

CUENTA SATÉLITE TIC

Principales resultados

MARZO / 2020



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Contenido

1. Introducción

2. Resultados

1. Cuentas de producción y matriz de producción
2. Matriz de trabajo
3. Indicadores no monetarios

3. Futuro de la CSTIC

Introducción

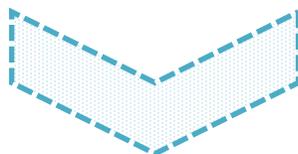


El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (en adelante TIC), son “el conjunto de recursos, herramientas, equipos, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios, que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como: voz, datos, texto, video e imágenes” (Ley 1978 de 2019*, Art. 5)



19 PRODUCTOS CARACTERÍSTICOS

ACTIVIDADES
CARACTERÍSTICAS

TELECOMUNICACIONES

SERVICIOS TI

CONTENIDO Y
MEDIA

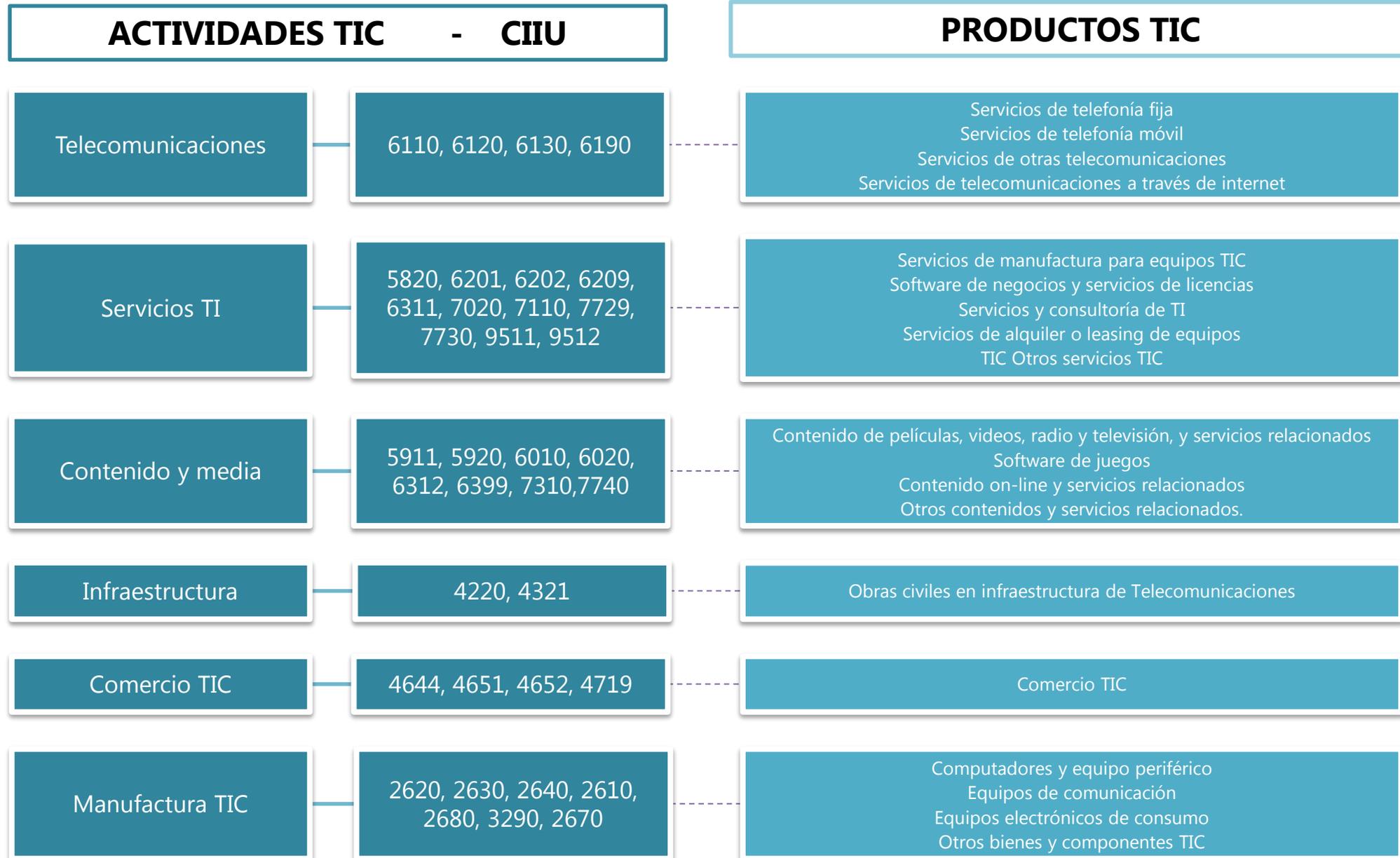
COMERCIO TIC

INFRAESTRUCTURA TIC

MANUFACTURA TIC

* La Ley 1978 de 2019, modifica el artículo 6 de la ley 1341 de 2009

Cuenta satélite TIC



Resultados

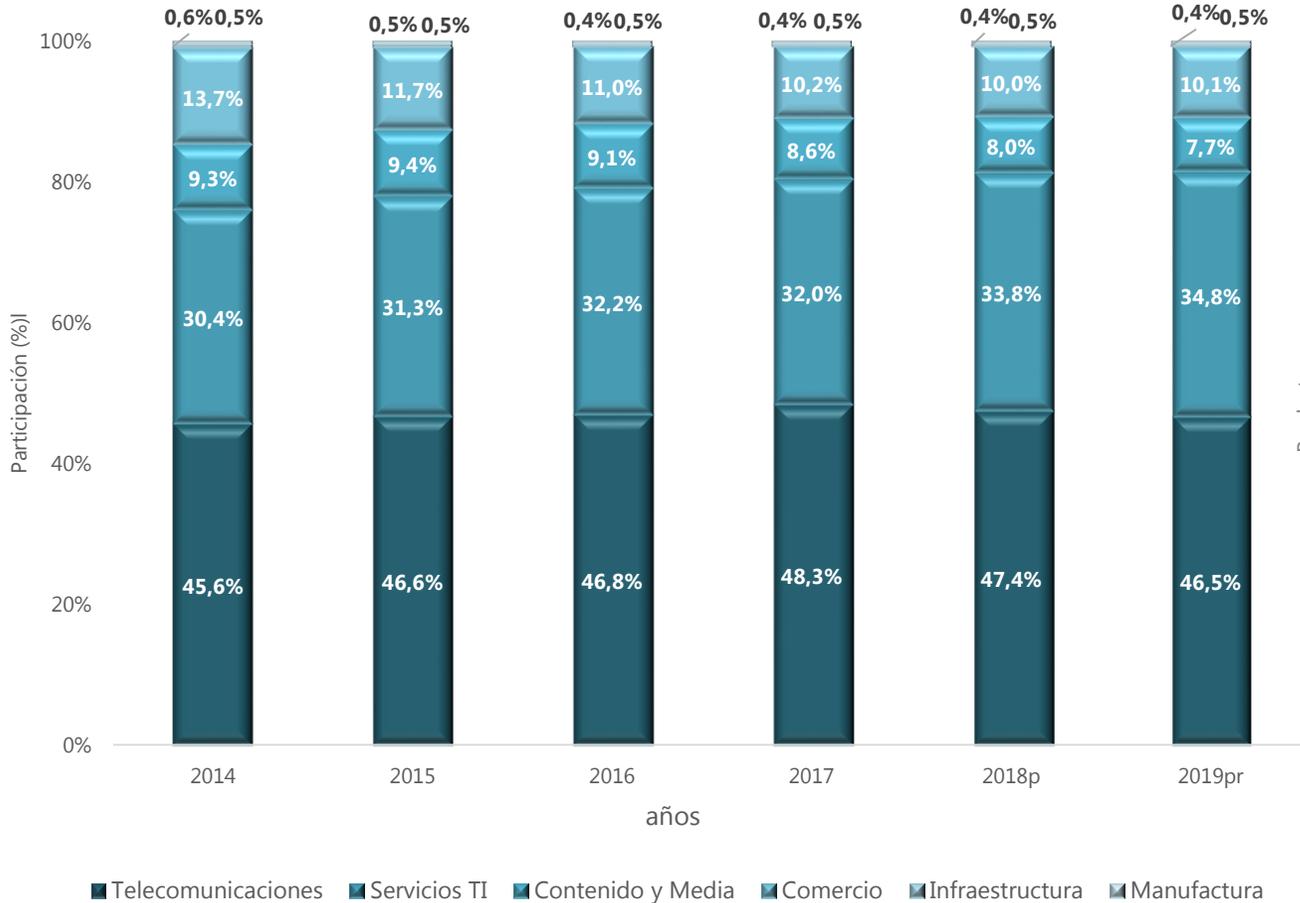


El futuro
es de todos

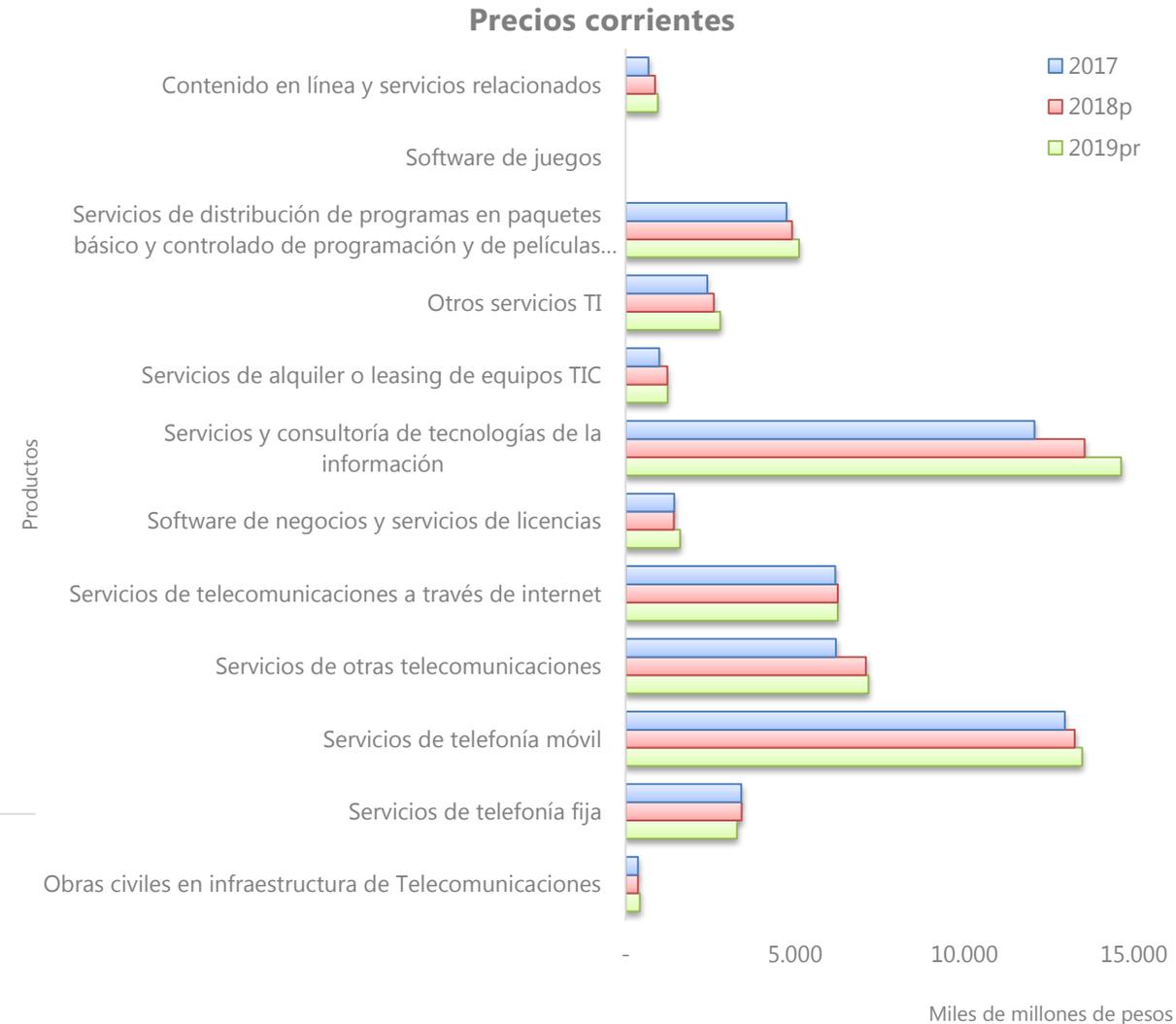
Gobierno
de Colombia



Participación de las actividades TIC en el valor agregado TIC 2014-2019^{pr}



Principales productos característicos TIC 2017-2019^{pr}



Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

^p provisional

^{pr} preliminar



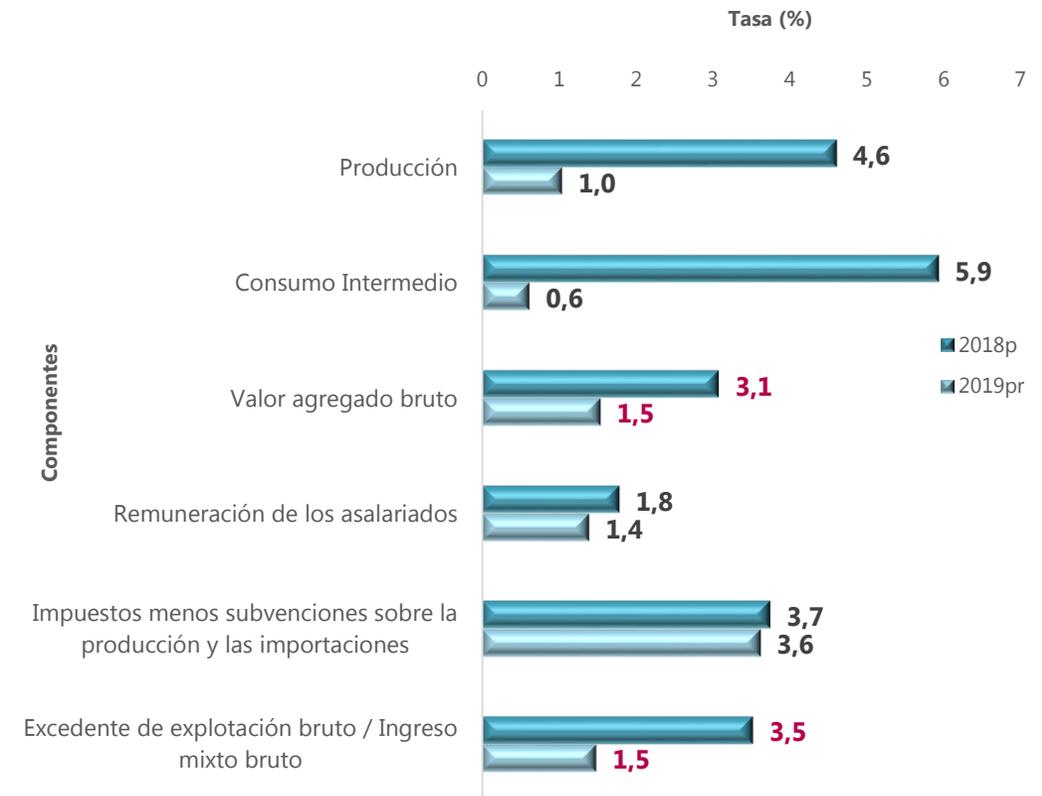
Telecomunicaciones

Cuentas de producción y generación del ingreso

Miles de millones de pesos
Precios corrientes

Telecomunicaciones			
Conceptos	2017	2018 ^P	2019 ^{PR}
1. Cuenta de producción			
P.1 Producción	33.130	34.657	35.018
P.2 Consumo Intermedio	17.760	18.814	18.931
Valor agregado bruto	15.370	15.843	16.087
2. Cuenta de generación del ingreso			
D.1 Remuneración de los asalariados	4.004	4.075	4.132
D.2 - D.3 Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	571	592	613
B.2b - B.3b Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto bruto	10.796	11.176	11.342

Tasas de crecimiento de los componentes de las cuentas de producción y generación del ingreso 2018^P-2019^{PR}
Telecomunicaciones



Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

^P provisional

^{PR} preliminar

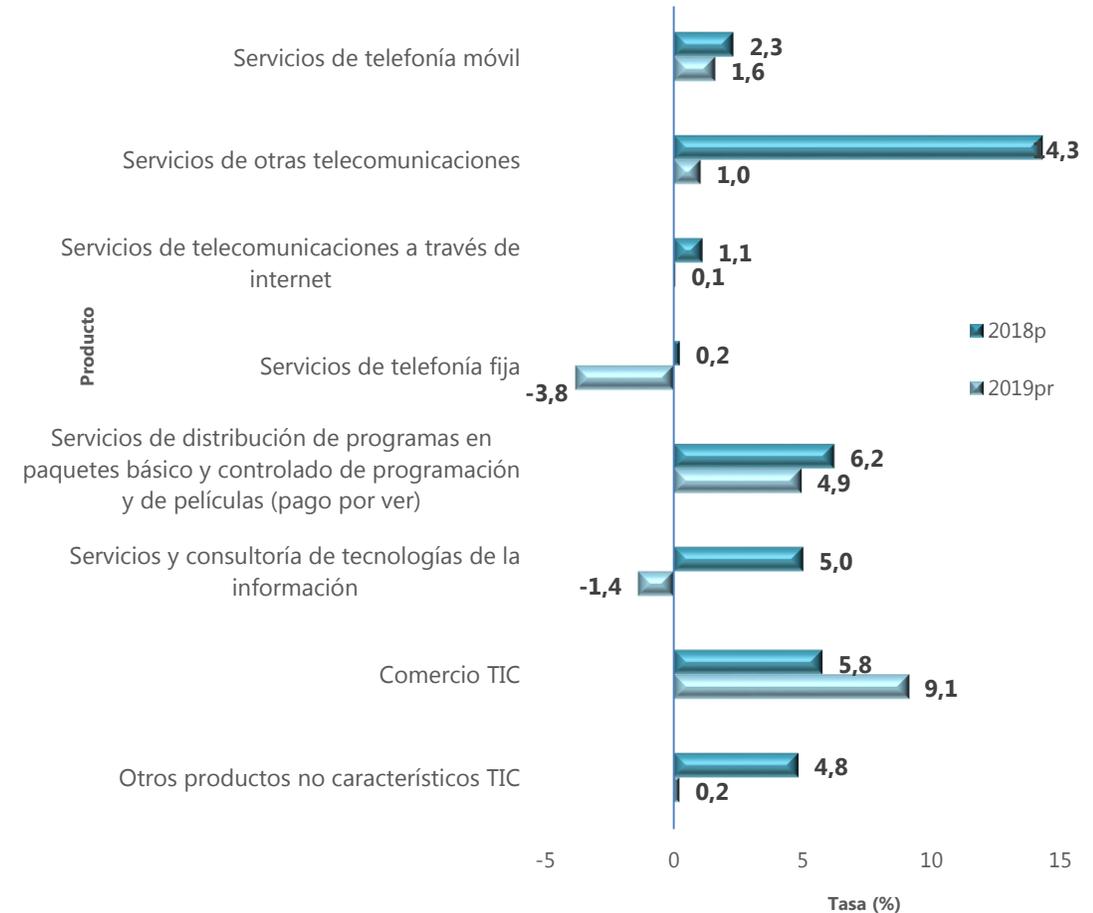
Telecomunicaciones

Productos característicos - Producción

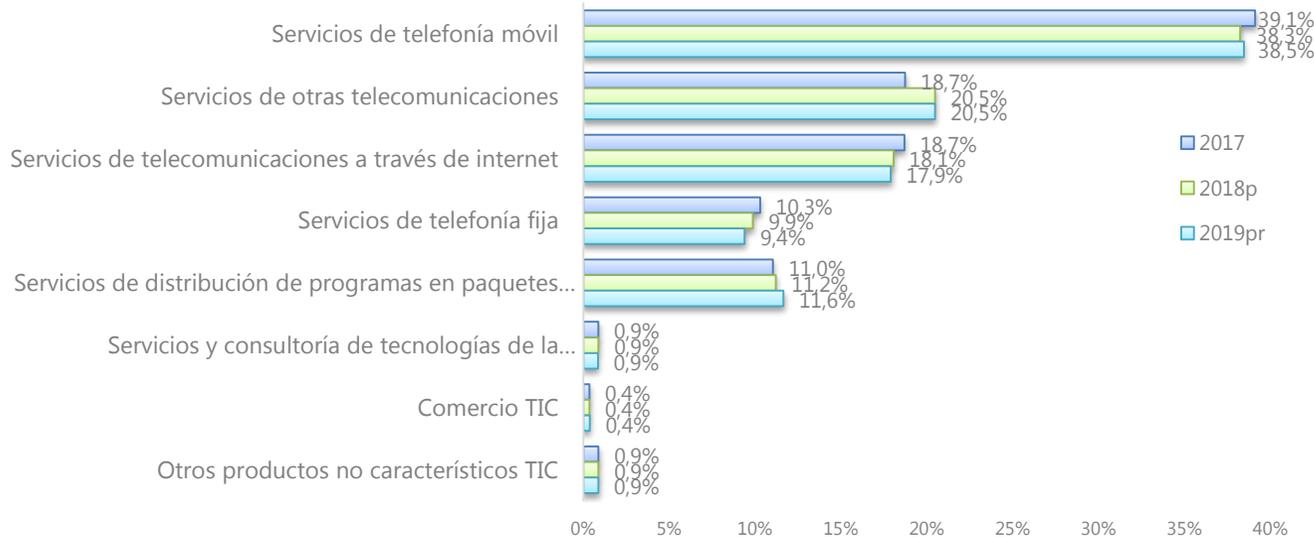
Miles de millones de pesos
Precios corrientes

Productos TIC CPC Vers. 2 A.C.	2017	2018 ^P	2019 ^{Pr}
Servicios de telefonía móvil	12.958	13.257	13.471
Servicios de otras telecomunicaciones	6.208	7.095	7.169
Servicios de telecomunicaciones a través de internet	6.193	6.262	6.266
Servicios de telefonía fija	3.413	3.421	3.291
programación y de películas (pago por ver)	3.658	3.886	4.078
Servicios y consultoría de tecnologías de la información	292	306	302
Comercio TIC	117	124	135
Otros productos no característicos TIC	292	306	307
Total productos característicos de Telecomunicaciones	33.130	34.657	35.018

Tasas de crecimiento de los productos característicos de telecomunicaciones 2018^P – 2019^{Pr}



Productos característicos de Telecomunicaciones 2017-2019^{Pr}
Participaciones (%)



Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

^P provisional

^{Pr} preliminar



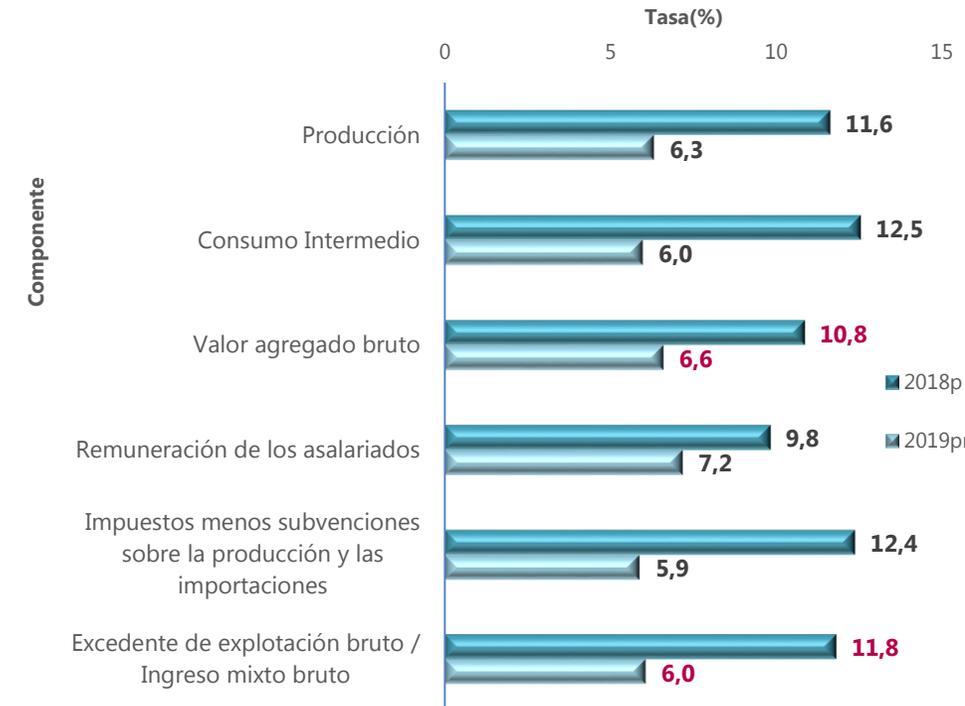
Servicios TI

Cuentas de producción y generación del ingreso

Miles de millones de pesos
Precios corrientes

Servicios TI			
Conceptos	2017	2018 ^P	2019 ^{Pr}
1. Cuenta de producción			
P.1 Producción	18.669	20.835	22.148
P.2 Consumo Intermedio	8.488	9.551	10.121
Valor agregado bruto	10.181	11.284	12.027
2. Cuenta de generación del ingreso			
D.1 Remuneración de los asalariados	4.986	5.474	5.867
D.2 - D.3 Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	357	401	424
B.2b - B.3b Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto bruto	4.839	5.409	5.736

Tasas de crecimiento de los componentes de las cuentas de producción y generación del ingreso 2018p-2019pr
Servicios TI



Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

^P provisional^{Pr} preliminar

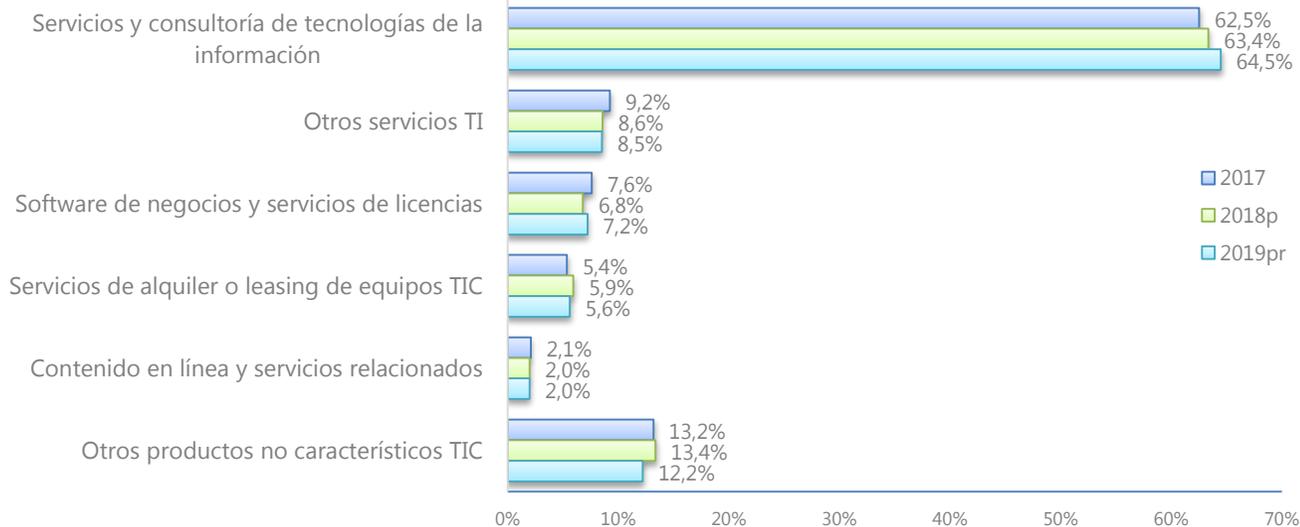
Productos característicos

Miles de millones de pesos
Precios corrientes

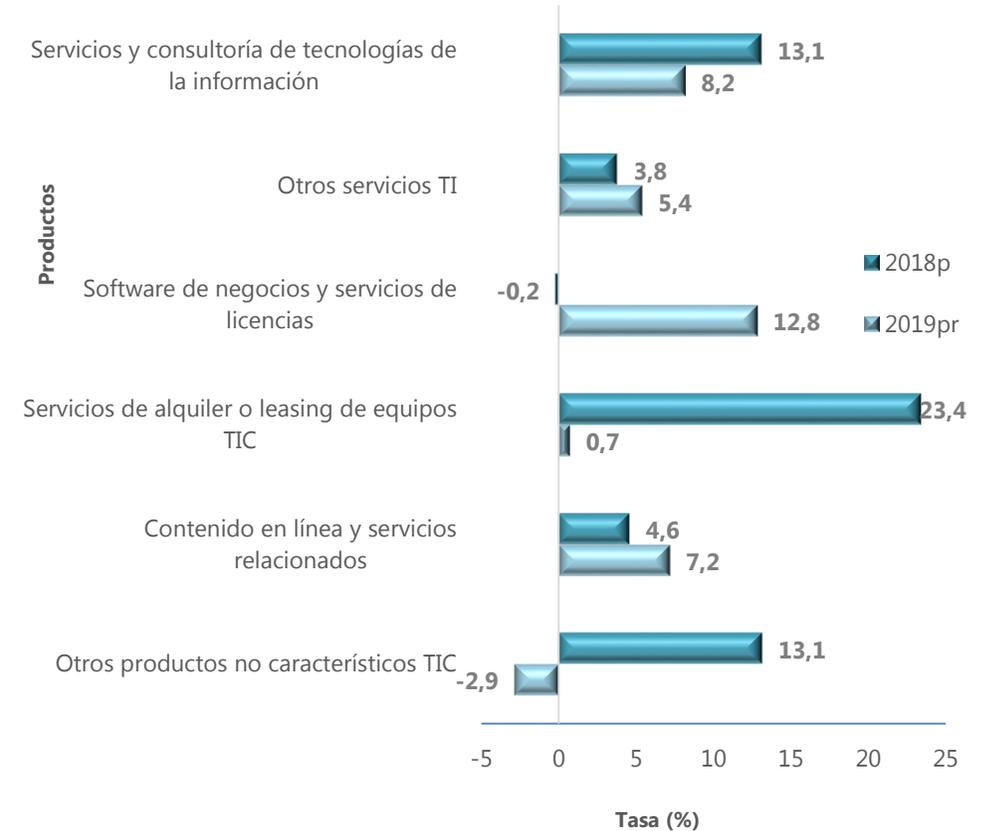
Productos TIC CPC Vers. 2 A.C.	Valores		
	2017	2018 ^P	2019 ^{Pr}
Servicios y consultoría de tecnologías de la información	11.672	13.201	14.278
Otros servicios TI	1.724	1.790	1.886
Software de negocios y servicios de licencias	1.420	1.417	1.599
Servicios de alquiler o leasing de equipos TIC	1.000	1.234	1.243
Contenido en línea y servicios relacionados	393	411	441
Otros productos no característicos TIC	2.459	2.782	2.702
Total productos característicos de Servicios TI	18.669	20.835	22.148

Productos característicos de Servicios TI 2017-2019^{Pr}

Participaciones (%)



Tasas de crecimiento de los productos característicos de servicios TI 2018p – 2019pr

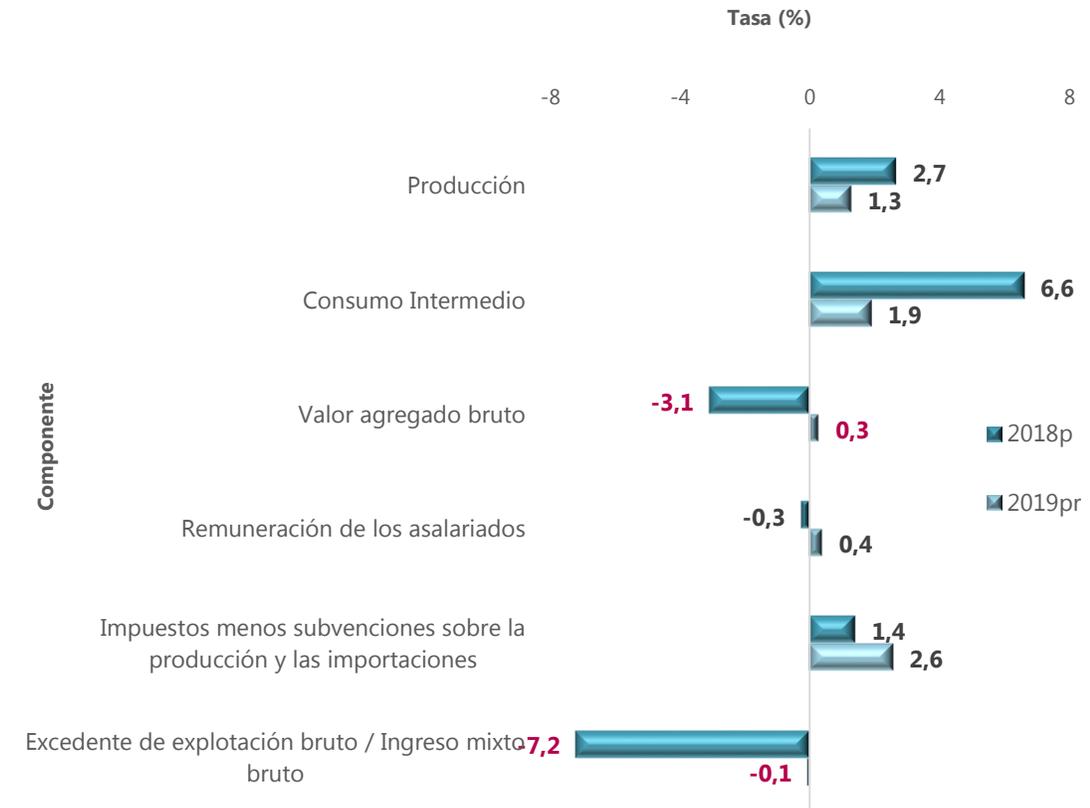


Cuentas de producción y generación del ingreso

Miles de millones de pesos
Precios corrientes

Contenido y Media			
Conceptos	2017	2018 ^P	2019 ^{Pr}
1. Cuenta de producción			
P.1 Producción	6.759	6.939	7.029
P.2 Consumo Intermedio	4.013	4.278	4.359
Valor agregado bruto	2.746	2.661	2.669
2. Cuenta de generación del ingreso			
D.1 Remuneración de los asalariados	1.507	1.503	1.509
D.2 - D.3 Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	97	99	101
B.2b - B.3b Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto bruto	1.141	1.059	1.059

Tasas de crecimiento de los componentes de las cuentas de producción y generación del ingreso 2018p - 2019pr
Contenido y media



Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

^P provisional

^{Pr} preliminar

Contenido y Media

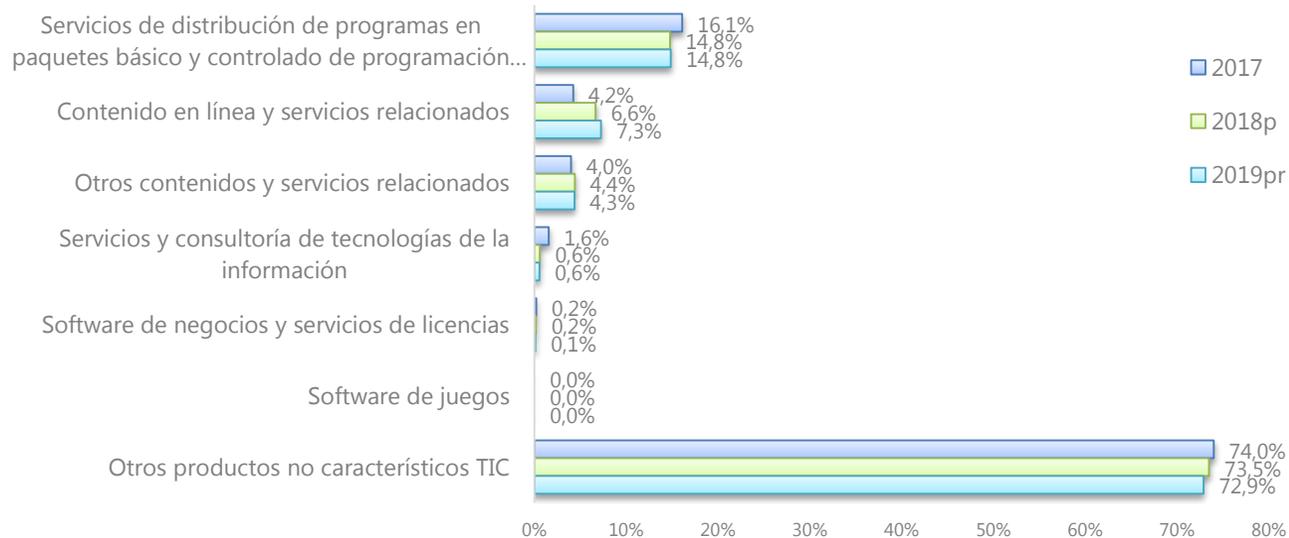
Productos característicos - Producción

Miles de millones de pesos
Precios corrientes

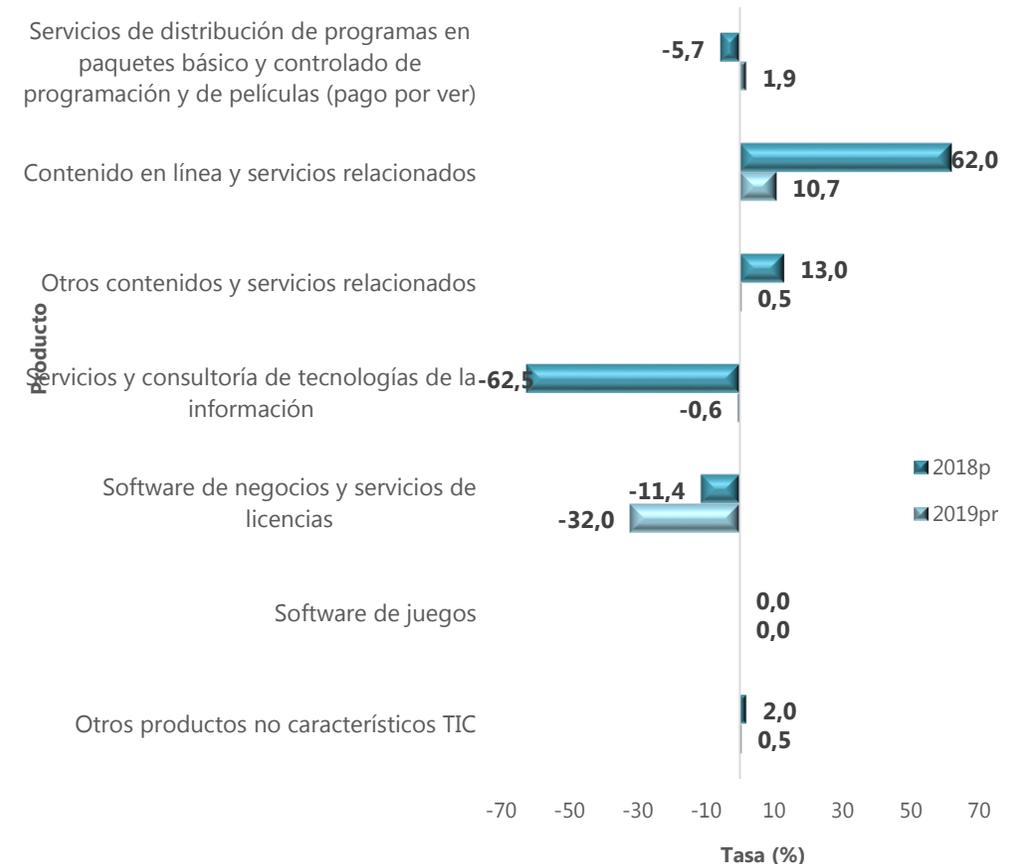
Productos TIC CPC Vers. 2 A.C.	2017	2018 ^P	2019 ^{Pr}
Servicios de distribución de programas en paquetes básico y controlado de programación y de películas (pago por ver)	1.087	1.024	1.044
Contenido en línea y servicios relacionados	285	461	510
Otros contenidos y servicios relacionados	269	304	306
Servicios y consultoría de tecnologías de la información	105	39	39
Software de negocios y servicios de licencias	13	12	8
Software de juegos	-	-	-
Otros productos no característicos TIC	5.000	5.098	5.122
Total productos característicos de Contenido y Media	6.759	6.939	7.029

Productos característicos de Contenido y Media 2017-2019^{Pr}

Participación (%)



Tasas de crecimiento de los productos característicos de Contenido y media 2018p – 2019pr



Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

^P provisional

^{Pr} preliminar

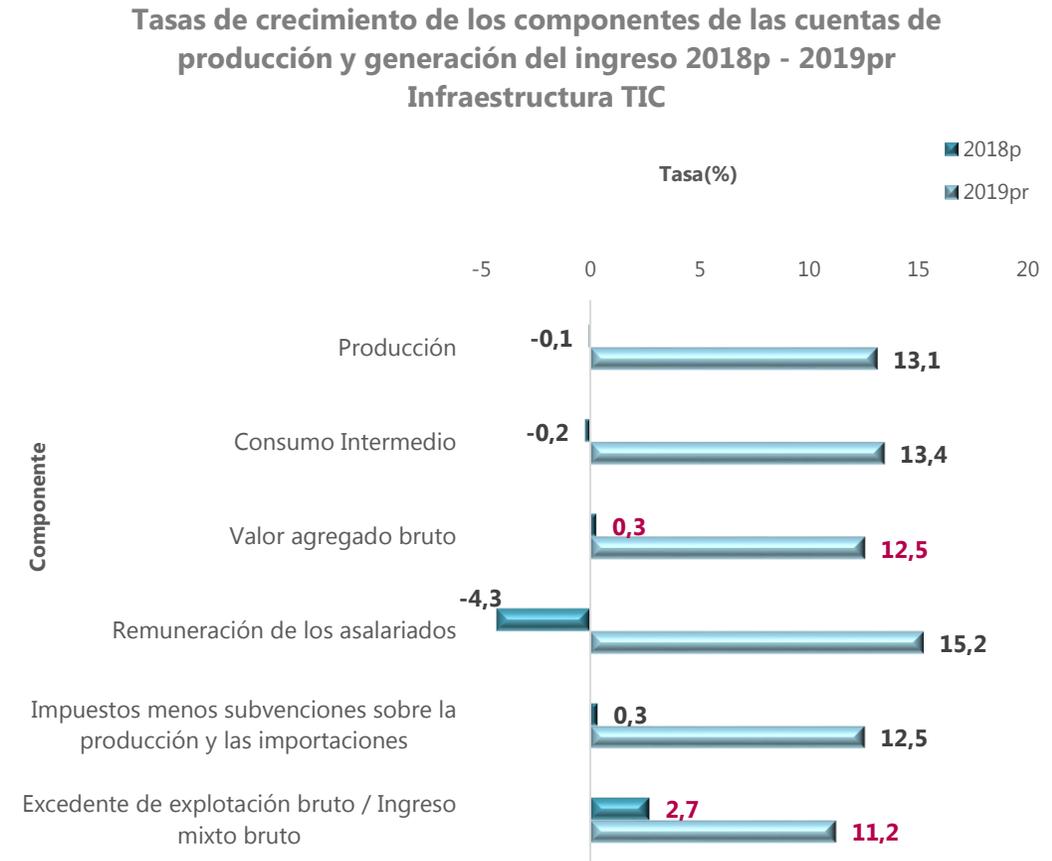


Infraestructura TIC

Cuentas de producción y generación del ingreso

Miles de millones de pesos
Precios corrientes

Infraestructura TIC			
Conceptos	2017	2018 ^P	2019 ^{Pr}
1. Cuenta de producción			
P.1 Producción	371	371	419
P.2 Consumo Intermedio	240	239	271
Valor agregado bruto	131	131	148
2. Cuenta de generación del ingreso			
D.1 Remuneración de los asalariados	44	42	49
D.2 - D.3 Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	3	3	4
B.2b - B.3b Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto bruto	83	86	95



Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

^P provisional

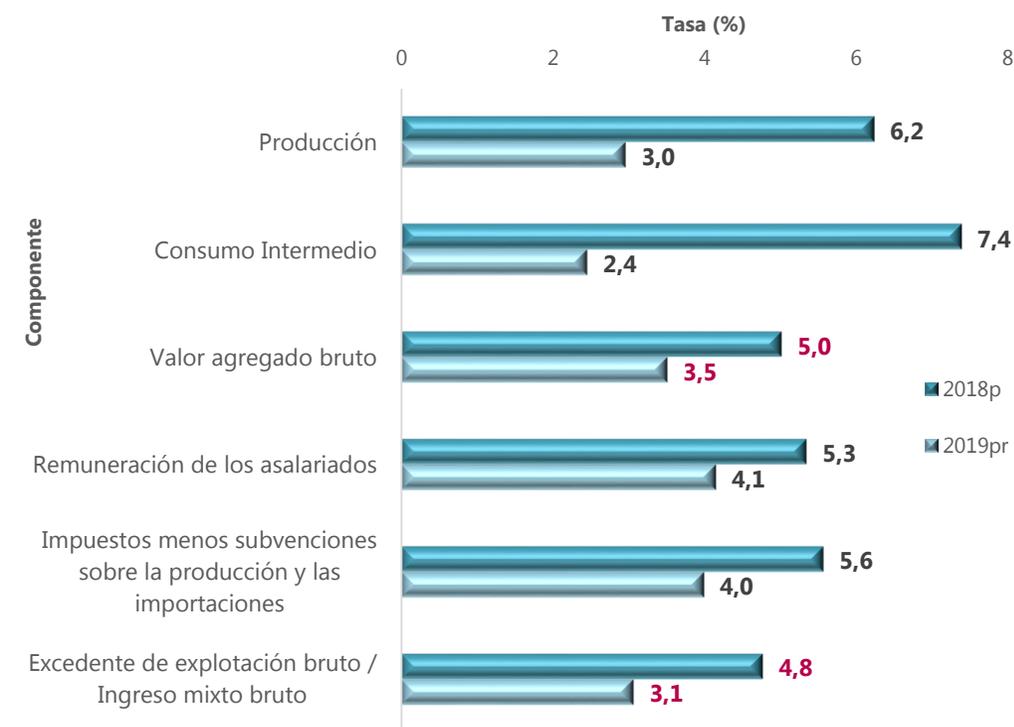
^{Pr} preliminar

Cuentas de producción y generación del ingreso

Miles de millones de pesos
Precios corrientes

Sector TIC			
Conceptos	2017	2018 ^P	2019 ^{Pr}
1. Cuenta de producción			
P.1 Producción	65.614	69.707	71.766
P.2 Consumo Intermedio	33.790	36.287	37.175
Valor agregado bruto	31.824	33.420	34.591
2. Cuenta de generación del ingreso			
D.1 Remuneración de los asalariados	11.846	12.479	12.996
D.2 - D.3 Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	1.303	1.375	1.430
B.2b - B.3b Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto bruto	18.675	19.566	20.165

Tasas de crecimiento de los componentes de las cuentas de producción y generación del ingreso 2018p - 2019pr
Sector TIC



Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

^P provisional

^{Pr} preliminar



Valor agregado de las actividades TIC en el valor agregado Nacional



- ✓ El valor agregado de las actividades TIC en promedio de los últimos cuatro años fue de 3,7%; 0,5 puntos porcentuales más que la economía naranja.
- ✓ El valor agregado de las actividades TIC para el año 2019 es semejante en valores corrientes al sector de Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; y a la actividad de transporte terrestre y por tuberías, es decir de 35 billones.



Matriz de Trabajo 2018

Actividad Característica TIC	Oferta Total		Tasa de crecimiento anual (%)
	2017	2018 ^P	
Telecomunicaciones	200.407	183.446	-8,5
Servicios TI	163.314	163.237	0,0
Contenido y Media	91.072	85.728	-5,9
Comercio	121.531	149.115	22,7
Infraestructura	7.327	8.752	19,4
Manufactura	5.877	5.770	-1,8
Total Sector TIC	589.528	596.048	1,1
Participación TETC - en el TETC Nacional	2,8	2,9	

El saldo de trabajo no registrado en promedio para los últimos tres años de todas las actividades ha sido de 48,4%; siendo el más bajo en el año 2018 que fue de 40%, explicado principalmente por los servicios TI y Contenido y Media.



Indicadores no monetarios

Uso y tenencia de TIC en las empresas características TIC: Conectividad

Máximo ancho de banda contratado por las empresas (en kbps), por año, según actividad TIC

Ancho de banda	CONTENIDO Y MEDIA					SERVICIOS TI					TELECOMUNICACIONES				
	2014	2015	2016	2017	2018 ^P	2014	2015	2016	2017	2018 ^P	2014	2015	2016	2017	2018 ^P
De 0 a 256	0,6%	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	0,5%	0,5%	0,3%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,3%	0,0%
De 257 a 1.023	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	0,6%	1,3%	1,0%	0,5%	1,1%	0,9%	2,9%	1,2%	0,6%	1,3%	0,7%
De 1.024 a 2.047	4,5%	1,1%	0,0%	1,1%	1,2%	7,2%	2,6%	0,8%	1,3%	0,3%	8,8%	5,3%	4,1%	1,3%	1,3%
De 2.048 a 10.239	94,9%	37,9%	19,8%	13,6%	7,3%	91,0%	33,6%	23,6%	14,1%	9,8%	88,3%	42,1%	28,8%	20,1%	16,6%
De 10.240 a 30.719	--	26,6%	28,8%	25,4%	20,7%	--	28,7%	30,6%	30,3%	25,6%	--	21,1%	25,3%	27,7%	19,2%
De 30.720 a 102.399	--	20,3%	27,7%	36,2%	34,8%	--	15,0%	20,2%	27,7%	35,1%	--	17,5%	19,4%	26,4%	37,7%
Superior a 102.400	--	14,1%	23,7%	22,0%	35,4%	--	18,6%	24,1%	25,0%	28,4%	--	12,9%	21,8%	22,0%	24,5%

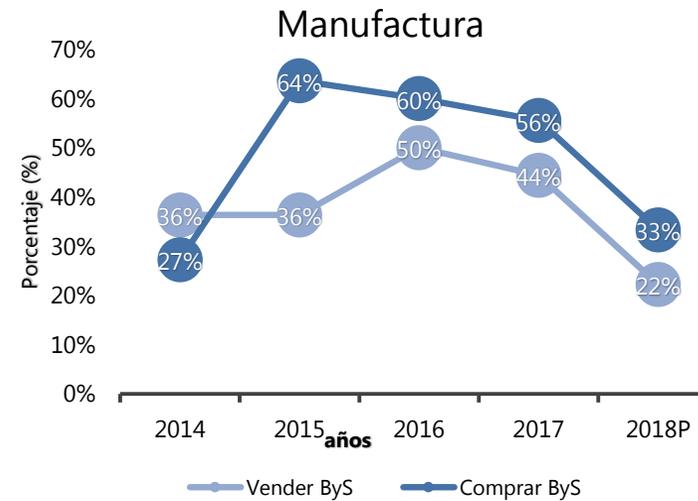
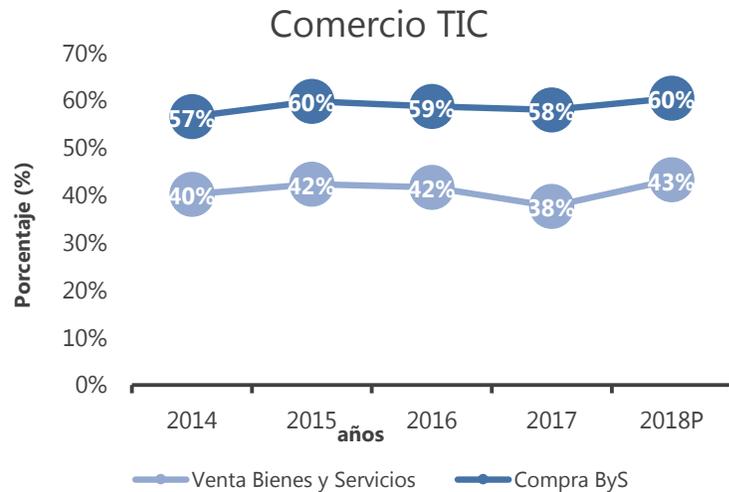
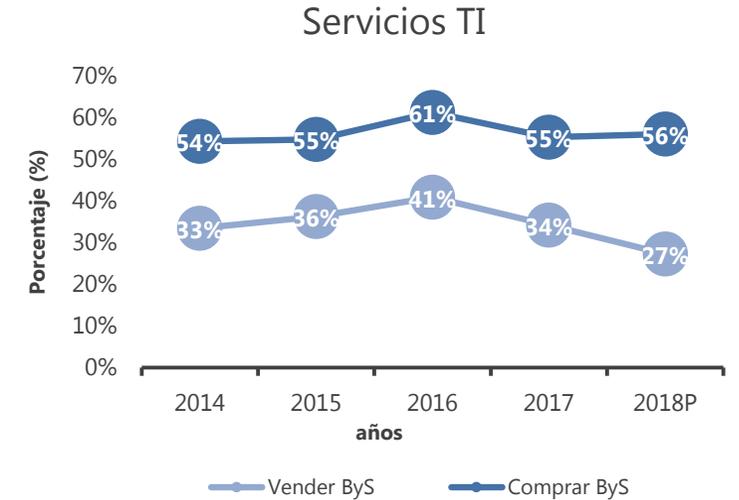
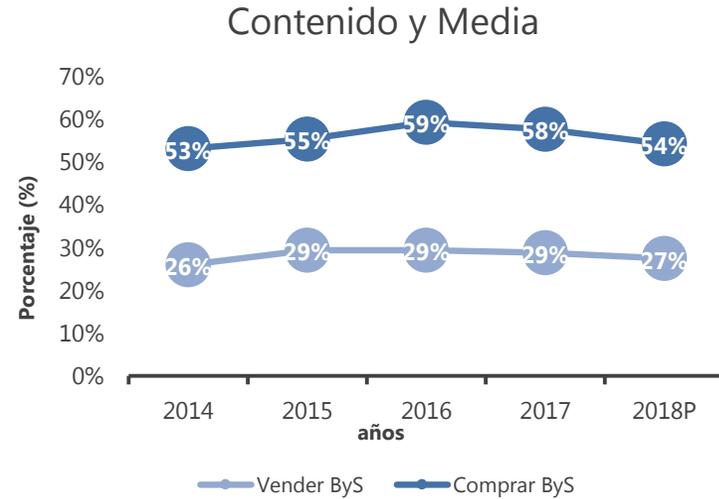
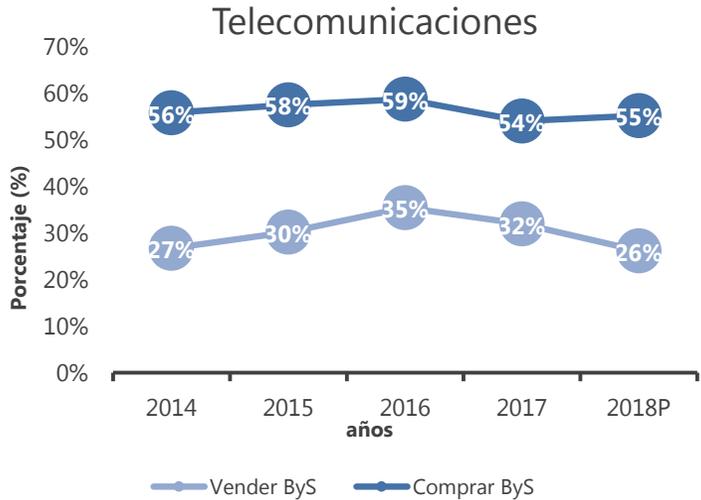
Ancho de banda	COMERCIO TIC					MANUFACTURA TIC				
	2014	2015	2016	2017	2018 ^P	2014	2015	2016	2017	2018 ^P
De 0 a 256	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
De 257 a 1.023	4,3%	2,5%	3,2%	3,3%	3,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
De 1.024 a 2.047	14,2%	10,3%	8,9%	6,2%	3,5%	9,1%	9,1%	0,0%	0,0%	0,0%
De 2.048 a 10.239	81,1%	52,7%	36,3%	25,3%	21,2%	90,9%	63,6%	30,0%	33,3%	0,0%
De 10.240 a 30.719	--	23,1%	29,2%	38,5%	34,0%	--	9,1%	30,0%	44,4%	77,8%
De 30.720 a 102.399	--	5,0%	14,6%	19,4%	27,8%	--	0,0%	10,0%	0,0%	0,0%
Superior a 102.400	--	6,0%	7,5%	7,0%	10,0%	--	18,2%	30,0%	22,2%	22,2%



Uso y tenencia de TIC en las empresas características TIC: Comercio electrónico

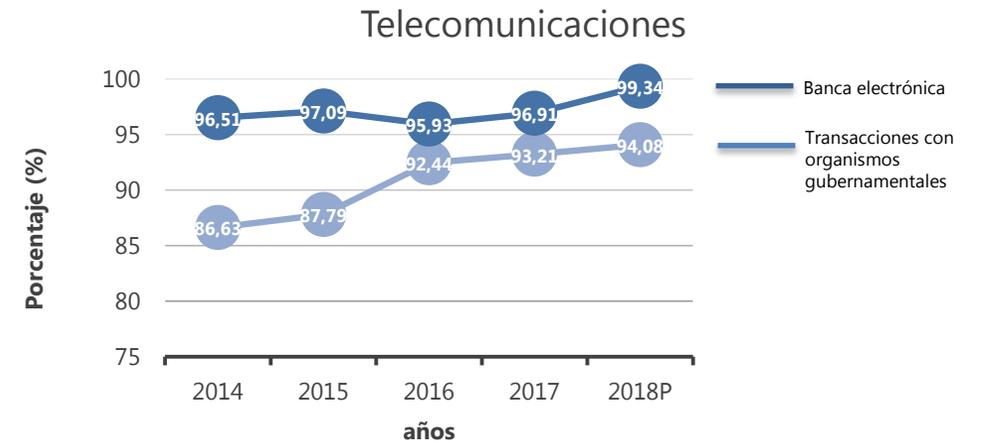
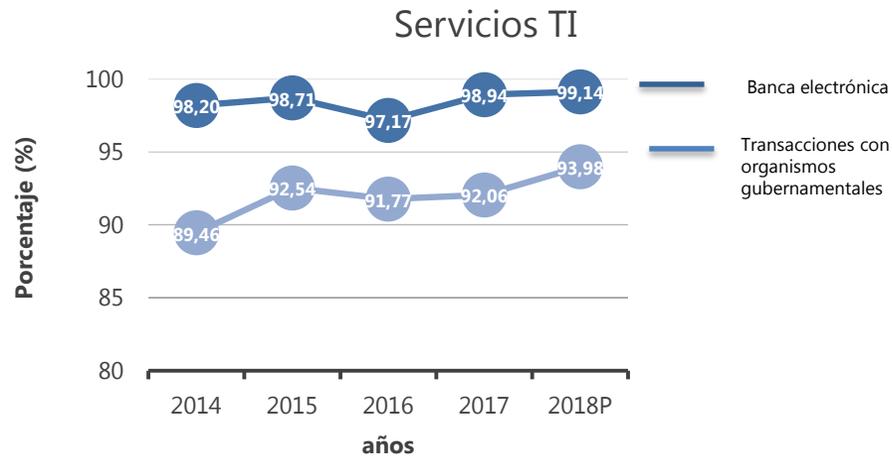
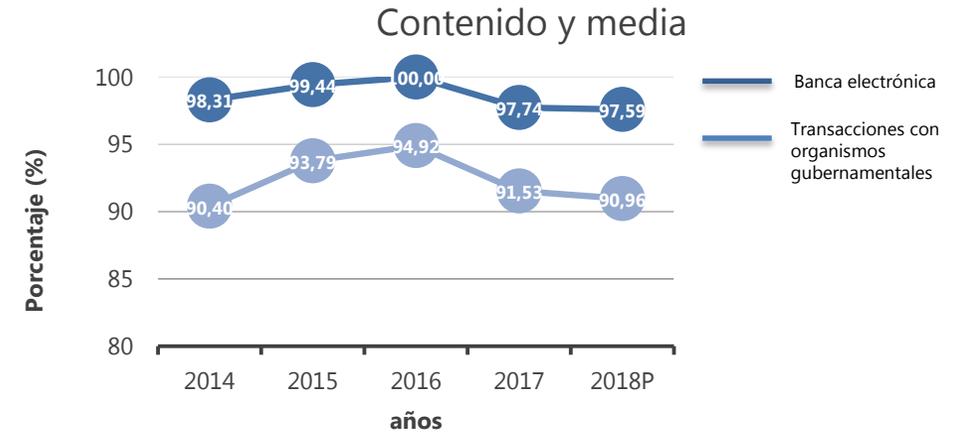
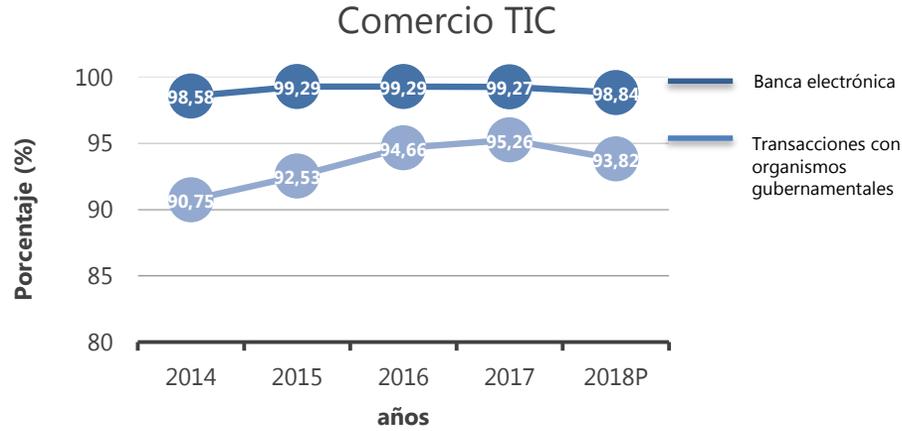
Tenencia o uso de aplicaciones o plataformas para vender productos o comprar insumos, por año, según actividad TIC

Indicadores no monetarios



Uso y tenencia de TIC en las empresas características TIC: Transacciones
 Transacciones que realizan las empresas en internet, por año, según actividad TIC

Indicadores no monetarios



CUENTA SATÉLITE TIC

Principales resultados

MARZO / 2020



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia