

DIRECCIÓN DE SÍNTESIS Y CUENTAS NACIONALES

DSCN

Documento entrega de productos finales - balance oferta utilización, calculando la oferta, igual a la producción más las importaciones, y la utilización igual a la sumatoria del consumo intermedio, el gasto de consumo final, la formación bruta de capital y las exportaciones

Convenio 892 de 2020

Diciembre - 2020

1. Introducción

El aporte y el comportamiento económico de las actividades relacionadas con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), a pesar de su importancia económica, no habían sido medidos a nivel nacional. El presente documento resume el trabajo ejecutado por la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) del DANE para su medición. Este trabajo consolida la Cuenta Satélite de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CSTIC) y fue realizado con el apoyo del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. La cuenta satélite provee información determinante para conocer el comportamiento del sector TIC y permite, desde un análisis económico integrado, establecer su aporte al PIB, evolución y comportamiento.

Este documento se estructura de la siguiente manera: una primera parte donde se presenta el objetivo del convenio que ha llevado a la realización y construcción de los balances oferta utilización de la CSTIC para la serie 2014 – 2019 en su versión preliminar; mientras que la segunda parte presenta los resultados principales de dichos cálculos.

2. Objetivos

a) Objetivo general

Presentar los principales resultados del convenio interadministrativo 892 de 2020, cuyo objeto *"Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, tecnológicos y financieros entre el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE/Fondo Rotatorio del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas – FONDANE y el Ministerio / Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, para la construcción de los balances oferta utilización (BOUS) de la Cuenta Satélite de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, para los años 2014 a 2019"*.

3. RESULTADOS: Balance Oferta Utilización

Balance Oferta Utilización (2014)

Los balances oferta-utilización permiten categorizar los productos del sector TIC según su origen, ya sea producción o importaciones, y según su uso, que puede ser consumo intermedio, consumo final,

formación bruta de capital fijo o exportaciones. Los balances oferta-utilización se calculan para los 19 productos asociados al sector TIC.

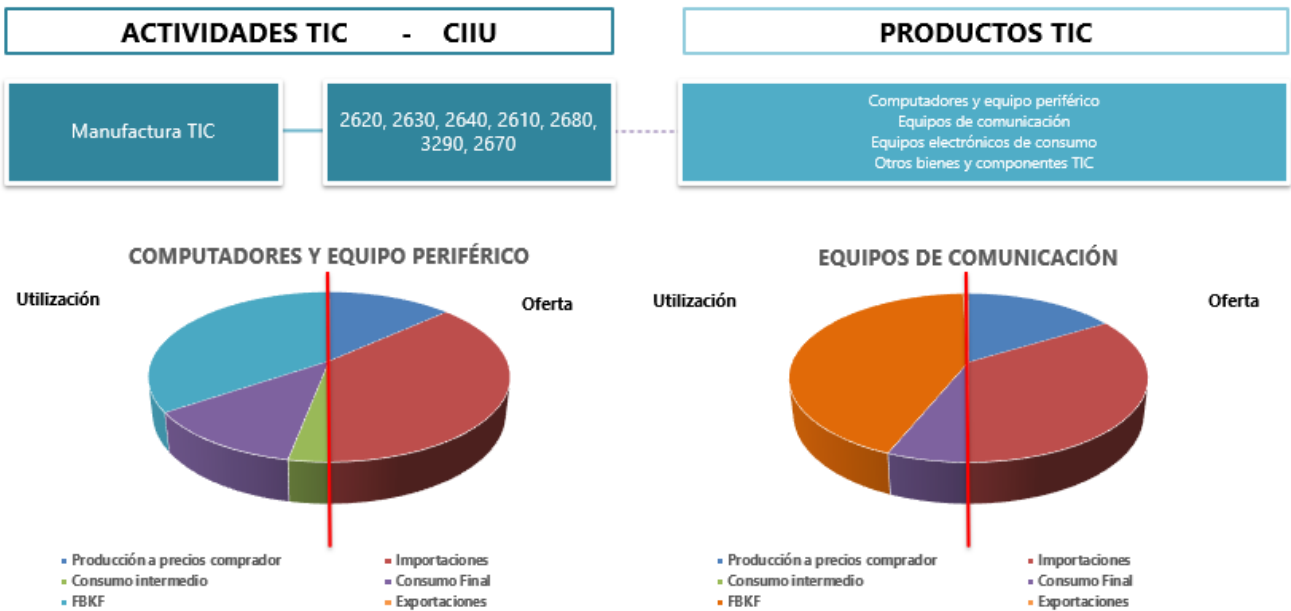
A continuación, se presentan los principales resultados de los balances oferta utilización de la CSTIC desagregados por productos característicos TIC para el año estructural 2014.

a. Manufactura

Desde la utilización, los computadores y el equipo periférico y los equipos de comunicación presentaron la mayor participación asociada a la Formación Bruta de Capital Fijo-FBKF con 68,5% y 86,4%, respectivamente. Asimismo, estos productos presentaron una participación importante asociada al consumo intermedio de 24,9%. (Gráfico 1).

La oferta de ambos productos provino principalmente de las importaciones. El rubro de importaciones representa el 73,5% de la oferta de computadores y equipo periférico, y 67,4%de los equipos de comunicación.

Gráfico 1. Manufactura TIC y productos asociados (2014)

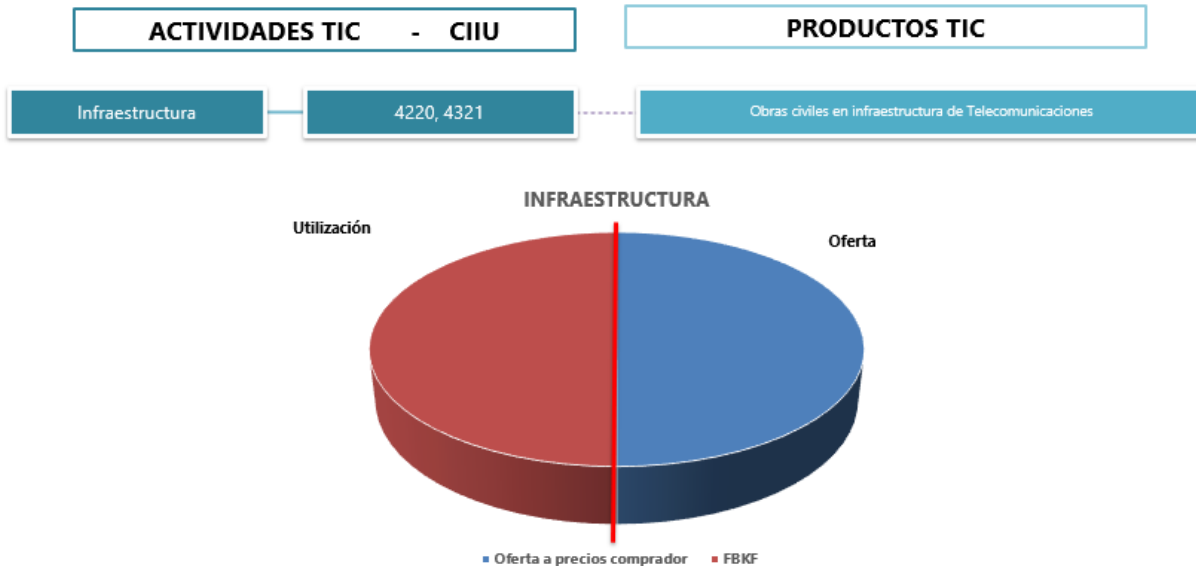


Fuente: DANE, Cuentas nacionales

b. Infraestructura

La infraestructura TIC en el 2014, desde la utilización, se concentraron exclusivamente como Formación Bruta de Capital Fijo-FBKF (Gráfico 2).

Gráfico 2. Infraestructura y comercio TIC (2014)



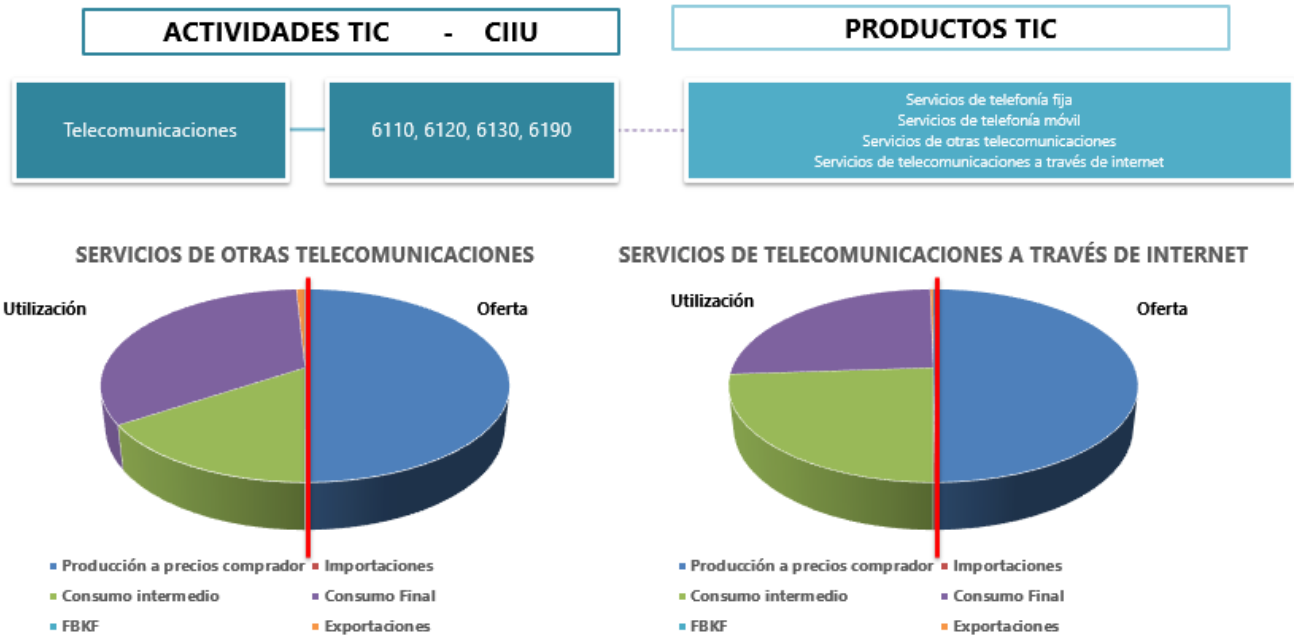
Fuente: DANE, Cuentas nacionales

c. Telecomunicaciones

En los productos de telefonía móvil y fija, desde la oferta, se concentraron exclusivamente en la producción, con un valor pequeño en las importaciones.

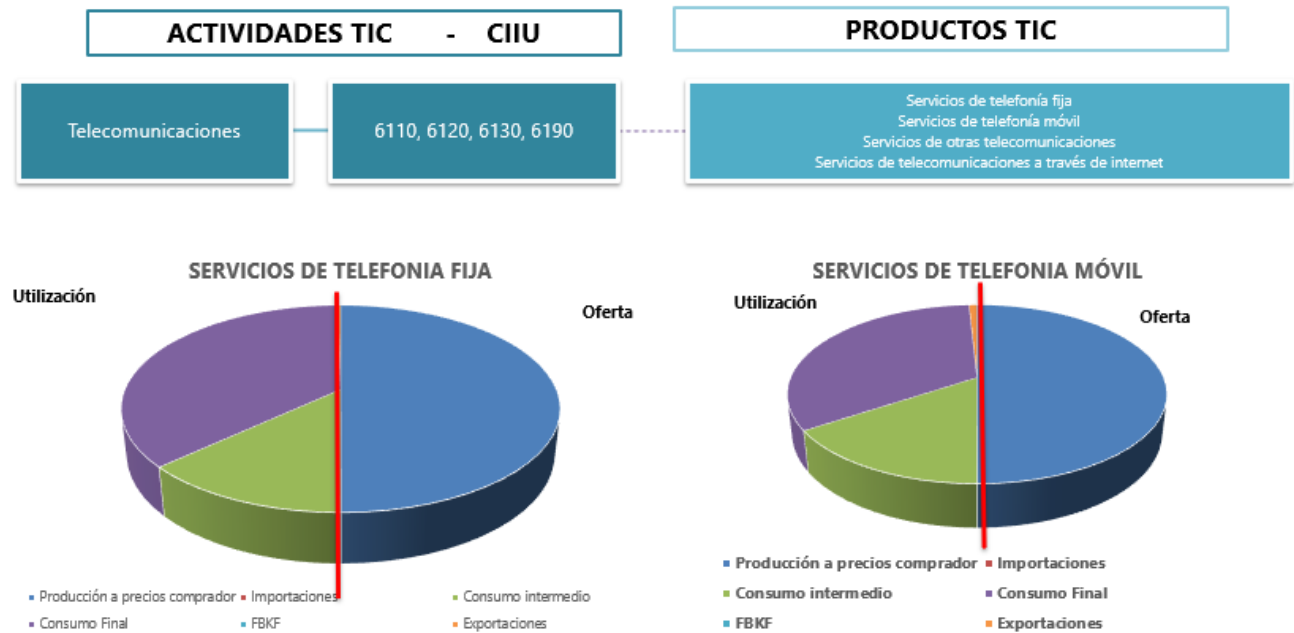
La utilización de los productos característicos asociados a las telecomunicaciones se dividió principalmente entre el consumo intermedio y el consumo final. Los servicios de comunicaciones a través de internet muestran la mayor utilización en el consumo intermedio 51,6% (Gráfico 3). En contraste, los servicios de telefonía fija y móvil presentan la menor participación en el consumo intermedio con 26,2% y 31,3%, respectivamente; frente al consumo final cuya participación correspondió al 73,3% y 67,0%, respectivamente (Gráfico 4).

Gráfico 3. Servicios de telecomunicaciones a través de internet y otras telecomunicaciones (2014)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Gráfico 4. Servicios de telefonía móvil y fija en el año estructural (2014)



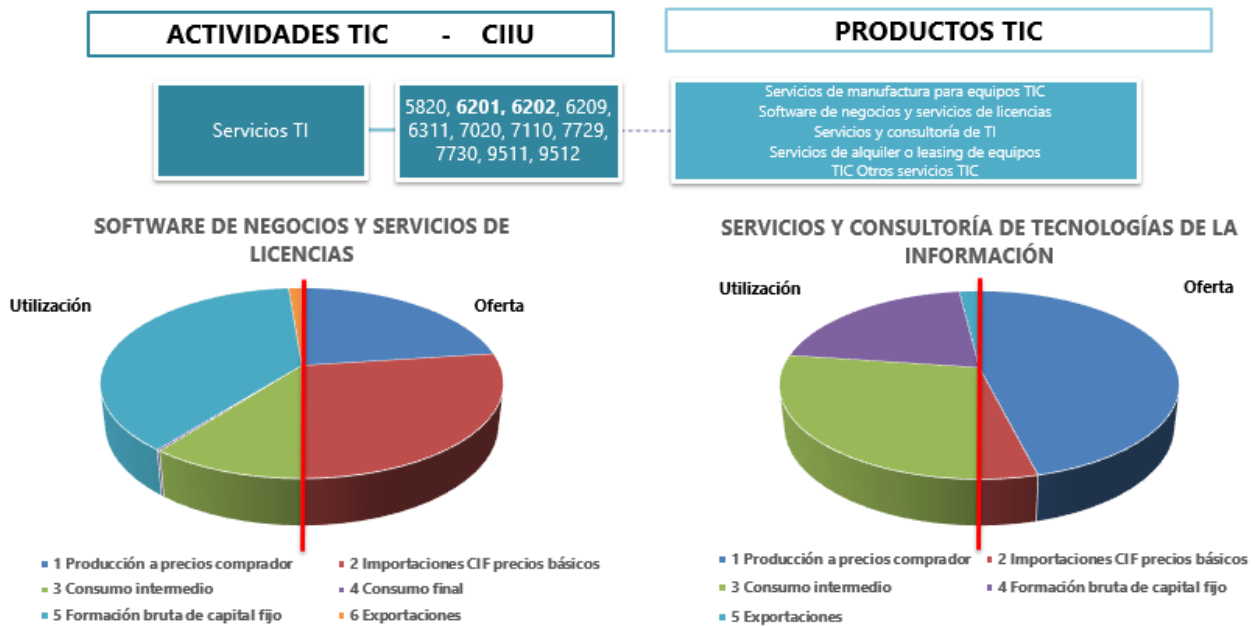
Fuente: DANE, Cuentas nacionales

d. Servicios TI

El software de negocios y servicios de licencias, así como los servicios y consultorías de tecnologías de la información se usaron en su mayoría para la Formación Bruta de Capital Fijo (FBKF). Asimismo, estos productos presentaron una participación importante asociada al consumo intermedio (Gráfico 5).

La oferta de los servicios y consultorías de tecnologías de la información se distribuye mayoritariamente entre las importaciones y la producción.

Gráfico 5. Servicios TI (2014)

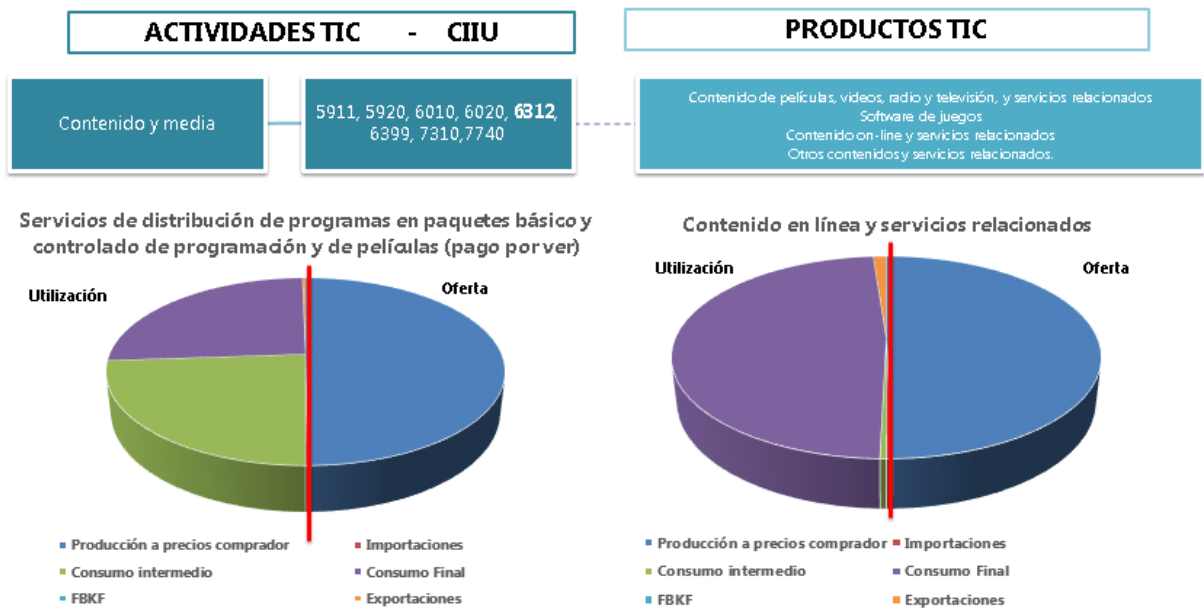


Fuente: DANE, Cuentas nacionales

e. Contenido y media

La oferta de todos los productos característicos asociados al contenido y media estuvo ligado a la producción. Mientras que la utilización, por su parte, fue principalmente dirigida al consumo final (Gráfico 6).

Gráfico 6. Contenido y media (2014)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Se anexan los resultados de la serie 2014 hasta 2019 en versión preliminar en el archivo en Excel, adjunto "A-balance-oferta-utilizaciónCSTIC-2014-2019_Serie_Preliminar", para mayor detalle.