



Análisis de la Cuenta Económica Departamental del Sector de Información y Comunicaciones en el Valle del Cauca

Departamento Administrativo de Planeación
Subdirección de Estudios Socioeconómicos,
Ciencia, Tecnología e Innovación - Valle del Cauca
Reportes de Coyuntura Económica Vallecaucana,
ISSN: 2346-1977, Año 2021, No. 67





DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Departamento Administrativo de Planeación



Análisis de la Cuenta Económica Departamental del Sector de Información y Comunicaciones en el Valle del Cauca

CLARA LUZ ROLDÁN GONZÁLEZ
Gobernadora

LORENA SOFIA VELASCO FRANCO
Directora del Departamento Administrativo de Planeación
Departamental

Investigadores:

SANDRA DE LAS LAJAS TORRES PAZ
Subdirectora de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e
Innovación

LUIS FELIPE PINZÓN GUTIÉRREZ
Líder de Cuentas Económicas Departamentales

ANGÉLICA CANDELO CARTAGENA
Contratista (Profesional Universitario)

EDGAR ANDRÉS MELO VARELA
Contratista (Profesional Universitario)

Santiago de Cali, Junio de 2021

Reportes de Coyuntura Económica Vallecaucana

Gobernadora del Valle del Cauca
Clara Luz Roldán González

Directora del Departamento Administrativo de Planeación
Lorena Sofía Velasco Franco

Editora
Sandra de las Lajas Torres Paz, Ms.
Subdirectora de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación

Comité Editorial
Carlos Humberto Ruiz Jaime
Sharlyv Vivian Mena Pacheco

Asistente Editorial
Luis Felipe Pinzón Gutiérrez

Equipo de Apoyo
Angélica Cándelo Cartagena
Edgar Andrés Melo Varela

Diseño
Angie Tatiana Mina Mosquera

Comunicaciones
Lizeth Moreno

Público objetivo
Estudios Socioeconómicos, está dirigida principalmente a investigadores de distintos sectores, profesores, profesionales, estudiantes de distintos niveles y comunidad vallecaucana en general.

Periodicidad
Mensual

Para más información, dirigirse a:

Gobernación del Valle del Cauca
Departamento Administrativo de Planeación Departamental
Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional:
Tel. 6200000 Ext. 1245
Correo Electrónico: PublicacionesSESE@outlook.com

El contenido de los estudios es de exclusiva responsabilidad de los autores. En tal sentido, lo aquí registrado no compromete al Departamento Administrativo de Planeación de la Gobernación del Valle del Cauca, ni a sus Directivos. Las imágenes presentadas en este documento provienen del archivo fotográfico de la Gobernación del Valle del Cauca o de fuentes web, cuyas imágenes son de libre uso. Los textos pueden reproducirse total o parcialmente, citando la fuente.

ISSN: 2346-1977.

ANÁLISIS DE LA CUENTA ECONÓMICA DEPARTAMENTAL DEL SECTOR DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN EL VALLE DEL CAUCA

1. INTRODUCCIÓN

El sector información y comunicaciones, por definición, incluye la transmisión de sonidos, imágenes, datos y otro tipo de información por cable, estaciones de difusión, retransmisión y satélites, las comunicaciones telefónicas, telegráficas, por télex y el mantenimiento de las redes de telecomunicaciones.

Siguiendo el marco conceptual del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE) y considerando las recomendaciones de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y del artículo 5 de la ley 1978 de 2019, se define el sector de la Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) como el 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. A su vez, los bienes y servicios característicos TIC se definen como 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, vídeo e imágenes.

Es así, como las actividades características TIC son aquellas que se especializan en producir productos característicos TIC, es decir, cuya producción de bienes o servicios que permitan el procesamiento y la comunicación de información como voz, datos, texto, vídeo e imágenes por medios electrónicos incluyendo su transmisión y visualización, sea mayor o igual al 50% de su producción total.

De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 4 Adaptada para Colombia (Rev. 4 A.C.), el sector de información y comunicaciones corresponde a única actividad económica con este mismo nombre, a saber, información y comunicaciones.

Para el cálculo del valor de producción del sector de información y comunicaciones, se realiza una estimación de los ingresos operacionales de las empresas de internet, telefonía móvil, telefónica fija y correo, a partir del recaudo del Impuesto de Valor Agregado (IVA) que realiza la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) en Cali, Palmira, Tuluá y Buenaventura para el sector de información y comunicaciones.

2. CONTEXTO NACIONAL

A nivel nacional, el sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo, durante el año 2020, aportó 24,2 billones de pesos al Producto Interno Bruto (PIB) nacional. En particular, el trimestre donde se generó mayor PIB sectorial fue el 2020-I, donde se tuvo 6,2 billones de pesos. Por el contrario, el segundo trimestre de 2020 fue el período con menor generación de PIB sectorial (5,9 billones de pesos).

En términos de participación en el PIB nacional, se tiene que el sector de información y comunicaciones, según información preliminar para el año 2020, aportó el 2,9% del PIB total nacional. Al analizar la dinámica trimestral, se encuentra que el sector de información y comunicaciones tuvo una mayor participación en el PIB nacional, durante el trimestre 2020-II (3,2%). En cambio, la menor participación se reportó en el trimestre 2020-IV (2,8%).

Respecto al crecimiento del sector de información y comunicaciones se tiene que, durante el primer trimestre del año 2020, se presentó la única variación positiva del año (1,1%). La mayor contracción del sector información y comunicaciones se reporta en el cuarto trimestre de 2020, donde el PIB del sector se reduce en 2,7% frente al trimestre 2019-IV. Al observar el crecimiento a lo largo del año, se evidencia que en el trimestre 2020-II se tuvo la contracción más alta del sector de información y comunicaciones (-4,8%), en comparación con el trimestre 2020-I. Por el contrario, el mayor crecimiento se reporta en el trimestre 2020-III respecto a 2020-II, siendo del 1,6% para el sector. Para el trimestre 2020-IV respecto al 2020-III, se vuelve a observar una leve reducción del 1% en este sector. Es importante señalar

que la caída del sector en el segundo trimestre de 2020 coincide con el primer pico de la pandemia del COVID-19, mientras que el comportamiento favorable del sector en el trimestre 2020-III serían un reflejo de las dinámicas de reactivación económica que se llevaron a cabo, a nivel nacional, desde el mes de julio de 2020.

Tabla 1. PIB nacional trimestral y anual de la nación, participación trimestral y anual en el PIB y tasas de crecimiento anual y trimestral del sector de información y comunicaciones, año 2020^{pr}.

Concepto	2020 ^{pr}				Total 2020 ^{pr}
	I	II	III	IV	
PIB a precios constantes base 2015=100 (En miles de millones de Pesos)	6.234	5.936	6.031	5.972	24.173
Participación en el PIB	2,9	3,2	3,0	2,8	2,9
Tasa de crecimiento año corrido	1,1	-2,2	-2,2	-2,7	
Tasa de crecimiento trimestral	0,0	-4,8	1,6	-1,0	

Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de las Cuentas Nacionales Trimestral del DANE.

3. RESULTADOS DEPARTAMENTALES: ANÁLISIS DE LA CUENTA ECONÓMICA DEPARTAMENTAL DEL SECTOR DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

De acuerdo con la actualización de la cuenta económica departamental del sector de información y comunicaciones del Valle del Cauca, con base 2015=100, correspondiente al año 2020, se tiene que, este sector, en el Valle del Cauca tuvo una producción de 1,62 billones de pesos en términos nominales, equivalentes a 1,67 billones de pesos, en términos reales. Respecto a la generación de valor agregado, el sector de información y comunicaciones en el Valle del Cauca reportó 863 miles de millones de pesos en términos nominales que, en términos reales, corresponde a 892 miles de millones de pesos.

Resulta importante señalar que, en términos reales, para el año 2020, el consumo intermedio del sector de información y comunicaciones del Valle del Cauca fue de 787 miles de millones de pesos, la remuneración a los asalariados fue de 319 miles de millones de pesos y los

impuestos a la producción fueron de 56 millones de pesos. Como resultado, en el año 2020, después de descontada la remuneración a los asalariados y los impuestos a la producción, el sector genera un excedente bruto de explotación positiva, a saber, una rentabilidad sectorial de 517 miles de millones, en términos reales.

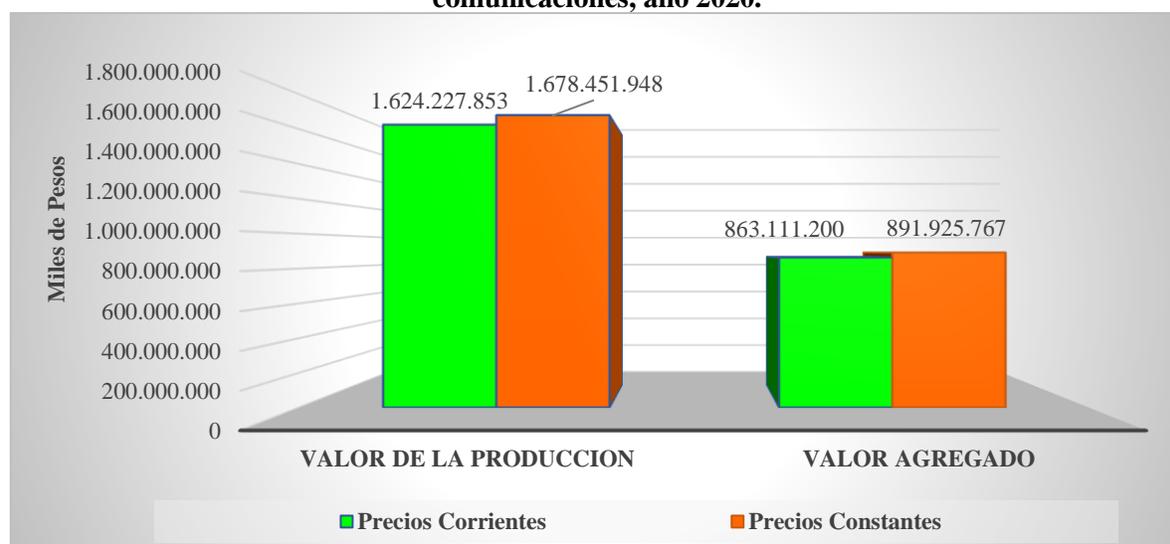
Cuadro 1. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector de información y comunicaciones, año 2020, a precios corrientes y precios constantes (base 2015=100).

(Miles de Pesos)

SECTOR COMERCIO	VALOR DE LA PRODUCCION	VALOR DEL CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	VALOR DE LA RENUMERACION A LOS ASALARIADOS	IMPUESTOS A LA PRODUCCION	VALOR DEL EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACIÓN
Precios Corrientes	1.624.227.853	761.116.654	863.111.200	308.380.074	54.558.216	500.172.910
Precios Constantes	1.678.451.948	786.526.180	891.925.767	318.675.200	56.379.617	516.870.951

Fuente: Cálculos Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación - Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras del SIREM - Superintendencia de Sociedades y la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN).

Gráfico 1. Valor de la producción y generación de valor agregado del sector de información y comunicaciones, año 2020.

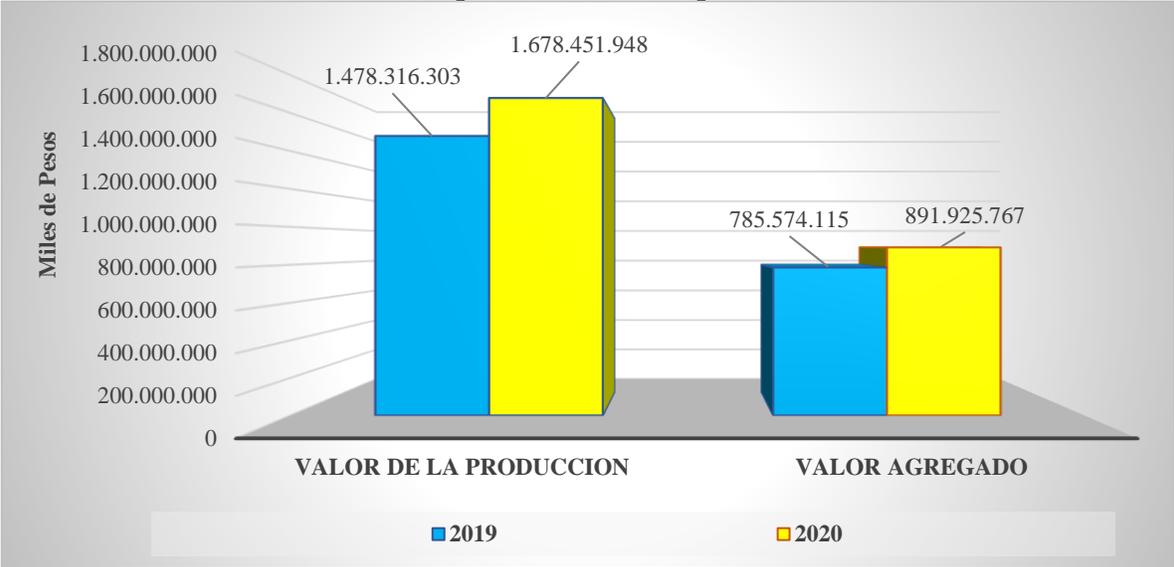


Fuente: Cálculos Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación - Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN).

Al comparar la producción y el valor agregado del sector de información y comunicaciones del Valle del Cauca, entre los años 2019 y 2020, a precios constantes del año 2015, se halla

que ambos crecieron en un 13,5%. En detalle, el sector de información y comunicaciones del Valle del Cauca pasó de una producción real de 1,5 billones de pesos en el año 2019 a 1,7 billones de pesos en el año 2020. De igual manera, descontando el efecto inflacionario, el sector considerado generó un valor agregado de 786 miles de millones de pesos en el año 2019 a 891 miles de millones de pesos en el año 2020.

Gráfico 2. Valor de la producción y generación de valor agregado del sector de información y comunicaciones, a precios constantes, período 2019 – 2020.



Fuente: Cálculos Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación - Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca; a partir de cifras de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN).

4. CONCLUSIONES

En Colombia, durante el año 2020, el sector de información y comunicaciones aportó 24,2 billones de pesos al PIB real nacional, lo cual significó un peso total de 2,9% del sector sobre la economía nacional.

De otro lado, las cifras preliminares para el año 2020, por trimestres, permite concluir que, en Colombia, el sector de información y comunicaciones fue afectado por la pandemia del COVID-19, principalmente en la fase de aparición del COVID-19 (trimestre 2020-I) donde

se estancó (0% de crecimiento) y más aún, durante el primer pico de la pandemia (trimestre 2020-II), donde se tuvo la caída más significativa (-4,8%). Del mismo modo, se concluye que en la fase de inicio de la reactivación económica (trimestres 2020-III), el sector de información y comunicaciones presentó su mejor dinámica (variación positiva) en comparación con los dos primeros trimestres del año 2020, reflejando una rápida recuperación económica en las distintas actividades del sector.

En el caso del Valle del Cauca, se concluye que el sector de información y comunicaciones tuvo una dinámica positiva en el año 2020, generando una producción real y un valor agregado de 1,7 billones y 892 miles de millones de pesos respectivamente, superando los valores nominales. En comparación con el año 2019, pese a la emergencia sanitaria y económica por causa del COVID-19, el sector de información y comunicaciones del Valle del Cauca presentó un alto crecimiento del 13,5%, incrementando la producción real en aproximadamente 200 mil millones de pesos y la generación del valor agregado en 106 miles de millones de pesos. Finalmente, se evidencia que el sector de información y comunicaciones, en términos reales, generó una rentabilidad sectorial de 517 miles de millones de pesos, después de la remuneración a los factores de producción.

En suma, se constata que el sector de información y comunicaciones, en especial, bajo el contexto de pandemia del COVID-19 que ha impuesto una nueva forma de vida desde la virtualidad, ha jugado un papel importante en el crecimiento de la economía vallecaucana y del país, siendo uno de los sectores de mayor crecimiento.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DANE. (2021). *Histórico Producto Interno Bruto nacional trimestral – Cuentas Económicas Trimestrales*. Recuperado el 30 de mayo de 2021 de: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/historicos-producto-interno-bruto-pib>

DANE. (2021). *Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) IV trimestre 2020pr*. Recuperado el 30 de mayo de 2021 de: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IVtrim20_produccion_y_gasto.pdf

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA. (2021). *Cuentas Económicas Departamentales del Valle del Cauca 2020, nueva base 2015=100*. Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – Departamento Administrativo de Planeación. En proceso de actualización.



**Gobernación del
VALLE DEL CAUCA**