



# INDICADOR REGIONAL DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL VALLE DEL CAUCA

**Cuarto trimestre 2022**

Departamento Administrativo de Planeación del Valle del  
Cauca Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia,  
Tecnología e Innovación. Cali, Colombia.

Reportes de Coyuntura Económica Vallecaucana No. 77

ISSN: 2346-1977, Año 2022



# Índice de contenidos



GOBERNACIÓN DEL  
VALLE DEL CAUCA

CLARA LUZ ROLDÁN GONZÁLEZ  
GOBERNADORA

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO  
DE PLANEACIÓN

DIEGO FELIPE BUSTAMANTE  
DIRECTOR PLANEACIÓN  
DEPARTAMENTAL

INVESTIGADORES:

SILVIA ELENA GONZÁLEZ BERMÚDEZ  
SUBDIRECTORA DE ESTUDIOS  
SOCIOECONÓMICOS, CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

EQUIPO DE TRABAJO INDICADOR DE  
ACTIVIDAD ECONOMICA -IRAE

CALI, COLOMBIA.

03 0. INTRODUCCIÓN

04 1. FUENTES DE INFORMACIÓN

04 2. TRATAMIENTO DE CIFRAS DE  
COMERCIO Y SU ACTUALIZACIÓN

06 3. SECTORES ECONÓMICOS

07 4. PONDERADORES POR  
SECTOR ECONÓMICO

09 5. INDICADOR DE ACTIVIDAD  
ECONÓMICA AÑO BASE 2015

## 6. RESULTADOS GENERALES

- 6.1. Sector agropecuario
- 6.2. Industria manufacturera
- 6.3. Sector Servicios Públicos
- 6.4. Subsector Comercio
- 6.5. Servicios financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a empresas

10-19

20 7. BIBLIOGRAFÍA

# Indicador Regional de Actividad Económica del Valle del Cauca (Cuarto trimestre 2022)

## 0. Introducción

El Indicador de Actividad Económica, es un indicador estadístico de tendencia, que presenta el resultado de la estimación de la dinámica productiva del Departamento del Valle del Cauca, calculado por periodos trimestrales. La estimación es originada en información parcial y, por lo tanto, no sustituye el cálculo del PIB, realizado anualmente en las cuentas económicas, por el contrario, se constituye en un complemento de información reciente al análisis coyuntural de la actividad productiva del Departamento.

Para su estimación, se utiliza el método del índice de cantidades de Laspeyres (IQL)<sup>1</sup>. En este caso, los precios permanecen constantes, con valores determinados como base en el año 2015, y, por lo tanto, cualquier variación en el índice refleja cambios en cantidades. Así, si se define  $IQL_0$  como el valor del índice,  $Q_t$  como la cantidad del bien en el período  $t$ ,  $Q_0$  como la cantidad del bien en el período cero y  $W_0$  como la ponderación del bien en el período cero, entonces el índice se calcula como:

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

---

<sup>1</sup> 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.

En el tercer trimestre de 2022 la economía del Valle del Cauca, según el indicador regional de actividad económica alcanzó un crecimiento del 4,75%, arrojando un resultado bastante menor en comparación con el desempeño del trimestre anterior.

El propósito del presente documento es entregar a la ciudadanía una aproximación oportuna sobre el comportamiento de la economía vallecaucana durante el cuarto trimestre de 2022, analizando los sectores de mayor participación, entre los que se encuentran Agropecuario, Industria, Comercio, Servicios Financieros y Servicios públicos. Inicialmente se presenta un recuento de la metodología que se ha venido utilizando para obtener los resultados del indicador regional de actividad económica.

## **1. Fuentes de Información**

Entre las fuentes de información identificadas para la implementación del indicador de actividad económica - IRAE, se consultan para el sector agropecuario a FENAVI Y ASOCAÑA; para la Industria se tiene como referente la información suministrada por el DANE, mientras que para el análisis del sector de Servicios Públicos se consulta el Sistema único de información - SUI, así mismo para la elaboración del indicador de Servicios Financieros la información se toma de la SUPERINTENDENCIA FINANCIERA, CAMACOL, DANE, FASECOLDA. Finalmente, la información para el cálculo del subsector Comercio se toma de la Dirección de Impuestos y Aduanas nacionales - DIAN, quien suministra las cifras de ingresos brutos por operaciones gravadas en IVA para el Valle del Cauca.

## **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 el artículo 600 de 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. Es importante mencionar que, no obstante, las modificaciones que ha tenido la ley 1607 de 2012 a través de la expedición de otras normas posteriores en materia tributaria, la periodicidad de recaudo del impuesto al valor agregado - IVA no ha sido modificada.

Los Ingresos Brutos por Operaciones Gravadas se encuentran a precios corrientes y como se señaló su recaudo 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>2</sup>, con el objetivo de tener las cifras del Valor Agregado del gran sector. Finalmente, se consolida la información con una frecuencia trimestral.

Para la deflactación 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.

---

<sup>2</sup> 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 de Trabajo, el Departamento para la Prosperidad Social - DPS, y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD.

### 3. Sectores Económicos

Los sectores económicos considerados para el cálculo y análisis del Indicador de actividad económica son cinco y fueron escogidos con base en la participación que tienen dentro del Producto Interno Bruto PIB del Valle del Cauca, como se explicará más adelante. Estos son: 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.

Las variables que se utilizan en cada uno de los sectores se encuentran mencionadas en la tabla N° 1. En el caso del sector manufacturero se incluyen nueve (9) dominios de la Muestra Trimestral Manufacturera Regional del DANE. Ellos son: 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.<sup>3</sup>

En lo que tiene que ver con el subsector de Comercio se utiliza el valor de los ingresos brutos por operaciones gravadas de las actividades de 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.<sup>4</sup>

Tabla N°1. Variables proxy sectores económicos incluidos en el Indicador<sup>5</sup>.

#	GRAN SECTOR	VARIABLES PROXY PARA HALLAR Q	Unidad
1	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Producción de Caña de azúcar	Toneladas

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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>.

		Producción de Pollos	Toneladas
		Producción de Huevos	Unidades
3	Industrias manufacturera	9 dominios de MTMR	
		Producción de Azúcar	Toneladas
4	Suministro de electricidad, gas y agua	Consumo Electricidad	Kwh
		Consumo Gas	Mts <sup>3</sup>
6	Comercio, reparación, restaurantes y hoteles:.	Ingresos Brutos por Operaciones Gravadas	Pesos
8	Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	Cartera Neta Total,	Pesos
		Total Valor de Primas Emitidas	Pesos
		Censo de Edificaciones de Viviendas Culminadas.	Número de viviendas

**Fuente:** Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca. Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cali 2022.

#### 4. Ponderadores por Sector Económico

La ponderación de cada sector se realizó con la información obtenida del cálculo de la producción o existencia mensual del bien o servicio analizado y el precio que registró en cada mes del año base, aplicando la siguiente formula:

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:

$W_{i0}$  = Ponderación (participación) del bien i en el periodo 0

El subíndice  $i$  se denomina al genérico Bien, que puede ser:

$i$  = Peso del subsector  $\alpha$ , en el total del sector  $\beta$

$i$  = Peso del sector  $\beta$ , en el total del gran sector  $\mu$

$i$  = Peso del gran sector  $\mu$  en total del indicador sintético,  $\delta$ .

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 departamentales. 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 y 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. Cali año 2015.

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 departamentales elaboradas por el Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca. 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 Banco de la República.

## 6. Resultados generales

El resultado general del indicador regional de actividad económica arrojó para el cuarto trimestre de 2022 un crecimiento positivo del 5,35%, levemente superior al alcanzado en el tercer trimestre (4,75%), en comparación con el mismo periodo de 2021 lo que equivale a un aumento en el IRAE pasando de 1,081 a 1,139.

Este crecimiento estuvo jalonado, al igual que en el trimestre anterior, por el sector de Servicios Financieros que se mantuvo en crecimientos superiores al 24%, seguido por el sector de Servicios Públicos con un 7,41%, mientras que la Industria manufacturera logró un crecimiento del 3,52%. Por su parte, el sector Agropecuario y Comercio tuvieron sendas bajas de 7,85% y 5,38%, respectivamente.

Como se puede observar en la gráfica número 1, el crecimiento del Indicador Regional de Actividad Económica presentó en el último trimestre de 2022, una leve recuperación con relación al tercer trimestre con un decrecimiento del 2,33%, inferior en tres puntos porcentuales. No obstante, la tendencia presentada por la economía vallecaucana durante la segunda mitad de 2022 fue decreciente, obedeciendo básicamente al comportamiento inflacionario por el que viene atravesando el País. Ver gráfico N°1.

Gráfico N°1. IRAE Valle del Cauca, trimestres 2021-I a 2022-IV



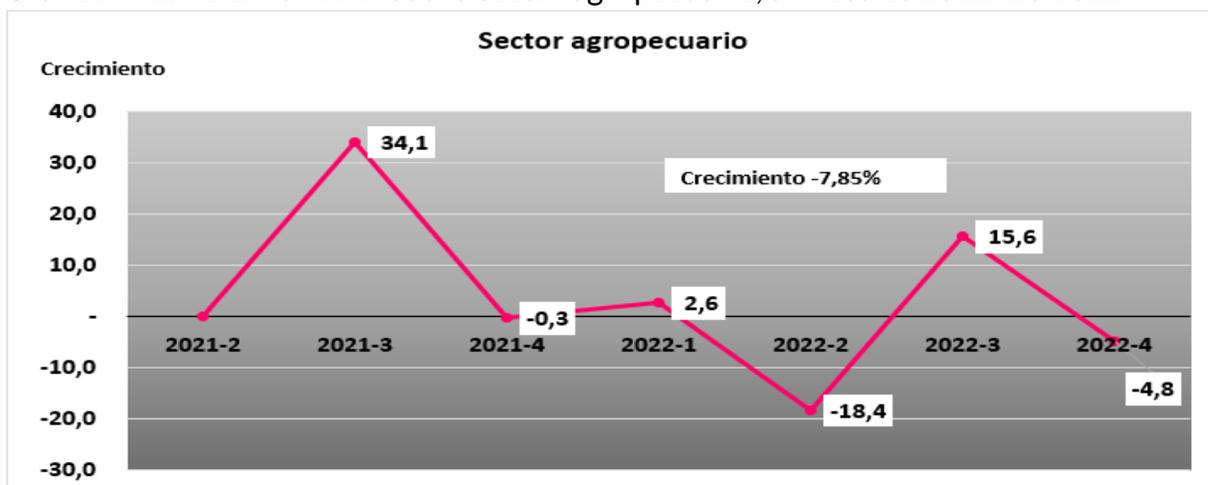
Fuente: Departamento Administrativo de Planeación – Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de FENAVI, ASOCAÑA, SUPERFINANCIERA, FASECOLDA, DANE, SUI, DIAN, DANE. Año 2022

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 decrecimiento presentado por el sector agropecuario del Valle del Cauca durante el tercer trimestre de 2022 era un preludio de lo que sería la contracción presentada al finalizar el cuarto periodo que se ubicó en el -7,85%, al comparar este periodo con el mismo trimestre de 2021; equivalente a un cambio en el indicador de -0,0857, pasando de 1,094 a 1,008, acentuando el desempeño negativo que ha presentado el sector desde el mes de julio. Ver gráfico N°2.

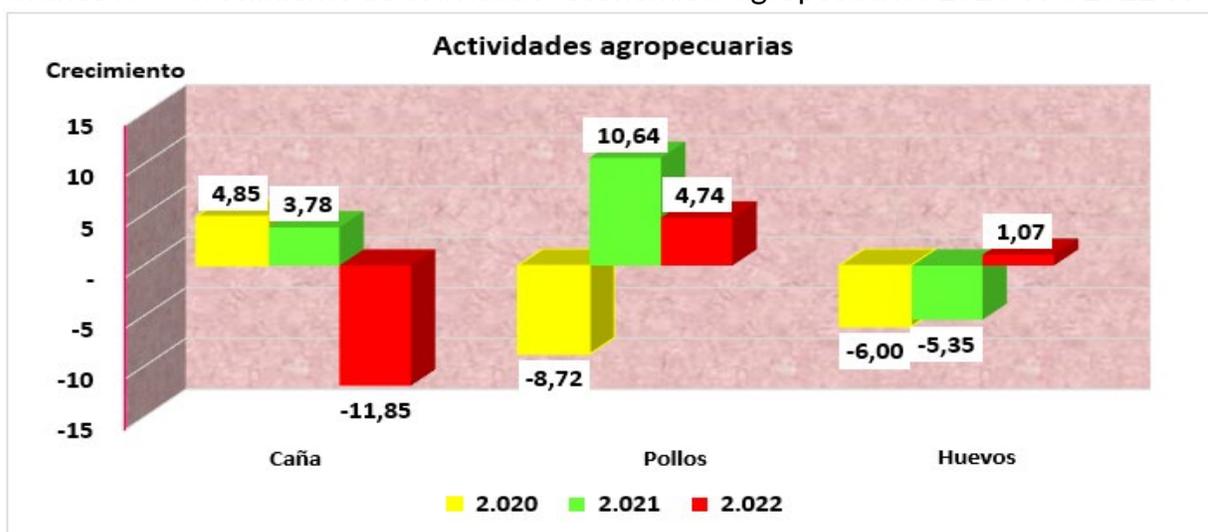
Gráfico N°2. IRAE Valle del Cauca sector agropecuario, trimestres 2021-2 a 2022 - 4



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación – Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de FENAVI, ASOCAÑA. Año 2022.

El desempeño mostrado por el sector agropecuario vallecaucano durante los últimos tres meses de 2022 se sustenta en la ostensible disminución en la producción de caña de azúcar que tuvo una caída del 11,85%, pasando de 6,1 millones de toneladas producidas en 2021 a 5,4 millones en 2022. Caso contrario sucedió con la producción de pollo y huevo, cuyos comportamientos fueron positivos, especialmente el de pollo donde la producción creció en 4,74%, mientras que la producción de huevo creció 1,07% en el mismo periodo. Ver gráfico N°3.

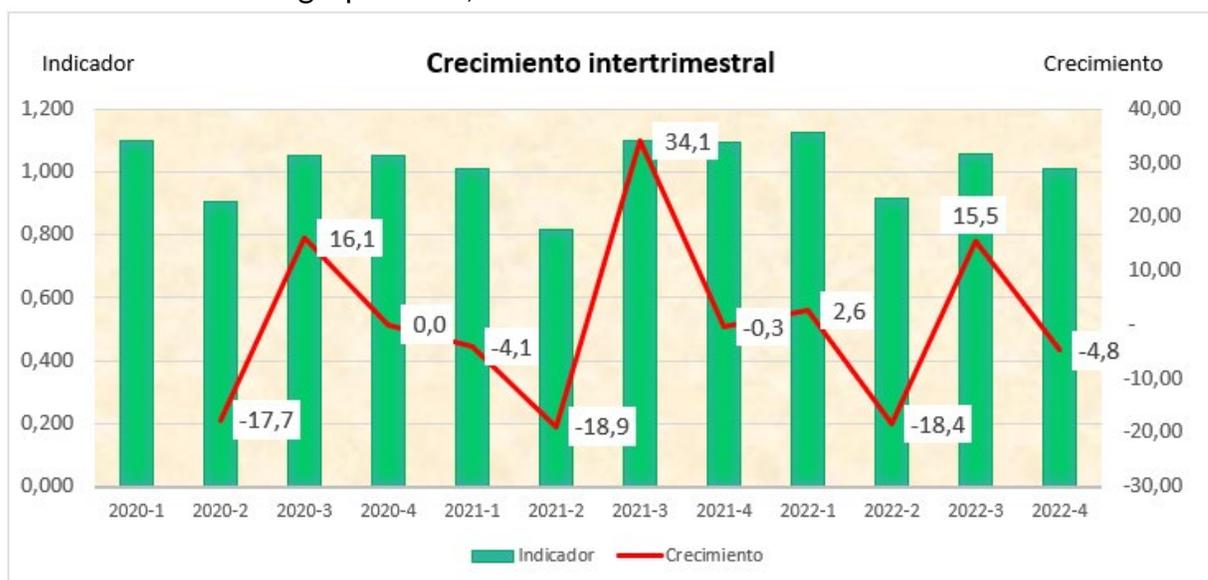
Gráfico N°3. Crecimiento de actividades económicas agropecuarias 2020-IV a 2022-IV



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación – Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de FENAVI y ASOCAÑA. Año 2022.

La tendencia decreciente que venía presentando el indicador de actividad económica del sector agropecuario en el último periodo trimestral de análisis de cada año, frente al tercer trimestre, se corroboró en el cuarto trimestre de 2022, puesto que el crecimiento frente al tercer trimestre de 2021 fue del -4,8%, siendo el más bajo del sector en el cuarto trimestre de los tres últimos años. No obstante, esta disminución es menor que la presentada en el segundo trimestre de 2022. La fuerte caída del 21,65% en la producción de caña de azúcar, entre el 3er y 4º trimestre jalonó la contracción. Ver gráfico N°4.

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



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación – Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de FENAVI, ASOCANA. Año 2022.

## 6.2. Industria manufacturera

De acuerdo con los resultados obtenidos en el sector de la industria manufacturera para el IV trimestre de 2022 cuando el indicador llegó a 1,078, al compararse con igual periodo del 2021 cuando este fue de 1,042, se evidencia un aumento del 3,49%, en la producción, como consecuencia de un crecimiento destacado como es el caso de Confecciones (17.11%), Papel y sus productos (14,64%) y con una menor incidencia otras variables que no superan un crecimiento del 4% entre las que se encuentran Bebidas, Aparatos electrónicos, Químicos, Jabones y detergentes, Otros químicos, Caucho y plásticos, Cacao y chocolate.

En contraste a este comportamiento, en otras variables se evidenció una fuerte reducción en las variables de Otras manufacturas (16,97%), en la producción de caña de azúcar (10,53%), Hierro y fundición (4,37%) y Farmacéuticos medicinales (4,09%). Ver Tabla No 3.

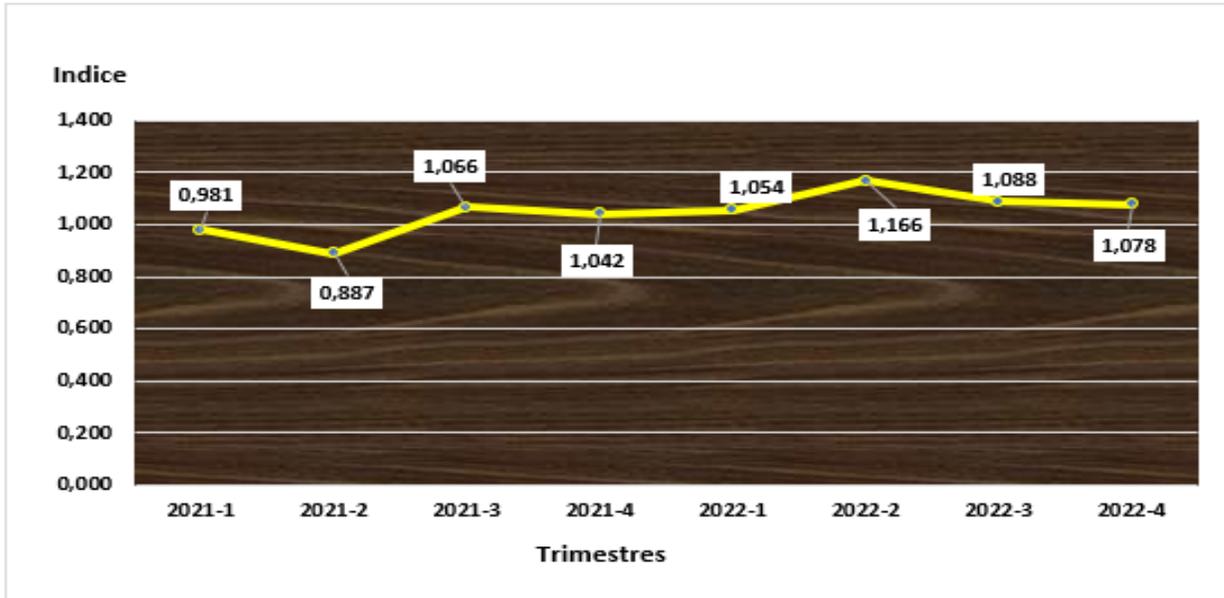
Tabla No.3. Indicador de Actividad Económica Industria Manufacturera del Valle del Cauca. IV Trimestre 2021 – IV Trimestre 2022.

DOMINIO EMMET	VARIABLES PROXY PARA HALLAR "Q"	VALOR TRIMESTRE 2021-IV	VALOR TRIMESTRE 2022-IV	VARIACIÓN ANUAL(%)	TENDENCIA
Alimentos y bebidas	Molinería y Almidones (Índice)	130,51	132,66	1,65%	↑
	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes (Índice)	35,81	36,35	1,51%	↑
	Bebidas (Índice)	361,02	374,99	3,87%	↑
	Producción de Azúcar (Toneladas)	576.827	516.102	-10,53%	↓
Textiles, confecciones y cuero	Confecciones (Índice)	146,31	171,34	17,11%	↑
Papel e imprentas	Papel y sus productos (Índice)	150,76	172,83	14,64%	↑
Sustancias y productos químicos farmacéuticos, de caucho y plástico	Químicos (Índice)	136,48	139,41	2,15%	↑
	Farmacéuticos y medicinales (Índice)	166,33	159,52	-4,09%	↓
	Jabones y detergentes; preparados para limpiar y pulir; perfumes (Índice)	131,37	133,93	1,95%	↑
	Caucho y plástico (Índice)	77,82	79,17	1,73%	↑
	Otros químicos (Índice)	146,89	149,61	1,85%	↑
Productos metálicos	Hierro y fundición (Índice)	69,09	66,07	-4,37%	↓
Resto de industria	Aparatos electrónicos (Índice)	137,99	141,06	2,22%	↑
	Otras manufacturas (Índice)	31,71	26,33	-16,97%	↓
<b>Índice del sector</b>		<b>1,042</b>	<b>1,078</b>	<b>3,49%</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. Año 2022.

De acuerdo con la información del DANE el producto Interno Bruto-PIB de la Nación creció en el IV trimestre de 2022 en un 2,9%, impulsado especialmente por comportamientos positivos en Actividades artísticas y de entretenimiento, Actividades financieras y de seguros y la Industria manufacturera soportado en el dinamismo de la temporada de fin de año”. Por su parte el PIB creció en 2022, año completo, en un 7,5%, destacándose la Industria en el top de los cinco sectores que más aportaron a este incremento, con un aumento de 9,8% y 1,2 puntos de aporte a la variación anual. No obstante, este comportamiento del sector manufacturero del país, la Industria vallecaucana tuvo una leve contracción, tal como se dijo anteriormente. Ver gráfica N° 5.

Gráfico No 5. Indicador de Actividad de la Industria Manufacturera del Valle del Cauca, Trimestre IV Trimestre 2021 – IV Trimestre 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. Año 2022.

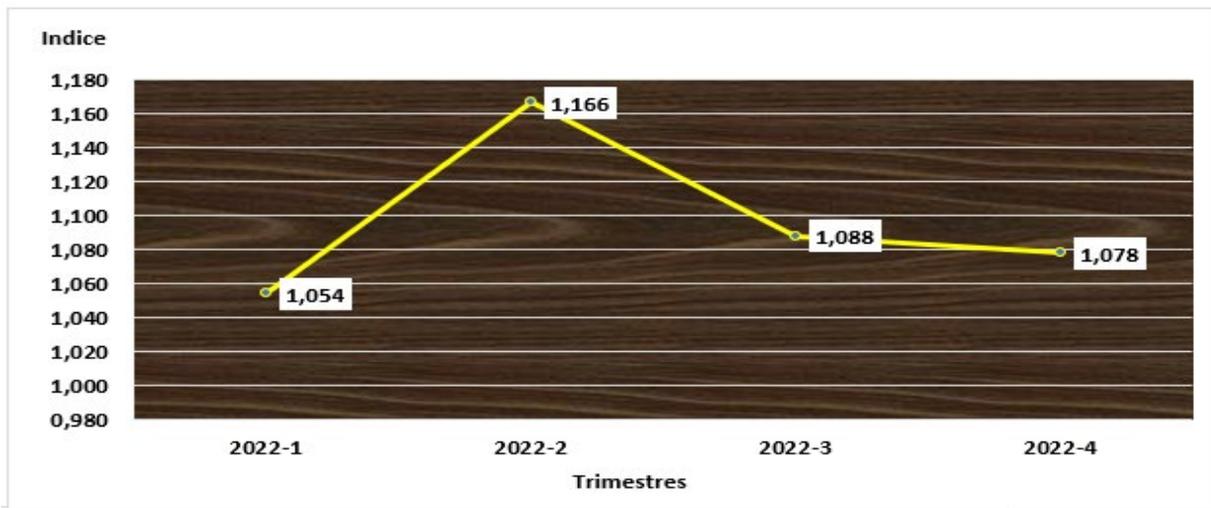
Con respecto al comportamiento registrado en el cuarto trimestre del 2022, se puede observar que este fue el de menor crecimiento en comparación con los tres primeros trimestres, evidenciando una desaceleración del sector, especialmente en actividades trascendentales como la producción de Cacao, Bebidas y la producción de azúcar, Productos de aseo y Caucho y plásticos. Ver tabla N°4 y gráfico N°6.

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

DOMINIO EMMET	VARIABLES PROXY PARA HALLAR "Q"	VALOR TRIMESTRE 2022-I	VALOR TRIMESTRE 2022-II	VALOR TRIMESTRE 2022-III	VALOR TRIMESTRE 2022-IV
Alimentos y bebidas	Molinería y Almidones (Índice)	112,49	134,63	128,01	132,66
	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes (Índice)	57,85	65,30	68,07	36,35
	Bebidas (Índice)	347,85	445,11	390,01	374,99
	Producción de Azúcar (Toneladas)	517.207	378.694	657.679	516.102
Textiles, confecciones y cuero	Confecciones (Índice)	106,07	141,90	123,70	171,34
Papel e imprentas	Papel y sus productos (Índice)	108,41	176,38	143,57	172,83
Sustancias y productos químicos farmacéuticos, de caucho y plástico	Químicos (Índice)	109,05	128,21	128,21	139,41
	Farmacéuticos y medicinales (Índice)	114,87	119,79	139,45	159,52
	Jabones y detergentes; preparados para limpiar y pulir; perfumes (Índice)	109,08	124,17	138,98	133,93
	Caucho y plástico (Índice)	74,23	80,44	88,91	79,17
	Otros químicos (Índice)	141,43	147,46	138,98	149,61
Productos metálicos	Hierro y fundición (Índice)	55,66	81,79	63,65	66,07
Resto de industria	Aparatos electrónicos (Índice)	121,43	152,19	130,61	141,06
	Otras manufacturas (Índice)	28,00	31,62	21,04	26,33
<b>Índice del sector</b>		<b>1,071</b>	<b>1,166</b>	<b>1,088</b>	<b>1,078</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. Año 2022.

Gráfico No 6. Indicador de Actividad de la Industria Manufacturera del Valle del Cauca, Trimestre I- II-III-IV Trimestre 2022

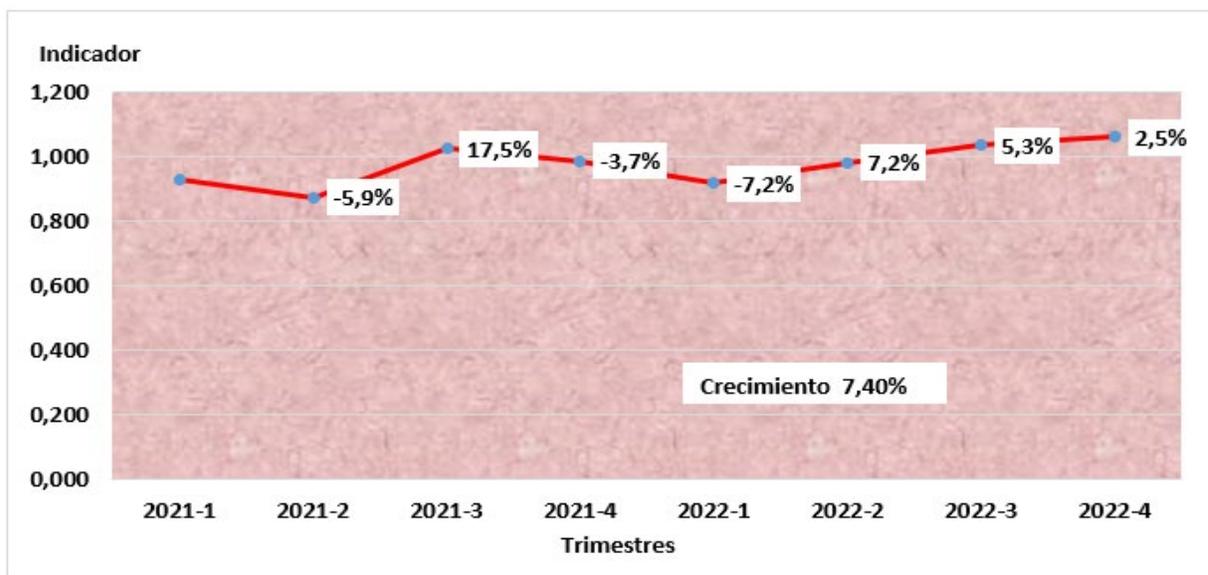


Fuente: Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca. Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación – a partir de cifras del DANE. Año 2022.

### 6.3. Sector Servicios Públicos

El sector de Servicios Públicos del Valle del Cauca presentó en el último trimestre de 2022 un crecimiento del 7,40%, en comparación con el trimestre IV de año 2021, cuando el indicador pasó de 0,989 a 1,062. Ver gráfico N° 7.

Gráfico N° 7. Crecimiento del Sector Servicios públicos, Trimestres 2021-1 a 2022-4



**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. Año 2022.

Este resultado se sustenta en el comportamiento positivo de la variable consumo de energía durante el trimestre IV de 2022, que, según las cifras provisionales, creció en un 8,31%, soportado básicamente en el aumento en el consumo no regulado, especialmente de la Industria Manufacturera, que no obstante haber crecido, mostró una sensible desaceleración en los meses de octubre a diciembre. Con relación al consumo de gas se presentaron incrementos en los sectores comercial, residencial e industrial sin incluir la petroquímica, en un 0,11% entre en trimestre III y IV del 2022. Ver tabla N°5.

Tabla N° 5. IRAE Sector Servicios Públicos, trimestres IV 2021 y 2022.

VARIABLES PROXY PARA HALLARA "Q"	VALOR TRIMESTRE 2021-IV	VALOR TRIMESTRE 2022-IV	VARIACION ANUAL (%)	TENDENCIA
Consumo de energía (Kw/h)	1.413.316.674	1.530.824.738	8,31	
Consumo de gas (Mts3)	50.884.702,00	51.913.053,00	2,02	
Índice del sector	0,989	1.062	7,40%	

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. Año 2022.

Ahora bien, al comparar el desempeño del sector en cada uno de los trimestres de 2022, se observa como el indicador de actividad económica arrojó un aumento de 2,5% en el cuarto trimestre frente al tercer trimestre, a causa básicamente de un aumento en el consumo de energía del 8,3%, situación que refleja en esencia el comportamiento del sector manufacturero, cuya producción, no obstante siendo creciente, es descendente, acompañado de un leve incremento en el consumo de gas del 0,1%, especialmente en el consumo de gas residencial. Ver tabla N° 6.

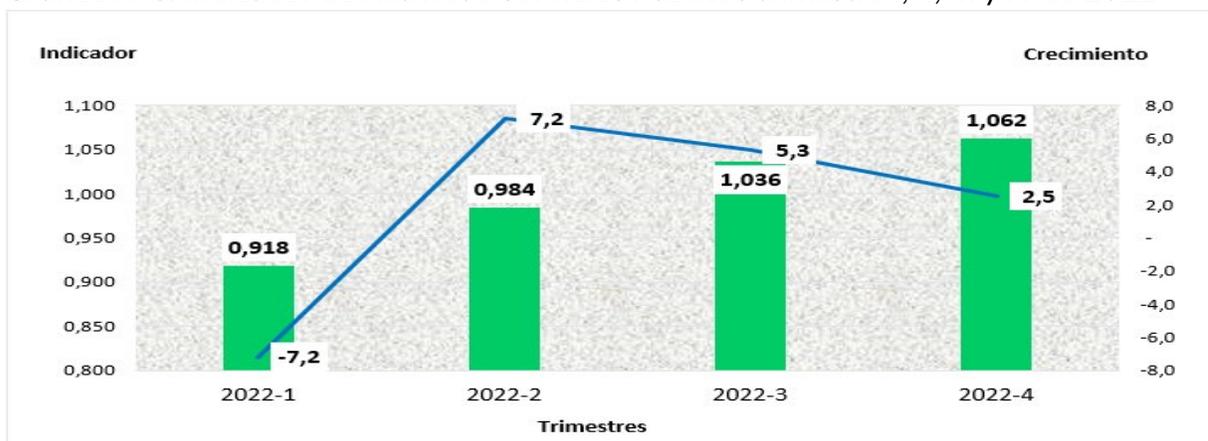
Tabla N° 6. IRAE Servicios Públicos Valle del Cauca, trimestres I, II, III y IV 2022

VARIABLES PROXY PARA HALLARA "Q"	VALOR TRIMESTRE 2022-I	VALOR TRIMESTRE 2022-II	VALOR TRIMESTRE 2022-III	VALOR TRIMESTRE 2022-IV
Consumo de energía (Kw/h)	1.329.262.306	1.356.605.847	1.451.568.256	1.530.824.738
Consumo de gas (Mts3)	45.263.919,00	48.228.025,00	51.856.566,00	51.913.053,00
Índice del sector	0,918	0,984	1,036	1,062

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. Año 2022.

Con relación al segundo trimestre de 2022, el indicador mostró un aumento del 7,9% que es muy importante, si se tiene en cuenta que ante el primer trimestre había alcanzado un crecimiento del 15,7%, corroborando lo afirmado antes en el sentido de que, si bien hubo crecimiento de la industria vallecaucana en el segundo semestre del año anterior, este fue disminuyendo a medida que avanzaban los meses. Ver gráfico N° 8.

Gráfico N°8. Indicador de Actividad Servicios Públicos trimestre I, II, III y IV de 2022

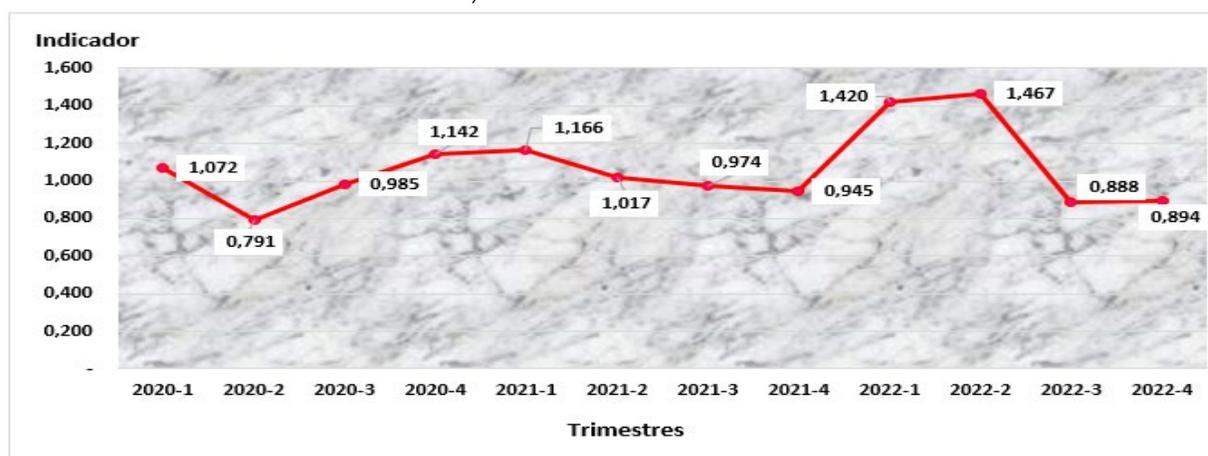


Fuente: Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca, Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación a partir de cifras del SUI. Año 2022.

#### 6.4. Subsector Comercio

El comercio vallecaucano continuó la tendencia decreciente durante el IV trimestre de 2022 al experimentar una caída del 5,38%, frente al mismo periodo de 2021, mayor a la presentada en el tercer trimestre (4,94%), con lo cual acrecentó la contracción del subsector, de acuerdo con el comportamiento del indicador de actividad económica que pasó de 0,945 a 0,894 en el periodo de análisis. La disminución en actividades económicas tales como Electrodomésticos y muebles para el hogar, Productos de aseo para el hogar, Alimentos, Productos farmacéuticos en general, entre otros, son causantes de esta disminución en el crecimiento del subsector, situación que fue mas notoria en el mes de diciembre. Ver gráfico N° 9.

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

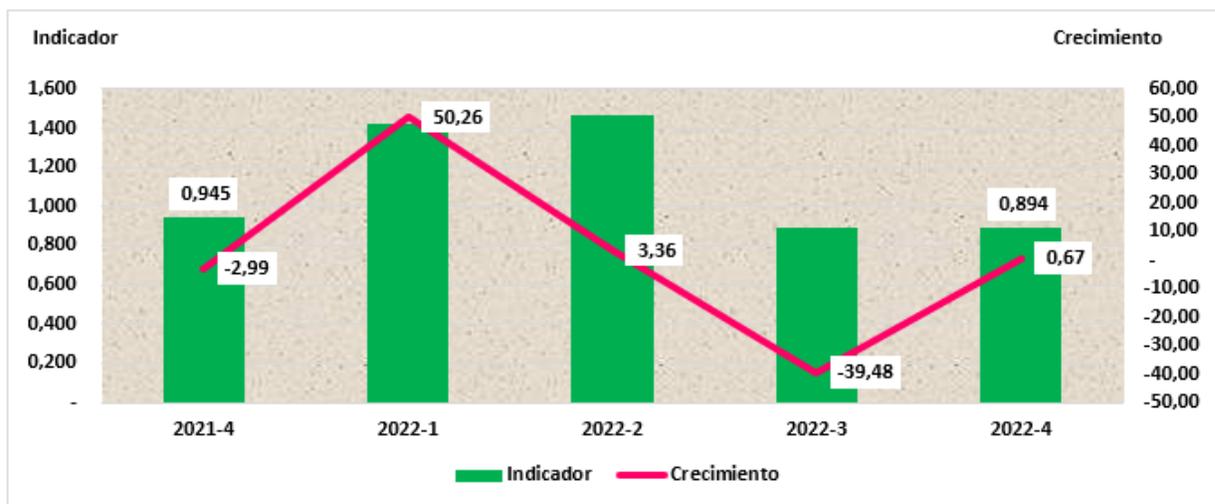


Fuente: Departamento Administrativo de Planeación – Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de DIAN. Año 2022.

Al examinar la gráfica N°10, se puede observar que el comercio del Valle del Cauca durante el año 2022, presentó una tendencia mayoritariamente decreciente, a partir del mes de abril, no obstante, la leve estabilización (Crecimiento del 0,67%), ocurrida durante el cuarto trimestre que puso freno a la fuerte caída presentada durante el año. El indicador de actividad económica en este periodo pasó de un 0,945 obtenido en el trimestre IV de 2021 a un magnífico 1,420 durante el primer trimestre de 2022, consolidando su crecimiento al finalizar junio con un 1,467, para derrumbarse a 0,888 al finalizar el tercer trimestre y obtener finalmente un 0,894 en diciembre.

Sigue siendo el impacto inflacionario en la economía, la principal explicación de la situación del subsector, que durante el segundo semestre de 2022 presentó incrementos mensuales superiores al 10%. Las fuertes disminuciones en las ventas del comercio en ciudades como Cali (14,39%) y Tuluá (14,04%), durante los meses de noviembre y diciembre, según cifras de la DIAN, fueron un factor trascendental en la contracción del subsector.

Gráfico N°10. IRAE Valle del Cauca, Crecimiento Comercio trimestre 2021-4 a 2022-4



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación – Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de DIAN. Año 2022.

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

El sector de Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias y Servicios a las empresas tuvo un incremento del 24,6% durante el IV trimestre 2022 en comparación con el IV trimestre 2021, explicado por la reactivación en las variables base que se toman para

su análisis, como son cartera neta, índice de precios al consumidor - IPC, valor de las primas de seguros emitidas y las viviendas terminadas en los estratos 1 y 4.

El análisis por cada una de las variables de estudio muestra que en el caso de la Cartera neta el comportamiento registrado en el IV trimestre 2022 vs IV trimestre 2021 es de un incremento del 18,85%, gracias al crecimiento en los establecimientos bancarios de cada una de las líneas especialmente la comercial, consumo y microcrédito, de acuerdo con el reporte del Boletín de Indicadores Económicos, a noviembre de 2022. Ver tabla N°7.

En cuanto a las primas de seguros emitidas, se destaca el crecimiento del 131,60%, generado por la tendencia creciente en el sector, una vez se superó el golpe que generó la emergencia sanitaria. Las primas emitidas a nivel nacional pasaron de \$3.861 millones en 2021 a \$5.033 en 2022, de acuerdo con la información proporcionada por FASECOLDA, debido a que los problemas que presenta la cadena de suministro de repuestos importados y la depreciación de la moneda, han impactado en gran proporción causando un incremento en las primas del ramo.

A lo anterior se suma el hecho de que la inflación en Colombia cerró en 2022 en el 13,12% en su variación anual, constituyéndose en la cifra más alta en los últimos 20 años, de acuerdo con la información reportada por el DANE, siendo las mayores variaciones las presentadas en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, seguidas de la división de Restaurantes y hoteles, especialmente en el mes de diciembre las subclases Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato en establecimientos de servicio a la mesa (21,40%), Bebidas calientes (20,81%) y Comidas en establecimientos de servicio a la mesa (18,70%).

Finalmente, en cuanto a Viviendas terminadas, en el Departamento del Valle, la mayor contribución se realizó en las viviendas de interés social en la cual Cali en su área Urbana se incrementó en un 61,8%, mientras que Bogotá D.C lo hizo en un 86,4%, aportando de manera conjunta 19,8 puntos porcentuales a esta variación. Teniendo en cuenta el registro por estrato se puede apreciar un crecimiento en las viviendas culminadas en estrato 1 (60,61%), estrato 2 (61,78%) y estrato 3 (61,79%), en contraste con una contracción en las viviendas culminadas de los estratos 4 (11,20%), estrato 5 (11,23%) y estrato 6 (10,71%) respectivamente.

En el País, durante el cuarto trimestre de 2022, se registró un incremento del 6,4% con respecto al mismo trimestre del año anterior, pues se culminaron 48.512 unidades de vivienda de las cuales 41.486 se destinaron a apartamentos y 7.026 a casas. Igualmente, del total de las viviendas culminadas 29.000 se destinaron a vivienda tipo VIS y 19.512 a vivienda NO VIS, de acuerdo con el Censo de Edificaciones del DANE (CEED) del IV trimestre 2022. Este crecimiento es originado en Bogotá D.C (28,6%), Ibagué (142,4%) y Bucaramanga Área Metropolitana (97,5%), que sumaron 10,9 puntos porcentuales conjuntamente a la variación trimestral.

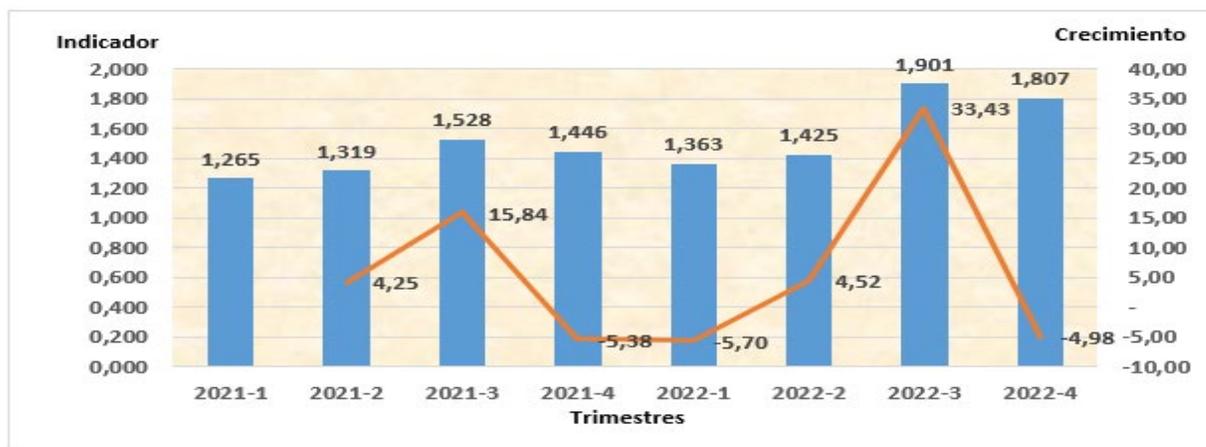
**Tabla No 7. Resultados del Sector Financiero IV trimestre 2021 vs IV trimestre del 2022.**

VARIABLES PROXY PARA HALLAR "Q"	VALOR TRIMESTRE 2021-IV	VALOR TRIMESTRE 2022-IV	VARIACIÓN ANUAL (%)	TENDENCIA
Cartera Neta Total (Cifras en Pesos)	47.104.786.555.806	55.984.706.589.627	18,85%	↑
Valor de Primas Emitidas (Cifras en Miles de Pesos Corrientes)	823.379.122	1.906.912.077	131,60%	↑
Índice de Precios al Consumidor - IPC (Número Índice) para Cali	110,69	124,67	12,63%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 1 (Número)	33	53	60,61%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 2 (Número)	416	673	61,78%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 3 (Número)	903	1.461	61,79%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 4 (Número)	1911	1.697	-11,20%	↓
Viviendas Culminadas en Estratos 5 (Número)	285	253	-11,23%	↓
Viviendas Culminadas en Estratos 6 (Número)	84	75	-10,71%	↓
<b>Índice del Sector</b>	<b>1,446</b>	<b>1,802</b>	<b>24,9%</b>	<b>↑</b>

Fuente: Departamento Administrativo de Planeación – Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de DANE, FASECOLDA, CAMACOL, BANCO DE LA REPUBLICA Y SUPERFINANCIERA. Año 2022.

En el gráfico No 11 se puede observar un decrecimiento del 4,98% durante el cuarto trimestre de 2022 frente al tercer trimestre, cortando una tendencia positiva que traía el sector en los dos trimestres anteriores con incrementos que llegaron a alcanzar el 33,43% a finales de septiembre, en donde tuvo gran influencia el comportamiento inflacionario del País al cerrar el año.

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



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación – Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de DANE, FASECOLDA, CAMACOL, BANCO DE LA REPUBLICA Y SUPERFINANCIERA. Año 2022.

## 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 Suoccidente- Regional <https://www.banrep.gov.co/es/boletin-economico-regional-suoccidente-III-trimestre-2022>.

-CAMACOL – Información Económica -<https://camacol.co/nuestro-sector/informacion-economica>.

-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 10,11 y12 de 2022.<https://fasecolda.com/>

-FENAVI - Federación Nacional de Avicultores, (2022). Producción por departamento julio a septiembre 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](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)

-SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS. SUI – Sistema único de información de servicios públicos domiciliarios, (2022). Energía, gas natural Valle del Cauca, III trimestre 2022. <http://www.sui.gov.co/web/>

-SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA, (2022). Consolidado de cartera por departamentos y municipios, IV trimestre 2022.<https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/index.jsf>.



# GOBERNACIÓN VALLE DEL CAUCA