



# OPCA

Observatorio de Precios y Costos Agrarios de la Zona Noroccidental del Caribe Colombiano



## Documento de trabajo “Nota descriptiva sobre el sector comercio en el departamento de Sucre, Colombia, 1980-2018”

Omar Castillo Nuñez, Econ.-profesor<sup>1</sup>

### Introducción

En este breve documento se hace una descripción del crecimiento del sector comercio en el departamento de Sucre, Colombia, durante el período 1980-2018. Para ello se utiliza información de la evolución del producto interno bruto comercial; se calcula su aporte a la economía departamental medida a esta a través del producto interno bruto departamental; se determina el ciclo de la actividad económica comercial y global y se correlaciona; finalmente, se da cuenta de su aporte a la generación del empleo en la ciudad de Sincelejo.

El propósito del mismo no es diagnosticar su situación actual; es un documento- base para invitar a un intercambio de ideas y opiniones con las fuerzas económicas vivas organizadas en los distintos gremios del sector privado para acercarse a ese diagnóstico que permita elaborar propuestas de políticas para que el sector privado concerté con el sector gubernamental políticas públicas para su mejor desenvolvimiento económico.

En la primera parte de muestra la evolución en términos de su aporte a la generación de producto departamental tanto en valores absolutos corrientes como en valor relativo, lo cual destacaría su importancia. Luego se examina si existe alguna complementariedad entre estas dos actividades en el mediano plazo; al final se da cuenta del aporte al empleo en la capital de este departamento.

#### 1. La actividad económica departamental y la del comercio.

Lo que se considera en este documento sector comercio comprende las siguientes actividades:

- i) Comercio al por mayor y al por menor

---

<sup>1</sup> Economista. Doctorado en Economía Agraria. Profesor titular de tiempo completo en la Universidad de Córdoba, Colombia.



# OPCA

Observatorio de Precios y Costos Agrarios de la Zona Noroccidental del Caribe Colombiano



- ii) Reparación de vehículos automotores y motocicletas;
- iii) Transporte y almacenamiento;
- iv) alojamiento y servicios de comida.

El valor económico a precios corrientes de todos los bienes y servicios producidos por estas actividades en el territorio de Sucre durante un año determinado es a lo que se llama el producto interno bruto comercial, PIBC, a precios corrientes del mercado.

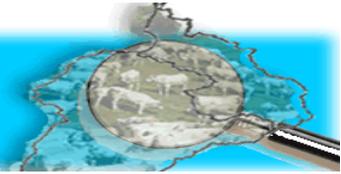
El valor económico de todos los bienes y servicios producidos en todo el territorio del departamento de Sucre en un año determinado, y que constituye el tamaño de su economía, es a lo que se llama el producto interno bruto departamental, PIBT, a precios corrientes de cada año.

En la tabla 1 y en la gráfica 1 se presenta el tamaño económico del sector comercio y de la economía departamental durante 39 años, medido en valor monetario corriente. Como se puede observar en ellas, el sector comercio y la economía en su conjunto ha tenido una tendencia creciente. El PIBC pasó de generar mil cuatrocientos millones de pesos en 1980 a 1 billón 511 mil 300 millones de pesos en el año 2018, o sea, se multiplicó por 1.007 veces. El PIB total aumentó desde 14 mil cuatrocientos millones de pesos en 1980 a 8 billones 173 mil 700 millones en del año 2018, o sea, se multiplicó por 568 veces. Esto indica que el comercio creció más rápido que la economía total.

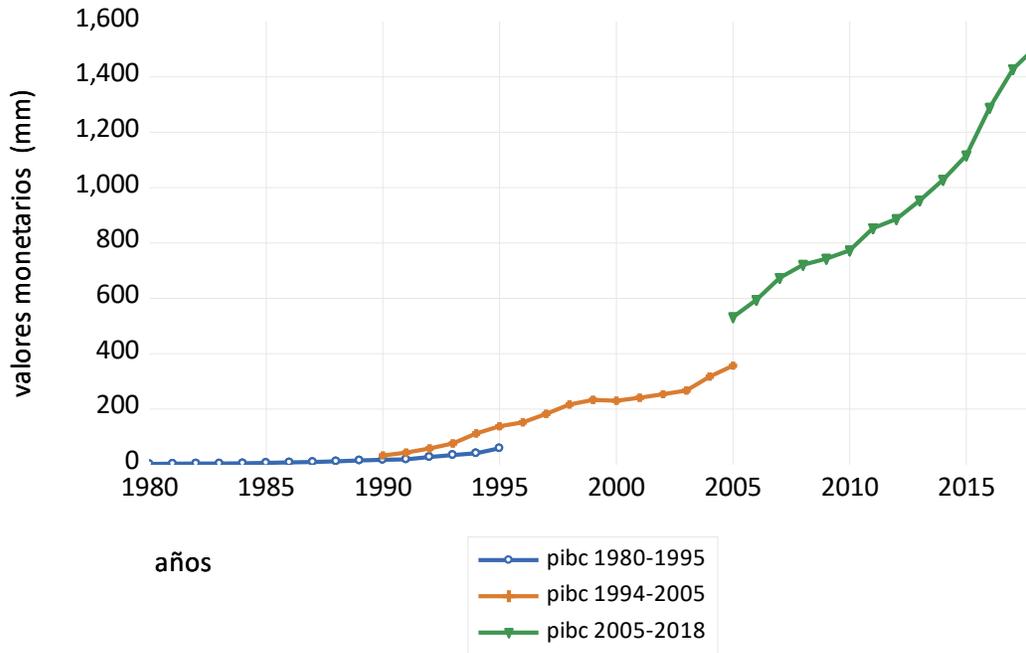
Tabla 1. Departamento de Sucre. Producto interno bruto del comercio y total, 1980-2018 (miles de millones de pesos corrientes)

	Serie 1975 (miles de millones de pesos corrientes)		Serie 1994 (miles de millones de pesos corrientes)		Serie 2015 (miles de millones de pesos corrientes)	
	1980	1995	1990	2005	2005	2018
PIB del comercio	1,4	57,9	31,7	356,5	532,0	1.511,3
PIB total	14,4	509,8	184,5	2252,3	2381,7	8.173,7

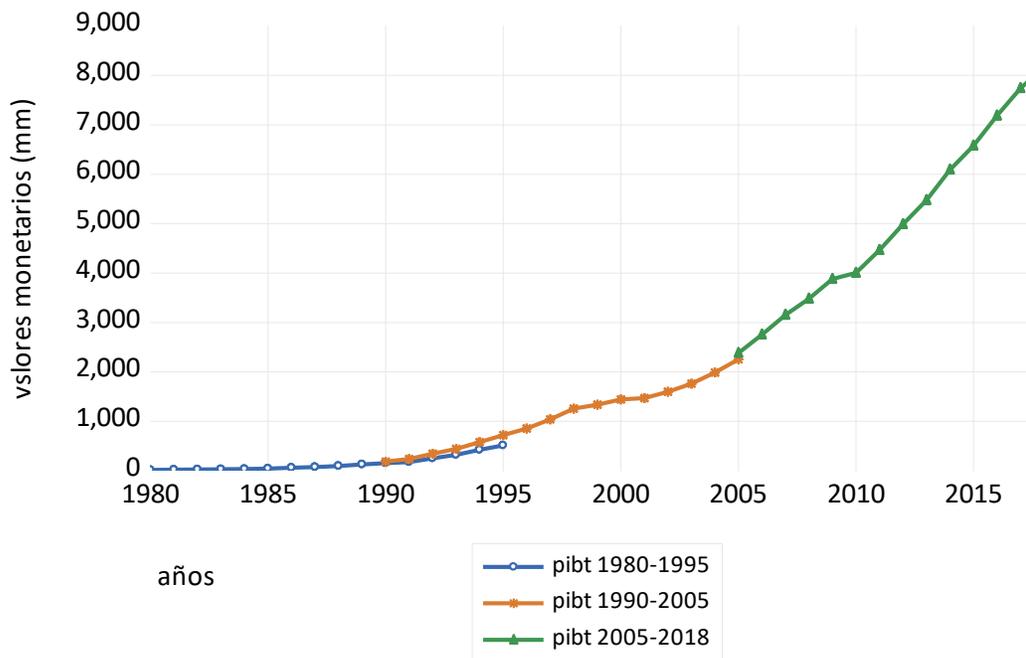
Fuente: Departamento administrativo nacional de estadísticas, DANE. Cálculos del OPCA



Gráfica 1. Departamento de Sucre. Producto interno bruto comercial, 1980-2018 (miles de millones de pesos corrientes,mm)



Gráfica 2. Depto. de Sucre. Evolución del pib departamental, 1980-2018 (miles de millones de pesos corrientes, mm)





Si se examina la tasa de crecimiento<sup>2</sup> en la tabla 2, su comportamiento ha sido decreciente:

- i) En la serie 1975 del DANE, durante el período 1980-1995 el PIB comercial creció a una tasa promedio anual del 26,2%; el de la economía en su conjunto fue 25%.
- ii) En la serie 1995, que comprende el período 1990 – 2005, la tasa de crecimiento se redujo a 16,3% y 16,9% respectivamente.
- iii) En la serie 2015, que se extiende del 2005 - 2018, el crecimiento del PIB comercio fue solo del 4,4%, expresión clara de un des- aceleramiento de esta actividad en los últimos 14 años; en cambio la tasa de crecimiento de la economía total fue más del doble que la del sector comercio, 9,2%.

Tabla 2. Depto. de Sucre Tasas de crecimiento nominal del PIB comercio y PIB total, 1980-2018.

	Serie 1975	Serie 1994	Serie 2015
	1980-1995 (%)	1990-2005 (%)	2005-2018 (%)
PIB comercial	26,2	16,3	4,4
PIB total	25,0	16,9	9,2

Fuente: Cálculos del autor en base en la tabla 1

## 2. Participación relativa el comercio en la economía departamental

¿Cuánto contribuye el sector comercio a la generación de producto en la economía del departamento de Sucre?

Para averiguarlo hemos hecho el cociente del PIB comercio sobre el PIB departamental en las tres series de datos de que se dispone. En la tabla 3 y en la gráfica 3 se muestran los resultados.

Tabla 3. Participación relativa promedio del sector comercio en el PIB total, 1980-2018

años	Serie 1975		Serie 1994		Serie 2015	
	1980-1990 (%)	1990-1995 (%)	1990-2000 (%)	2000-2005 (%)	2005-2015 (%)	2015-2018 (%)
	10,5	10,4	17,5	15,8	19,3	18,0

Fuente: Cálculos del OPCA con base en DANE

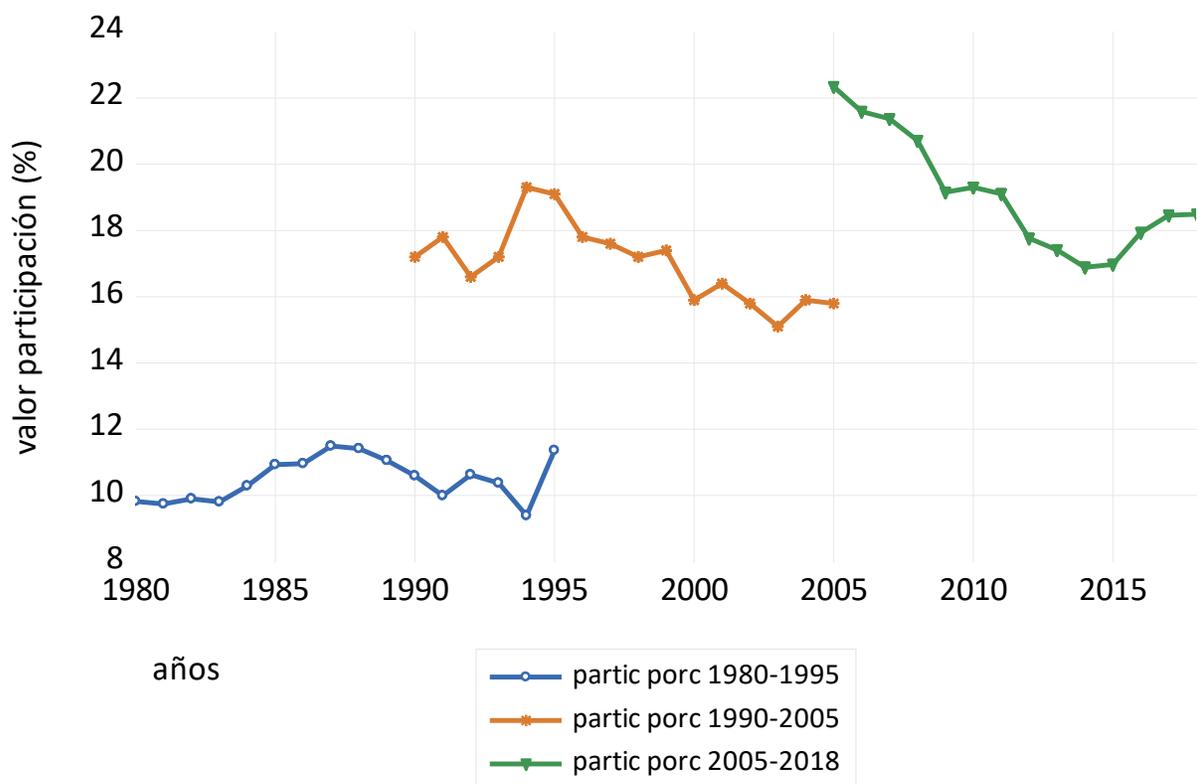
<sup>2</sup> La tasa de crecimiento es geométrica. Se calculó con la fórmula:  $r = \sqrt[t]{\frac{Vf}{Vi}} - 1$

Vf es el valor final de la variable respectiva; Vi es el valor inicial; t es la longitud del período de tiempo, en años. El resultado se multiplica por 100.

Durante el período 1980-1995, la participación del comercio en la generación de producto en la economía departamental fue bastante estable al colocarse entre 10,4%-10,5% del total. Durante el período 1990-2000 participó en promedio con el 17,5%, tuvo un máximo del 19,0% en 1995-96; pero decayó en el primer quinquenio del siglo XXI al 16,0% del total. Entre el período 2005-2018 tuvo el máximo aporte en la economía total al contribuir con el 22,0% en el 2005, pero disminuyó al 18,0% en los últimos 3 años.

En la gráfica 3, se muestra la evolución completa de su contribución al PIB total. En 39 años el sector comercio ha ganado importancia en la generación de producto y servicios en la economía departamental: ganó entre 8 y 9 puntos porcentuales que lo colocan como el sector que individualmente contribuye con casi la quinta parte del producto total.

Gráfica 3. Participación porcentual del sector comercial en el PIB total 1980-2018 (%)

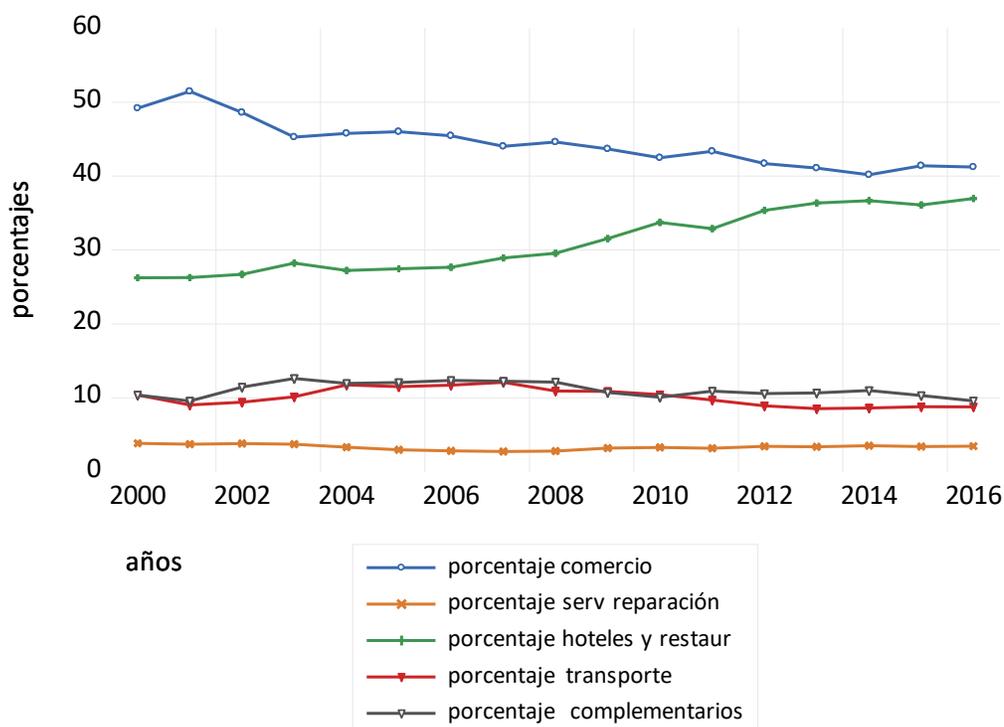




### 3. Composición del comercio por sub-ramas de actividad económica

El comercio mayorista y minorista es la sub-rama de esta actividad económica que más pesa en el comercio. Representó entre el 49% y 50% del valor del comercio a principios del siglo XXI, pero decreció hasta el 40% en el 2016.

Gráfica 4. Depto de Sucre. Composición porcentual por subramas de actividad económica del pib comercio, 2000-2016



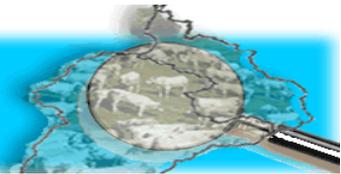
El segundo, en orden de importancia, le sigue la sub-rama de hoteles y restaurantes. Aportaba el 26% a principios de siglo XXI y en año 2016 contribuyó con el 37% del valor del PIB comercio, es decir, ganó 11 puntos porcentuales en la generación de servicios. En conjunto estas dos sub-ramas constituyen más de las dos terceras partes del comercio departamental.

Transporte y complementarios con el 10% del valor cada uno aproximadamente, y servicios de reparación aporta el resto del valor económico.



# OPCA

Observatorio de Precios y Costos Agrarios de la Zona Noroccidental del Caribe Colombiano



#### 4. El ciclo del PIB total y el del comercio

El ciclo económico son fluctuaciones que tiene la actividad económica agregada de las economías que organizan su trabajo principalmente mediante empresas. Un ciclo consta de expansiones que ocurren casi al mismo tiempo en muchas actividades económicas, seguidas de recesiones, contracciones y recuperaciones que se mezclan con las fases de expansión del siguiente ciclo. En la duración, el ciclo varía en más de un año a diez o doce años.

Para calcularlo se procedió así:

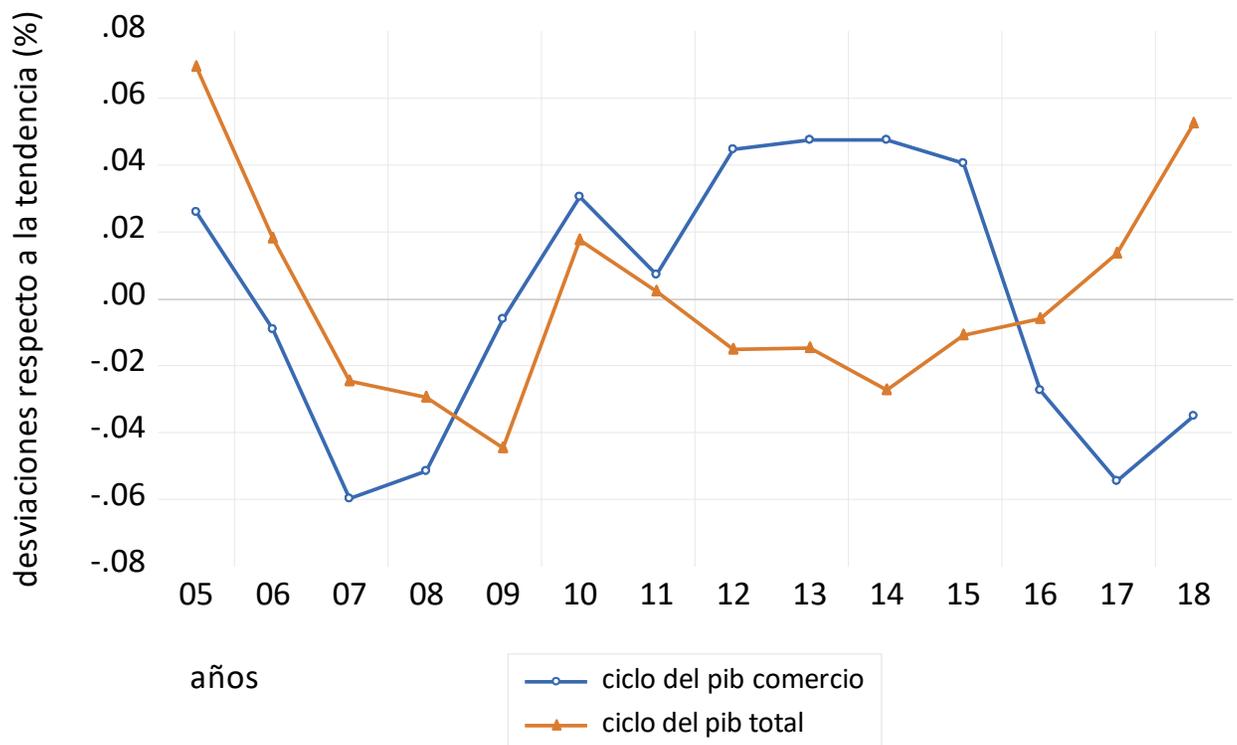
- i) Se ajustó un modelo lineal que relaciona como variable independiente el logaritmo natural del valor del PIBT y del PIBC con una variable dependiente  $t$ , que es el tiempo.
- ii) El parámetro estimado que acompaña a la variable  $t$  es la tasa de crecimiento potencial de largo plazo de la actividad comercial
- iii) Se calculó el PIB total y el PIB comercial potencial
- iv) La diferencia entre el PIB total y el PIB comercial con sus respectivos valores observados y el PIB total y el PIB comercial potencial es lo que constituye el ciclo. El ciclo, por lo tanto, mide la desviación del valor observado con respecto al crecimiento potencial.

En la gráfica 5 se presenta el ciclo de la economía y del comercio durante el período 2005-2018. Medidos por la distancia entre sus picos máximos se observan dos ciclos en la economía:

- i) Un primer ciclo con una fase de descenso que venía del año 2005 y descendió hasta 2009 con una desviación negativa del 4,4% de su tasa tendencial. Esta fase de descenso tuvo una duración de 5 años. Comenzó enseguida una fase de recuperación a comienzos del 2009 hasta el 2010 que duró algo más de 1 año. Este ciclo tuvo una duración de 6 años

ii) El segundo ciclo tuvo una fase de depresión desde el año 2011 hasta 2014; a partir de entonces se produjo una fase de recuperación hasta el 2018 con tasas positivas al final del 1,7% y 5,2% en el año 2017 y 2018, respectivamente. Este ciclo completó una duración de 8 años.

Gráfica 5. Sucre. Ciclo del pib total y del comercio, 2005-2018 8%)



El ciclo económico del comercio fue algo irregular:

i) El primero coincidió con el de la economía en su conjunto con una fase de descenso y otra de recuperación entre 2005-2010

ii) En la misma dirección del PIB total, descendió entre 2010 – 2011, pero experimentó, contrario al PIB total, una fase de ascenso entre 2012 -2015 con tasas de crecimiento por encima de la tasa tendencial del 4,0%. Tuvo una fase de recesión entre 2016-2017 y una

ligera inflexión al alza pero aún con desviación negativa del 3,5% con respecto a la tasa de crecimiento potencial.

La correlación existente entre los dos ciclos tuvo signo negativo pero no es significativa, lo que significa que no hay evidencia empírica para afirmar que las dos variables sean contra cíclicas.

## 5. Empleo del comercio en Sincelejo

La información disponible sobre el empleo creado por el sector comercio en Sincelejo proviene de la gran encuesta integrada de hogares, GEIH, del DANE.

La información comprende la fuerza de trabajo ocupada en el comercio, hoteles y restaurantes, y en el transporte, almacenamiento y comunicaciones; además, reporta los ocupados totales como la suma de estas ramas económicas.

En la tabla 4 se muestra la cantidad de empleo promedio por trimestre móvil en el comercio de Sincelejo durante el período 2007-2018; se presenta también la participación porcentual de cada actividad en el empleo del comercio total.

Durante el año 2007, el empleo total en Sincelejo en promedio ascendía a 90.084; en el 2018 creció hasta 113.159 trimestre móvil.

El sector comercio en promedio aportaba 42.900 empleos trimestre móvil; en el año 2018 se había elevado a 62.863.

En promedio, el subsector comercio, hoteles y restaurantes aportaba en ese año algo más de la tercera parte del empleo total en Sincelejo, 35,1%; el transporte, almacenamiento y comunicaciones, 13,5% (ver tabla 4)



# OPCA

Observatorio de Precios y Costos Agrarios de la Zona Noroccidental del Caribe Colombiano



Tabla 4. Empleo total promedio en la economía y empleo sector comercio, en Sincelejo, 2006-2019, Trimestre móvil

Años de trimestres móviles	Ocupados totales	Ocupados comercio, hoteles, restaurantes	Ocupados transporte, almacenamiento, comunicaciones	Comercio, hoteles y restaurant (%)	Transporte, almacenam y comunic (%)
Ene- Mar 07 a Dic 07 – Feb 08	90.084	30.721	12.181	35,1	13,5
Ene – Mar 08 a Dic 08 - Feb 09	92.657	32.431	13.623	35,0	14,7
Ene – Mar 09 a Dic 09 – Feb 10	90.440	29.768	13.603	32,9	15,0
Ene – Mar 10 a Dic 10 - Feb 11	96.414	32.330	14.456	33,5	15,0
Ene – Mar 11 a Dic 11 - Feb 12	103.024	34.945	14.647	33,9	14,2
Ene – Mar 12 a Dic 12 - Feb 13	113.001	40.717	15.029	36,0	13,2
Ene – Mar 13 a Dic 13 - Feb 14	113.300	40.740	15.571	36,0	13,7
Ene – Mar 14 a Dic 13 - Feb 14	116.413	39.479	15.291	33,9	13,1
Ene – Mar 15 a Dic 15 - Feb 16	121.910	43.328	16.634	35,5	13,6
Ene - Mar 16 a Dic 16 - Feb 17	123.307	44.297	16.731	35,9	13,5
Ene – Mar 17 a Dic 17 - Feb 18	127.280	44.715	15.949	35,1	12,5
Ene – Mar 18 a Dic 18 - Feb 19	133.159	46.427	16.436	34,9	12,3

Fuente: Cálculos del OPCA con base en DANE



# OPCA

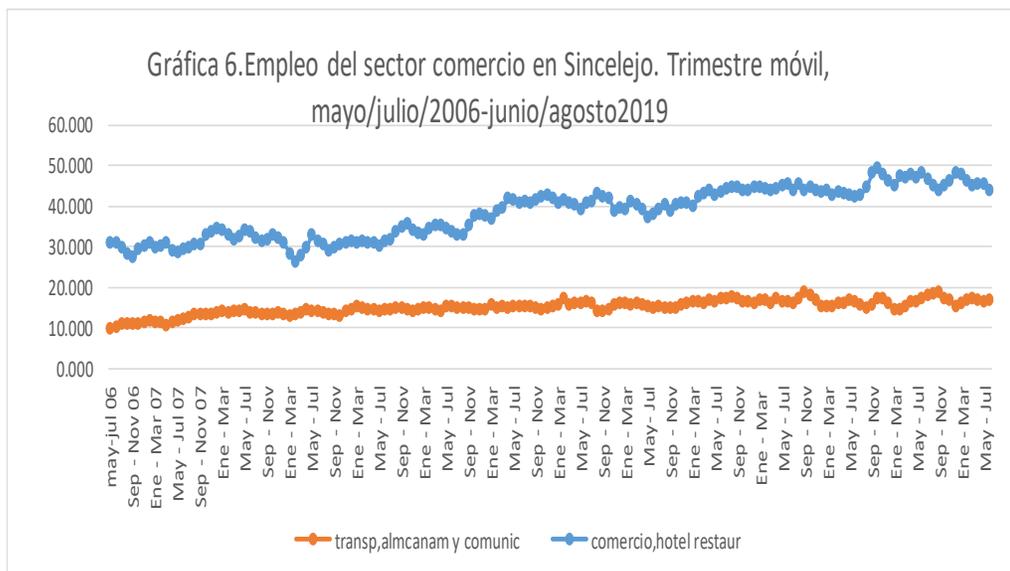
Observatorio de Precios y Costos Agrarios de la Zona Noroccidental del Caribe Colombiano



En el año 2018, el subsector primero contribuía con el 34,9% del total; el segundo con el 12,3%. El empleo creado en transporte, almacenamiento y comunicaciones oscila entre el 12% y el 15%.

De esta manera, el comercio alcanza a contribuir, aproximadamente, con el 48,0 % y 50%, del empleo total existente en la capital del departamento.

En la gráfica 6 se muestra el empleo creado en el sector comercio desde el trimestre mayo-julio/2006 hasta junio-agosto/ 2019. Como se puede ver, la sub-rama de comercio, hoteles y restaurante ha sido más dinámica en la creación de empleo que la de transporte, almacenamiento y comunicaciones, pues es evidente la ampliación de la brecha entre las dos a lo largo del periodo de 13 años.



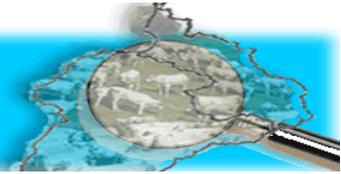
En resumen, en este documento se ha descrito la evolución del sector comercio y destacado algunas de sus características de mediano y largo plazo:

- i) A lo largo de 39 años ha tenido una tendencia creciente en valores monetarios corrientes.
- ii) Aumentó su contribución a la generación de producto y servicios al conjunto de la economía departamental.



# OPCA

Observatorio de Precios y Costos Agrarios de la Zona  
Noroccidental del Caribe Colombiano



- iii) No existe evidencia empírica suficiente para caracterizar que la evolución del ciclo económico del PIB total y del PIB comercio sean contra-cíclicos.
- iv) El comercio genera en Sincelejo, la capital departamental, entre el 48% y el 50% del empleo total.
- v) Se requiere avanzar en la elaboración conjunta de un análisis diagnóstico de corto plazo con el gremio organizado de los comerciantes
- vi) Cualquier estrategia de política privada y pública derivada de ese análisis debe considerar estas características estructurales de mediano y largo plazo de esta actividad económica.

Montería, octubre/24/2019