

2  
0  
2  
2



# Indicador regional de actividad económica del Valle del Cauca Segundo trimestre



**Departamento Administrativo de Planeación  
del Valle del Cauca**  
**Subdirección de Estudios Socioeconómicos,  
Ciencia, Tecnología e Innovación. Cali,  
Colombia.**  
**Reportes de Coyuntura Económica  
Vallecaucana No. 75**  
**ISSN: 2346-1977, Año 2022**



GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN  
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS SOCIOECONÓMICOS,  
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

# Indicador Regional de Actividad Económica del Valle Del Cauca (IRAE) Segundo trimestre 2022



GOBERNACIÓN DEL  
VALLE DEL CAUCA

CLARA LUZ ROLDÁN  
GONZÁLEZ  
Governadora

DEPARTAMENTO  
ADMINISTRATIVO  
DE PLANEACIÓN  
LORENA SOFÍA  
VELASCO FRANCO  
Directora Planeación  
Departamental

Investigadores:

SILVIA ELENA GONZÁLEZ  
BERMÚDEZ

Subdirector de Estudios  
Socioeconómicos,  
Ciencia, Tecnología e  
Innovación

EQUIPO DE TRABAJO  
INDICADOR DE  
ACTIVIDAD ECONOMICA  
-IRAE

Cali, Colombia.

## Contenido

	Pág.
0. Introducción	02
1. Fuentes de Información	02
2. Tratamiento de Cifras de Comercio y su Actualización	02
3. Sectores Económicos	03
4. Ponderadores por Sector Económico	04
5. Indicador de actividad económica año base 2015	04
6. Resultados generales	05
6.1. Sector agropecuario	05
6.2. Industria manufacturera	06
6.3. Sector Servicios Públicos	07
6.4. Subsector Comercio	08
6.5. Servicios financieros, seguros, actividades inmobiliarias, servicios a empresas	09
7. Bibliografía	10

## 0. Introducción

El Indicador de Actividad Económica del Valle del Cauca, es una estimación de la dinámica productiva del Departamento que busca entregar de manera oportuna una aproximación del comportamiento de la economía durante un periodo de tres meses. La estimación es originada en información parcial y, por lo tanto, no sustituye el cálculo del PIB, realizado en las cuentas económicas, sino que sirve de complemento al análisis coyuntural de la actividad productiva del Departamento, en la medida que permite interpretar su dinámica a partir de información, reciente y existente. Además de ello, es importante advertir que este tipo de estimación tampoco busca pronosticar el comportamiento de los diferentes sectores de la economía del Valle del Cauca.

Por ello, el Indicador de Actividad Económica del Valle del Cauca, es un indicador estadístico de tendencia que muestra la dinámica de la producción del Departamento, en un período menor a un año. Para su estimación, se utiliza un índice de cantidades de Laspeyres (IQL)<sup>1</sup>. En este caso, los precios permanecen fijos con valores de un año base 2015 (luego de hacer la modernización de la anterior base 2005), en el ejercicio realizado y, por lo tanto, cualquier variación en el índice refleja cambios en cantidades. Así, si se define IQL<sub>0</sub><sup>t</sup> como el valor del índice, Q<sub>t</sub> como la cantidad del bien en el período t, Q<sub>0</sub> como la cantidad del bien en el período cero y W<sub>0</sub> como la ponderación del bien en el período cero, entonces el índice se calcula como:

$$IQL_0^t = \frac{\sum_{i=1}^n (Q_{it} \times W_{i0})}{\sum_{i=1}^n Q_{i0} \times W_{i0}} \times 100$$

## 1. Fuentes de Información

Una vez identificadas las fuentes de información a emplear y a partir del análisis de la información proveída por dichas fuentes, se seleccionaron, de manera gradual, las variables a incorporar en el índice, para cada uno de los sectores escogidos, asegurándose relevancia y garantía de la disponibilidad de la información en el corto plazo. La no existencia de información oportuna para algunas de las variables en las fuentes identificadas hizo imposible la utilización de otras en el ejercicio. Es por ello, que, para los primeros ejercicios del indicador, la estimación del cuarto trimestre de 2013, el primer y segundo trimestre de 2014, se incorporaron inicialmente cuatro sectores, que permitían explicar el 58,43% de la actividad económica del departamento del Valle del Cauca. Al momento con la información disponible se puede explicar el 80,4%.

Actualmente, el Departamento Administrativo de Planeación a través de la Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación cuenta con la información del sector comercio<sup>2,3</sup>, de tal forma que se ha incorporado al índice desde el año 2005 hasta la fecha. Este mejoramiento del IRAE fue posible gracias a la colaboración en el envío de la información por parte de la Oficina de Estudios Económicos de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN).

## 2. Tratamiento de Cifras de Comercio y su Actualización

Las cifras de los Ingresos Brutos por Operaciones Gravadas reportadas por la DIAN, se presentan agregadas por periodo y se encuentran afectadas por la periodicidad definida en la Ley 1607 de diciembre 26 de 2012, en donde se adecuó la presentación a periodos bimestrales, cuatrimestrales y anuales; teniendo en cuenta la frecuencia bimestral, se realizó el cambio de frecuencia de bimestral a trimestral para incluir los datos del sector comercio en la estimación del indicador de actividad económica trimestral. La metodología empleada fue aplicada por el Centro de Investigación en Economía y Finanzas (Cienfi) de la Universidad ICESI, para el cálculo de las cuentas municipales de Santiago de Cali 2005-2008 que se puede consultar en el documento publicado por el Cienfi para la Industria.

Los Ingresos Brutos por Operaciones Gravadas están a precios corrientes y como se señaló su recolección es bimestral. Por ello, fue necesario aplicar un tratamiento de las cifras; primero, se agregan los subsectores del Gran Sector Comercio, luego se deflactan para obtener cifras a precios constantes con año base 2015 como se ha venido trabajando para todas las variables del Indicador de Actividad Económica y con ellas se aplica el coeficiente técnico de la matriz insumo-producto<sup>4</sup>, con el objetivo de tener las cifras del Valor Agregado del gran sector. Finalmente, se consolida la información con una frecuencia trimestral.

1. Los índices de Laspeyres son índices, de precios o cantidades, cuya característica es que son de base fija, compuestos, ponderados y con ponderaciones fijas. Para el caso específico del cálculo del indicador de actividad económica regional se utiliza un índice de cantidades de Laspeyres, este incluye un conjunto de bienes y/o servicios, que están considerados a precios del año base, es decir, los precios permanecen constantes y cualquier cambio que experimente el índice se explica por la variación en las cantidades. Fuente: "Documento Metodológico Convenio 1085 celebrado entre el Departamento del Valle del Cauca-Departamento Administrativo de Planeación y la Universidad Autónoma de Occidente" 2014.

2. Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional. Ver Biblioteca Virtual: Biblioteca Luis Ángel Arango en la página WEB del Banco de la República Cultural, disponible en: <http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/ayudadetareas/economia/econo53.htm>

3. En la clasificación CIU (Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas Las Actividades Económicas) Revisión 4 adaptada para Colombia, el Sector Comercio constituye la Sección G, División 45-47 y se describe como Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.

**Tabla N°1. Variables proxy sectores económicos incluidos en el Indicador . 5**

GRAN SECTOR	VARIABLES PROXY PARA HALLAR Q
1	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca: Producción de Caña de azúcar (Toneladas), Producción de Pollos (Toneladas) y Producción de Huevos (Unidades)
3	Industrias manufactureras: 9 dominios de MTMR y Producción de Azúcar (Toneladas)
4	Suministro de electricidad, gas y agua: Consumo Electricidad (Kwh) y Consumo Gas (Mts3)
6	Comercio, reparación, restaurantes y hoteles: Ingresos Brutos por Operaciones Gravadas.
8	Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas: Cartera Neta Total, Total Valor de Primas Emitidas y Censo de Edificaciones de Viviendas Culminadas.

Fuente: Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación, Departamento Administrativo de Planeación Gobernación del Valle del Cauca.

Para la deflatación de las cifras, se utiliza el Índice de Precios al Productor (IPP) Nacional, que se reporta mensualmente y dado que las cifras de los Ingresos Brutos se encuentran bimestrales, se obtiene el promedio aritmético del IPP mensual de los meses comprendidos en el bimestre.

Por su parte, de acuerdo con la metodología establecida por el Cienfi de la Universidad ICESI, para la trimestralización, lo que se debe hacer es dividir el bimestre 2 (marzo-abril) y 5 (septiembre-octubre), en meses, para poder sumar a los bimestres 1, 3, 4 y 6 y poder obtener los cuatro trimestres por año. Dado que la división no puede ser arbitraria, es decir, no puede ser un promedio aritmético del bimestre a dividir, pues se estaría asignando igual peso a los dos meses y de esta forma se estaría perdiendo información sobre el comportamiento del indicador. Así pues, se dividen los bimestres de forma que se asigne un peso correspondiente al comportamiento de cada mes. Lo anterior se logra utilizando un segundo indicador de mayor periodicidad, que, para este caso, dadas las restricciones de información, sería el índice de Producción Industrial Nacional (IPI) calculado por el DANE.

Debido que el IPI sufrió un cambio metodológico y hoy es obtenido como un índice de producción real y/o nominal a través de la Encuesta Mensual Manufacturera, se actualiza toda la serie del IRAE teniendo en cuenta la serie de empalme elaborada por el DANE. De esta manera, se hacen los ejercicios de comparación de la serie del IRAE con la nueva serie del Índice de Producción y no se observan cambios significativos, verificando la robustez de los resultados previamente obtenidos de la actividad económica del Valle del Cauca.

### 3. Sectores Económicos

Los sectores económicos considerados en el indicador son cinco, i) Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, ii) Industria Manufacturera, iii) Servicios Públicos Domiciliarios, iv) Comercio, reparación, restaurantes y hoteles y v) Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas. Todos estos sectores cuentan con variables que resultan ser representativas de los mismos. El cuadro 1, presenta las variables consideradas en cada sector. Ver tabla N° 1.

En el caso del sector agropecuario se utilizan las variables producción de caña molida y producción de pollo en toneladas y producción de huevos en unidades. En el sector manufacturero se incluyen: Fabricación de molinería y almidones, confitería y cacao, bebidas, Confecciones, Papel y cartón, Químicos, Hierro, acero y metales no ferrosos, Maquinaria y aparatos eléctricos, fabricación de otras industrias y producción de azúcar. 6

En el sector de los servicios públicos domiciliarios se incluye la demanda de energía eléctrica y el consumo de gas natural. En el sector de comercio se utiliza valor de los ingresos brutos por operaciones gravadas de los subsectores comercio al por menor, comercio al por mayor, comercio al por mayor y al por menor de vehículos automotores, accesorios y productos conexos, reparación y Servicios de hoteles, restaurantes y similares. 7

En el sector de establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a empresas se utilizan las siguientes variables: cartera neta, valor de las primas de seguros emitidas y el número de edificaciones de viviendas culminadas.

4. Fuente: Banco de la República (2019) Matriz insumo producto para el Valle del Cauca 2015 - Universidad Autónoma de Occidente. Duque et al. (2013) para PNUD "El Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos y los efectos sobre la producción y el empleo del Valle del Cauca". Cali. ISBN 978-958-57940-0-9. Proyecto estructurado en el marco del Proyecto Red de Observatorios de Mercado de Trabajo - Red ORMET, con el apoyo del Ministerio eridad Social - DPS, y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD.

5. Para profundizar en la fuente de información y detalle de cada una de las variables proxy de los sectores económicos que han sido incluidas para la estimación del IAEV, consultar Estudios Socioeconómicos del Valle del Cauca, No.11 "Metodología de Estimación del Indicador de Actividad Económica del Valle del Cauca", disponible en <http://www.valledelcauca.gov.co/planeacion/documentos.php?id=944>.

6. Cabe señalar que en este sector se han realizado modificaciones en la información suministrada por el DANE, agrupando la clase 3100, grupo de Aparatos Eléctricos en la Clase 3690 de Otras Manufacturas. De esta manera, para seguir atendiendo la estimación del IAEV, se realiza solicitud especial de información al DANE sobre la variación de la producción real de la clase 3100 frente al trimestre del año inmediatamente anterior.

#### 4. Ponderadores por Sector Económico

Para obtener la ponderación de cada sector se requiere conocer entonces, la producción o existencia mensual del bien o servicio analizado y el precio que registró en cada mes del año base, con esta información se puede calcular el valor de la producción y de esta forma obtener la ponderación correspondiente.

Con esta información se obtiene la valorización de la variable:

$$IQL_0^t = \frac{\sum_{i=1}^n (Q_{it} \times W_{i0})}{\sum_{i=1}^n Q_{i0} \times W_{i0}} \times 100$$

Donde:

Wi0 = Ponderación (participación) del bien i en el periodo 0  
 El subíndice i se denomina al genérico Bien, que puede ser:  
 i = Peso del subsector α, en el total del sector β  
 i = Peso del sector β, en el total del gran sector μ  
 i = Peso del gran sector μ en total del indicador sintético, δ.

Las ponderaciones utilizadas para representar el aporte de los sectores y subsectores económicos se obtuvieron de los resultados de la sumatoria del Valor Bruto de la Producción 2005-2010, de las Cuentas Económicas elaboradas por la Gobernación del Valle del Cauca en convenio con la Universidad Autónoma de Occidente. Adicionalmente, es importante señalar que las ponderaciones se ajustan por estimación de coeficientes técnicos derivados del Valor Agregado de la Matriz Insumo Producto del Valle del Cauca, año 2015, elaborada por el Banco de la República.

De esta manera, las ponderaciones reflejan la participación relativa del valor del producto de cada sector en el valor total de la producción del Departamento del Valle en el año base, 2015. La tabla N° 2 muestra las ponderaciones a las 10 grandes ramas de actividad y la reponderación para los 5 sectores incorporados para el cálculo del indicador.

Tabla N° 2. Ponderación de Sectores Económicos

Número	Grandes sectores	w	w*
1	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,29	6,56
2	Explotación de minas y canteras	0,22	
3	Industria manufacturera	47,55	58,94
4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2,30	2,85
5	Construcción	2,51	
6	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas, transporte y almacenamiento, alojamiento y servicios de comida	14,58	18,07
7	Información y comunicaciones	0,85	
8	Actividades financieras I de seguros, actividades inmobiliarias y actividades profesionales	10,96	13,58
9	Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria, educación, actividades de	15,17	
10	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	0,58	100%
<b>Porcentaje de actividad económica explicable</b>		<b>80,68%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca. Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación.  
 W: Ponderación de los sectores en el VBP - W\*: Nueva Ponderación de sectores económicos que conforman el indicador y que corresponden al 80,68% del VBP.

#### 5. Indicador de actividad económica año base 2015

Para estar en concordancia con las Cuentas Económicas Departamentales, se procedió a modernizar la base de cálculo del indicador regional de actividad económica, llevándola a la base 2015, lo que permite efectuar aproximaciones de análisis con las cuentas económicas. Para hacer la modernización de la base de los sectores agropecuario, industria manufacturera, servicios públicos y servicios financieros se procedió a cambiar la base de los índices simples dividiendo los índices base 2005 en los índices base 2015. De la misma manera se procedió a cambiar los coeficientes técnicos.

Para el caso del sector Comercio, se moderniza el índice de precios al productor - IPP llevando el valor de los índices a la base 2015, dividiendo los índices base 2005 por los índices mensuales de 2015; así mismo se actualizan los coeficientes técnicos de la matriz insumo-producto, utilizando la de 2015, construida por el DANE.

7. Esta información se encuentra por subsector económico de los responsables del impuesto sobre las ventas, por tanto, constituye la base gravable a la que se aplicarán las diferentes tarifas del IVA conforme sea la gravación del producto. La fuente de Información es DIAN, particularmente, las Direcciones Seccionales de Cali, Palmira, Tuluá, Cartago y Buenaventura. Igualmente, es importante aclarar que, para los años más recientes, específicamente 2012, 2013, 2014 y 2015, estas cifras son datos preliminares que ellos han consolidado hasta la fecha. De esa manera, cada trimestre se solicitará a la DIAN, los datos de estos años para tener la cifra definitiva y por ende, estimar un indicador de actividad más preciso.

## 6. Resultados generales

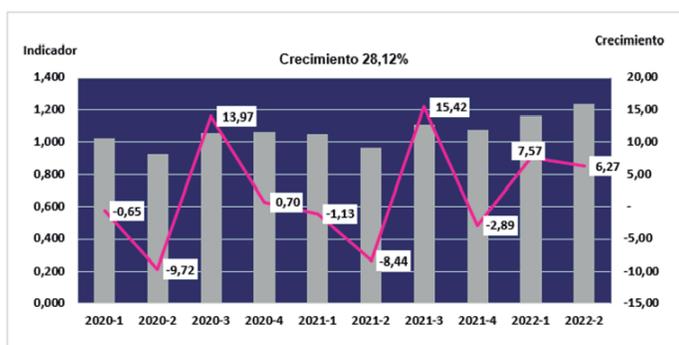
Para la economía vallecaucana el segundo trimestre de 2022 fue la confirmación del gran momento por el que está atravesando con los buenos resultados que obtuvieron las actividades económicas al alcanzar un crecimiento del 28,12%, con relación al segundo trimestre de 2021, lo que significa un cambio del indicador de actividad de 0,964 a 1,236 en dicho periodo.

El considerable incremento tuvo sus razones en los buenos resultados presentados por la industria manufacturera y el comercio, que con crecimientos positivos del orden de 31,47% y 44,28%, respectivamente, jalonaron el notable desempeño de la economía vallecaucana. También contribuyeron el sector agropecuario que continuó en la tendencia positiva con el 14,39%, los servicios públicos con un aumento del 12,57% y los servicios financieros, que, si bien fue el menor crecimiento, también fue muy importante con un 8,03%.

Es necesario mencionar que, si bien los crecimientos fueron muy importantes en este segundo trimestre, se debe tener en cuenta que durante el segundo trimestre de 2021 fue que se presentaron los hechos de desorden público que degeneraron en los bloqueos de vías y cierre de la economía que llevó a crecimientos negativos y casi estancamiento de esta.

Frente al primer trimestre de 2022, el crecimiento de la economía vallecaucana fue del 6,27%, recuperando la senda creciente y manteniendo la tendencia positiva de los últimos años en el trimestre II. Ver gráfico N°1.

**Gráfico N°1. IRAE Valle del Cauca, trimestres 2020-I a 2022-II**



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación - Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de FENAVI, ASOCAÑA, SUPERFINANCIERA, FASECOLDA, DANE, SUI, DIAN, DANE.

El análisis de los resultados arrojados por el cálculo del indicador para los cinco sectores y subsectores ponderados se presenta a continuación de manera detallada para cada uno de ellos.

## 6.1 Sector agropecuario

El sector agropecuario del Valle del Cauca presentó durante el segundo trimestre de 2022, un crecimiento del 13,27% con relación al segundo trimestre de 2021, puesto que el indicador pasó de 0,806 a 0,913 durante los meses de abril, mayo y junio del presente año, siendo el trimestre de mayor crecimiento post-pandemia para el sector agropecuario. Ver gráfico N°2 y 3.

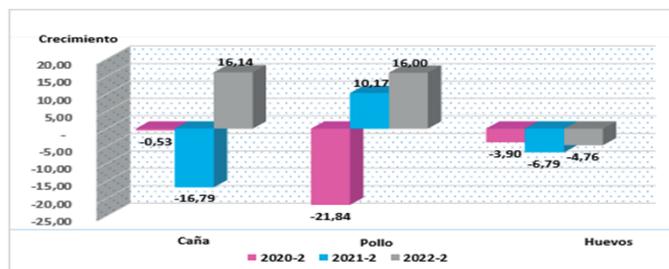
**Gráfico N°2. IRAE Valle del Cauca sector agropecuario, trimestres 2015 1 a 2022 - 2**



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación - Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de FENAVI, ASOCAÑA.

Este excelente comportamiento del sector agropecuario vallecaucano se sustenta en el incremento positivo de la molienda de caña de azúcar que pasó de 3,7 millones de toneladas producidas durante el segundo trimestre de 2021 a 4,4 millones de toneladas de caña, producidas en el segundo trimestre de 2022, que equivale a un crecimiento del 16,14%. Pero, no solo la caña de azúcar tuvo este comportamiento positivo, también la producción de pollo que pasó de 58.974 toneladas durante los meses de abril mayo y junio de 2021 a 68.413 toneladas en el segundo trimestre de 2022, alcanzando un crecimiento del 16,0%. Caso contrario ocurrió con la producción de huevos, que mostró un decrecimiento del 4,76%, pasando de 819,2 millones de unidades en el trimestre 2021-II a 780,2 millones de unidades de huevos en el mismo periodo de 2022. Ver gráfico N°3.

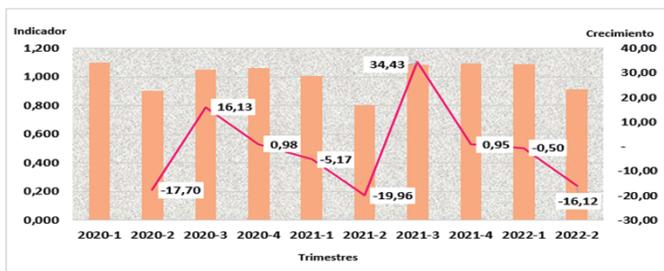
**Gráfico N°3. Crecimiento de actividades económicas agropecuarias 2020-II a 2022-II**



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación - Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de FENAVI y ASOCAÑA.

Analizando el comportamiento del indicador de actividad económica del segundo trimestre de 2022 frente al mismo periodo de 2021, se observa un decrecimiento del 16,12%, mostrando un freno en la tendencia de recuperación que traía el sector agropecuario durante los tres trimestres previos, especialmente durante el primer trimestre del presente año cuando arrojó el mayor incremento de los últimos años. Si bien el decrecimiento es alto, este es menor al presentado en el mismo periodo de 2021 y de 2020, cuando se presentaron hechos trascendentales que afectaron fuertemente la economía vallecaucana. Ver gráfico N°4.

**Gráfico N°4. Sector agropecuario, crecimiento inter - trimestres 2020-I a 2022-II**

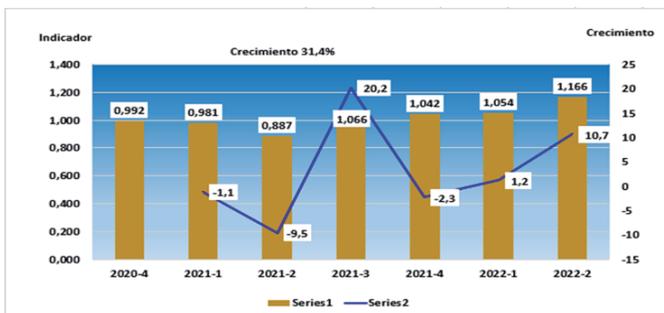


Fuente: Departamento Administrativo de Planeación - Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de FENAVI, ASOCAÑA.

## 6.2. Industria manufacturera

Al efectuar el análisis comparativo de los resultados del Indicador del sector para el II trimestre de 2022 con respecto a 2021, se evidencia un crecimiento del 31,47%, por el incremento en todas las variables (14) que conforman este sector. Ver gráfico N° 5.

**Gráfico N° 5. IRAE Industria manufacturera, Trimestres 2020-4 a 2022-2**



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca. Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación - a partir de cifras del DANE.

En este crecimiento se destacan los incrementos de actividades al interior del sector como son en primer lugar, Papel y sus productos con 84,21%, en segundo lugar, confecciones con 61,80%, en tercer lugar, bebidas con 44,94%, cuarto lugar, Hierro y Fundición con 35,40% y quinto lugar, Otras manufacturas con 32,65%. Ver Tabla No 3.

De igual manera, otras actividades también crecieron, aunque en menor proporción, como molinería y almidones en 19,14%, aparatos electrónicos en 17,89%, cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes en 17,48% y producción de azúcar en 16,44%.

**Tabla No.3. Indicador de Actividad Económica Industria Manufacturera del Valle del Cauca. II Trimestre 2021 - II Trimestre 2022.**

DOMINIO EMMET	VARIABLES PROXY PARA HALLAR "Q"	VALOR TRIMESTRE 2021-II	VALOR TRIMESTRE 2022-II	VARIACIÓN ANUAL (%)	TENDENCIA
Alimentos y bebidas	Molinería y Almidones (Índice)	113,00	134,63	19,14%	↑
	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes (Índice)	55,59	65,30	17,48%	↑
	Bebidas (Índice)	307,10	445,11	44,94%	↑
	Producción de Azúcar (Toneladas)	325.223	378.694	16,44%	↑
Textiles, confecciones y cuero	Confecciones (Índice)	87,70	141,90	61,80%	↑
Papel e imprentas	Papel y sus productos (Índice)	95,75	176,38	84,21%	↑
	Químicos (Índice)	112,69	128,21	13,77%	↑
Sustancias y productos químicos farmacéuticos, de caucho y plástico	Farmacéuticos y medicinales (Índice)	105,90	119,79	13,11%	↑
	Jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes (Índice)	109,14	124,17	13,77%	↑
	Caucho y plástico (Índice)	72,37	80,44	11,15%	↑
	Otros químicos (Índice)	130,36	147,46	13,11%	↑
Productos metálicos	Hierro y fundición (Índice)	60,41	81,79	35,40%	↑
Resto de industria	Aparatos electrónicos (Índice)	129,10	152,19	17,89%	↑
	Otras manufacturas (Índice)	23,83	31,62	32,65%	↑
<b>Índice del sector</b>		<b>0,887</b>	<b>1,166</b>	<b>31,47%</b>	<b>↑</b>

Fuente: Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca. Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación - a partir de cifras del DANE.

Este análisis va en la misma línea de lo expuesto por el Boletín Económico Regional Sur Occidente, II trimestre del 2022, específicamente en lo que tiene que ver con papel y sus productos, confecciones y bebidas, en donde menciona para este periodo lo siguiente: "En el trimestre, la producción siguió en expansión por la demanda causada por el regreso a la presencialidad en clases escolares y la mayor parte de labores y al represamiento del consumo de periodos anteriores que generó ahorro en los hogares. En ese sentido, se impulsó la producción y se puso en marcha la inversión en capital de periodos anteriores por la necesidad de recuperar los niveles de inventarios para atender amplios pedidos nacionales, así como para cubrir una creciente demanda externa, en un ambiente de escasez de insumos importados, mayores costos de materias primas, insumos y energéticos, además de problemas logísticos en los puertos que obligó a sustituir, en algunos casos, por suministros nacionales." Igualmente, se explica el crecimiento en estas dos variables obedece al "proceso electoral auspició la actividad de papel e imprentas, y el regreso a clases ayudó a las de textiles y cueros".

Con relación al incremento del subsector hierro y fundición, el incremento presentado es producto de la mayor oferta de vivienda VIS en Cali y su zona de influencia, de acuerdo a los datos proporcionados por CAMACOL. Al corte de mayo de 2022 se presentaba una oferta disponible de 20.316 unidades, de las cuales el 79% corresponde al segmento VIS, mientras que el 21% son no VIS. Durante los últimos doce meses se realizaron 31.638 lanzamientos de unidades nuevas, de las cuales un 90% están concentradas en viviendas VIS y el 10% vivienda no VIS, lo que ha implicado una mayor demanda de hierro y otros productos relacionados.

Respecto al comportamiento registrado en los dos trimestres del 2022, se puede evidenciar la reactivación del sector en cada uno de ellos, debido a la menor incidencia de los efectos del COVID-19 y eliminación de las restricciones. Con excepción de la actividad de producción de azúcar, que presentó una disminución de 138.513 toneladas durante el segundo trimestre 2022, las demás actividades mostraron incrementos importantes frente al primer trimestre, dando una idea del excelente desempeño del sector manufacturero vallecaucano. Ver tabla No 4.

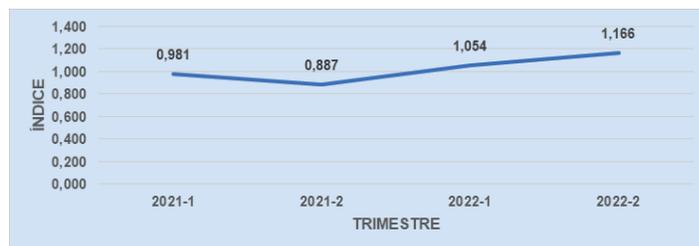
**Tabla No 4. Indicador de Actividad Económica Industria Manufacturera del Valle del Cauca, Trimestre I-II de 2022.**

DOMINIO EMMET	VARIABLES PROXY PARA HALLAR "Q"	VALOR TRIMESTRE 2022-I	VALOR TRIMESTRE 2022-II
Alimentos y bebidas	Molinería y Almidones (Índice)	112,49	134,83
	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes (Índice)	57,85	65,30
	Bebidas (Índice)	347,85	445,11
	Producción de Azúcar (Toneladas)	517.207	378.694
Textiles, confecciones y cuero	Confecciones (Índice)	106,07	141,90
Papel e imprentas	Papel y sus productos (Índice)	108,41	176,38
	Químicos (Índice)	109,05	128,21
Sustancias y productos químicos farmacéuticos, de caucho y plástico	Farmacéuticos y medicinales (Índice)	114,87	119,79
	Jabones y detergentes; preparados para limpiar y pulir; perfumes (Índice)	109,08	124,17
	Caucho y plástico (Índice)	74,23	80,44
	Otros químicos (Índice)	141,43	147,46
Productos metálicos	Hierro y fundición (Índice)	55,66	81,79
	Aparatos electrónicos (Índice)	121,43	152,19
Resto de industria	Otras manufacturas (Índice)	28,00	31,62
	Índice del sector	1,054	1,166

Fuente: Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca. Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación - a partir de cifras del DANE.

En la gráfica N° 6 se puede observar como la tendencia del sector para el primer semestre de 2022, es de crecimiento, siendo totalmente contraria a la presentada en el primer semestre de 2021, lo que demuestra que el sector ha venido consolidando su reactivación.

**Gráfico No 6. Indicador Industria Manufacturera, trimestre I- II años 2021 y 2022**



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca. Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación - a partir de cifras del DANE.

### 6.3. Sector Servicios Públicos

Para el trimestre II de 2022, el Indicador de Actividad Económica Regional tuvo un incremento de 12,57% para el sector de servicios públicos, en comparación con el trimestre II del año 2021. De hecho, para este año el índice del trimestre II es de 0,984 mientras que para el trimestre II del año anterior fue de 0,874. Ver tabla N° 5 y gráfico N° 7.

**Tabla N° 5. IRAE Sector Servicios Públicos trimestre II 2021 y 2022.**

VARIABLES PROXY PARA HALLAR "Q"	VALOR TRIMESTRE 2021-II	VALOR TRIMESTRE 2022-II	VARIACIÓN ANUAL(%)	TENDENCIA
Consumo de Energía (Kwh)	1.177.146.245	1.356.605.847	15,25%	↑
Consumo de Gas (Mts3)	48.788.243	48.228.025	-1,15%	↓
Índice del Sector	0,874	0,984	12,57%	↑

Fuente: Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca, Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación a partir de cifras del SUJ.

**Gráfico N° 7. Indicador de Actividad Servicios Públicos, trimestre II 2021-II 2022.**



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca, Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación a partir de cifras del SUJ.

De acuerdo con los datos anteriormente reflejados, se puede observar que para el II trimestre del 2022, hubo una variación positiva en el consumo de energía, según cifras provisionales fue del 15,25%, debido especialmente a un mayor crecimiento en el consumo no regulado, principalmente en la Industria Manufacturera con un incremento del 31,47%. De acuerdo con la evaluación realizada por el Banco de la Republica en su Boletín Económico Regional del Suroccidente II trimestre 2021: "La mayor dinámica se observó en la demanda de energía de la industria manufacturera relacionada con el consumo no regulado, con un registro superior en 21,6% respecto al año anterior en el que se registraron algunos cierres y mermas en el sector productivo derivados del Paro Nacional y los cierres viales, especialmente en el Valle del Cauca y Cauca. La recuperación y amplio incremento en la producción fabril durante del segundo trimestre de 2022 en la región, como se comentó en el capítulo de la industria, incidió en forma positiva en el consumo de energía no regulada de ambos departamentos."

Por otro lado, el consumo del gas se contrajo presentando una variación de -1,15% frente al trimestre II del año 2021. Si bien el consumo no residencial para esta variable presentó una variación positiva de 16,70%, es el segundo componente de la variable, es decir, el consumo residencial el que presenta un decrecimiento del -7,91%, en comparación con el mismo trimestre del año 2021.

Realizando la comparación de los dos trimestres del año 2022, se tiene que para el segundo trimestre de 2022 la variable Consumo de energía tuvo un crecimiento del 2,1% frente al mismo periodo de 2022, pues se situó en 1.356.605.847 Kwh, mientras que en el trimestre I del mismo año el consumo alcanzó 1.329.262.306 Kwh. Por otro parte, el consumo de gas pasó de tener un total de 45.263.919 Mts3 a 48.228.025 Mts3 de consumo para el trimestre II de 2021, lo que representa un incremento en el consumo del 6,55%. Ver tabla N° 6.

**Tabla N° 6. IRAE Servicios Públicos Valle del Cauca, trimestres I y II, 2022**

VARIABLES PROXY PARA HALLAR "Q"	VALOR TRIMESTRE 2022-I	VALOR TRIMESTRE 2022-II
Consumo de Energía (Kwh)	1.329.262.306	1.356.605.847
Consumo de Gas (Mts3)	45.263.919	48.228.025
Índice del Sector	0,918	0,984

Fuente: Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca, Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación a partir de cifras del SUI.

El crecimiento del sector Servicios Públicos comparando los dos trimestres de 2022 se ubicó en el 7,1%, siendo un desempeño consecuente con el de la industria manufacturera que presentó la misma tendencia durante este periodo de análisis. Ver gráfico N° 8.

**Gráfico N°8. Indicador de Actividad Servicios Públicos trimestre I y II de 2022**

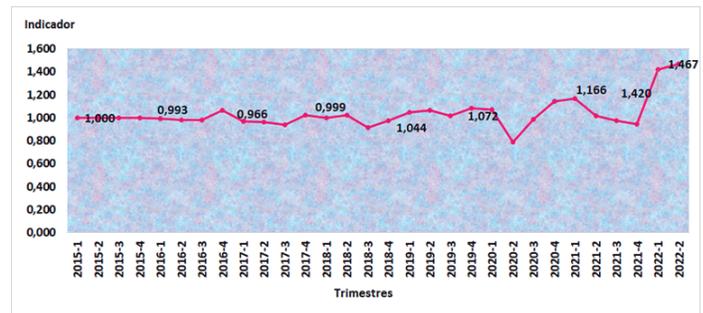


Fuente: Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca, Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación a partir de cifras del SUI.

## 6.4. Subsector Comercio

La consolidación de la reactivación económica del comercio vallecaucano durante el segundo trimestre de 2022, se corroboró con los resultados arrojados al superar durante este periodo el notable crecimiento obtenido un periodo antes con un incremento del 44,28%, con relación al mismo periodo de 2021, cuando el indicador de actividad económica del subsector pasó de 1,017 a 1,467. El crecimiento presentado se sustenta, en primer lugar al comportamiento positivo de las actividades de comercio, reparación de vehículos y a la dinámica mostrada por la actividad de alojamiento y servicios de comida que alcanzaron aumentos importantes durante el tercer bimestre de 2022, complementado por la tendencia creciente del comercio al por mayor y menor, especialmente en las ciudades de Buenaventura y Palmira que llegaron a alcanzar crecimientos superiores del 29% y el 19,8%, respectivamente, frente al mismo periodo de 2021. En segundo lugar, en el decrecimiento presentado durante el segundo trimestre de 2021 a causa de los bloqueos y hechos de orden público que ocasionaron el estancamiento de la economía vallecaucana y colombiana. Ver gráfico N° 9.

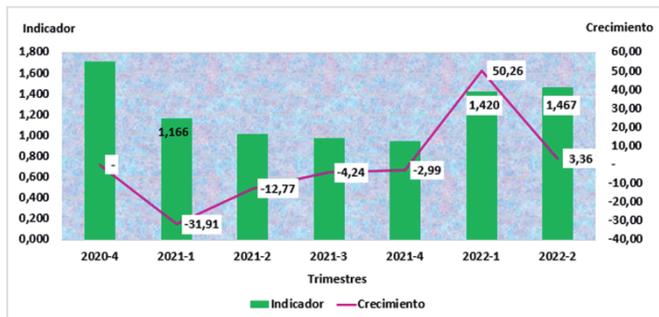
**Gráfico N° 9. Subsector Comercio, indicador de actividad económica trimestre 2022-II**



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación - Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de DIAN.

Al observar cómo fue el comportamiento del indicador de actividad económica entre los dos primeros trimestres de 2022, se puede ver que el crecimiento no fue tan amplio como el anual, sino que apenas llegó al 3,30%, al pasar el indicador de actividad económica de 1,420 a 1,467. Esta cifra tiene su explicación en que durante el presente año el desarrollo económico se ha dado en condiciones de normalidad en temas de orden público, que incluso ha permitido que el subsector crezca a nivel nacional en todos los departamentos, e incluso en el Valle del Cauca llegó a crecer a cifras por encima del 50%, mientras que en el mismo periodo del año anterior se presentaron, como se dijo antes, los ya mencionados problemas de orden público. No obstante, lo anterior, es necesario resaltar que el incremento que arrojó el indicador durante el segundo trimestre de 2022, si bien no es apreciable si contribuye a la consolidación de la reactivación del sector, lo que permite prever que el comercio se puede mantener en el futuro próximo, de no acontecer hechos extraordinarios, en niveles de crecimiento muy importantes. Ver gráfico N° 10.

**Gráfico N°10. IRAE Valle del Cauca, Crecimiento Comercio trimestre 2020-4 a 2022-2**



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación - Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de DIAN.

Según las cifras del Ministerio de Comercio, industria y turismo, este incremento estuvo soportado en el aumento de las ventas en 18 de las 19 actividades comerciales analizadas, en donde sobresalen actividades como calzado y artículos de cuero (57,5%), prendas de vestir y textiles (50,3%) y Libros, papelería y periódicos (43,9%).

El comercio electrónico aumentó en promedio en un 35,1% con relación al mismo periodo de 2021.

La ocupación de los establecimientos de alojamiento del Departamento alcanzó en este segundo trimestre un porcentaje del 49,57%, superando en 18 puntos porcentuales a la ocupación obtenida en el mismo periodo de 2021 que llegó al 31,5%. A pesar del excelente desempeño de la actividad, estos niveles están muy por

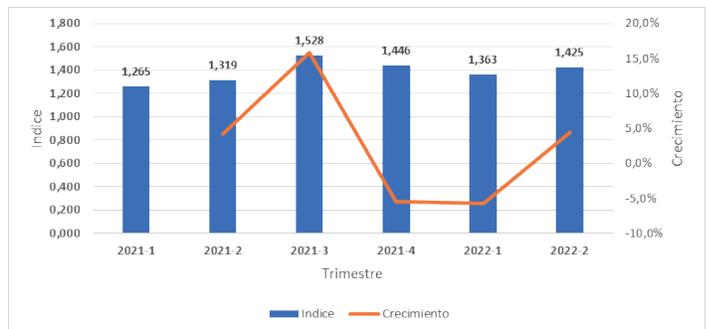
debajo de destinos como San Andrés (70,09%) y Cartagena (70,0%) en el mismo periodo.

Estos porcentajes de ocupación están soportados en el aumento de pasajeros, de origen internacional llegados al Valle del Cauca por el Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón de Palmira, que alcanzaron durante el segundo trimestre del presente año un total de 137.379, superando en 124,7% los pasajeros llegados en el mismo periodo de 2021. Después de Bogotá, Medellín y Cartagena, Cali fue la ciudad que recibió la mayor cantidad de visitantes extranjeros en el trimestre.

### 6.5. Servicios financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a empresas

El indicador de actividad del sector financiero evidencia un incremento del 8,06% en el II trimestre 2022 en comparación con el II trimestre 2021, explicado por la reactivación en las variables base de análisis como son cartera neta, valor de las primas emitidas y las viviendas terminadas en todos los estratos. Ver gráfico N° 11.

**Gráfico N° 11. IRAE Valle Servicios financieros, periodo 2021 I - 2022 II**



Fuente: Departamento administrativo de Planeación del Valle del Cauca. Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación, a partir de cifras DANE.

Es de gran importancia el desempeño tan significativo que presentó la cartera neta mostrando un incremento de 20,95% en comparación con el segundo trimestre de 2021, gracias al crecimiento en el número de desembolsos (99.786) por \$12.1 billones para vivienda, igualmente en el número de créditos con un aumento del 10% frente al monto del primer semestre del 2021, de acuerdo con la información proporcionada por la Asobancaria.

En el segundo trimestre de 2022 se desembolsaron \$5.54 billones para compra de vivienda, de los cuales \$3,87 billones fueron destinados a créditos de vivienda y \$1,67 billones leasing habitacional. Gracias a los programas de acceso a la vivienda como Mi Casa Ya, se superaron los \$1,7 billones con relación al año anterior, mientras que los subsidios se incrementaron en un 42% en comparación con este periodo del 2021.

Con relación al comportamiento registrado en las primas de seguros emitidas, según FASECOLDA, se apreció un crecimiento de 18,67% en el II trimestre 2022 vs el II trimestre de 2021, sin embargo, existe un deterioro en su operación técnica, principalmente por el efecto de la inflación que afecta directamente la siniestralidad. La industria aseguradora tuvo una producción de \$19,8 billones en primas, las cuales fueron emitidas con mayor incremento del 25% en previsual y riesgos laborales, daños 20%, personas 19% y rentas 16%.

Contrario al crecimiento de las primas emitidas, de acuerdo con FASECOLDA, el seguro obligatorio de accidentes de tránsito (SOAT) tiene al sector en jaque debido a la alta siniestralidad (al corte de junio del 2022 se incrementó un 29%), el fraude, las tarifas y también la evasión en las motocicletas.

Igualmente se presenta un crecimiento en el Índice de precios al consumidor (IPC) con un 9,32% para el periodo objeto de estudio. De acuerdo con el Boletín Técnico publicado por el DANE con corte a junio de 2022, los alimentos (pollo, carne, productos asociados con hortalizas, pan, azúcar y legumbres) y bebidas fue el rubro que más aportó al crecimiento de los precios de 4,15 puntos al igual que la electricidad es otra división que ha presentado una hiperinflación.

Finalmente, el comportamiento que registraron las viviendas culminadas en el segundo trimestre de 2022, de acuerdo con el Censo de Edificaciones del DANE (CEED), presentó un incremento del 13,41%, con relación al mismo periodo de 2021. La demanda por adquisición de vivienda se inclinó más hacia los apartamentos que hacia las casas, teniendo en cuenta que representa una alternativa más asequible para los compradores. Ver tabla N° 7.

**Tabla No 7. IRAE Valle Sector Financiero II trimestre 2021 vs II trimestre del 2022.**

VARIABLES PROXY PARA HALLAR "Q"	VALOR TRIMESTRE 2021-II	VALOR TRIMESTRE 2022-II	VARIACION ANUAL(%)	TENDENCIA
Cartera Neta Total (Cifras en Pesos)	45.658.357.525.958	50.673.995.412.701	10,99%	↑
Valor de Primas Emitidas (Cifras en Miles de Pesos Corrientes)	629.753.166	747.348.247	18,67%	↑
Índice de Precios al Consumidor - IPC (Número Índice) para Cali	108,46	118,57	9,32%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 1 (Número)	26	31	19,23%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 2 (Número)	328	372	13,41%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 3 (Número)	712	808	13,48%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 4 (Número)	1.507	1.726	14,53%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 5 (Número)	225	254	12,89%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 6 (Número)	66	75	13,64%	↑
Índice del Sector	1,319	1,425	8,06%	↑

Fuente: Departamento administrativo de Planeación del Valle del Cauca. Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación, a partir de cifras DANE.

## 7. Bibliografía

- ASOCAÑA - Asociación de cultivadores de caña de azúcar de Colombia, (2022). Balance azucarero colombiano. <https://www.asocana.org/modules/documentos/vistadocumento.aspx?id=5528>
- BANCO DE LA REPUBLICA - Boletín de indicadores económicos y Boletín Económico Suroccidente- Regional <https://www.banrep.gov.co/es/boletin-economico-regional-suroccidente-II-trimestre-2022>.
- CAMACOL Valle del Cauca, Noticias de construcción, Julio 2022.
- DANE - Departamento Administrativo Nacional de estadísticas, (2022). <https://www.dane.gov.co/>
- DIAN - Dirección de impuestos y aduanas nacionales, (2022). Ingresos brutos por operaciones gravadas en IVA, informe bimensual de recaudo, 2022.
- FASECOLDA - Federación de aseguradores colombianos, (2022). Ciudades y ramos 4,5 y 6 de 2022. <https://fasecolda.com/>
- FENAVI - Federación Nacional de Avicultores, (2022). Producción por departamento enero a marzo de 2022.
- MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO. <https://www.mincit.gov.co/getattachment/estudios-economicos/estadisticas-e-formes/informes-de-comercio-al-por-menor/2022/enero,febrero,marzo/oe-mab-informe-de-comercio-al-por-menor-2022.pdf.aspx>
- SUI - Sistema único de información de servicios públicos domiciliarios, (2022). Energía, gas natural Valle del Cauca, II trimestre 2022. <http://www.sui.gov.co/web/>
- SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA, (2022). Consolidado de cartera por departamentos y municipios, II trimestre 2022. <https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/index.jsf>.

