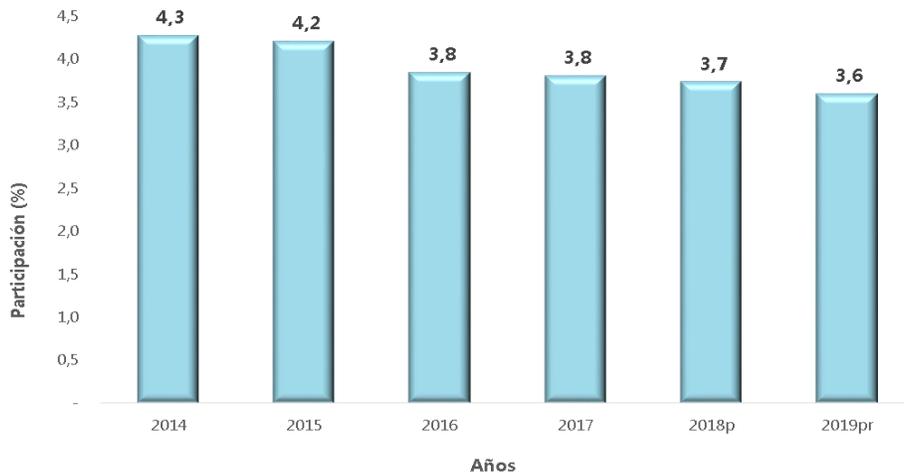


Cuenta Satélite de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CSTIC) 2019^{pr}

**Gráfico 1. Participación del valor agregado del sector TIC sobre el valor agregado nacional
Valores a precios corrientes
2014 – 2019^{pr}**



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

^p provisional

^{pr} preliminar

- Introducción
- Principales agregados macroeconómicos del sector TIC
- Principales agregados por actividades características TIC 2019^{pr}
- Oferta nacional de productos característicos del sector TIC 2019^{pr}
- Matriz de trabajo del sector TIC 2018^p
- Glosario

INTRODUCCIÓN

Las cuentas satélite son una extensión del Sistema de Cuentas Nacionales, comparten sus conceptos, definiciones, clasificaciones y amplían la capacidad analítica de un área de interés específico.

La CSTIC, corresponde a un sistema de información económica continua, confiable y comparable de actividades económicas productivas que combinan recursos tales como equipos, mano de obra, técnicas de fabricación e insumos para la producción de bienes y servicios TIC.

La cuenta satélite a su vez, adopta los lineamientos conceptuales del documento “Guide to measuring the information society 2011” de la OCDE y la Ley 1978 de 2019¹, y como referente metodológico el Sistema de Cuentas Nacionales SCN 2008 de Naciones Unidas. Se construye a partir de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU Revisión 4 A.C. y la Clasificación Central de Productos CPC versión 2 A.C.

El boletín presenta los resultados del año 2018 en versión provisional y 2019 en versión preliminar. El documento se divide en cuatro partes: la primera presenta los resultados de la cuenta de producción y generación del ingreso del sector TIC, la segunda, muestra los resultados para cada una de las actividades características TIC, seguido de la oferta nacional de productos característicos y, finalmente se presentan los resultados de la Matriz de Trabajo del sector para 2018^p. Adicionalmente, se construyeron indicadores no monetarios² para brindar un contexto del uso y tenencia de TIC en conectividad, comercio electrónico y transacciones en las empresas características; y cobertura e inversión de Televisión Digital Terrestre – TDT.

¹ “Por la cual se moderniza el sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), se distribuyen competencias, se crea un regulador único y se dictan otras disposiciones”; así como la Ley 1341 de 2009.

² Disponibles en los anexos estadísticos de la CSTIC

1. PRINCIPALES AGREGADOS MACROECONÓMICOS DEL SECTOR TIC 2018^p -2019^{pr}

1.1 Cuenta de producción y generación del ingreso

La cuenta de producción permite medir el valor agregado generado en el proceso productivo de las actividades económicas características del sector. El valor agregado se obtiene de la diferencia entre la producción y el consumo intermedio.

La cuenta de generación del ingreso registra la remuneración de los asalariados, los impuestos menos subvenciones sobre la producción y el saldo de la cuenta, que corresponde al excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto.

Cuadro 1. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector TIC

Valores a precios corrientes

Millones de pesos

2017 -2019^{pr}

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2017	2018 ^p	2019 ^{pr}
Cuenta de Producción	Producción	65.614.263	69.706.899	71.765.845
	(-) Consumo Intermedio	33.789.829	36.286.548	37.174.716
	(=) Valor Agregado	31.824.434	33.420.351	34.591.129
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	11.846.367	12.479.337	12.996.495
	importaciones	1.302.626	1.375.120	1.429.941
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	18.675.441	19.565.894	20.164.693

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

^pprovisional

^{pr}preliminar

En el año 2019^{pr} el valor agregado del sector TIC asciende a 34,6 billones de pesos presentando un crecimiento de 3,5%; mientras que en el año 2018^p el valor agregado es de 33,4 billones de pesos, con un crecimiento de 5,0%.

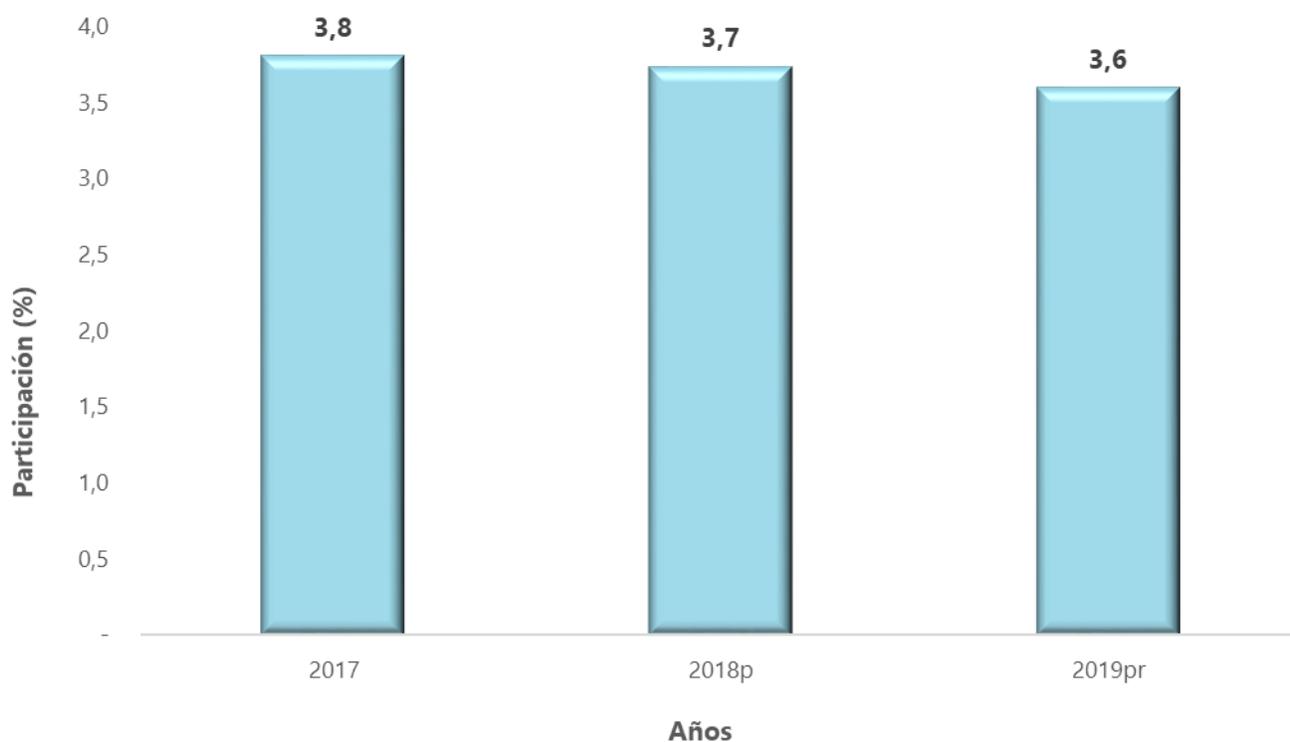
El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto del sector TIC presenta un crecimiento de 3,1% para el año 2019^{pr}; mientras que en el año 2018^p es de 4,8%.

1.2 Participación del valor agregado del sector TIC en el valor agregado nacional

Gráfico 2. Participación del valor agregado del sector TIC en el valor agregado nacional

Valores a precios corrientes

2017-2019^{pr}



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

^pprovisional

^{pr}preliminar

El sector TIC para el año 2019^{pr} registra una participación de 3,6% respecto al valor agregado nacional, para el año 2018^p esta participación es de 3,7% mientras que para el período 2017 – 2019^{pr} en promedio participa con el 3,7% del valor agregado nacional.

1.3 Participación del valor agregado de las actividades económicas características en el sector TIC

En el año 2019^{pr} la actividad económica TIC que registra mayor participación dentro del valor agregado del sector TIC es telecomunicaciones con un 46,5%, seguido de los servicios TI con un 34,8%, comercio TIC con 10,1%, contenido y media, con 7,7%, manufactura TIC con 0,5% y por último infraestructura TIC con una participación de 0,4%.

Cuadro 1. Participación del valor agregado de las actividades económicas características en el sector TIC 2017-2019^{pr}

Actividad Característica TIC	2017	2018 ^p	2019 ^{pr}
Telecomunicaciones	48,3	47,4	46,5
Servicios TI	32,0	33,8	34,8
Contenido y Media	8,6	7,9	7,7
Comercio	10,2	10,0	10,1
Infraestructura	0,4	0,4	0,4
Manufactura	0,5	0,5	0,5
Total Sector TIC	100	100	100

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

^pprovisional

^{pr}preliminar

2. PRINCIPALES AGREGADOS POR ACTIVIDAD CARACTERÍSTICA TIC 2018^p -2019^{pr}

2.1 Cuenta de producción y generación del ingreso de manufactura TIC

En el año 2019^{pr} el valor agregado de la actividad manufacturera TIC asciende a 171,6 mil millones de pesos presentando un crecimiento de 2,1%; mientras que en el año 2018^p el valor agregado es de 168 mil millones de pesos, con un crecimiento de 8,2%.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la industria manufacturera TIC presenta un crecimiento de 1,7% para el año 2019^{pr}; y de 7,8% para el año 2018^p.

Cuadro 2. Cuenta de producción y generación del ingreso de manufactura TIC
Valores a precios corrientes
Millones de pesos
2017 - 2019^{pr}

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2017	2018 ^p	2019 ^{pr}
Cuenta de Producción	Producción	399.347	452.076	456.610
	(-) Consumo Intermedio	244.052	284.063	285.036
	(=) Valor Agregado	155.295	168.013	171.574
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	47.030	51.036	52.517
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	6.137	6.873	7.086
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	102.128	110.104	111.971

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

^pprovisional

^{pr}preliminar

2.2 Cuenta de producción y generación del ingreso de infraestructura TIC

En el año 2019^{pr} el valor agregado de la actividad de infraestructura TIC asciende a 147,9 mil millones de pesos presentando un crecimiento de 12,5%; mientras que en el año 2018^p el valor agregado es de 131,4 mil millones de pesos, con un crecimiento de 0,3%.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la infraestructura TIC presenta un crecimiento de 11,2% para el año 2019^{pr}; mientras que en el año 2018^p este crecimiento es de 2,7%.

Cuadro 3. Cuenta de producción y generación del ingreso de infraestructura TIC

Valores a precios corrientes

Millones de pesos

2017 - 2019^{pr}

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2017	2018 ^p	2019 ^{pr}
Cuenta de Producción	Producción	370.842	370.627	419.199
	(-) Consumo Intermedio	239.790	239.213	271.312
	(=) Valor Agregado	131.052	131.414	147.887
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	44.295	42.399	48.850
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	3.336	3.347	3.766
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	83.421	85.668	95.271

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

^pprovisional

^{pr}preliminar

2.3 Cuenta de producción y generación del ingreso de comercio TIC

En el año 2019^{pr} el valor agregado de la actividad de comercio TIC asciende a 3,5 billones de pesos presentando un crecimiento de 4,7%; mientras que en el año 2018^p el valor agregado es de 3,3 billones de pesos, con un crecimiento de 2,8%.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de comercio TIC presenta un crecimiento de 5,5% para el año 2019^{pr}; mientras que en el año 2018^p este crecimiento es de 0,7%.

Cuadro 4. Cuenta de producción y generación del ingreso de comercio TIC

Valores a precios corrientes

Millones de pesos

2017-2019^{pr}

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2017	2018 ^p	2019 ^{pr}
Cuenta de Producción	Producción	6.286.455	6.452.752	6.695.383
	(-) Consumo Intermedio	3.045.709	3.120.475	3.207.472
	(=) Valor Agregado	3.240.746	3.332.277	3.487.911
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	1.257.911	1.332.804	1.386.792
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	268.662	273.606	280.341
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	1.714.173	1.725.867	1.820.778

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

^pprovisional

^{pr}preliminar

2.4 Cuenta de producción y generación del ingreso de telecomunicaciones

En el año 2019^{Pr} el valor agregado de la actividad de telecomunicaciones asciende a 16 billones de pesos presentando un crecimiento de 1,5%; mientras que en el año 2018^P el valor agregado es de 15,8 billones de pesos, con un crecimiento de 3,1%.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de telecomunicaciones presenta un crecimiento de 1,5% para el año 2019^{Pr}; mientras que en el año 2018^P este crecimiento es de 3,5%.

Cuadro 5. Cuenta de producción y generación del ingreso de telecomunicaciones

Valores a precios corrientes

Millones de pesos

2017-2019^{Pr}

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2017	2018 ^P	2019 ^{Pr}
Cuenta de Producción	Producción	33.129.893	34.657.164	35.017.895
	(-) Consumo Intermedio	17.759.936	18.814.112	18.930.594
	(=) Valor Agregado	15.369.957	15.843.052	16.087.301
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	4.003.783	4.075.333	4.132.210
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	570.653	592.023	613.430
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	10.795.521	11.175.696	11.341.661

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

^Pprovisional

^{Pr}preliminar

2.5 Cuenta de producción y generación del ingreso de servicios TI

En el año 2019^{pr} el valor agregado de la actividad de servicios TI asciende a 12 billones de pesos presentando un crecimiento de 6,6%; mientras que en el año 2018^p el valor agregado es de 11,3 billones de pesos, con un crecimiento de 10,8%.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de servicios TI presenta un crecimiento de 6,0% para el año 2019^{pr}; mientras que en el año 2018^p este crecimiento es de 11,8%.

Cuadro 6. Cuenta de producción y generación del ingreso de servicios TI

Valores a precios corrientes

Millones de pesos

2017-2019^{pr}

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2017	2018 ^p	2019 ^{pr}
Cuenta de Producción	Producción	18.668.935	20.835.307	22.148.169
	(-) Consumo Intermedio	8.487.542	9.551.003	10.120.900
	(=) Valor Agregado	10.181.393	11.284.304	12.027.269
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	4.986.069	5.474.421	5.866.844
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	356.593	400.653	424.171
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	4.838.731	5.409.230	5.736.254

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

^pprovisional

^{pr}preliminar

2.6 Cuenta de producción y generación del ingreso de contenido y media

En el año 2019^{pr} el valor agregado de la actividad de contenido y media asciende a 2,7 billones de pesos presentando un crecimiento de 0,3%. En el año 2018^p el valor agregado es de 2,7 billones de pesos, con un decrecimiento de 3,1%.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de contenido y media presenta un decrecimiento de 0,1% para el año 2019^{pr}; mientras que en el año 2018^p presenta un decrecimiento de 7,2%.

Cuadro 7. Cuenta de producción y generación del ingreso de contenido y media

Valores a precios corrientes

Millones de pesos

2017-2019^{pr}

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2017	2018 ^p	2019 ^{pr}
Cuenta de Producción	Producción	6.758.791	6.938.973	7.028.589
	(-) Consumo Intermedio	4.012.800	4.277.682	4.359.402
	(=) Valor Agregado	2.745.991	2.661.291	2.669.187
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	1.507.279	1.503.344	1.509.282
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	97.245	98.618	101.147
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	1.141.467	1.059.329	1.058.758

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

^pprovisional

^{pr}preliminar

3. OFERTA NACIONAL DE PRODUCTOS CARACTERÍSTICOS DEL SECTOR TIC 2014-2019^{pr}

Los productos característicos del sector TIC son bienes o servicios que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento y transmisión de información, como voz, datos, texto, video e imágenes. La oferta nacional de estos bienes y servicios es producida por las actividades características TIC y de forma secundaria por otras actividades económicas.

Para el año 2019^{pr} la producción nacional de bienes y servicios TIC y no característicos TIC³ asciende a 149,6 billones presentando un crecimiento de 4,6%. Mientras que en el año 2018^p la producción ascendió a 143 billones y creció 6,2%.

³ Los productos no característicos corresponden a los que no se consideran TIC, pero que son generados por el sector.

Cuadro 8. Producción nacional de productos característicos TIC

Valores a precios corrientes

Millones de pesos

2017 - 2019^{Pr}

Productos TIC CPC Vers. 2 A.C.	2017	2018 ^P	2019 ^{Pr}
Computadores y equipo periférico	3.024	3.423	3.457
Equipos de comunicación	7.139	7.837	8.159
Equipos electrónicos de consumo	147.639	167.115	168.809
Otros bienes y componentes TIC	14.928	16.852	17.068
Obras civiles en infraestructura de Telecomunicaciones	370.842	370.627	419.199
Comercio TIC	5.163.088	5.380.725	5.486.215
Servicios de telefonía fija	3.413.075	3.421.297	3.291.169
Servicios de telefonía móvil	12.957.607	13.257.443	13.470.597
Servicios de otras telecomunicaciones	6.207.779	7.094.785	7.168.780
Servicios de telecomunicaciones a través de internet	6.193.012	6.262.011	6.265.990
Servicios de manufactura para equipos TIC	62.997	71.315	72.030
Software de negocios y servicios de licencias	1.433.478	1.429.020	1.606.705
Servicios y consultoría de tecnologías de la información	12.068.345	13.546.589	14.618.936
Servicios de alquiler o leasing de equipos TIC	1.000.175	1.234.013	1.242.779
Otros servicios TIC	2.413.784	2.599.603	2.792.460
Servicios de distribución de programas en paquetes básico y controlado de programación y de películas (pago por ver)	4.744.651	4.910.034	5.121.386
Software de juegos*	-	-	-
Contenido en línea y servicios relacionados	677.984	872.369	951.288
Otros contenidos y servicios relacionados	269.307	304.292	305.740
Total Productos característicos TIC	57.148.854	60.949.350	63.010.767
Otros productos no característicos TIC	77.526.764	82.068.422	86.615.827
Total Producción	134.675.618	143.017.772	149.626.594

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

^Pprovisional

^{Pr}preliminar

* La medición de los servicios de "Software de juegos", se incluye en los productos de "Servicios y consultoría de tecnologías de la información" debido a que en la medición no fue posible separar la producción nacional en estos servicios.

4. MATRIZ DE TRABAJO DEL SECTOR TIC 2017-2018^p

4.1 Trabajo equivalente a tiempo completo TETC por actividad característica TIC

En el año 2018^p, la oferta laboral de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo del sector TIC crece 1,1%; explicado principalmente por las actividades de comercio e infraestructura, que crecen 22,7% y 19,4%, respectivamente; por el contrario, la actividad de telecomunicaciones decrece 8,5%, seguida de contenido y media que decrece 5,9% y manufactura que decrece 1,8%, con respecto al año 2017.

Cuadro 9. Oferta de trabajo equivalente a tiempo completo (TECT), actividades características TIC Puestos de trabajo equivalente a tiempo completo 2017 - 2018^p

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

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

Al comparar la oferta laboral total con las fuentes de información disponibles para la demanda laboral, se observa que, del total de los 596 mil puestos de trabajo equivalente a tiempo completo, la demanda laboral registrada representa el 73,3% del total de la oferta, es decir, 437 mil puestos de trabajo; mientras que el saldo de puestos de trabajo no registrados por las fuentes de demanda representa el 26,7% del total de la oferta, es decir, 158,9 mil puestos de trabajo.

Cuadro 10. Oferta y demanda de trabajo equivalente a tiempo completo (TECT), actividades características TIC

Puestos de trabajo equivalente a tiempo completo 2018^p

Actividad Característica TIC	2018 ^p		Saldo (Trabajo no registrado)
	Oferta	Demanda*	
Telecomunicaciones	183.446	115.602	67.844
Servicios TI	163.237	138.447	24.790
Contenido y Media	85.728	72.633	13.095
Comercio	149.115	106.355	42.760
Infraestructura	8.752	2.498	6.254
Manufactura	5.770	1.594	4.176
Total Sector TIC	596.048	437.129	158.919

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

*La demanda laboral incluye la fuente micronegocios

^pprovisional

GLOSARIO

Asalariado: trabajador que posee un contrato de trabajo oral o escrito, por el cual percibe una remuneración en dinero o en especie de manera estable o regular.

Comercio TIC: hace referencia al grupo de empresas que se dedican a las actividades económicas de comercialización de bienes TIC, entre las que se encuentran el comercio al por mayor y al por menor de computadores, equipos periféricos y programas informáticos, equipos, partes y piezas de telecomunicaciones y aparatos y equipos de uso doméstico exceptuando la línea blanca.

Contenido y media: corresponde al conjunto de empresas dedicadas a la actividad de prestación de servicios especializados en el campo de las tecnologías de la información, correspondientes a la edición de programas informáticos, desarrollo de sistemas de información, servicios de información y consultoría de gestión TI, por medio de aplicaciones, información e infraestructura.

Consumo intermedio: consiste en el valor de los bienes y servicios consumidos como insumo por un proceso de producción, excluidos los activos fijos cuyo consumo se registra como consumo de capital fijo. (SCN 2008).

Cuenta de producción: registra la producción como actividad económica por medio de la cual un productor utiliza insumos para obtener productos. (SCN 2008).

Cuenta Satélite de las Tecnologías de la información y las comunicaciones (CSTIC): marco contable coherente y sistemático, derivado del de las Cuentas Nacionales, dispuesto en cuadros cuyas entradas están interrelacionadas, y que presenta información detallada del funcionamiento y de las características económicas de las Tecnologías de la información y las comunicaciones.

Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto: representa el excedente o déficit que las unidades de producción obtienen de su actividad corriente de producción, antes de agregar o descontar cualquier ingreso o gasto por concepto de intereses y de rentas de la tierra u otras rentas de la propiedad sobre activos financieros o recursos naturales. Se denomina excedente de explotación, si la unidad productiva es una sociedad e ingreso mixto, si es una empresa individual.

Horas trabajadas: tiempo dedicado a la realización de actividad que contribuyen a la producción de bienes y servicios dentro de la frontera de producción del Sistema de Cuentas Nacionales. Estas horas hacen referencia a las horas efectivamente trabajadas.

Impuestos sobre la producción y las importaciones: estos incluyen los impuestos sobre los productos y otros impuestos sobre la producción, que consisten principalmente en los impuestos sobre la propiedad o uso de tierras y terrenos, los edificios u otros activos utilizados en la producción, y sobre la mano de obra empleada o sobre la remuneración pagada a los asalariados. (SCN 2008).

Infraestructura TIC: la actividad representa a todas las empresas que realizan los procesos productivos de construcción en obras de ingeniería civil TIC, como: líneas de transmisión de comunicaciones, líneas de larga distancia, líneas urbanas de transmisión de comunicaciones; entre otras. Que permitan almacenar y/o transmitir información por medio de voz, datos, texto, videos e imágenes.

Manufactura TIC: representa un conjunto de establecimientos dedicados a los procesos de fabricación de un bien TIC que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como voz, datos, texto, video e imágenes

Producto (TIC) característico: bienes o servicios que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como voz, datos, texto, video e imágenes.

Puestos de trabajo: contrato explícito o implícito entre una persona y una unidad institucional para realizar un trabajo a cambio de remuneración, durante un periodo definido o hasta nuevo aviso.

Sector de las Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC): grupo de actividades económicas productivas, que realizan operaciones que combinan recursos tales como equipos, mano de obra, técnicas de fabricación e insumos, para la producción de bienes y servicios TIC, que pueden ser un 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

Servicios TI: corresponde al conjunto de empresas dedicadas a la actividad de prestación de servicios especializados en el campo de las tecnologías de la información correspondientes a la edición de programas informáticos, desarrollo de sistemas de información, servicios de información y consultoría de gestión TI, por medio de aplicaciones, información e infraestructura.

Subvención: pagos corrientes sin contrapartida que las unidades gubernamentales hacen a las empresas en función de los niveles de su actividad productiva o de las cantidades o valores de los bienes o servicios que producen, venden o importan. (SCN 2008).

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones: 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 1341 de 2009).

Telecomunicaciones: actividad económica compuesta por todas las empresas que se dedican a los procesos productivos, específicamente la transmisión, emisión o recepción de signos, señales, escritos y sonidos, datos o información de cualquier naturaleza, por hilo, radio, medios visuales u otros sistemas electromagnéticos. Su producción se caracteriza principalmente por la transmisión de contenido, sin intervención en su creación.

Trabajo equivalente a tiempo completo: mide la intensidad del factor trabajo utilizado en un proceso productivo y es expresado en términos de la jornada normativa. Se calcula dividiendo el total de horas efectivamente trabajadas por el promedio anual de horas legalmente trabajadas en puestos de trabajo de tiempo completo (48 horas semanales para Colombia).

Trabajo: conjunto de actividades humanas, remuneradas o no, que producen bienes o servicios en una economía, o que satisfacen las necesidades de una comunidad o proveen los medios de sustento necesarios para los individuos (OIT).

Valor agregado bruto: Se define como el valor de la producción menos el valor del consumo intermedio. El valor agregado bruto es la fuente de la que proceden los ingresos primarios del SCN, y por tanto su saldo se arrastra a la cuenta de distribución primaria del ingreso. El valor agregado y el PIB pueden medirse también en términos netos, deduciendo el consumo de capital fijo, cifra que representa la pérdida de valor que experimenta durante el período, el capital fijo utilizado en un proceso productivo.

Boletín Técnico

Cuenta Satélite de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CSTIC)

2018^p - 2019^{pr}

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS



@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



El futuro digital
es de todos

MinTIC