



REPORTES DE COYUNTURA ECONÓMICA VALLECAUCANA

Indicador de Actividad Económica del Valle del Cauca: Análisis 2014-II¹

Introducción

El Indicador de Actividad Económica del Valle del Cauca, es una estimación de la dinámica productiva del Departamento, es decir, es un termómetro del crecimiento económico regional. 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, existente. Además de ello, es importante advertir que este tipo de estimación tampoco busca pronosticar, a futuro, 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 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). En este caso, los precios permanecen fijos con valores de un año base, 2005, en el ejercicio realizado y, por lo tanto, cualquier variación en el índice refleja cambios en cantidades.

Finalmente, es importante destacar que la Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional, Departamento Administrativo de Planeación, ha invitado a la Dirección Económica y de Planeación de la Cámara de Comercio de Cali (CCC), a realizar la interpretación de los resultados del Indicador de Actividad Económica 2014-II. Por ello, agradecemos por sus valiosas observaciones y oportuna colaboración.

¹ Para profundizar sobre la metodología de estimación del Índice de Actividad Económica, consultar Estudios Socioeconómicos del Valle del Cauca, No.11 “Metodología de Estimación del Indicador de Actividad Económica del Valle del Cauca”, disponible en la Página WEB: <http://www.valledelcauca.gov.co/Planeacion/documentos.php?id=944>.



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**



GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL
CAUCA

UBEIMAR DELGADO BLANDÓN
Gobernador

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE
PLANEACIÓN

JUAN GUILLERMO VALENCIA
Director Departamento Administrativo
de Planeación

Investigadores:

JOSÉ SANTIAGO ARROYO MINA
Subdirector Estudios Socioeconómicos y
Competitividad Regional

GLORIA MILENA MARQUEZ
CEBALLOS
Profesional Universitario

Entidad invitada para el análisis de
resultados:

CARLOS ANDRÉS PÉREZ RAMÍREZ
Director de Dirección Económica y de
Planeación - Cámara de Comercio de
Cali (CCC)

HAROLD LONDOÑO MARTÍNEZ
Analista de Estudios Económicos,
Dirección Económica y de Planeación -
CCC

Santiago de Cali, Octubre de 2014

Fuentes de Información

Quizá la mayor dificultad para la estimación de este tipo de indicadores estriba en encontrar información reciente, periódica y sistemática que pueda ser usada para su cálculo. Para ello, fue necesario adelantar un proceso de identificación de todas las fuentes posibles a ser usadas, generando un catastro de datos.

A partir del análisis de esta información, se seleccionaron, de manera gradual, las variables a incorporar, en el índice, para cada uno de los sectores escogidos, asegurándose relevancia y garantía de existencia 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 estos primeros ejercicios del indicador, la estimación del cuarto trimestre de 2013 y el primer y segundo trimestre de 2014, se incorporaron inicialmente cuatro sectores. Pese a lo anterior, el Departamento Administrativo de Planeación a través de la Subdirección de Estudios Socioeconómicos tiene como objetivo para los próximos cálculos del Indicador, incorporar el Sector de Comercio^{2 y 3}, una vez se disponga de la información actualizada del Impuesto al Valor Agregado (IVA), suministrada por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN).

Sectores económicos

Los sectores económicos considerados en el indicador son cuatro, i) Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, ii) Industria Manufacturera, iii) Servicios Públicos Domiciliarios y iv) 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.

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.

Cuadro 1. Variables proxy sectores económicos incluidos en el Indicador.⁴

GRAN SECTOR	VARIABLES PROXY PARA HALLAR Q
1	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca: Caña de azúcar: producción en toneladas; Producción de Pollos: toneladas y Producción de Huevos: unidades.
3	Industria Manufacturera: 9 dominios MTMR y Producción de azúcar: toneladas
4	Servicios Públicos Domiciliarios: Electricidad: Consumo kwh; Gas: Consumo Mts³
8	Establecimientos Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias y Servicios a las empresas: Establecimientos Financieros: Cartera neta Bancos; Primas de Seguros; Arrendamientos efectivos e imputados de viviendas.

Fuente: Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional, Convenio Interinstitucional Departamento Administrativo de Planeación Gobernación del Valle del Cauca - Universidad Autónoma de Occidente.



Servicios públicos (Acueducto).

En el caso del sector agropecuario se utilizan las variables producción de caña molida y 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.

En el sector de los servicios públicos domiciliarios se incluye la demanda de energía eléctrica y el consumo de gas natura.

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 valor de alquiler de viviendas efectivas e imputadas.

⁴ Para profundizar en las fuentes de información disponibles para obtener los datos de las variables, consultar: 1) Reportes de Coyuntura Económica Vallecaucana No. 8 “Análisis del Indicador de Actividad Económica del Valle del Cauca: Estimación piloto 2013-IV”, disponible en la página web: <http://www.valledelcauca.gov.co/planeacion/descargar.php?idFile=4323> 2) Reportes de Coyuntura Económica Vallecaucana No. 9 “Indicador de Actividad Económica del Valle del Cauca: Análisis 2014-I”, disponible en la página web: <http://www.valledelcauca.gov.co/planeacion/descargar.php?idFile=4323>

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 correspondiente⁵.

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 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 2005, elaborada por Universidad Autónoma de Occidente, bajo convenio con Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Cámara de Comercio de Cali.

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, 2005. El siguiente cuadro muestra las ponderaciones a las 9 grandes ramas de actividad y la reponderación para los 4 sectores incorporados para el cálculo del indicador:

⁵ Para profundizar sobre la metodología de las ponderaciones, consultar Estudios Socioeconómicos del Valle del Cauca, No.11 “Metodología de Estimación del Indicador de Actividad Económica del Valle del Cauca”, disponible en la Página WEB: <http://www.valledelcauca.gov.co/planeacion/documentos.php?id=944>.



Industria Manufacturera (Confitería).

Cuadro 1. Ponderación de Sectores Económicos.

	GRAN SECTOR	W (%)	W* (%)
1	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	4,67	8,88
2	Explotación de minas y canteras	0,28	
3	Industrias manufactureras	31,32	53,08
4	Suministro de electricidad, gas y agua	3,82	6,48
5	Construcción y obras civiles	5,87	
6	Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	14,08	
7	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	8,29	
8	Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	18,62	31,55
9	Actividades de servicios sociales, comunales y personales – servicios de mercado y no mercado	13,05	
	TOTAL	100,00	100,00

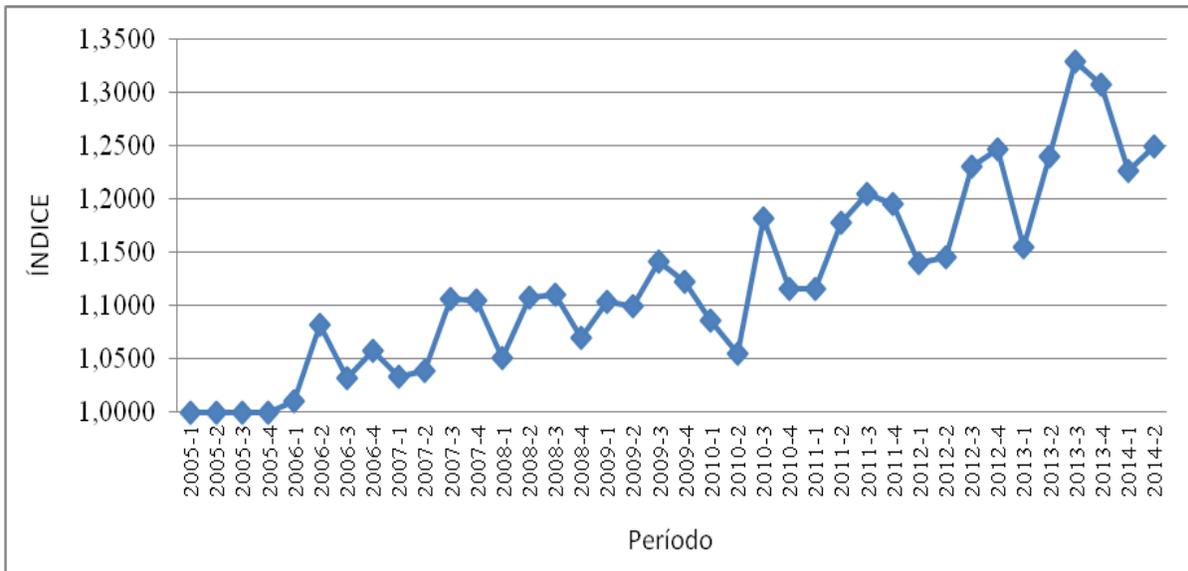
W: Ponderación de los sectores en el VBP – **W*:** Nueva Ponderación de sectores económicos que conforman el indicador piloto y que corresponden al 58% del VBP.

Fuente: Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional, Convenio Interinstitucional Departamento Administrativo de Planeación Gobernación del Valle del Cauca - Universidad Autónoma de Occidente.

Resultados

Los resultados de la estimación del índice para el agregado de los sectores incluidos, durante el periodo 2005-I – 2014-II, se presentan a continuación:

Gráfico 1. Indicador de Actividad Económica Valle del Cauca (2005I – 2014II)



*Sin desestacionalizar.

Fuente: Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional, Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca.

Tal como se aprecia en el *gráfico 1*, el Indicador de Actividad Económica del Valle del Cauca presenta una tendencia de crecimiento positiva, pese a algunas oscilaciones en su comportamiento. En efecto, para el segundo trimestre de 2014 dicho índice estuvo 25,0% por encima del mismo periodo de 2005.

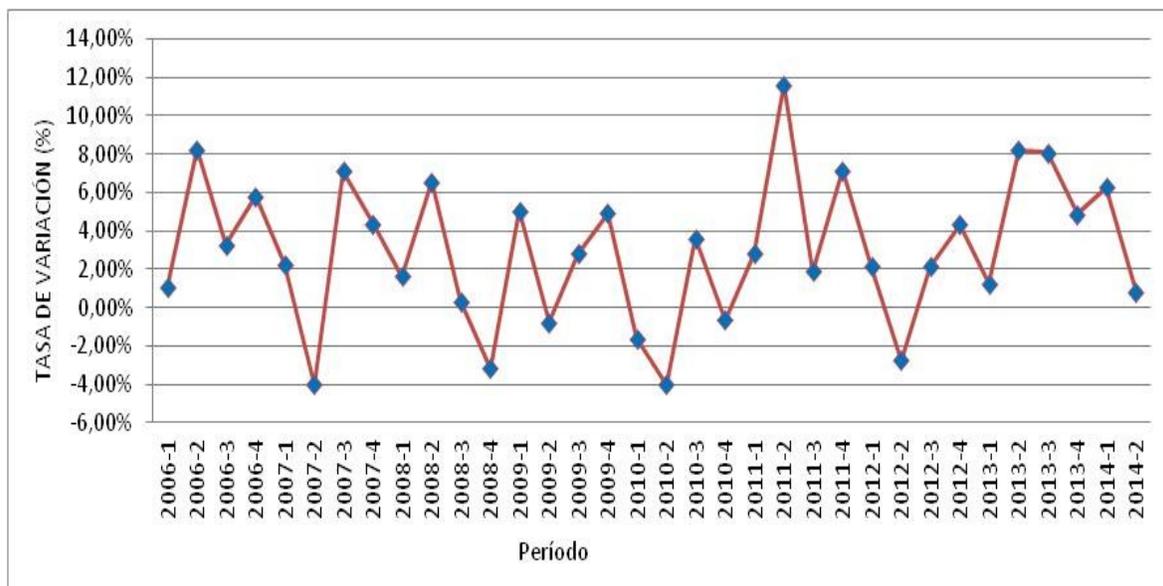
Si bien esta cifra no representa un gran crecimiento, es un resultado que merece ser resaltado fundamentalmente por dos razones: Primero, el Valle del Cauca no se ha favorecido directamente del “boom” minero energético que ha experimentado

Colombia en los últimos años toda vez que no dispone de suficientes minerales transables. Segundo, porque el IAE no contempla la dinámica de sectores que han venido impulsando la economía regional como el de construcción, comercio, transporte, entre otros.

Al evaluar la variación trimestral del IAE también se advierte que, pese al patrón estacional que exhibe, existe una tendencia positiva desde 2012, en el cual los periodos de ciclo negativo cada vez son menos pronunciados.

“El Índice de Actividad Económica del Valle del Cauca 2014-II muestra un crecimiento de la economía vallecaucana durante este trimestre, jalonado principalmente por los sectores de Servicios Públicos, Servicios Financieros e Industria.”

Gráfico 2. Variación Trimestral. Indicador Actividad Económica: Valle del Cauca (2005I – 2014II)



*Sin desestacionalizar.

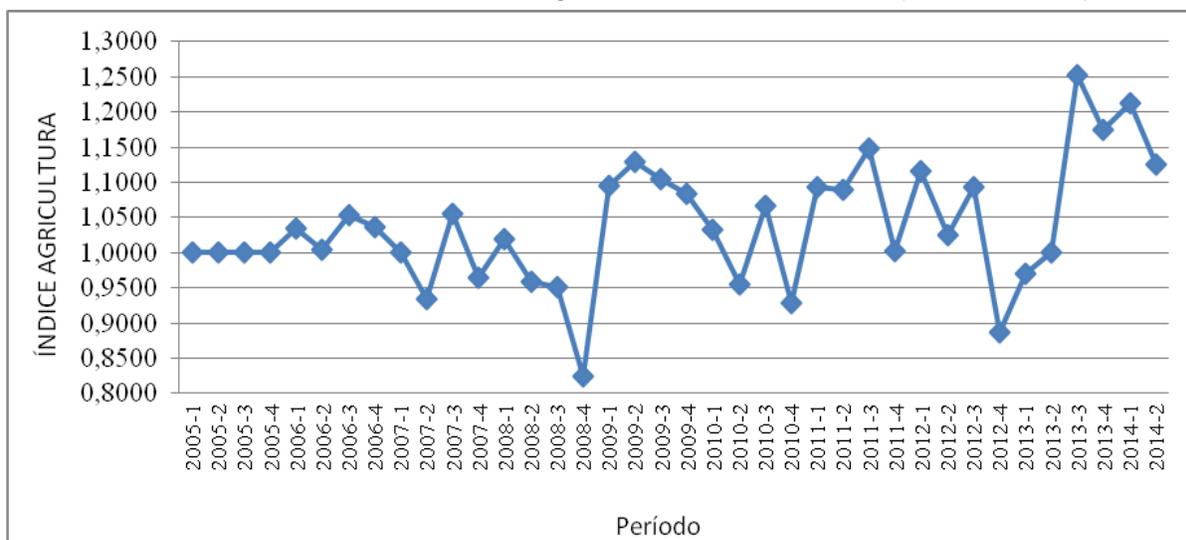
Fuente: Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional, Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca.

El Indicador de Actividad Económica confirma la recuperación que está experimentando el sector agropecuario del Valle del Cauca. Esto se explica, en parte, al buen desempeño de algunos de los eslabonamientos productivos de los clúster de proteína blanca y bioenergía de la región. Respecto al primero, durante el primer semestre de 2014 la molienda de caña registró un aumento de 28,8% en 2014 frente al primer semestre del año anterior, pasando de 8,7 millones de toneladas en los primeros seis

meses de 2013 a 11,2 millones de toneladas en igual periodo de 2014; por su parte, la producción acumulada en Enero - Agosto de carne de pollo y huevo en el Valle del Cauca registró un crecimiento promedio anual de 7,4% y 6,8%, respectivamente entre 2009 y 2014.⁶

⁶ La carne de cerdo, que también hace parte del clúster de proteína blanca, creció en este mismo periodo 13,7%.

Gráfico 3. Indicador de Actividad Agrícola del Valle del Cauca (2005I – 2014II).



*Sin desestacionalizar.

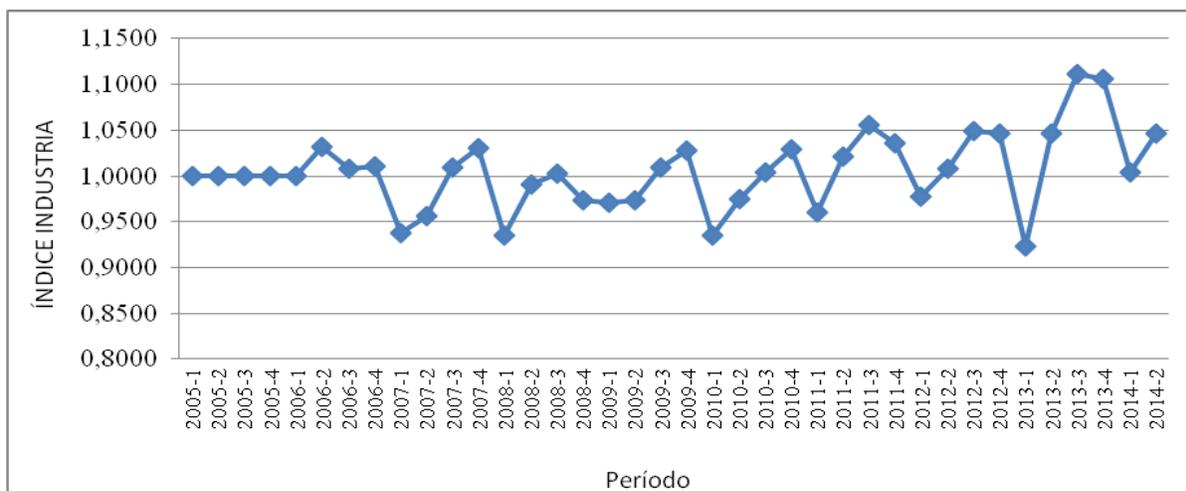
Fuente: Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional, Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca.

La industria regional, según el IAE, también empieza a dar señales de reactivación, aunque a un ritmo más moderado que el del sector agropecuario. Según cifras de la Encuesta Trimestral Manufacturera que realiza el DANE, la producción industrial en Cali creció 2,4% en el primer semestre de 2014 respecto al mismo semestre de 2013, ubicándose por encima de Bogotá y Medellín que presentaron variaciones negativas de -1,1

y -3,2% respectivamente.

El crecimiento de la producción industrial en Cali estuvo liderado por la fabricación de alimentos (13,3%), molinería (11,8%), hierro y acero (8,9%) y productos químicos (6,7%). El desempeño de las exportaciones y, en especial, el impulso que están adquiriendo nuevamente las ventas hacia Venezuela han contribuido a estos resultados.

Gráfico 4. Indicador de Actividad Industrial del Valle del Cauca (2005I – 2014II).



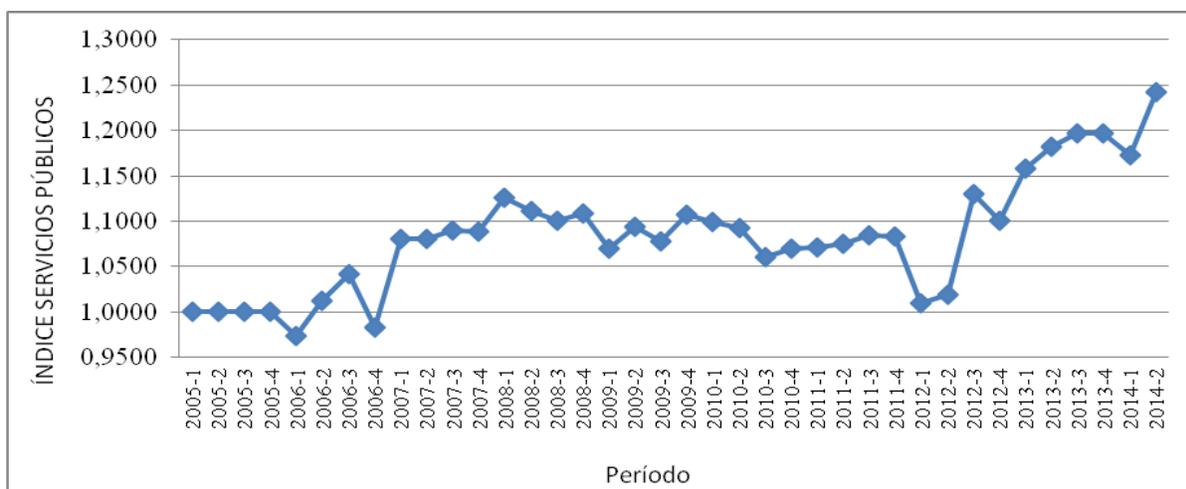
*Sin desestacionalizar.

Fuente: Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional, Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca.

Por su parte, el Indicador de Actividad Económica de los Servicios Públicos del gráfico 5 muestra un dinamismo importante que lo ha llevado a crecer 25% en sólo 2 años. Dicho indicador se compone del consumo de energía eléctrica y gas. Sobre

este último, cabe anotar que cada vez más los hogares tienen mayor acceso al servicio de gas natural domiciliario a tarifas competitivas que han elevado su demanda de manera considerable.

Gráfico 5. Indicador de Actividad de los Servicios Públicos del Valle del Cauca (2005I – 2014II).



*Sin desestacionalizar.

Fuente: Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional, Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca.

El Índice de Actividad Económica de los Servicios Financieros del Valle del Cauca que se muestra en el *gráfico 6* muestra un considerable repunte de esta actividad desde 2010. En este sentido, debe resaltarse que existe amplio margen de crecimiento del Sector Financiero en el Departamento, toda vez que los registros del Banco de la República resaltan que, en términos per cápita, la cartera del Sector Financiero en la Región es relativamente bajo en el contexto nacional.

En la medida que la economía regional se fortalece y sus principales indicadores de confianza se mantienen elevados, el Sector Financiero crece de manera sostenida. Esto es justamente lo que está ocurriendo en el Departamento.

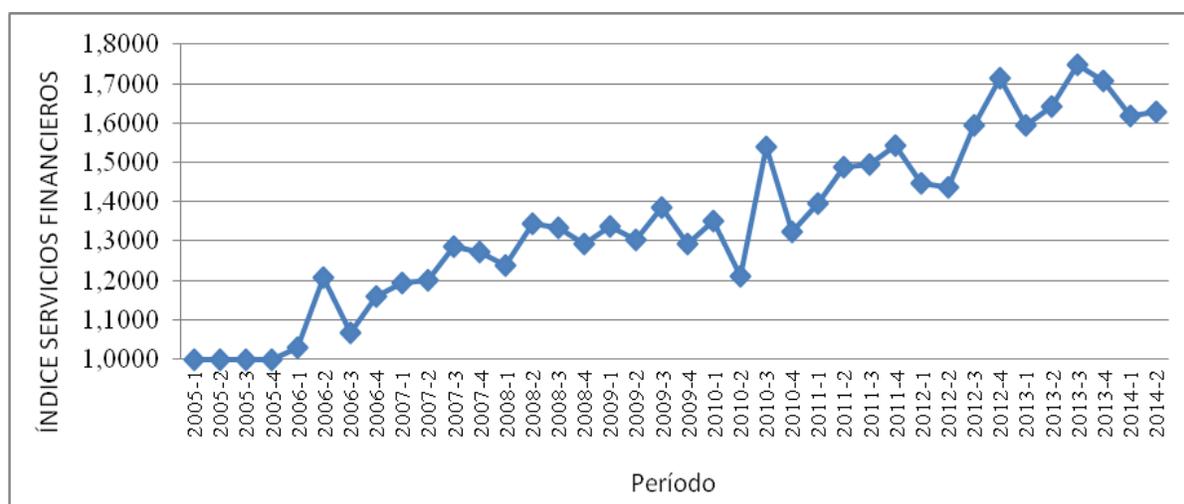
Según el Índice de Confianza del Consumidor de Fedesarrollo de Junio, Cali es, entre las principales ciudades del país, donde existe un mayor optimismo por parte de los consumidores, lo que los motiva a comprar y a endeudarse.

De igual forma, la reducción lenta, pero constante, en la tasa de desocupación de Cali – Yumbo también ha favorecido las condiciones para que el sector financiero otorgue más créditos en la región⁷.

⁷ La tasa de desempleo en Cali – Yumbo pasó de 15,2% en el trimestre móvil de junio – agosto de 2011 a 13,2% en igual periodo de 2014.

“En el segundo trimestre de 2014, el sector de Servicios Públicos del Valle del Cauca presentó un mayor crecimiento en comparación a los otros sectores considerados, posiblemente explicado por un aumento en la demanda de gas domiciliario por parte de los hogares vallecaucanos.”

Gráfico 6. Indicador de Actividad de los Servicios Financieros del Valle del Cauca (2005I – 2014II)



*Sin desestacionalizar.

Fuente: Elaborado por Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional, Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación del Valle del Cauca.

Conclusiones

En general, el Indicador de Actividad Económica sugiere un comportamiento positivo, pero moderado, de la economía del Valle del Cauca para el segundo trimestre de 2014. Los sectores Agropecuario, Servicios Públicos y Servicios Financieros fueron los de mayor dinamismo, y, en menor medida, la industria manufacturera.

En la medida que el peso continúe su reciente tendencia devaluacionista, el optimismo de los consumidores mantenga sus niveles elevados, las cifras de empleo sigan mejorando y las exportaciones impulsen la industria local, el IAE sugiere un desempeño positivo de la economía departamental en lo que resta de 2014.

Anexo

Consideraciones metodológicas del Indicador de Actividad Económica - Cámara de Comercio de Cali (CCC)

El Indicador de Actividad Económica del Valle del Cauca, IAE, actualmente recoge información para hacer seguimiento parcial a cuatro sectores económicos en el Departamento: agropecuario, industria manufacturera, servicios públicos domiciliarios y establecimientos financieros.

Al contar con pocas actividades económicas para evaluar su desempeño se originan distorsiones sectoriales, que, como ocurre en el caso de la industria, llegan a tener una ponderación de 53,08% dentro del IAE. Por el momento, el IAE deja por fuera de su análisis sectores de importancia en la economía regional como el de servicios de salud, comercio,

turismo, transporte y construcción. Este último, según cifras del DANE, es el actual jalonador de la economía nacional al crecer 10,2% en el segundo trimestre de 2014 respecto al mismo periodo de 2013.

Para el caso particular de la construcción, existe suficiente información regional que puede ser utilizada con indicadores líderes tales como construcción de obras nuevas, licencias, despachos y producción de cemento, entre otras.

Lo mismo ocurre con el sector transporte, en el cual se puede evaluar las estadísticas de pasajeros y carga de Aerocali, Aerocivil, movimiento en Sociedad Portuaria de Buenaventura, TCBuen, Terminal de transporte. En cuanto a los sectores que se están analizando actualmente, se precisa tener en cuenta que dentro del agropecuario se debiera incluir la dinámica de la actividad porcícola, toda vez que viene ganando importancia dentro de los renglones productivos del Departamento. La carne de cerdo creció a una tasa promedio anual de 13,7% entre enero – agosto de 2009 e igual periodo de 2014.

En la medida que el IAE capture el movimiento de aquellos sectores que tradicionalmente no han estado en el radar del seguimiento económico del Valle del Cauca, estará capturando con mayor precisión la dinámica de la actividad productiva regional.

Reportes de Coyuntura Económica Vallecaucana

Editor

José Santiago Arroyo Mina, Ph.D.
Subdirector de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional

Comité Editorial

María del Pilar Sanclemente Vidal
Carlos Humberto Ruiz Jaime, Ms.
Magaly Faride Herrera Giraldo, Ms.

Asistente Editorial

Luis Felipe Pinzón Gutiérrez

Público objetivo

Reportes de Coyuntura Económica Vallecaucana, está dirigida principalmente a investigadores de distintos sectores, profesores, profesionales, estudiantes de distintos niveles y comunidad vallecaucana en general.

Periodicidad

Mensual.

Para mayor información dirigirse a:

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

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

ISSN: 2346-1977.

