

# Análisis de la Cuenta Económica Departamental del Sector Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos; Servicios Administrativos y de Apoyo 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. 64





**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**

**Departamento Administrativo de Planeación**



**Análisis de la Cuenta Económica Departamental del Sector de  
Actividades Profesionales, Científicas y Técnicas; Actividades  
Administrativas y de Apoyo 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 Melo

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](mailto: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 ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS; ACTIVIDADES ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO EN EL VALLE DEL CAUCA**

## **1. INTRODUCCIÓN**

Por definición, el sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades administrativas y de apoyo comprende unidades económicas que se dedican a proporcionar servicios legales, de contabilidad y auditoría, arquitectura e ingeniería, diseño especializado, diseño de sistemas de cómputo, consultoría administrativa, científica y técnica, investigación científica y desarrollo, publicidad, investigación de mercados y encuestas de opinión pública, fotografía y videograbación, traducción e interpretación, servicios veterinarios, y otros servicios profesionales, científicos y técnicos.

De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 4 Adaptada para Colombia (Rev. 4 A.C.), las actividades económicas que integran el sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades administrativas y de apoyo, son los siguientes:

- Actividades de impresión
- Actividades de servicios relacionados con la impresión
- Almacenamiento y depósito
- Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)
- Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
- Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas
- Actividades jurídicas
- Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría financiera y asesoría tributaria

- Actividades de administración empresarial
- Actividades de consultaría de gestión
- Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
- Ensayos y análisis técnicos
- Publicidad
- Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.
- Alquiler y arrendamiento de vehículos automotores
- Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.
- Arrendamiento de propiedad intelectual y productos similares, excepto obras protegidas por derechos de autor
- Actividades de agencias de empleo temporal
- Otras actividades de suministro de recurso humano
- Actividades de las agencias de viaje
- Limpieza general interior de edificios
- Otras actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales
- Actividades combinadas de servicios administrativos de oficina
- Actividades de centros de llamadas (call center)
- Organización de convenciones y eventos comerciales
- Otras actividades de servicio de apoyo a las empresas n.c.p.

## **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 58,6 billones de pesos al Producto Interno Bruto (PIB) nacional. Dentro de este sector, el subsector de actividades profesionales, científicas y técnicas contribuyó con 27,1 billones de pesos al PIB del sector (46,3%) y el subsector de actividades de servicios administrativos y de apoyo participó con 31,4 billones de pesos (53,7%). El trimestre donde se generó mayor PIB sectorial fue el 2020-I, donde se tuvo 15,4 billones de pesos. Por el contrario, el segundo trimestre de 2020 fue el período con menor generación de PIB sectorial (13,6 billones de pesos).

En términos de participación en el PIB nacional, se tiene que el sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo, según información provisional para el año 2020, aportó el 7,1% del PIB total nacional. A su vez, el subsector de actividades profesionales, científicas y técnicas contribuyó con el 3,3% al PIB total nacional y el subsector de actividades de servicios administrativos y de apoyo participó con el 3,8% del PIB total nacional. Al analizar la dinámica trimestral, se halla que el sector tuvo una mayor participación en el PIB nacional, durante el trimestre 2020-II (7,3%). En cambio, la menor participación se reportó en el trimestre 2020-IV (7%).

Respecto al crecimiento del sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo se tiene que, durante el primer trimestre del año 2020, se presentó la única variación positiva del año (2,4%). La mayor contracción del sector se reporta en el tercer trimestre de 2020, donde el PIB del sector se reduce en 4,6% frente al trimestre 2019-III. De igual manera, el subsector de actividades profesionales, científicas y técnicas presenta su mayor crecimiento anual en el trimestre 2020-I con un 2% y su mayor caída en el trimestre 2020-III con -3,9%. En el caso del subsector de actividades de servicios administrativos y de apoyo, el comportamiento es similar en el tiempo, pero varía en magnitud, a saber, tuvo un mayor crecimiento en 2020-I con 3,4% (1 punto porcentual por encima del crecimiento del sector en el mismo trimestre) y el mayor decrecimiento en 2020-II con -5,4% (siendo más crítica la contracción que incluso la del sector en el mismo período). Estos resultados reflejan el choque que produjo en la economía la aparición de la pandemia del COVID-19, ya que, hasta el periodo previo y de inicio de la pandemia (2020-I), se tenía una dinámica positiva en el sector que se deterioró con el avance del año.

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 actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo (-11,5%), en comparación con el trimestre 2020-I. La misma dinámica se tiene con el subsector de actividades profesionales, científicas y técnicas y el subsector de actividades de servicios administrativos y de apoyo

que se redujeron en -8,1% y -14,7% respectivamente en el trimestre 2020-II frente al trimestre 2020-I. Por el contrario, el mayor crecimiento se reporta en el trimestre 2020-III respecto a 2020-II, siendo del 6,7% para el sector, del 3,7% para el subsector de actividades profesionales, científicas y técnicas y del 7,6% para el subsector de actividades de servicios administrativos y de apoyo. Para el trimestre 2020-IV respecto al 2020-III, se mantienen los crecimientos positivos del sector y sus subsectores. Es importante señalar que el comportamiento favorable del sector en los trimestres 2020-III y 2020-IV coinciden y serían la respuesta a 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 actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo y sus subsectores, año 2020<sup>pr</sup>.**

Concepto	2020 <sup>pr</sup>				Total 2020 <sup>pr</sup>
	I	II	III	IV	
<b>PIB a precios constantes base 2015=100 (En miles de millones de Pesos)</b>					
<b>Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo</b>	<b>15.388</b>	<b>13.626</b>	<b>14.542</b>	<b>15.014</b>	<b>58.571</b>
Actividades profesionales, científicas y técnicas	7.054	6.483	6.724	6.867	27.128
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	8.395	7.162	7.709	8.172	31.437
<b>Participación en el PIB</b>					
<b>Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo</b>	<b>7,1</b>	<b>7,3</b>	<b>7,2</b>	<b>7,0</b>	<b>7,1</b>
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,2	3,5	3,3	3,2	3,3
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8
<b>Tasa de crecimiento año corrido</b>					
<b>Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo</b>	<b>2,4</b>	<b>-4,2</b>	<b>-4,6</b>	<b>-4,1</b>	
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2,0	-3,3	-3,9	-3,7	
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3,4	-4,8	-5,4	-4,5	
<b>Tasa de crecimiento trimestral</b>					
<b>Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo</b>	<b>-0,2</b>	<b>-11,5</b>	<b>6,7</b>	<b>3,2</b>	

Actividades profesionales, científicas y técnicas	-0,5	-8,1	3,7	2,1	
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0,9	-14,7	7,6	6,0	

**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 SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS; SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO**

De acuerdo con la actualización de la cuenta económica departamental del sector de actividades profesionales, científicos y técnicos; actividades administrativas y de apoyo 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 8,7 billones de pesos en términos nominales, equivalentes a 11 billones de pesos en términos reales. En lo referente a generación de valor agregado, el sector de actividades profesionales, científicos y técnicos; actividades administrativas y de apoyo en el Valle del Cauca reportó 6,5 billones de pesos en términos nominales que, en términos reales, corresponde a 8,1 billones de pesos.

Es importante señalar que, en términos reales, para el año 2020, el consumo intermedio del sector de actividades profesionales, científicos y técnicos; actividades administrativas y de apoyo del Valle del Cauca fue de 2,9 billones de pesos, la remuneración a los asalariados fue de 4,7 billones de pesos y los impuestos a la producción fueron de 194 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 3,1 billones, en términos reales.

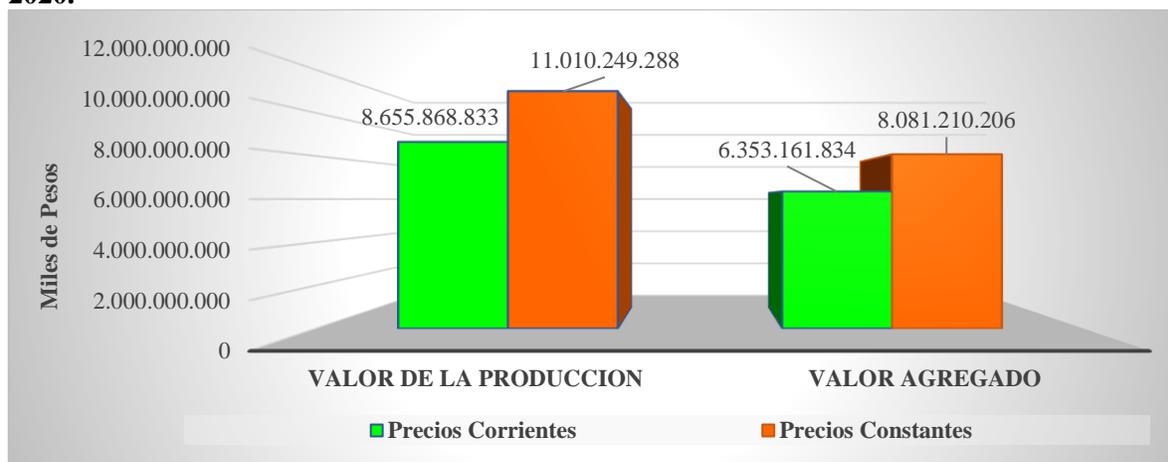
**Cuadro 1. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo, año 2020, a precios corrientes y precios constantes (base 2015=100).**

(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	8.655.868.833	2.302.707.000	6.353.161.834	3.728.408.965	152.976.722	2.471.776.146
Precios Constantes	11.010.249.288	2.929.039.082	8.081.210.206	4.742.529.369	194.586.110	3.144.094.727

**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).

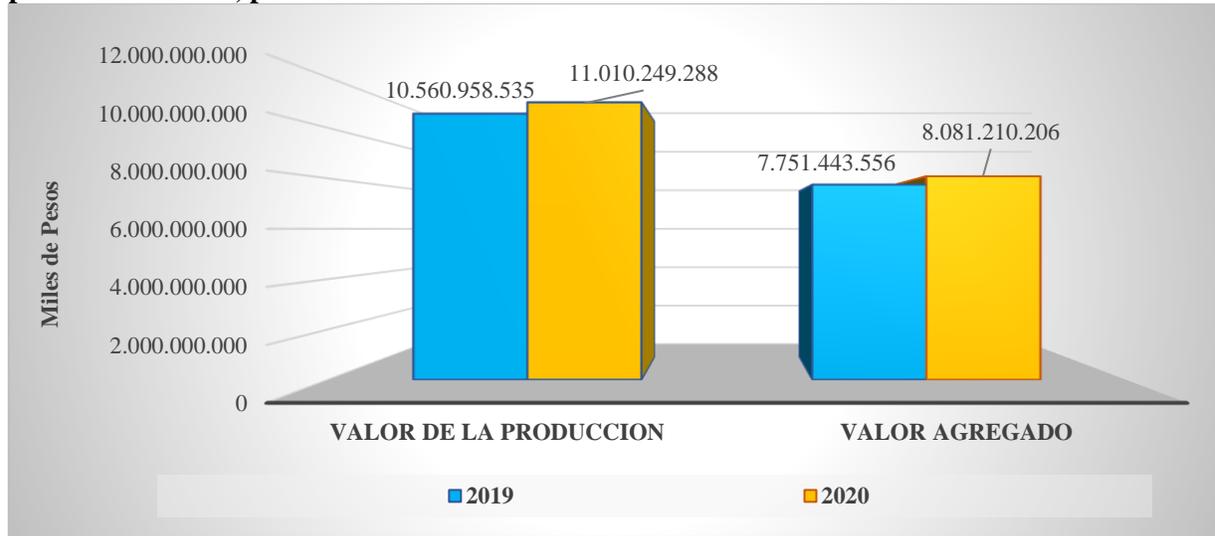
**Gráfico 1. Valor de la producción y generación de valor agregado del sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo, año 2020.**



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

Al comparar la producción y el valor agregado del sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; servicios administrativos y de apoyo del Valle del Cauca, entre los años 2019 y 2020, a precios constantes del año 2015, se halla que ambos crecieron en un 4,3%. En detalle, el sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; servicios administrativos y de apoyo del Valle del Cauca pasó de una producción real de 10,6 billones de pesos en el año 2019 a 11 billones de pesos en el año 2020. De igual manera, descontando el efecto inflacionario, el sector considerado generó un valor agregado de 7,8 billones de pesos en el año 2019 a 8,1 billones de pesos en el año 2020.

**Gráfico 2. Valor de la producción y generación de valor agregado del sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo, 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 del SIREM - Superintendencia de Sociedades y la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN).

#### 4. CONCLUSIONES

En Colombia, durante el año 2020, el sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo aportó 58,6 billones de pesos al PIB real nacional, lo cual significó un peso total de 7,1% del sector sobre la economía nacional. El subsector de actividades de servicios administrativos y de apoyo fue el de mayor contribución al PIB del sector (53,7%) y al PIB de la economía nacional (3,8%) con un total de 31,4 billones de pesos. Por su parte, el subsector de actividades de servicios administrativos y de apoyo con un PIB real de 27,1 billones de pesos, le aportó el 46,3% al PIB del sector y a la economía colombiana le contribuyó con un 3,3% del PIB real nacional.

Por otra parte, las cifras preliminares para el año 2020, por trimestres, permite concluir que, en Colombia, el sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo y los subsectores que lo integran, fueron muy afectados por la pandemia del COVID-19, principalmente en la fase de aparición del COVID-19 (trimestre 2020-I) y más aún, durante el primer pico de la pandemia (trimestre 2020-II),

donde se tuvieron las caídas más significativas. Así mismo, se concluye que en la fase de reactivación económica (trimestres 2020-III y 2020-IV), el sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo presentó sus mejores dinámicas (variaciones positivas) en comparación con los dos primeros trimestres del año 2020, reflejando una inmediata recuperación económica en las distintas actividades del sector.

En el caso del Valle del Cauca, se concluye que el sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo tuvo una dinámica positiva en el año 2020, generando una producción real y un valor agregado de 11 y 8,1 billones de pesos respectivamente, superando a los valores nominales. En comparación con el año 2019, pese a la emergencia sanitaria y económica por causa del COVID-19, el sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo del Valle del Cauca creció en 4,3%, incrementando la producción real en aproximadamente 449 miles de millones de pesos y la generación del valor agregado en 330 miles de millones de pesos. Finalmente, se evidencia que el sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo que, en términos reales, generó una rentabilidad sectorial de 3,1 billones de pesos, después de la remuneración a los factores de producción. A consecuencia, se visualiza el sector de actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo como uno de los principales contribuyentes al crecimiento de la economía vallecaucana, en el contexto actual de pandemia del COVID-19.

## 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](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**