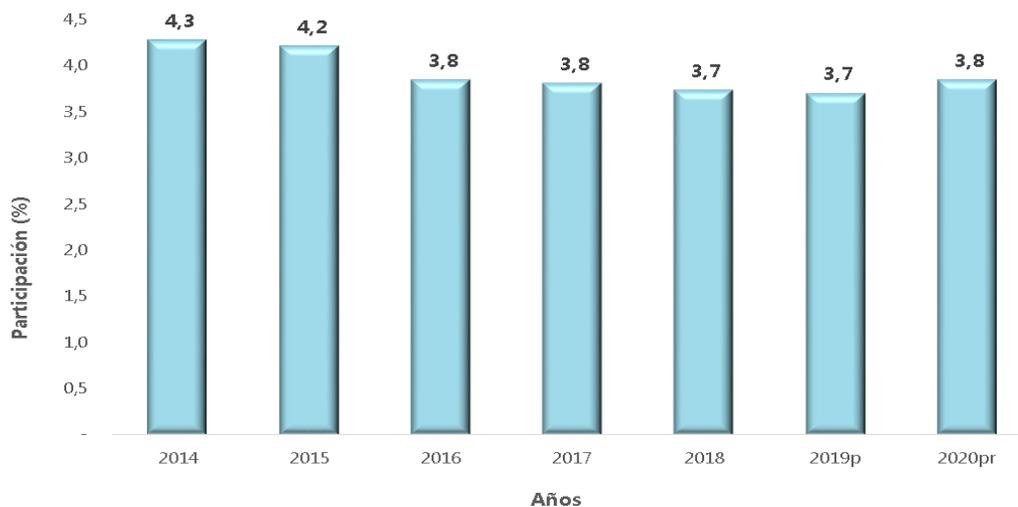


Cuenta Satélite de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CSTIC) 2020^{pr}

**Gráfico 1. Participación del valor agregado del sector TIC sobre el valor agregado nacional
Valores a precios corrientes
2014 – 2020^{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 2020^{pr}
- Oferta nacional de productos característicos del sector TIC 2020^{pr}
- Matriz de trabajo del sector TIC 2019^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 2019 en versión provisional y 2020 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 2019^P.

Para esta publicación de la cuenta satélite TIC, se presenta un anexo con los resultados de los balances oferta utilización² para los 19 productos característicos de la cuenta. Adicionalmente, se incorpora como fuente de información el nuevo Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC), bajo los lineamientos y metodología de las cuentas anuales de bienes y servicios.

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 Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-satelite/cuenta-satelite-de-las-tecnologias-de-la-informacion-y-las-comunicaciones-tic>

Finalmente, es importante mencionar, que en esta publicación de la cuenta satélite TIC no estará disponible la actualización del anexo de los indicadores no monetarios³.

³ Durante el año 2020 la fuente de información para los indicadores no monetarios (Encuesta Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - ENTIC), presentó inconvenientes en la recolección, a causa de la pandemia COVID – 19.

1. PRINCIPALES AGREGADOS MACROECONÓMICOS DEL SECTOR TIC 2019^P -2020^{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

2018 -2020^{Pr}

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2018	2019 ^P	2020 ^{Pr}
Cuenta de Producción	Producción	69.706.899	73.213.200	72.608.443
	(-) Consumo Intermedio	36.291.632	37.677.314	37.464.185
	(=) Valor Agregado	33.415.267	35.535.886	35.144.258
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	12.479.811	13.716.242	13.548.406
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	1.375.157	1.484.771	1.485.647
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	19.560.299	20.334.873	20.110.205

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

^Pprovisional

^{Pr}preliminar

En el año 2020^{Pr} el valor agregado del sector TIC ascendió a 35,1 billones de pesos presentando un decrecimiento de 1,1% con respecto a 2019^P; mientras que en el año 2019^P el valor agregado fue de 35,5 billones de pesos, con un crecimiento de 6,3% con respecto a 2018.

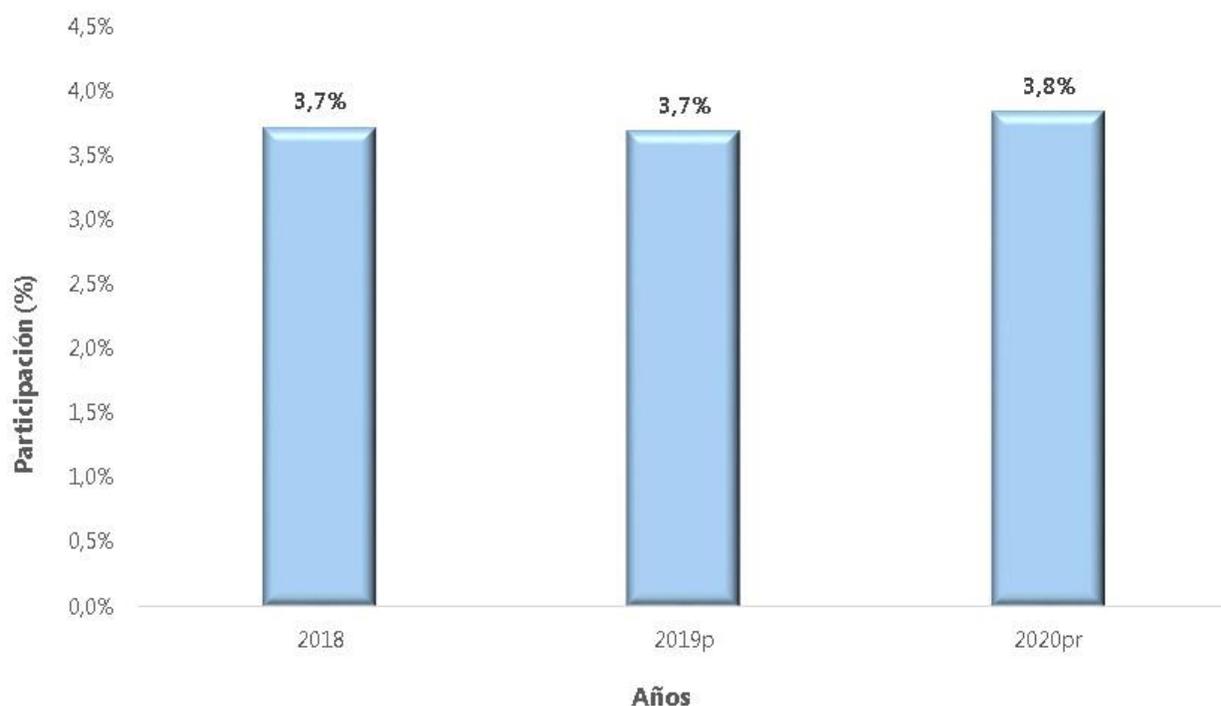
El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la cuenta satélite TIC presentó un decrecimiento de 1,1% para el año 2020^{pr}; mientras que en el año 2019^p presentó un crecimiento de 4,0%.

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

2018-2020^{pr}



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

^pprovisional

^{pr}preliminar

El sector TIC para el año 2020^{pr} registró una participación de 3,8% con respecto al valor agregado nacional, para el año 2019^p esta participación fue de 3,7% mientras que para el período 2018 – 2020^{pr} en promedio participó con el 3,8% del valor agregado nacional.

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

En el año 2020^{Pr} la actividad económica TIC que registró mayor participación dentro del valor agregado del sector TIC fue telecomunicaciones con un 47,7%; seguido de los servicios TI con un 34,0%; comercio TIC con 10,3%; contenido y media, con 7,0%; e infraestructura TIC y manufactura TIC con 0,5% respectivamente.

Cuadro 2. Participación del valor agregado de las actividades económicas características en el sector TIC

2018-2020^{Pr}

Actividad Característica TIC	2018	2019 ^P	2020 ^{Pr}
Telecomunicaciones	47,4	46,9	47,7
Servicios TI	33,8	34,4	34,0
Comercio TIC	10,0	9,9	10,3
Contenido y Media	8,0	7,9	7,0
Infraestructura TIC	0,4	0,4	0,5
Manufactura TIC	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 -2020^{Pr}

2.1 Cuenta de producción y generación del ingreso de manufactura TIC

En el año 2020^{Pr} el valor agregado de la actividad manufacturera TIC ascendió a 174,3 mil millones de pesos presentando un decrecimiento de 1,9%; mientras que en el año 2019^P el valor agregado fue de 177,7 mil millones de pesos, con un crecimiento de 5,8%.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la industria manufacturera TIC presentó un crecimiento de 0,4% para el año 2020^{Pr}; y de 4,9% para el año 2019^P.

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

Valores a precios corrientes

Millones de pesos

2018 - 2020^{Pr}

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2018	2019 ^P	2020 ^{Pr}
Cuenta de Producción	Producción	452.076	475.390	465.421
	(-) Consumo Intermedio	284.063	297.688	291.116
	(=) Valor Agregado	168.013	177.702	174.305
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	51.036	55.040	51.477
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	6.873	7.159	6.898
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	110.104	115.503	115.930

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 2020^{Pr} el valor agregado de la actividad de infraestructura TIC ascendió a 189,2 mil millones de pesos presentando un crecimiento de 51,0%; mientras que en el año 2019^P el valor agregado fue de 125,3 mil millones de pesos, con un decrecimiento de 0,8%.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la infraestructura TIC presentó un crecimiento de 46,6% para el año 2020^{Pr}; mientras que en el año 2019^P este crecimiento fue de 4,0%.

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

Valores a precios corrientes

Millones de pesos

2018 - 2020^{Pr}

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2018	2019 ^P	2020 ^{Pr}
Cuenta de Producción	Producción	370.627	364.550	546.040
	(-) Consumo Intermedio	244.297	239.252	356.827
	(=) Valor Agregado	126.330	125.298	189.213
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	42.873	38.816	62.261
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	3.384	3.234	4.923
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	80.073	83.248	122.028

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 2020^{Pr} el valor agregado de la actividad de comercio TIC ascendió a 3,6 billones de pesos presentando un crecimiento de 2,9%; mientras que en el año 2019^P el valor agregado fue de 3,5 billones de pesos, con un crecimiento de 5,1%.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de comercio TIC presentó un crecimiento de 4,9% para el año 2020^{Pr}; mientras que en el año 2019^P este crecimiento fue de 1,1%.

Cuadro 5. Cuenta de producción y generación del ingreso de comercio TIC

Valores a precios corrientes

Millones de pesos

2018-2020^{Pr}

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2018	2019 ^P	2020 ^{Pr}
Cuenta de Producción	Producción	6.452.752	6.869.949	7.156.865
	(-) Consumo Intermedio	3.120.475	3.368.296	3.552.359
	(=) Valor Agregado	3.332.277	3.501.653	3.604.506
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	1.332.804	1.466.129	1.478.258
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	273.606	291.286	297.110
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	1.725.867	1.744.238	1.829.137

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 2020^{Pr} el valor agregado de la actividad de telecomunicaciones ascendió a 16,8 billones de pesos presentando un crecimiento de 0,5%; mientras que en el año 2019^P el valor agregado fue de 16,7 billones de pesos, con un crecimiento de 5,3%.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de telecomunicaciones presentó un crecimiento de 0,3% para el año 2020^{Pr}; mientras que en el año 2019^P este crecimiento fue de 2,8%.

Cuadro 6. Cuenta de producción y generación del ingreso de telecomunicaciones

Valores a precios corrientes

Millones de pesos

2018-2020^{Pr}

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2018	2019 ^P	2020 ^{Pr}
Cuenta de Producción	Producción	34.657.164	35.668.877	35.775.030
	(-) Consumo Intermedio	18.814.112	18.993.375	19.016.021
	(=) Valor Agregado	15.843.052	16.675.502	16.759.009
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	4.075.333	4.533.287	4.580.614
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	592.023	650.697	652.634
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	11.175.696	11.491.518	11.525.761

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 2020^{Pr} el valor agregado de la actividad de servicios TI ascendió a 11,9 billones de pesos presentando un decrecimiento de 2,4%; mientras que en el año 2019^P el valor agregado fue de 12,2 billones de pesos, con un crecimiento de 8,5%.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de servicios TI presentó un decrecimiento de 5,5% para el año 2020^{Pr}; mientras que en el año 2019^P este crecimiento fue de 7,1%.

Cuadro 7. Cuenta de producción y generación del ingreso de servicios TI

Valores a precios corrientes

Millones de pesos

2018-2020^{Pr}

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2018	2019 ^P	2020 ^{Pr}
Cuenta de Producción	Producción	20.835.307	22.542.735	22.114.009
	(-) Consumo Intermedio	9.551.003	10.301.127	10.169.696
	(=) Valor Agregado	11.284.304	12.241.608	11.944.313
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	5.474.421	6.020.472	6.038.732
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	400.653	428.704	429.000
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	5.409.230	5.792.432	5.476.581

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 2020^{Pr} el valor agregado de la actividad de contenido y media ascendió a 2,5 billones de pesos presentando un decrecimiento de 12,1%. En el año 2019^P el valor agregado fue de 2,8 billones de pesos, con un crecimiento de 5,7%.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de contenido y media presentó un decrecimiento de 6,1% para el año 2020^{Pr}; mientras que en el año 2019^P presentó un crecimiento de 4,6%.

Cuadro 8. Cuenta de producción y generación del ingreso de contenido y media

Valores a precios corrientes

Millones de pesos

2018-2020^{Pr}

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2018	2019 ^P	2020 ^{Pr}
Cuenta de Producción	Producción	6.938.973	7.291.699	6.551.078
	(-) Consumo Intermedio	4.277.682	4.477.576	4.078.166
	(=) Valor Agregado	2.661.291	2.814.123	2.472.912
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	1.503.344	1.602.497	1.337.064
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	98.618	103.692	95.081
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	1.059.329	1.107.934	1.040.767

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 2018-2020^{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 2020^{pr} la producción nacional de bienes y servicios TIC y no característicos TIC⁴ ascendió a 148,2 billones de pesos presentando un decrecimiento de 1,7%. Mientras que en el año 2019^p la producción ascendió a 150,8 billones de pesos y creció 5,5%.

⁴ Los productos no característicos corresponden a los que no se consideran TIC, pero que son generados por el grupo de actividades TIC.

Cuadro 9. Producción nacional de productos característicos TIC

Valores a precios corrientes

Millones de pesos

2018 - 2020^{Pr}

Productos TIC CPC Vers. 2 A.C.	2018	2019 ^P	2020 ^{Pr}
Computadores y equipo periférico	3.423	3.599	3.524
Equipos de comunicación	7.837	8.137	7.870
Equipos electrónicos de consumo	167.115	175.726	172.035
Otros bienes y componentes TIC	16.852	17.701	17.311
Obras civiles en infraestructura de Telecomunicaciones	370.627	364.550	546.040
Comercio TIC	5.380.725	5.596.255	5.794.371
Servicios de telefonía fija	3.421.297	3.244.649	3.021.603
Servicios de telefonía móvil	13.257.443	13.504.271	13.743.831
Servicios de otras telecomunicaciones	7.094.785	7.364.904	6.995.355
Servicios de telecomunicaciones a través de internet	6.262.011	6.686.234	7.052.382
Servicios de manufactura para equipos TIC	71.315	74.993	73.420
Software de negocios y servicios de licencias	1.429.020	1.729.879	1.794.505
Servicios y consultoría de tecnologías de la información	13.546.589	13.958.510	14.218.800
Servicios de alquiler o leasing de equipos TIC	1.234.013	1.176.359	1.054.904
Otros servicios TI	2.599.603	2.724.221	2.584.217
Servicios de distribución de programas en paquetes básico y controlado de programación y de películas (pago por ver)	4.910.034	5.150.691	4.963.915
Software de juegos*			
Contenido en línea y servicios relacionados	872.369	995.891	1.535.482
Otros contenidos y servicios relacionados	304.292	336.575	335.056
Total Productos característicos TIC	60.949.350	63.113.147	63.914.621
Otros productos no característicos TIC	82.068.422	87.710.710	84.290.160
Total Producción	143.017.772	150.823.856	148.204.781

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 2018-2019^P

4.1. Trabajo equivalente a tiempo completo TETC por actividad característica TIC

En el año 2019^P, la oferta laboral de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo del sector TIC creció 12,4%; explicado principalmente por las actividades de comercio y servicios TI, que crecieron 43,3% y 18,4%, respectivamente; por el contrario, las actividades de telecomunicaciones y manufactura TIC decrecieron 13,1% y 23,5%, respectivamente, al comparar con el año 2018.

Cuadro 10. Oferta de trabajo equivalente a tiempo completo (TECT), actividades características TIC
Puestos de trabajo equivalente a tiempo completo
2018 - 2019^P

Actividad Característica TIC	Oferta Total		Tasa de crecimiento anual (%)
	2018	2019 ^P	
Telecomunicaciones	183.446	159.387	-13,1
Servicios TI	163.237	193.210	18,4
Contenido y Media	85.728	90.451	5,5
Comercio TIC	149.115	213.718	43,3
Infraestructura TIC	8.752	8.838	1,0
Manufactura TIC	5.770	4.413	-23,5
Total Sector TIC	596.048	670.017	12,4
Participación TETC - en el TETC Nacional	2,8	2,9	

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 670 mil puestos de trabajo equivalente a tiempo completo, la demanda laboral registrada representa el 62,1% del total de la oferta, es decir, 416 mil puestos de trabajo; mientras que el saldo de puestos de trabajo no registrados por las fuentes de demanda representa el 37,9% del total de la oferta, es decir, 254 mil puestos de trabajo.

Cuadro 11. Oferta y demanda de trabajo equivalente a tiempo completo (TECT), actividades características TIC

Actividad Característica TIC	2019 ^P		Saldo (Trabajo no registrado)
	Oferta	Demanda*	
Telecomunicaciones	159.387	112.356	47.031
Servicios TI	193.210	145.058	48.152
Contenido y Media	90.451	42.416	48.035
Comercio TIC	213.718	112.263	101.455
Infraestructura TIC	8.838	2.485	6.353
Manufactura TIC	4.413	1.436	2.977
Total Sector TIC	670.017	416.015	254.002

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.



@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