

2  
0  
2  
2

# Indicador regional de Actividad Económica del Valle del Cauca Tercer 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. 76*

ISSN: 2346-1977, Año 2022

# Indicador Regional de Actividad Económica del Valle Del Cauca (IRAE) Tercer 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

Subdirectora 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	04
6.1. Sector agropecuario	05
6.2. Industria manufacturera	05
6.3. Sector Servicios Públicos	07
6.4. Subsector Comercio	07
6.5. Servicios financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a empresas.	08
7. Bibliografía	09

## 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 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<sub>0</sub> 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>io</sub> como la ponderación del bien en el período cero, entonces el índice se calcula como:

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

En el segundo trimestre de 2022 la economía del Valle del Cauca, según el indicador regional de actividad económica tuvo un crecimiento del 28,12%, mostrando uno de los mas altos desempeños.

El propósito del presente documento es entregar a la ciudadanía una aproximación oportuna sobre el comportamiento de la economía vallecaucana durante el tercer 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

Una vez obtenida la información a través de las diferentes fuentes identificadas, se seleccionaron, de manera gradual, las variables a incorporar en el índice, para cada uno de los sectores trabajados, teniendo presente la relevancia y asegurándose de la existencia 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, se incorporaron inicialmente cuatro sectores, que permitían explicar el 58,43% de la actividad económica del departamento del Valle del Cauca. Actualmente con la información disponible de los cinco sectores antes mencionados, se puede explicar el 80,4% de la actividad económica departamental.

Entre las fuentes de información identificadas para la construcción del indicador de actividad económica - IRAE, se encuentran FENAVI Y ASOCAÑA para el sector agropecuario; 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.

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.

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 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 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, además de la 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**

#	GRAN SECTOR	VARIABLES PROXY PARA HALLAR Q	Unidad
1	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Producción de Caña de azúcar	Toneladas
		Producción de Pollos	Toneladas
		Producción de Huevos	Unidades
3	Industrias manufactureras	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 2015.

3. 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. 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.

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>.

#### 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 fórmula:

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<sub>i0</sub> = 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	6,58
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	2,61	
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	9,58	100%
	Porcentaje de actividad económica explicable	80,68%	100%

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. 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.

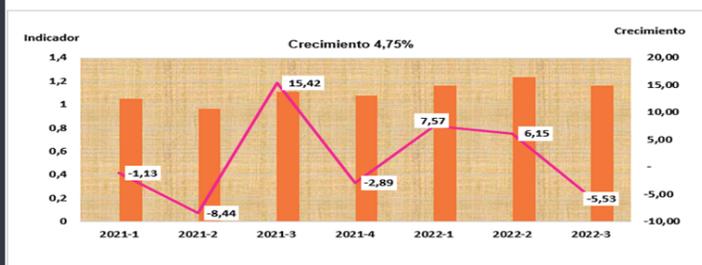
#### 6. Resultados generales

Luego de un segundo trimestre de resultados halagadores para la economía vallecaucana, el tercer trimestre de 2022 arrojó un crecimiento positivo relativamente bajo alcanzando un 4,75%, con relación al mismo periodo de 2021, lo que equivale a un cambio del indicador regional de actividad económica de 1,113 a 1,166.

Este crecimiento estuvo básicamente jalonado por el comportamiento del sector de Servicios Financieros que obtuvo un crecimiento del 24,43%, seguido por la Industria manufacturera con un crecimiento del 2,09% y los Servicios Públicos con un 0,85%; mientras que los sectores agropecuario y el comercio registraron contracciones en sus cifras del orden de -3,53% y -4,94%.

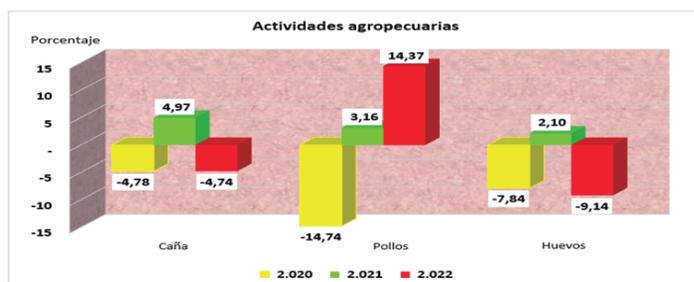
Como se puede observar, el crecimiento del indicador bajó 23 puntos porcentuales del segundo al tercer trimestre de 2022, pues pasó de un crecimiento de 27,98% al referido 4,75%, lo que significa una tendencia ampliamente decreciente de la economía vallecaucana que obedece básicamente al comportamiento inflacionario que se ha venido presentando en el País. Esta situación se corrobora cuando se observa que el crecimiento del tercer trimestre de 2022 fue del -5,53% con relación al segundo trimestre del mismo año. Ver gráfico N°1.

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



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.

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



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación – Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de FENAVI y ASOCAÑA. 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 sector agropecuario del Valle del Cauca alcanzó al finalizar el tercer trimestre de 2022, un decrecimiento del 3,53% con relación al tercer trimestre de 2021, al experimentar un cambio en el indicador pasando de 1,098 a 1,059 durante los meses de julio, agosto y septiembre del presente año, quebrando la tendencia de crecimiento que venía presentando el sector agropecuario hasta el II trimestre. Ver gráfico N°2.

**Gráfico N°2. IRAE Valle del Cauca sector agropecuario, trimestres 2021-2 a 2022 - 3**

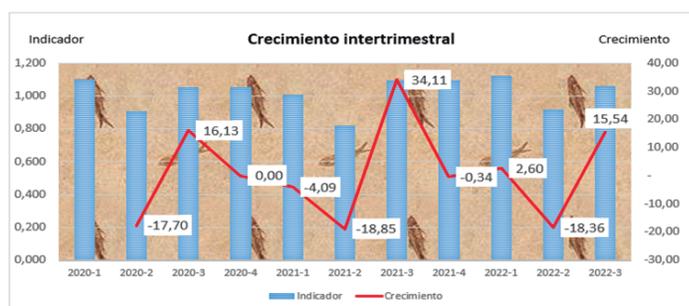


Fuente: Departamento Administrativo de Planeación – Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación. Cálculos a partir de información de FENAVI, ASOCAÑA. Año 2022.

El decrecimiento presentado por el sector agropecuario vallecaucano durante este trimestre se sustenta en la disminución en la producción de caña de azúcar del orden del 4,74%, al igual que la producción de huevo que se situó en -9,14%, mientras que la producción de pollo que pasó de 61.555 toneladas en el tercer trimestre de 2021 a 70.400 toneladas al finalizar octubre de 2022, equivalente a un 14,37%, amortiguó la caída. Ver gráfico N°3.

El indicador de actividad económica del tercer trimestre de 2022 mostró un magnífico crecimiento frente al segundo trimestre de 2022, puesto que alcanzó un 15,6%, lo que se traduce en uno de los mejores crecimientos Inter trimestrales presentados por el sector durante los últimos dos años, recuperando fuertemente la baja presentada durante los trimestres 1 y 2 del presente año. El crecimiento del 57,7% en la producción de caña de azúcar, entre el 2° y el 3er trimestre; y del 1,1% en la producción de pollo incidieron en este resultado. Ver gráfico N°4.

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



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

### 6.2. Industria manufacturera

Al efectuar el análisis comparativo de los resultados del Indicador del sector para el III trimestre del 2022 con respecto al mismo periodo de 2021, se evidencia un crecimiento del 2,10%, por el incremento en doce (12) de las quince (15) variables que se analizan en este sector, en donde se destacan, en primer lugar, la actividad de Químicos con 13,71%, seguido de Confecciones con 12,91%, Caucho y plásticos con 11,15% y finalmente el renglón de Papel y sus productos con 9.90%. Ver Tabla No 1.

De igual manera, otros renglones de la industria vallecaucana también crecieron, aunque en una proporción menor al 2%, frente al año 2021 a saber: Bebidas 1,54%, Otros químicos en 1,18%, farmacéuticas y medicinales en 1,03%, con menos del 1% Molinería y almidones (0,66%), Cacao y Chocolate (0,59%), y aparatos electrónicos (0,81%). En contraste, tres (3) variables evidenciaron decrecimiento en su producción en el periodo objeto de evaluación, llamando la atención la producción de azúcar que bajó en 3,38%, Hierro y Fundición (6,19%), y otras manufacturas (21,46%).

Es de resaltar el notable comportamiento que presentan los Químicos, siendo la segunda industria que más aporta al PIB nacional, en especial, la fabricación de productos como insumos de aseo para el cuidado del hogar y aseo personal, insumos para la salud y cosméticos. Ver Tabla No 3.

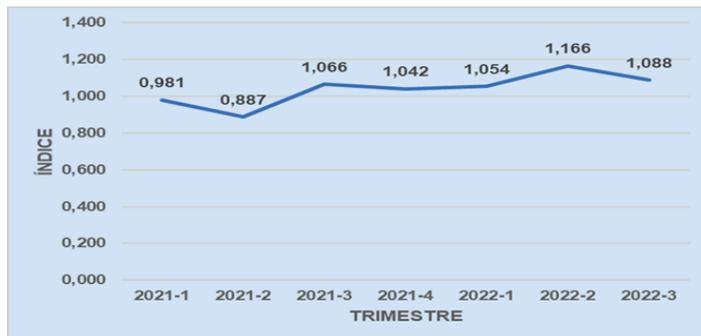
**Tabla No.3 Indicador de Actividad Económica Industria Manufacturera del Valle del Cauca. III Trimestre 2021 - III Trimestre 2022**

DOMINIO EMMET	PROXYS PARA HALLAR	VALOR TRIMESTRE 2021-III	VALOR TRIMESTRE 2022-III	VARIACIÓN ANUAL(%)	TENDENCIA
Alimentos y bebidas	Molinería y Almidones (Índice)	127,17	128,01	0,66%	↑
	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes (Índice)	67,67	68,07	0,59%	↑
	Bebidas (Índice)	384,09	390,01	1,54%	↑
	Producción de Azúcar (Toneladas)	680.665	657.673	-3,38%	↓
Textiles, confecciones y cuero	Confecciones (Índice)	109,56	123,70	12,91%	↑
Papel e imprentas	Papel y sus productos (Índice)	130,64	143,57	9,90%	↑
Sustancias y productos químicos farmacéuticos, de caucho y plástico	Químicos (Índice)	112,69	128,21	13,77%	↑
	Farmacéuticos y medicinales (Índice)	138,03	139,45	1,03%	↑
	Jabones y detergentes; preparados para limpiar y pulir; perfumes (Índice)	137,50	138,98	1,08%	↑
	Caucho y plástico (Índice)	79,99	88,91	11,15%	↑
	Otros químicos (Índice)	137,36	138,98	1,18%	↑
Productos metálicos	Hierro y fundición (Índice)	67,85	63,65	-6,19%	↓
Resto de industria	Aparatos electrónicos (Índice)	129,56	130,61	0,81%	↑
	Otras manufacturas (Índice)	26,79	21,04	-21,46%	↓
<b>Índice del sector</b>		<b>1.066</b>	<b>1.088</b>	<b>2,10%</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.

Según lo expresado por la directora nacional del DANE, el Producto Interno Bruto (PIB) "en el tercer trimestre de este año registro un crecimiento negativo de 6,8 puntos porcentuales por debajo del registro del año anterior, lo que evidencia una desaceleración de la economía". Pese a que este nuevo dato está bastante alejado del registro del segundo trimestre del 2022, el crecimiento en la economía se mantiene positivo con renglones importantes, como la industria, que mantiene buena dinámica, el comercio y las actividades artísticas, siendo esta la tendencia que trae el sector manufacturero en el Valle del Cauca, tal como se aprecia en la gráfica N° 5.

**Gráfico No 5. Indicador de Actividad de la Industria Manufacturera del Valle del Cauca, Trimestre III Trimestre 2021 - III 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 por la actividad industrial durante 2022, se puede observar como en el tercer trimestre, si bien se presentó un crecimiento, este fue inferior con relación al segundo trimestre, lo que implica una desaceleración de la producción manufacturera. Ver tabla N° 4 y gráfico No 6.

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

DOMINIO EMMET	VARIABLES PROXY PARA HALLAR "Q"	VALOR TRIMESTRE 2022-I	VALOR TRIMESTRE 2022-II	VALOR TRIMESTRE 2022-III
Alimentos y bebidas	Molinería y Almidones (Índice)	112,49	134,63	128,01
	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes (Índice)	57,85	65,30	68,07
	Bebidas (Índice)	347,85	445,11	390,01
	Producción de Azúcar (Toneladas)	517.207	378.694	657.679
Textiles, confecciones y cuero	Confecciones (Índice)	106,07	141,90	123,70
Papel e imprentas	Papel y sus productos (Índice)	108,41	176,38	143,57
Sustancias y productos químicos farmacéuticos, de caucho y plástico	Químicos (Índice)	109,05	128,21	128,21
	Farmacéuticos y medicinales (Índice)	114,87	119,79	139,45
	Jabones y detergentes; preparados para limpiar y pulir; perfumes (Índice)	109,08	124,17	138,98
	Caucho y plástico (Índice)	74,23	80,44	88,91
	Otros químicos (Índice)	141,43	147,46	138,98
Productos metálicos	Hierro y fundición (Índice)	55,66	81,79	63,65
Resto de industria	Aparatos electrónicos (Índice)	121,43	152,19	130,61
	Otras manufacturas (Índice)	28,00	31,62	21,04
<b>Índice del sector</b>		<b>1,054</b>	<b>1,166</b>	<b>1,088</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 Trimestre 2022**

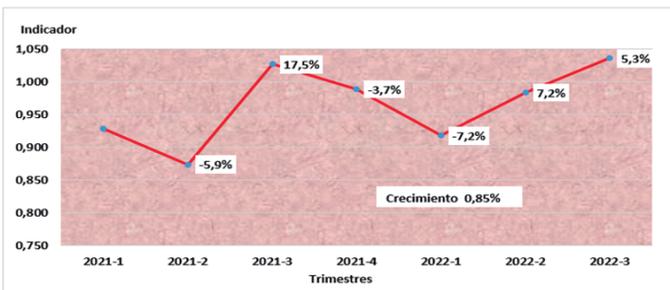


Fuente: Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca. Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación - a partir de cifras del DANE. Año 2022.

### 6.3. Sector Servicios Públicos

El Indicador regional de actividad económica del sector de Servicios Públicos presentó un crecimiento del 0,85% durante el tercer trimestre de 2022, en comparación con el trimestre III de año 2021, cuando pasó de 1,027 a 1,036, que no obstante ser positivo, es muy inferior al crecimiento del trimestre anterior. Ver gráfico N° 7.

**Gráfico N° 7. Crecimiento del Sector Servicios públicos, Trimestres 2021-1 a 2022-3**



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.

De acuerdo con los datos suministrados, se puede observar que el comportamiento de las variables de análisis es positivo durante el trimestre III de 2022, tal es el caso del consumo de energía que, según cifras provisionales, creció en un 0,31%, sustentado básicamente en el crecimiento en el consumo no regulado, especialmente de la Industria Manufacturera, que no obstante haber crecido, mostró una sensible desaceleración en los meses de julio a septiembre. Esta misma situación sucedió con el consumo de gas, por cuanto en el periodo de análisis se incrementó en el 4,03%. Ver tabla N°5.

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

VARIABLES PROXY PARA HALLARA "Q"	VALOR TRIMESTRE 2021-III	VALOR TRIMESTRE 2022-III	VARIACION ANUAL (%)	TENDENCIA
Consumo de energía (Kw/h)	1.447.129.081	1.451.568.256	0,31	↑
Consumo de gas (Mts3)	49.847.912,00	51.856.566,00	4,03	↑
Índice del sector	1,027	1,036	0,88	↑

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.

Comparando el desempeño de los servicios públicos durante 2022, se observa como el indicador de actividad económica arrojó un aumento de 5,29% en el tercer trimestre frente al segundo trimestre, sustentado por un incremento en el consumo de energía del 7%, que como se dijo antes responde prioritariamente a la demanda de energía no regulada, acompañado también por un crecimiento en el consumo de gas que alcanzó el 7,52%, especialmente en el consumo de gas residencial. Ver tabla N° 6.

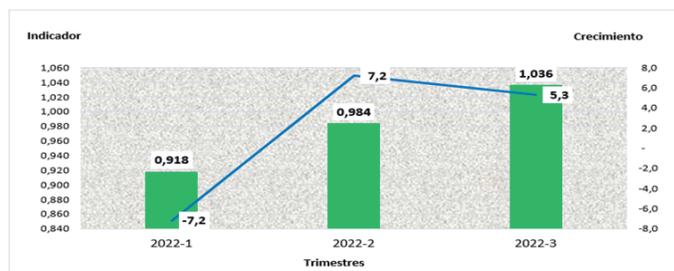
**Tabla N° 6. IRAE Servicios Públicos Valle del Cauca, trimestres I y II, 2022**

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

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.

Frente al primer trimestre de 2022, el crecimiento del sector también es muy importante, no obstante ser un poco más lento en este último periodo. El indicador pasó de 0,918 a 1,036, lo que indica un crecimiento del 12,88%. Ver gráfico N° 8.

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

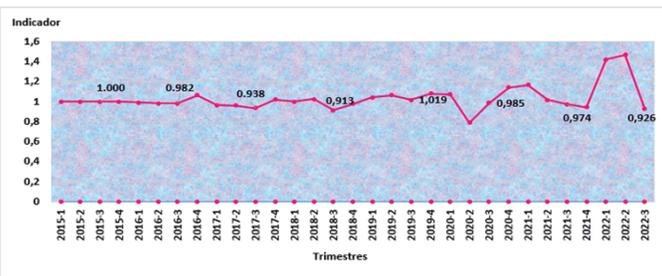


Fuente: Departamento Administrativo de Planeación del Valle del Cauca, Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia, Tecnología e Innovación a partir de cifras del SUI. Año 2022.

### 6.4. Subsector Comercio

La consolidación de la reactivación económica que traía el comercio vallecaucano se vió interrumpida por la contracción del 4,94% que presentó el sector durante el tercer trimestre de 2022, con relación al mismo periodo de 2021, cuando el indicador de actividad económica del subsector pasó de 0,974 a 0,926. Esta situación obedece a una disminución en términos reales de la actividad comercial y de reparación de vehículos automotores, alojamiento y servicios de comida durante el tercer trimestre, especialmente en el mes de septiembre de 2022. Ver gráfico N° 9.

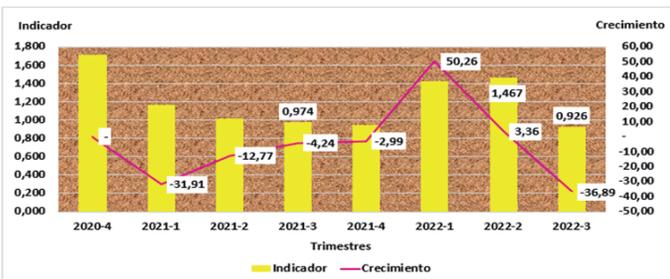
**Gráfico N° 9. Subsector Comercio, indicador de actividad económica trimestre 2022-III**



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

Analizando el desempeño del indicador de actividad económica del comercio vallecaucano del tercer trimestre de 2022 con relación al segundo trimestre, se observa una notoria caída de la producción del subsector, pues el indicador pasó de 1,467 al cierre de junio, a 0,926 al finalizar octubre, lo que implica una contracción del 36,89%, dando señas de una disminución de la tendencia de recuperación que traía la economía hasta mediados de año. Esta cifra puede explicarse en el impacto que ha tenido la inflación en la economía, que ha mostrado como los precios de los bienes y servicios se han venido incrementando paulatinamente al punto que entre junio y septiembre de 2022 el IPC se incrementó en el 18,3%. 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. Año 2022.

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

El indicador de actividad del sector financiero del trimestre III de 2022, con relación al III trimestre 2021, evidencia un incremento del 24,42, explicado por la reactivación en las variables base de análisis como son la cartera neta, el índice de precios al consumidor - IPC, el valor de las primas emitidas y las viviendas terminadas en los estratos 1,2,3,5 y 6. Ver tabla N° 7.

Analizando el comportamiento de cada uno de ellos se puede observar que la cartera neta tuvo un aumento del 9,84% en comparación con el tercer trimestre de 2021, gracias al crecimiento en cada una de las líneas de crédito, especialmente la comercial, de consumo y microcrédito, de acuerdo con el reporte del Boletín de Indicadores Económicos, al corte de noviembre de 2022.

En lo que tiene que ver con las primas de seguros, se destaca el magnífico crecimiento del 90,99% explicado principalmente por el buen desempeño que tuvieron estas durante el periodo de análisis, comparado con el III trimestre de 2021. En opinión del presidente de Fasecolda, Miguel Gómez, “el incremento que se presentó en este trimestre es producto en especial los seguros de salud, el alza en la comercialización de póliza ciber, el aumento de los seguros de viaje y en los seguros de accidentes personales, así como la optimización y digitalización de transacciones y procesos”. Igualmente, el sector posee una mayor preocupación por la recuperación y la forma en que se enfrentan, tanto la alta inflación como la subida en las tasas de interés.

Con relación al comportamiento del índice de precios al consumidor (IPC) con un crecimiento del 11,05% para el periodo objeto de estudio, se estableció, de acuerdo con el boletín técnico publicado por el DANE con corte a septiembre de 2022, que cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,93%): Son ellas Muebles, artículos para el hogar (1,65%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,61%), Prendas de vestir y calzado (1,33%), Bienes y servicios diversos (1,21%), y por último, Restaurantes y hoteles (1,03%). El acumulado anual del IPC, se explicó principalmente por la variación anual en las divisiones de alimentos y bebidas no alcohólicas y alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles.

Finalmente, el comportamiento que registraron las viviendas culminadas en el tercer trimestre de 2022, de acuerdo con el Censo de Edificaciones del DANE (CEED), arrojó un incremento del 60,21% con relación al mismo periodo de 2021, existiendo una oferta variada de vivienda tanto en Cali como en los municipios vecinos. En el caso de Cali, al corte de septiembre de 2022 se tenía una oferta de 9.015 viviendas, de las cuales, el 77% se concentraba en la zona sur, el 99,7% eran apartamentos y el 67,4% eran de interés social. Por su parte Candelaria, Jamundí, Palmira y Yumbo contaban con 7.649 unidades de las cuales el 55% eran apartamentos y el 81,4% eran VIS. Solamente la construcción de viviendas en el estrato 4 tuvieron una disminución del 18,9% en el trimestre de estudio.

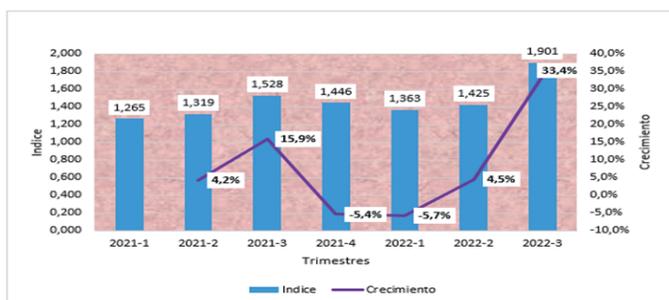
**Tabla No 7. Resultados del Sector Financiero III trimestre 2021 vs III trimestre de 2022**

VARIABLES PROXY PARA HALLAR "Q"	VALOR TRIMESTRE 2021-III	VALOR TRIMESTRE 2022-II	VARIACIÓN ANUAL(%)	TENDENCIA
Cartera Neta Total (Cifras en Pesos)	46.958.986.371.327	51.581.059.930.588	9,84%	↑
Valor de Primas Emitidas (Cifras en Miles de Pesos Corrientes)	696.828.612	1.330.858.928	90,99%	↑
Índice de Precios al Consumidor - IPC (Número Índice) para Cali	109,38	121,47	11,05%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 1 (Número)	27	29	7,41%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 2 (Número)	338	731	116,27%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 3 (Número)	734	2.542	246,32%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 4 (Número)	1.554	1.259	-18,98%	↓
Viviendas Culminadas en Estratos 5 (Número)	232	273	17,67%	↑
Viviendas Culminadas en Estratos 6 (Número)	68	71	4,41%	↑
Índice del Sector	1,528	1,901	24,43%	↑

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.

A partir del segundo trimestre del presente año, el sector ha tenido un continuo crecimiento, siendo ampliamente notorio el presentado durante los meses de julio, agosto y septiembre, cuando alcanzó el 33,4% con relación al trimestre II, cuando el indicador pasó de 1,425 a 1,901, aumento sustentado en los argumentos arriba mencionados. Ver gráfico N° 11.

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



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 Suroccidente- Regional <https://www.banrep.gov.co/es/boletin-economico-regional-suroccidente-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 7, 8 y 9 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/en-ero, 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, III trimestre 2022. <https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/index.jsf>.

