



Cuentas Económicas de Antioquia 2009-2013.

Generalidades

¿Qué son las Cuentas Económicas Departamentales y cuál es su importancia?

Las cuentas económicas departamentales miden la actividad productiva de los diferentes departamentos del país y tienen como objetivo general dar a conocer la estructura y el desempeño económico de los sectores presentes en cada una de las regiones, suministrando elementos de análisis para la planeación y el desarrollo económico regional. Por esta razón, se constituyen en una fuente de información estadística que permite evaluar los resultados económicos y el comportamiento obtenido a nivel departamental dentro de un periodo de tiempo establecido, brindando una representación cuantificada de la economía regional.

Su importancia radica en que se convierten en una herramienta que permite caracterizar la estructura económica y observar el comportamiento de diversos aspectos económicos, suministrando información para la planeación y el desarrollo de políticas socioeconómicas de impacto regional, cuyo fin sea el fortalecimiento de la economía departamental. En las cuentas económicas departamentales se detalla y estudia la evolución económica regional, dando cuenta del estado macro de la misma, y posibilitando el proceso de toma de decisiones y la implementación de políticas que permitan un avance en el desarrollo de los departamentos.

¿Qué son las Cuentas Centralizadas y Descentralizadas?

Las economías departamentales dadas sus características, presentan aspectos particulares que es necesario tener en cuenta y que tienen fuerte incidencia sobre las diferencias entre los departamentos y la economía nacional; como respuesta a estas particularidades se producen las cuentas económicas regionales o departamentales que pueden ser dos clases: las centralizadas y las descentralizadas. Los dos sistemas tienen diferentes objetivos, están dirigidos, en principio, a diferentes clases de usuarios, presentan sus propias características y tienen en común el marco conceptual y metodológico de las cuentas nacionales del Departamento Administrativo Nacional De Estadística -DANE-.

Cuentas Económicas Centralizadas:

Las cuentas centralizadas son elaboradas para todos los departamentos, mediante una misma metodología y por un solo organismo -el DANE-, para describir la actividad económica de las regiones y poder realizar comparaciones entre las mismas y el total nacional; en este sentido, este tipo de cuentas al utilizar una misma metodología en todos los departamentos determina que porcentaje del PIB nacional total corresponde a cada departamento, ello mediante indicadores estadísticos asociados a las actividades productivas. Adicionalmente, esta metodología solo permite presentar a las economías departamentales según su orden de importancia tanto en nivel como en proceso de evolución. En términos contables, se trata de una clasificación por sectores y ramas de actividad, ello con base en la dimensión espacial de cada departamento.

La importancia de las cuentas centralizadas radica en que revelan datos de la distribución de la producción y de los principales agregados según rama de actividad, lo que permite conocer en cierta medida la estructura de la economía departamental; de esta manera, el sistema centralizado se constituye en una herramienta de política para la distribución de los recursos fiscales y la realización de estudios económicos regionales.



Cuentas Económicas Descentralizadas:

La elaboración de las cuentas descentralizadas, a diferencia de las cuentas centralizadas, se lleva a cabo por parte de los mismos departamentos o entidades de carácter territorial y no implica necesariamente una coordinación a nivel nacional. El aspecto a destacar en las cuentas descentralizadas es que éstas describen de manera más amplia, completa y precisa la situación económica de un departamento, pues se adaptan a sus características permitiendo reconocer de manera más precisa las actividades económicas predominantes, posibilitando el mejor direccionamiento de la política pública. Los niveles de aplicación de estas cuentas van desde regiones, departamentos hasta municipios.

La metodología de las cuentas departamentales descentralizadas se puede realizar teniendo como punto de partida algunas investigaciones de carácter nacional, representativas a nivel departamental o partiendo de investigaciones especiales realizadas por los propios departamentos tendientes a conocer los sectores claves de su economía. En este sentido, su importancia radica en que proporcionan resultados más reales y acordes a las necesidades o fortalezas de cada departamento, reflejando una estructura económica más precisa, develando lo realmente importante en el comportamiento económico departamental y permitiendo el surgimiento de políticas públicas tendientes a cubrir los verdaderos problemas y medir los fenómenos económicos más relevantes. De esta manera, permiten fortalecer con datos más precisos, diversas investigaciones sobre el Departamento.

Gracias al sistema descentralizado de cuentas económicas se obtiene un conocimiento más exacto del comportamiento económico de los departamentos, clarificando la dirección hacia donde realmente se deben dirigir los esfuerzos de política económica y social. Además, dicho sistema de cuentas permite la desagregación de productos y el desarrollo de investigaciones estadísticas que permitan caracterizar lo realmente importante dentro de la estructura económica sectorial departamental.



Sin embargo, las cuentas económicas centralizadas y descentralizadas no siempre ofrecen resultados similares, pues a pesar de la coordinación que se pueda establecer en la obtención de las cuentas descentralizadas de todos los departamentos, es difícil obtener el total registrado en las cuentas nacionales. Por consiguiente, estas cuentas no permiten relacionar los respectivos resultados de un departamento y el total nacional, ni realizar comparaciones entre departamentos. Con lo anteriormente descrito vale la pena plantearse la siguiente pregunta:

¿Por qué se realizan dos diferentes tipos de cuentas económicas?

Las cuentas descentralizadas surgen como respuesta a ciertos problemas de veracidad de las cuentas centralizadas, pues los entes territoriales consideran que estas últimas no describen de manera profunda y adecuada a su respectiva economía, al utilizar la misma metodología en todos los departamentos; sometiéndolos a una clasificación uniforme que no posibilita desagregar sus principales actividades. Por consiguiente, las cuentas centralizadas dificultan la ejecución de políticas económicas de carácter regional y la elaboración de planes departamentales de desarrollo de manera eficiente, al no reflejar lo verdaderamente importante de la economía de cada departamento.

Adicionalmente, el DANE plantea que los indicadores estadísticos empleados en el sistema centralizado al asignar a cada departamento un porcentaje del PIB nacional total, difícilmente distinguen las características técnico-económicas de cada departamento, porque utilizan dos hipótesis que limitan, en cierto modo, los resultados alcanzados:

- Las relaciones entre los consumos intermedios y las producciones sectoriales son iguales en todos los departamentos.
- Los precios relativos, como sus evoluciones, son idénticos en todas las regiones y en cada una de las actividades económicas.



Introducción

El conocimiento de las características y particularidades propias de la economía regional se constituye en un elemento esencial para la elaboración de la política pública, buscando que la implementación de la misma genere impacto a nivel regional; impacto que debe traducirse en crecimiento y desarrollo económico local. En este sentido, la Dirección de Sistemas de Indicadores -DSI- del Departamento Administrativo de Planeación de la Gobernación de Antioquia, en aras de obtener información que represente de manera clara y precisa el comportamiento económico del Departamento, inició la construcción y cálculo de las Cuentas Económicas Descentralizadas.

Los siguientes boletines darán a conocer los resultados de las cuentas económicas descentralizadas del Departamento 2005-2011 y 2009-2013pr¹, buscando evidenciar la estructura y el comportamiento económico regional. Este cálculo se realizó desde el punto de vista de la oferta; es decir, el PIB Departamental se obtiene mediante la suma del valor agregado generado por las 55 ramas de actividad económica de Antioquia, a ello se le adiciona los impuestos menos las subvenciones sobre los productos. Este punto de vista resulta útil para calcular el PIB de cada actividad económica; reflejando una estructura del Departamento más acorde con la realidad.

¹ Este boletín en el análisis gráfico utiliza a su vez los cálculos de las cuentas departamentales realizadas por el DANE como punto de referencia del comportamiento sectorial, buscando contrastar las diferencias y similitudes de los resultados obtenidos por ambas metodologías.

pr=preliminar, corresponde a un avance con la información disponible y compilada, de manera resumida. La información se considera preliminar dado que las cifras son calculadas con información prematura; es decir, cuya fuente utilizada puede tener información correspondiente a la mayoría de meses del año, pero no se ha consolidado el año completo al momento del cálculo.



Estructura económica del Departamento

El PIB de Antioquia.

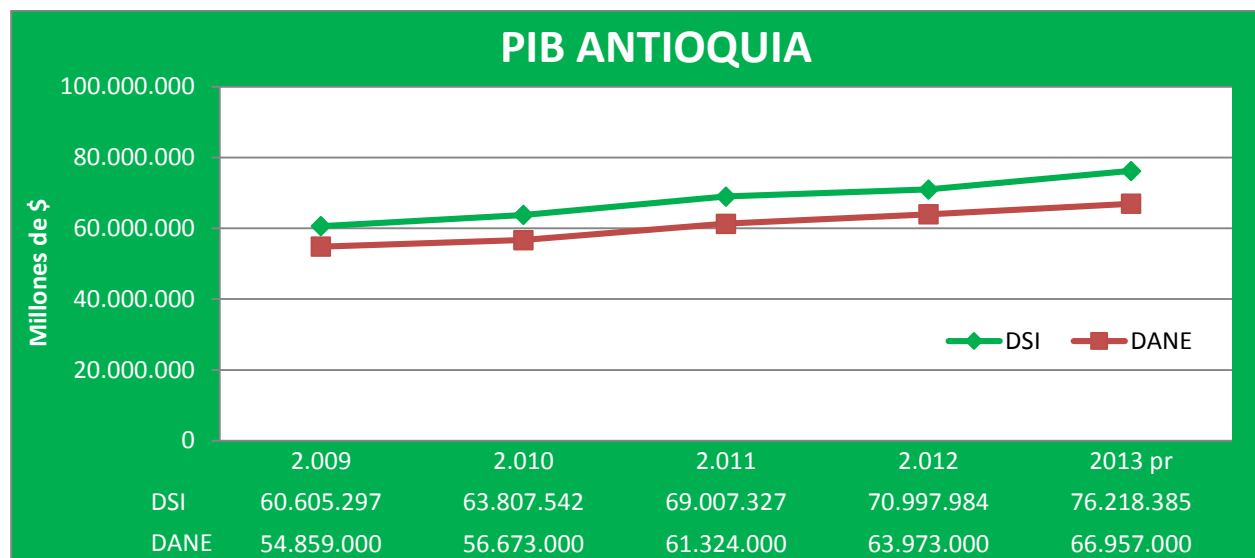
La economía antioqueña es una de las economías más importantes del país, siendo uno de los más dinámicos y constituyéndose como el segundo departamento que mayores contribuciones realiza al crecimiento del PIB nacional; efectuar un análisis detallado del comportamiento regional permite reconocer sus dinámicas económicas y su incidencia en la economía colombiana. Es importante resaltar que para el periodo 2009-2013 se presentaron diversas situaciones económicas externas al Departamento que pudieron incidir en su conducta; dentro de las cuales sobresalen la crisis financiera de los Estados Unidos y sus efectos, la crisis económica en varios países europeos y el desplome en las relaciones diplomáticas entre Colombia y Venezuela.

En el periodo comprendido entre 2009 y 2013 se observa un crecimiento promedio del PIB del Departamento del 5,92%², inclusive para el 2009, año en el cual la economía mundial estuvo en aprietos por la crisis financiera de Estados Unidos, Antioquia presentó un crecimiento de 0,66%; sin embargo, aunque positivo, este crecimiento fue el más bajo en el periodo analizado. La economía del Departamento antes de 2009 venía creciendo a tasas cercanas al 8%, pero ese año, debido a la crisis esta tendencia se vio fuertemente afectada y la economía Antioqueña sólo creció al 0,73%, las ramas de actividad económica que tuvieron un decrecimiento en dicho año fueron: la industria manufacturera y el sector de transporte, almacenamiento y comunicaciones. Adicionalmente, para este año la actividad establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas ostentó su menor crecimiento 0,27%, hecho importante al ser la actividad con mayor participación en el PIB del Departamental.

² Para un análisis detallado de las tasas de crecimiento y las participaciones porcentuales ver **Anexo 1**.



Después de las bajas tasas de crecimiento exhibidas entre el 2008 y el 2009 Antioquia retorna a su senda expansiva con una tasa de crecimiento del 8,15% para 2011; sin embargo, para 2012 la economía departamental perdió dinamismo y creció a tasas del 2,88%, esta situación pudo ser producto del deterioro producido en varias actividades del sector real y del debilitamiento de la economía mundial, esta última se tradujo en un sector externo poco favorable que afectó a la economía nacional vía menores exportaciones y condujo a la pérdida de confianza por parte de los agentes económicos, además de que se exhibió un desempeño menos favorable de los términos de intercambio. Para 2013 el Departamento creció al 7,35% mostrando con excepción del sector suministro de electricidad, agua y gas tasas de crecimiento positivas para todos los sectores.



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

Realizando un análisis de los principales sectores de la economía antioqueña se puede observar como para el año 2009, la estructura económica del Departamento tenía como ejes fundamentales tres grandes ramas de actividad económica: establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas, industria



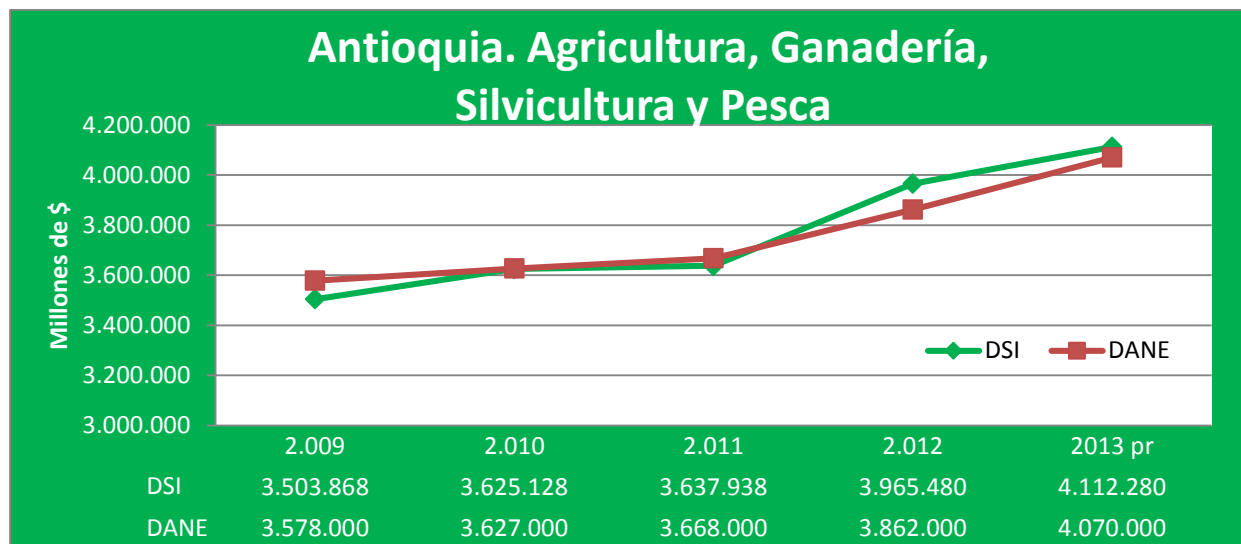
manufacturera y comercio, reparación, restaurantes y hoteles; la participación de estas tres actividades ascendió a más de la mitad del PIB departamental para dicho año, llegando a un valor de 55,15%. Para 2013 se observa que estos sectores siguen siendo los ejes fundamentales de la economía antioqueña con una participación del 56,06%, cifras que permiten establecer que la economía de Antioquia ha venido concentrando su actividad económica en estas tres ramas.

Los establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas poseen la mayor participación dentro de la estructura económica del Departamento con el 22,35% promedio para 2009-2013, seguidos de la industria manufacturera con una participación promedio de 19,13% y comercio, reparación, restaurantes y hoteles que alcanzó el 14,63%. En contraposición a estos grandes aportes se encuentran los sectores de minas y canteras, suministro de electricidad agua y gas y construcción como las actividades que menos aportan al PIB regional con una participación promedio del 1,99%, 4,01% y 4,94% respectivamente.

PIB por ramas de actividad

A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

El sector de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca ostentó para el periodo 2009-2013 un crecimiento del 4,13% y una participación promedio en el PIB departamental del 5,54%. Si bien el sector ha exhibido una tendencia creciente para todo el periodo analizado, en los años 2010 y 2011 presentó una pequeña contracción, para 2012 el sector se recuperó con un crecimiento del 9,10%; aunque en 2013 se presentó un crecimiento que siendo positivo fue menor con relación al 2012.



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

La estructura productiva del sector se encuentra fuertemente determinada por dos actividades: la producción pecuaria y el cultivo de otros productos agrícolas, las cuales aportan aproximadamente el 80%, con la salvedad de que la primera ha venido ganando terreno frente la segunda. Para el 2009 estas dos actividades representaban el 40,36% y 41,66% respectivamente, mientras que para el 2013 la producción pecuaria representó el 42,75% y el cultivo de otros productos agrícolas el 36,10%; lo que indica una contracción representativa en la producción del cultivo de otros productos agrícolas durante el período analizado, cayendo del 5,56% entre 2009 y 2013. Así mismo, el cultivo de café cuenta con una participación promedio del 14,75% y las actividades de silvicultura y pesca que aportan un 4,85% y 0,66% respectivamente, siendo las de menor representatividad.

El sector se destaca por tener un comportamiento creciente durante el periodo 2009-2013, presentando un incremento del 3,46% en el año 2010, con un moderado aumento del 0,35% para el año 2011. Este comportamiento se explica por la disminución en la producción de tubérculos, raíces y plátanos, como consecuencia de la ola invernal que no solo afectó los ciclos productivos, sino la movilidad de las cosechas por el estado de las carreteras, principalmente los primeros nueve meses del año. Una mayor caída en la

producción de este sector durante el año 2011, se evitó gracias al apoyo financiero realizado por el Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario -FINAGRO-, que otorgó créditos por valor \$704.396 millones de pesos, saldo que representó un aumento del 48,4%, respecto a los 474.580 millones entregados en crédito para el año 2010. Dichos recursos estuvieron dirigidos a la inversión, especialmente para siembras, compra de animales e infraestructura; seguido de capital de trabajo para servicios de apoyo, comercialización y producción.

En el año 2012 la economía Antioqueña exhibió una pérdida de dinamismo respecto del año anterior, siendo notoria la caída en las exportaciones de café, banano y alimentos procesados. Los resultados del sector real, y el comercio exterior corroboran el poco dinamismo de la economía departamental, con la disminución del consumo privado, las ventas del comercio minorista, y la venta de unidades de vehículos nuevos. La desaceleración que sufrió la economía departamental respecto de 2010 y 2011, no afectó en gran medida el crecimiento del sector de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, el cual fue del 9,10% en el 2012, con aumentos en todas las subramas. El comportamiento positivo del sector estuvo acompañado al igual que el año anterior por FINAGRO que realizó desembolso por valor de \$ 802.217 millones con un incremento del 14% con respecto al 2011. Es de resaltar que los desembolsos realizados por esta entidad en Antioquia relacionados con los créditos otorgados en el país durante los años 2011 y 2012, fueron del 12,9% y el 12,4% respectivamente, ubicando al Departamento como el principal receptor de estos recursos a nivel nacional.

La economía antioqueña en 2013 tuvo una conducta variable, denotando la desaceleración presentada desde el año anterior, lo que condujo a que el comportamiento de la mayoría de las ramas de la actividad económica departamental no fuera favorable. El comercio exterior antioqueño, se vio afectado por el débil crecimiento de los principales socios comerciales y las menores cotizaciones internacionales de productos de gran peso en su estructura exportadora, tales como oro, banano y café. Así

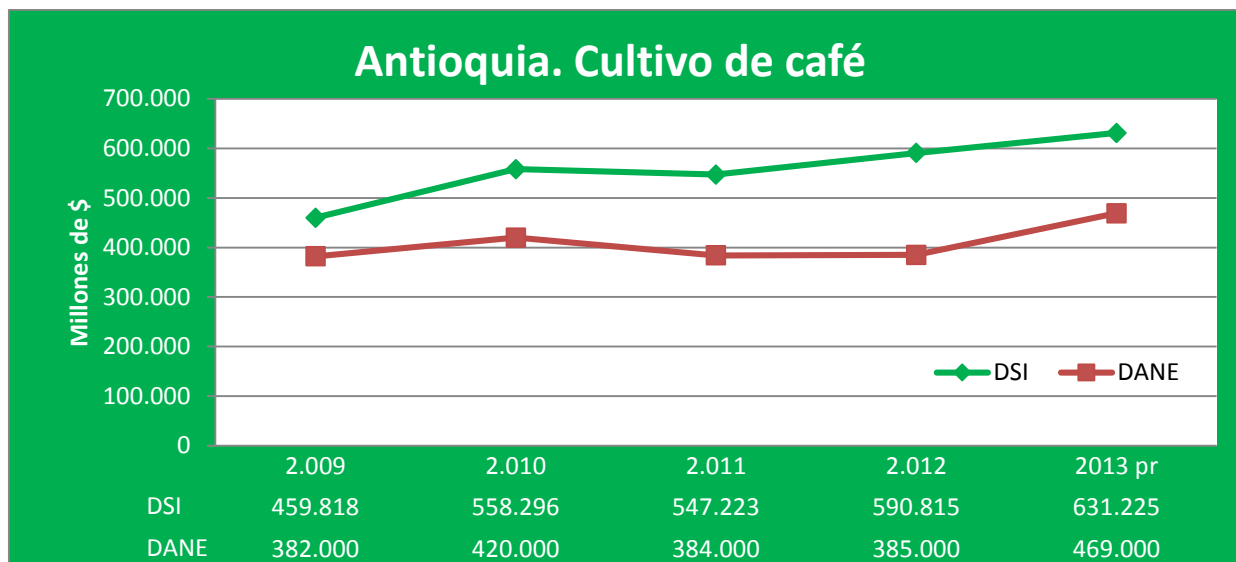
mismo, el intercambio comercial se redujo, y el déficit de la balanza aumentó como consecuencia de la caída en las exportaciones y la ralentización de las importaciones.

Pese a todo lo anterior el sector de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca presentó un crecimiento del 3,61% para 2013, producto del buen comportamiento de sus subsectores que mostraron buen crecimiento a excepción del cultivo de otros productos agrícolas que decreció el 1,59% después de un aumento del 5,49% en el año 2012. Es importante resaltar el comportamiento del cultivo del café el cual creció durante los años 2012 y 2013, en 7,97% y 6,84%, respectivamente, después de una caída del 1,98% en el 2011 y un crecimiento en el año 2010 del 21,42%.

El panorama positivo mostrado por la actividad cafetera en Antioquia durante los años 2012 y 2013, se debió a las políticas gubernamentales que incentivaron la producción interna, como los programas de renovación por cafetales tecnificados diseñados por el gremio cafetero, y los de protección al ingreso de los caficultores, llevado a cabo por el Gobierno Nacional, el cual consistió en el reconocimiento de un subsidio al productor cuando el precio de mercado de la carga fuese inferior a los costos de producción. Estos programas ayudaron a disminuir la incertidumbre ante los bajos precios pagados al productor por cada saco de 125 kilogramos.

De los factores que contribuyeron a la reactivación cafetera y al mantenimiento de la producción creciente en esta rama, hacen parte también los créditos otorgados por FINAGRO, que ascendieron a un valor de \$977.129 millones durante el 2013, correspondiendo al 14% del total de créditos entregados por la entidad a nivel nacional. Es de anotar que este apoyo fue decisivo en la producción agropecuaria durante el período analizado.





Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

El cultivo de café presentó una tasa de crecimiento del 21,4% en el 2010, después de soportar crecimientos negativos desde el año 2006 hasta el 2009. Este cambio de comportamiento se dio por las medidas tomadas por el gobierno nacional en materia cafetera, según cifras oficiales el sector cafetero en el País presentaba al término de 2009, una caída en la producción de 32,1%, al pasar de 11,5 millones de sacos de 60 kilos en 2008 a 7,8 millones en 2009. Igual comportamiento se presentó en Antioquia, teniendo en cuenta que las compras realizadas por el sistema cooperativo departamental, por segundo año consecutivo entre 2008 y 2009 presentaron variaciones negativas. Estos resultados en el cultivo de café se derivaron en gran parte de problemas externos, ya que a partir del 2005 el precio internacional del café tenía una tendencia al alza. Mientras que los problemas internos obedecieron a caídas en los volúmenes de producción, reducción de volúmenes transados, problemas climáticos, bajos niveles de fertilización y a la caída en el precio del dólar en ciertos años.

En consecuencia, el cultivo de café ha perdido peso dentro del PIB sectorial, ya que durante el 2005 su participación fue de 17,7% mientras que en 2011 disminuyó al 15,4%;

manteniendo su participación durante los años 2012 y 2013 en el 14,89% y el 15,35%, respectivamente.

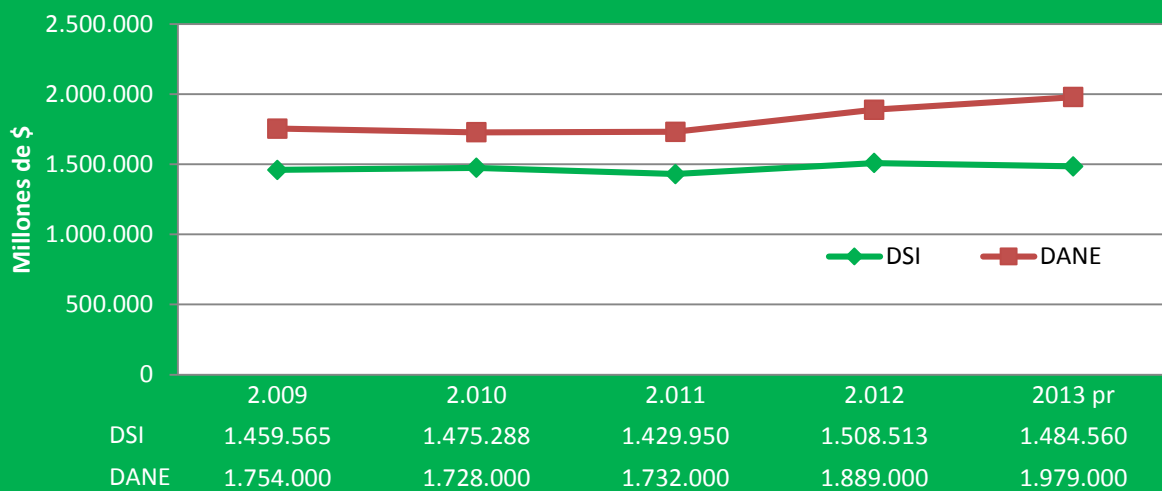
Las políticas implementadas en materia cafetera a nivel nacional en el año 2009 fueron complementadas por la importante labor realizada por el Comité Departamental de Cafeteros de Antioquia a través de políticas gremiales. Estas consistieron según el Informe de Coyuntura Económica Regional -ICER-, en destinar recursos superiores a los \$75 mil millones utilizados en el desarrollo de programas de seguridad alimentaria con la siembra de 19.200 hectáreas de cultivos de maíz y frijol intercalados con café, infraestructura en comunicaciones, transporte, escuelas, acueductos, entre otros. Este trabajo coordinado entre el Gobierno y el Gremio Departamental no fue suficiente para mantener creciente la actividad cafetera en el Departamento después del 2010, pues en el año 2011 la tasa de crecimiento sectorial fue de -1,98%.

Este comportamiento llevó a los actores nacionales y departamentales a tomar nuevas medidas en materia cafetera a través de programas de renovación por cafetales tecnificados, diseñados por el gremio cafetero, y los de protección al ingreso de los caficultores, llevado a cabo por el Gobierno Nacional,. Estas medidas en Antioquia no solamente ayudaron a disminuir la incertidumbre ante los bajos precios pagados al productor por cada saco de 125 Kilogramos, sino que además con relación a la producción nacional condujeron a que el Departamento ocupara el segundo lugar en cantidad de área destinada al cultivo de café, superado por Huila, seguido en su orden por el Tolima y Caldas

La coordinación entre las políticas a nivel nacional con el gremio territorial, permitieron la recuperación de la actividad cafetera en Antioquia durante los años 2012 y 2013, con tasas de crecimiento del 7,97% y el 6,87%, respectivamente y un aporte sectorial promedio del 14,76%, durante el período analizado.



Antioquia. Otros Productos Agrícolas



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

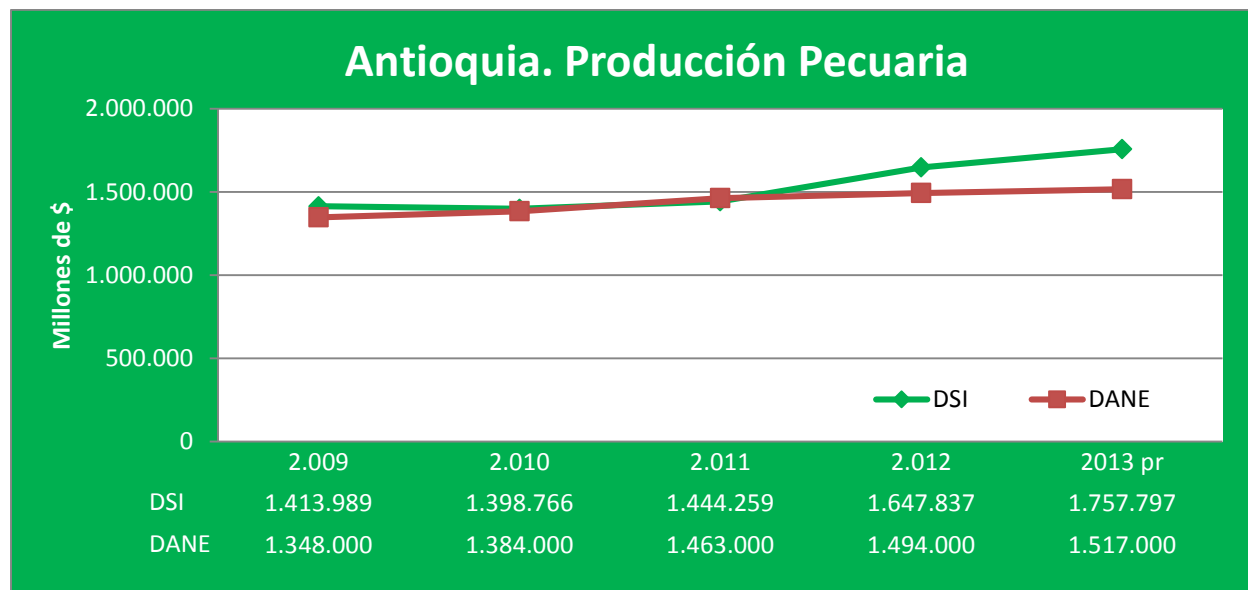
El cultivo de otros productos agrícolas exhibió un decrecimiento en el 2009 del 3,4%, como consecuencia de la disminución en los volúmenes de producción en varios cultivos permanentes, entre los que sobresalen por su alta participación el banano (-1,5%), café (-5,4%), mora (-3,5%) y mandarina (-99,9%), lo cual generó una caída en el total de producción del 0,2% y una disminución en el rendimiento de estos cultivos de 2,8%; así mismo, el volumen de producción y el rendimiento en los cultivos transitorios disminuyó en 21% y 5%, así mismo la actividad decreció a tasas del 3,1% y el 1,58%, respectivamente para los años 2011 y 2013. Por otra parte, en 2011 se presentó una caída en el volumen de producción de cultivos permanentes del 12,8% y en el rendimiento de estos cultivos de 1,3%, aspectos que incidieron en el decrecimiento de 3,1% en el cultivo de otros productos agrícolas³.

Dicho comportamiento se presentó a pesar que la producción de los cultivos transitorios señaló un importante incremento del 54,9% frente al consolidado de 2010. El resultado

³ Con respecto a otros productos agrícolas se hace referencia a los productos desagregados de los siguientes grupos: cereales, legumbres, frutas, oleaginosas, flores, materiales vegetales y otras plantas

en maíz, frijol y tomate superó en más del 100% el de un año atrás; con una menor variación del 4,6% que se observó en la producción de papa. Es de anotar, que en cada uno de estos cultivos el área cosechada se intensificó, obteniendo una variación consolidada del 9,3%. En el 2013 la baja producción en otros productos del -1,58% se explica entre otras razones por la caída de las hectáreas en producción de maíz del -5,6% pasando de 29.863 en 2012 a 28.168 hectáreas en 2013, también bajó la producción en toneladas en un 23,3% al pasar de 57.212 toneladas de maíz en el 2012 a 43.858 en el año 2013. Igualmente en el cultivo de arroz tradicional se presentó una disminución en las hectáreas cultivadas de un 8,6% pasando de 13.986 en 2012 a 12.780 en el 2013, y la producción en toneladas se redujo el 4,2%, dejándose de vender 881 toneladas en el 2013 respecto al año 2012.

Como se mencionó anteriormente, buena parte de los créditos otorgados por FINAGRO, fueron dirigidos a la inversión, especialmente para siembras, e infraestructura agropecuaria; seguido de capital de trabajo para servicio de apoyo, comercialización y producción. Estas acciones financieras realizadas en el año 2011 contribuyeron para que este subsector aportara al PIB sectorial un 38.01% y registrara un crecimiento del 5,49% durante el 2012. El comportamiento de esta subrama durante el período analizado indica que presentó un crecimiento promedio del 0,48%, participando dentro del PIB de Antioquia con el 2,17%, y aportando a la gran rama el 39,15%, siendo la segunda actividad económica en importancia dentro del sector, después de las actividades pecuarias.

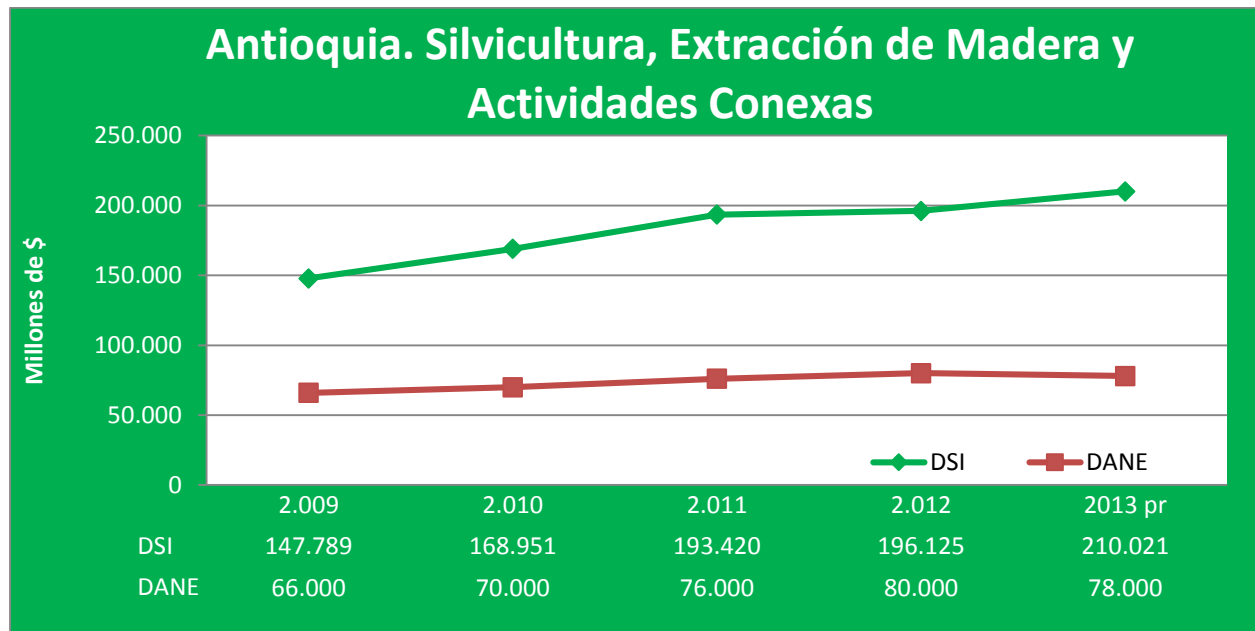


Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

La actividad pecuaria es la que mayores aportes realiza al PIB sectorial seguida del cultivo de otros productos agrícolas. En su conjunto el sector pecuario durante el período 2009 y 2013 presentó tasas de crecimiento promedio de 5,74%, con una participación dentro del PIB sectorial de 40,58%, y aportó al PIB de Antioquia con 2,25%.

La producción pecuaria comprende actividades relacionadas con la avicultura, el ganado bovino, el porcino y otros ganados; e incluye además los servicios pecuarios. El comportamiento a lo largo del período 2009-2013, indica que la tasa de crecimiento no mantuvo una tendencia homogénea, por el contrario ésta fue específica en cada uno de los años analizados, con un decrecimiento del 1,08% en el año 2010, soportado fundamentalmente por la caída en la producción avícola del 6% como consecuencia de la ola invernal, y el declive de los servicios pecuarios en 1,3%. En el año 2011 el panorama del sector pecuario cambió positivamente al mostrar un crecimiento del 3,25% sustentado en la recuperación de la producción pecuaria del 16%, el incremento sobresaliente en la producción porcina del 13,9% y un tímido aumento en la actividad bovina del 2,2%. El buen desempeño de la economía nacional y departamental durante los años 2012 y 2013 contribuyó para que esta subrama creciera en un 14,10% y el 6,67%

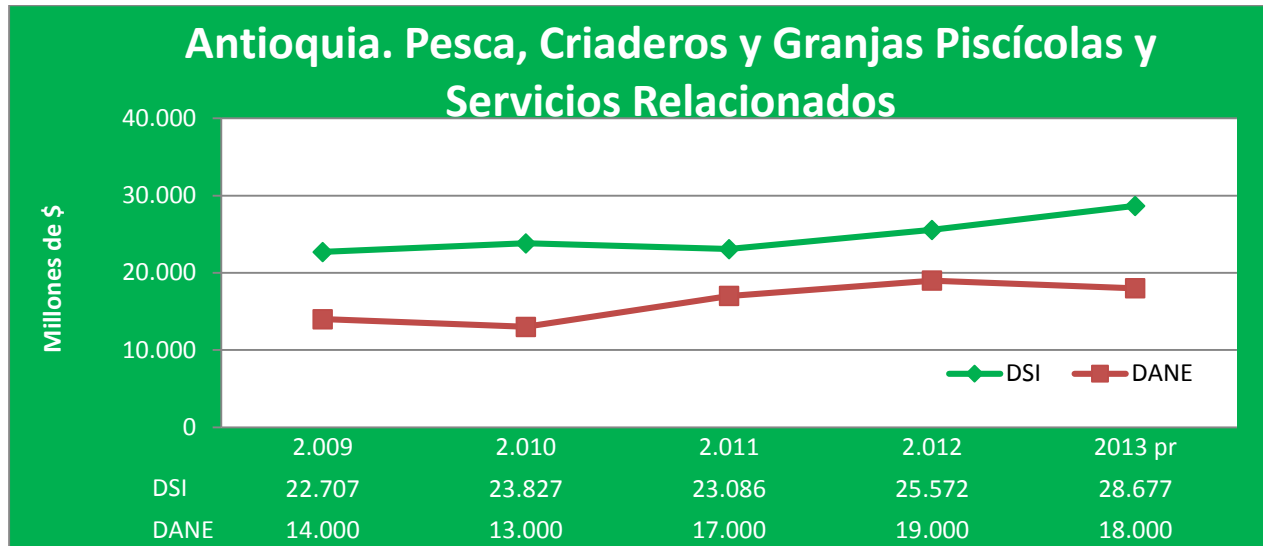
durante estos dos años, respectivamente. Este resultado fue motivado por el crecimiento continuo en la producción avícola, porcina y los servicios pecuarios, pero con mejores resultados durante el 2012 que en el año 2013.



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

Silvicultura, extracción de madera y actividades conexas, además de presentar una tasa de crecimiento promedio del 9,32%, durante el período analizado, también le aporta al sector el 4,85%, y participa dentro del PIB de Antioquia con el 0,27%. La subrama ha presentado un comportamiento creciente a lo largo del periodo 2009-2013, reflejando una tasa de crecimiento promedio del 9,32%. En silvicultura sobresale la tendencia creciente de la madera y de los bosques con fines protectores para todo el periodo de estudio, con mayor intensidad de crecimiento en los años 2010 y 2011, con tasas del 14,32% y 14,48%, respectivamente. Durante el año 2012 continúa la senda positiva de crecimiento, aunque no con la misma magnitud de los años anteriores, porque la producción aumentó, pero únicamente en 1,40%. Igualmente en el año 2013 el crecimiento fue del 7,09%. Es importante resaltar el comportamiento en la producción de caucho en el departamento de Antioquia, porque de 180 hectáreas en el 2010, se incrementó a 1.291 en el 2011, pasando posteriormente a 1.349 y 1.503 hectáreas en los años 2012 y 2013,

respectivamente. La reactivación en la actividad del caucho durante estos años contribuyó a mantener al sector dentro de una senda de crecimiento positiva.

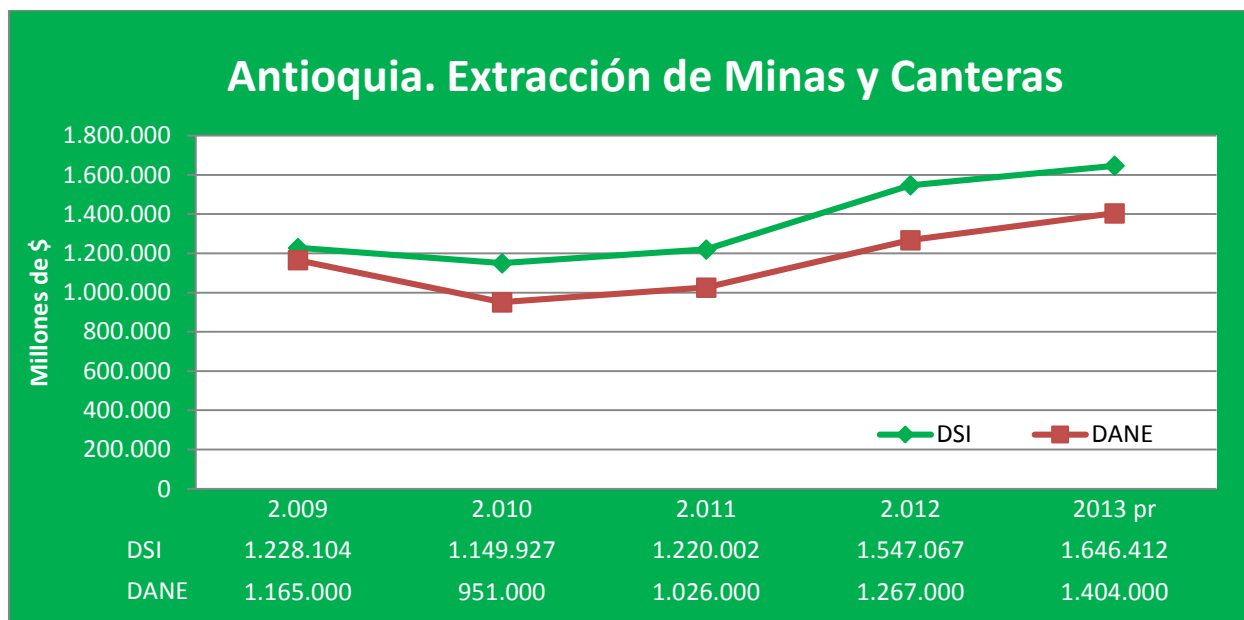


Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

Por último, la actividad de pesca exhibió un comportamiento creciente durante el período analizado. No obstante, en 2011 presentó un declive de 3,07% ocasionado por la caída en los volúmenes de captura en la pesca continental, ello como consecuencia de los cambios climáticos que repercutieron en el comportamiento de los ríos y que no favorecieron las condiciones pesqueras, tales como los altos niveles en los ríos y los periodos de lluvia, en contravía de los periodos de subienda que favorecen la pesca. Entre tanto durante los años 2012 y 2013, se evidenció una recuperación con incrementos del 10,67% y 12,14%, respectivamente. Dicho comportamiento se puede considerar como bueno aunque haya sido muy inferior a las altas tasas de crecimiento que ascendieron a 25,7% y 32,8% en los años 2007 y 2008, como consecuencia de la reactivación que mostró este subsector de la economía Antioqueña. Concluido el período de análisis, esta subrama del sector agropecuario, mostró un crecimiento promedio del 6,18%, y una participación sectorial del 0,66%, en donde su aporte al PIB de Antioquia fue del 0,04%.

B. Explotación de minas y canteras

La explotación de minas y canteras es la actividad con menor participación dentro del PIB de Antioquia, representando para 2013 el 2,16% del PIB y exhibiendo para el periodo 2009-2013 una tendencia creciente aunque con algunas fluctuaciones. Este sector exhibe una dinámica muy particular, pues pese a que las diferentes subrama que lo componen presentan variaciones significativas de un año a otro, el agregado presenta un comportamiento relativamente estable, el cual puede estar explicado en el hecho de que cuando unas subrama aumentan su producción, las otras la disminuyen; generando en consecuencia un efecto total que termina siendo casi neutral.

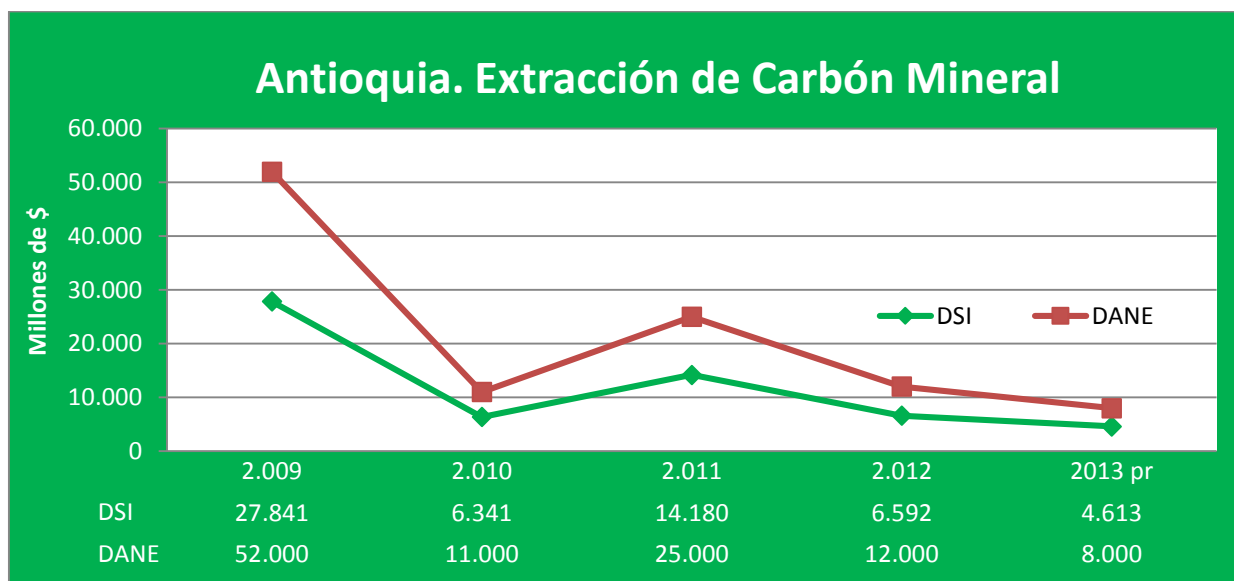


Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

El comportamiento del sector está explicado casi en su totalidad por la conducta de los subsectores de petróleo crudo y gas natural y minerales metálicos, los cuales representan de manera agregada el 98,21% del PIB sectorial; así mismo, si se analizan las tasas de crecimiento 2009-2013, se puede observar como para 2010 el sector decreció el -6,37%, para luego crecer el 6,09% en 2011, el 26,81% y el 6,42% en 2012 y 2013, esta volatilidad en la producción se explica por el llamado “trasteo del oro” de los municipios de Antioquia hacia algunos municipios de Chocó, situación que incrementó la producción del Chocó

en detrimento de lo realmente producido en Antioquia, a lo que se le suma la reducción en la producción de minerales no metálicos y carbón.

Analizando internamente el sector, se puede observar que el carbón mineral es el subsector que menos peso tiene dentro del PIB minero, con una participación promedio del 0,94% para el periodo en observación, siendo 2009 el año de mayor producción con 655.803 toneladas. Las áreas carboníferas en el Departamento se localizan en los municipios de Amagá, Angelópolis, Venecia, Fredonia y Titiribí; las fluctuaciones del sector pueden estar explicadas por la desaceleración desencadenada a partir de la crisis económica de los Estados Unidos para 2009 y comienzos de 2010, por el comportamiento favorable de los precios internacionales del carbón y el ferróníquel que motivaron una mayor inserción de estos productos en el exterior para 2010-2011 y por una disminución en las exportaciones que sumadas a la baja en el precio de los diferentes tipos de carbón y coque condujeron a un descenso en la producción para 2012 y 2013.

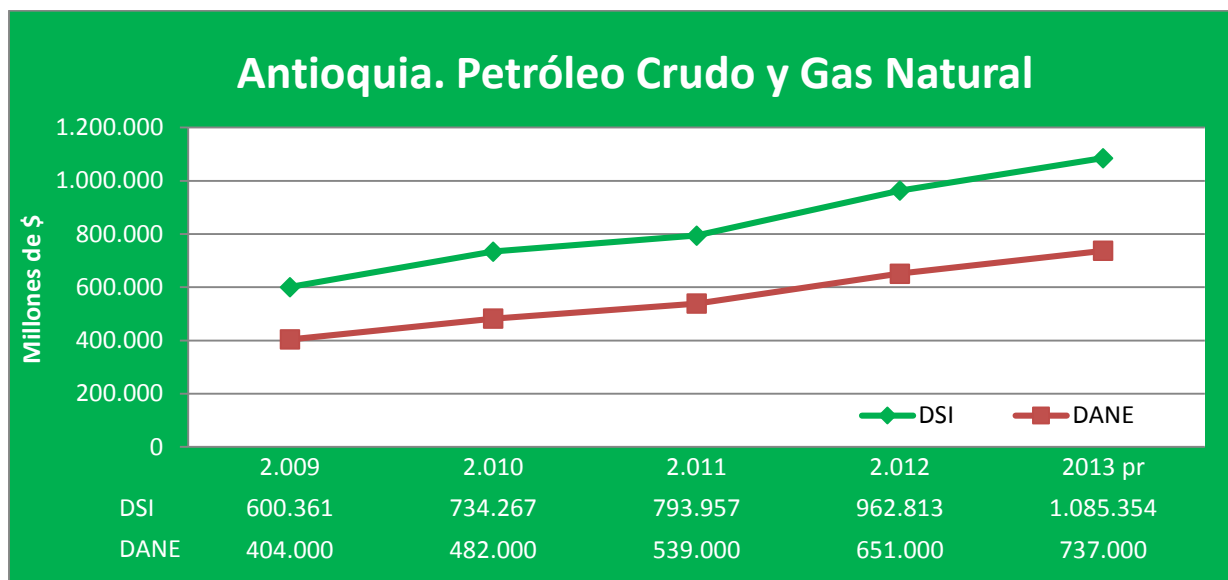


Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

El sector de petróleo crudo se constituye en el sector que más aporta al PIB minero del Departamento, representando en promedio el 61,19% de la producción minera



antioqueña para 2009-2013. Sin embargo, ésta sólo representa en promedio el 2,4% del total nacional. Para los 5 años analizados se evidencia un comportamiento creciente con tasas de crecimiento promedio del 16,11%, con 10.280.611 barriles producidos para 2013; situación que es congruente con la tendencia al alza de las reservas de crudo que presentaron para 2013 un valor de 2.445 millones de barriles y se constituyen en las más altas de los últimos 14 años para el País y que conducen a que según el Ministerio de Minas y Energía se tengan reservas de crudo para aproximadamente 6,6 años.

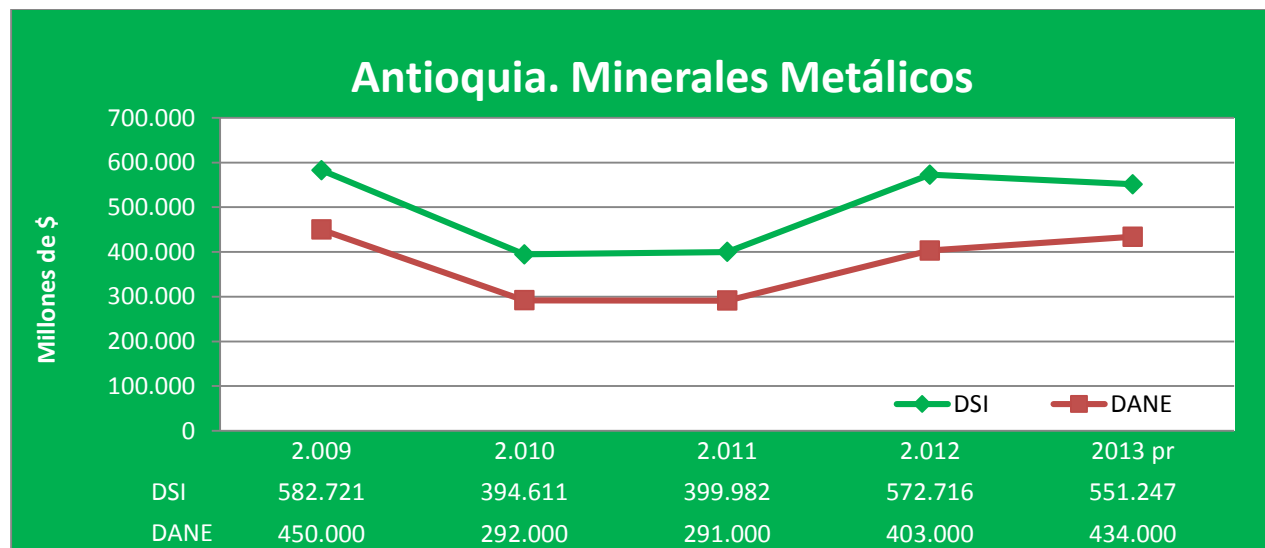


Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

La producción de minerales metálicos es la segunda subrama que mayores aportes realiza al PIB minero del Departamento con una participación promedio de 37,01%, la cual se encuentra fundamentada en el oro y la plata. Según Ingeominas; el Departamento se consolidó como el primer productor de ambos minerales en el País para el periodo 2009-2013 seguido de Chocó, (exceptuando el 2011 en la producción de oro). Para 2009-2010 se observa una disminución en la producción de oro que puede estar explicada por la crisis económica mundial y por el fenómeno del trasteo del oro entre Antioquia y Chocó, el sector se vuelve a recuperar en el 2011, año en el cual el precio promedio anual era de US\$1.560,84 por onza creciendo un 91,8% entre 2006 y 2011.

Entre 2011 y 2012 la producción presenta un comportamiento creciente que cambia en 2013 donde disminuye. Según el Informe de Coyuntura Económica Regional -ICER- del DANE en el 2013 a nivel mundial la oferta de oro se contrajo un 2% con 4.339 toneladas, debido a que se presentó una caída en la oferta de oro reciclado que sobrepasó el incremento de la producción de mina a nivel global. A este fenómeno se le suma, la disminución observada en el precio del oro para ese año que obedece en gran medida a la recuperación del precio del dólar, que condujo a que los inversionistas dejaran de refugiarse en el oro, para invertir en papeles y commodities en dólares.

El comportamiento en la producción de plata presenta aumentos hasta el año 2012 en donde se presenta la mayor extracción con 10.067,079 Kg, el platino presenta una tendencia similar a la de la plata. Para ambos minerales disminuye la producción en el año 2013 y según información de la Unidad de Planeación Minero Energética -UPME- como resultado de la estabilización que sufrieron los mercados internacionales en 2013 y frente a las señales de recuperación exhibidas por la economía mundial, se evidenció un fuerte descenso en el precio de los diferentes metales preciosos asociado a una disminución en la demanda de los mismos como depósitos de valor.



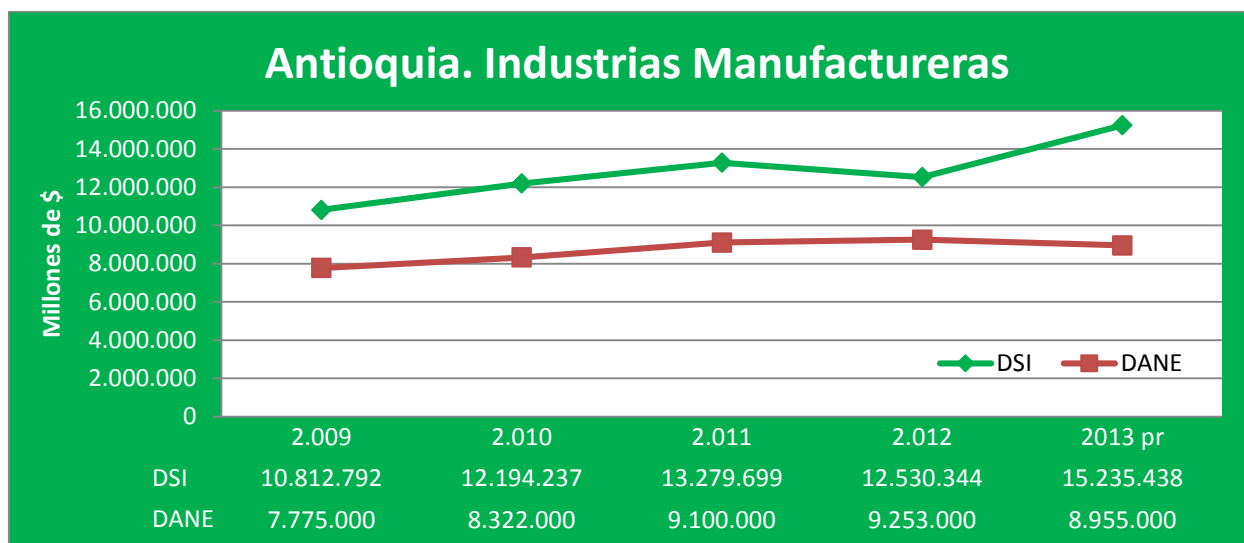
Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.



En cuanto a los minerales no metálicos, presentan una participación promedio del 0,86 % en el PIB minero para el periodo 2009-2013 y de 0,02% con respecto al PIB total, en donde las arcillas, las calizas y las arenas son los minerales más representativos. La producción antioqueña ha exhibido una tendencia decreciente para todo el periodo de análisis, la cual en la mayoría de los casos tiene uso industrial.

C. Industria manufacturera

Históricamente, Antioquia ha sido considerado un departamento con trayectoria Industrial; para el periodo comprendido entre 2009-2013 los subsectores que presentaron mayor incidencia dentro del PIB industrial en orden descendente fueron la fabricación de tejidos, la fabricación de sustancias y productos químicos, la fabricación de productos metalúrgicos básicos y la fabricación de otros productos minerales no metálicos, los cuales representan el 41,20% del PIB sectorial. Sin embargo, si se examina a profundidad el sector, se puede observar como a partir de 2007 éste comienza una etapa de declive que se prolonga hasta el 2009, para este periodo los subsectores de industria y comercio no mostraron indicios de recuperación con crecimientos negativos en las siguientes actividades: producción y ventas, cartera de crédito, volúmenes de pedidos, consumo de energía eléctrica y gas natural, también descendió la compra de bienes de capital importados.



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

En el contexto externo, el comportamiento en los años 2008 y 2009 responde a la crisis económica mundial y las restricciones comerciales con Venezuela y Ecuador, las cuales desencadenaron un fuerte impacto en la evolución del comercio exterior antioqueño, dado que las exportaciones de muchos productos industriales del Departamento se contrajeron fuertemente. Después de dos años de un comportamiento débil en el sector industrial, en 2010 se evidenció una clara recuperación, registrando tendencias favorables en las actividades reales con un crecimiento de la rama del 12,78%. Dicha recuperación se evidenció también en los resultados financieros reportados por las principales empresas del Departamento, entre las que se encuentran Argos S.A. y Almacenes éxito S.A., el aumento en el consumo de energía y gas natural, las ventas de vehículos, fabricación de productos metalúrgicos básicos y producción, transformación y conservación de carne y pescado.

Para 2011 el PIB sectorial creció un 8,90% volviendo a los niveles presentados en 2006 y 2007, y superando el bajo desempeño en 2009. En este año fueron evidentes los aumentos en el crédito dirigido a la adquisición de bienes de consumo en general, venta de vehículos, y en el número de comerciantes minoristas que aumentaron sus ventas frente a 2010. Por su parte, la buena dinámica de la inversión se reflejó en la evolución de la cartera comercial, el ascenso de las compras externas de bienes de capital para la industria, materias primas y bienes intermedios, así como de equipo automotor. A nivel externo, en el año 2011 se resalta la evolución de las exportaciones hacia Perú, Ecuador y la recuperación del mercado venezolano después de varios años en receso. En general, para este año las exportaciones de Antioquia crecieron en un porcentaje mayor al promedio de la década, con un excelente comportamiento en las ventas de los productos que tienen tradición exportadora especialmente banano, café, oro, confecciones y flores. Además, de la rama industrial que proporciona la producción para la comercialización y consumo nacional. Todo lo anterior da cuenta del excelente comportamiento de la economía antioqueña durante el año 2011.



En el año 2012, el sector obtuvo el 19,45% de participación dentro del PIB, y registró una tasa de crecimiento de 3,97%, la cual fue menor a la obtenida en 2010 y 2011, cuyas tasas fueron de 12,79% y 8,90% respectivamente. La reducción significativa en la tasa de crecimiento de esta actividad, puede estar asociada al debilitamiento de la demanda interna y al bajo dinamismo de la economía mundial. A la vez, este declive puede verse explicado por las tasas de crecimiento negativas que reportaron los subsectores de: fabricación de otros productos minerales no metálicos, -18,01%, fabricación de productos textiles -11,27%, fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática; y fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p⁴. -1,20%.

Pese a las tasas de crecimiento negativas reportados en algunos subsectores en 2012, la industria manufacturera registró una tasa de crecimiento que siendo más baja respecto a los años anteriores, fue positiva, gracias a las significativas tasas de crecimiento de algunos subsectores como: fabricación de vehículos automotores y autopartes 44,31%, fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal 13,14%, elaboración de bebidas 9,18%, coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear 9,13 y transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho 9,02%.

Según la Muestra Trimestral Manufacturera Regional-MTM- del DANE para Medellín y el Área Metropolitana, el crecimiento promedio de la producción industrial en 2012 fue de 7,3%, y el de las ventas 4,4%. No obstante, los incrementos de producción y ventas fueron inferiores al promedio registrado en años anteriores, en producción 8,7% en 2010 y 8,4% en 2011; y ventas 6,5% en 2011. Para el caso del empleo manufacturero, el crecimiento promedio en 2012 fue del 1,1% siendo superior al presentado en 2011 del -0,7%.

⁴ Actividad Económica "No Clasificado Previamente".



En el año 2013, la industria manufacturera registró un crecimiento de 10,35%, considerado como el segundo mayor después del crecimiento de 12,78% reportado en 2010, las actividades que presentaron mejor desempeño, fueron: fabricación de productos metalúrgicos básicos y fabricación de productos elaborados de metal 19,58%, transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho 19,43%, actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones 16,75%, fabricación de maquinaria y equipo n.c.p. 15,50% y fabricación de vehículos automotores 13,53%; aun así, continúan presentando bajas o negativas tasas de crecimiento: Industrias manufactureras n.c.p. -2,92%, elaboración de productos de café 1,17%, fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón 1,52%, y fabricación de tejidos y artículos de punto y ganchillo 3,87%.

En síntesis, se puede decir que el sector manufacturero durante el periodo 2009-2013, presentó una tendencia creciente, exhibiendo un crecimiento promedio de 9,00% en el periodo analizado, esta tendencia puede estar soportada en las tasas de crecimiento positivas que exhibió la mayoría de las subrama. Este comportamiento ubicó a la industria manufacturera, en segundo lugar dentro de las ramas que registraron mayor participación dentro del PIB, con una participación promedio de 19,13% para el período analizado, después de la rama de establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas que registró una participación de 22,35%.

Considerando la participación de las subrama, es importante resaltar el comportamiento de la fabricación de tejidos y artículos de punto y ganchillo; fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles la cual aportó en promedio para el periodo estudiado, el 14,80% a la industria manufacturera, cabe resaltar que esta subrama presentó una tendencia creciente a lo largo del periodo, registrando en promedio una tasa de crecimiento de 7,38%; de igual manera, se destaca la participación promedio de la fabricación de sustancias y productos químicos que aportó 10,65% al total del sector y registró durante todos los años del periodo tasas de crecimiento positivas. Así mismo, la fabricación de productos metalúrgicos básicos y la fabricación de otros productos

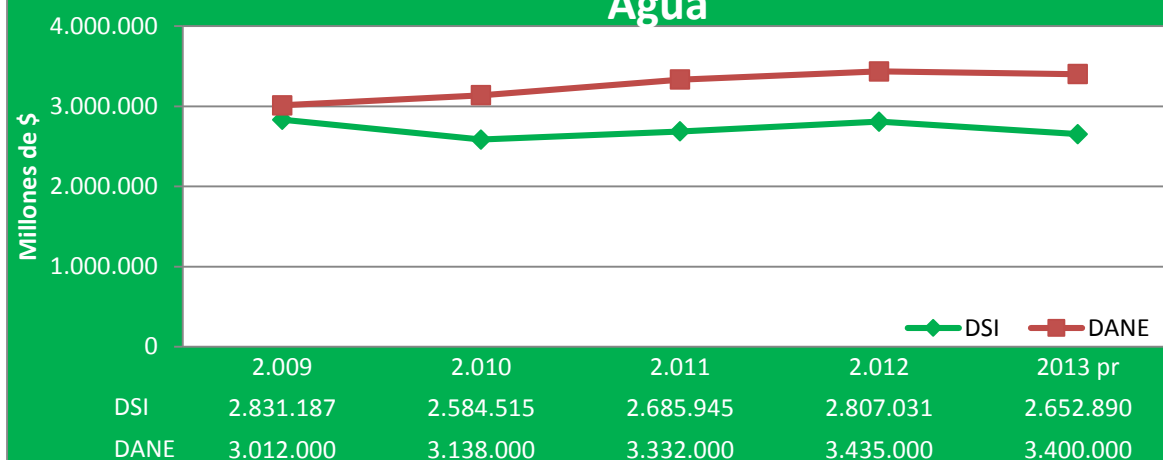
minerales no metálicos presentaron porcentajes de participación significativos a lo largo del periodo de análisis; sin embargo, esta última a diferencia de las anteriores, exhibió un comportamiento fluctuante a lo largo del periodo con declives en los años 2010 y 2012 por lo que registra en promedio una tasa de crecimiento negativa de -0,05% en el periodo 2009-2013.

Por otra parte, es importante resaltar que según la información suministrada por la encuesta anual manufacturera, existen subrama muy importantes para la economía nacional, sin embargo, estas no aportan significativamente a la industria manufacturera de Antioquia, entre estas subramas se encuentran: los ingenios, refinerías de azúcar y trapiches, cuyo aporte al sector oscila entre el 0,4% y el 0,5%. La elaboración de productos de café que aportan entre el 0,8% y el 1,0% a lo largo del periodo. Igual ocurre con el curtido y preparado de cueros; fabricación de calzado, fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y similares; artículos de talabartería y guarnicionería, que pese a ser considerado como un subsector relevante, su participación es mínima, manteniéndose apenas entre el 2,0% y 2,2% entre los años 2009-2013, respectivamente

D. Suministro de Electricidad, Agua y Gas

El suministro de electricidad, agua y gas representa en promedio para el periodo en estudio el 4,01% del PIB Antioqueño, siendo después de Minas y Canteras la rama que menos aporta al PIB departamental. Durante el periodo de análisis el sector exhibe un comportamiento relativamente estable, con tasas positivas entre 2010 y 2012. El comportamiento del agregado sectorial es explicado casi en su totalidad por la conducta del sector de generación de energía, el cual representa en promedio el 72,81% de la producción del PIB del sector, seguido de captación y distribución de aguas con el 11,14%, eliminación de desperdicios, aguas residuales y saneamiento con un 10,68 % y gas distribuido con el 5,37%.

Antioquia. Suministro de Electricidad, Gas y Agua



Fuente: Dirección Sistema de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

Antioquia es uno de los principales departamentos generadores y exportadores de energía del país, hecho que se refleja en la tendencia creciente y relativamente estable de esta rama para el periodo analizado. La generación de energía depende en gran medida del comportamiento climático, por lo que este factor es uno de los de mayor impacto en su generación. Para el 2008 la generación de energía presentó un decrecimiento del 0.9%, explicado por el declive en la demanda, debido a la desaceleración económica del País, lo cual se reflejó en una caída del consumo de energía en la industria manufacturera y a su vez incidió en la disminución de las exportaciones hacia Ecuador durante 2008, país que es el principal destino de las exportaciones de energía de Antioquia seguido de Venezuela.

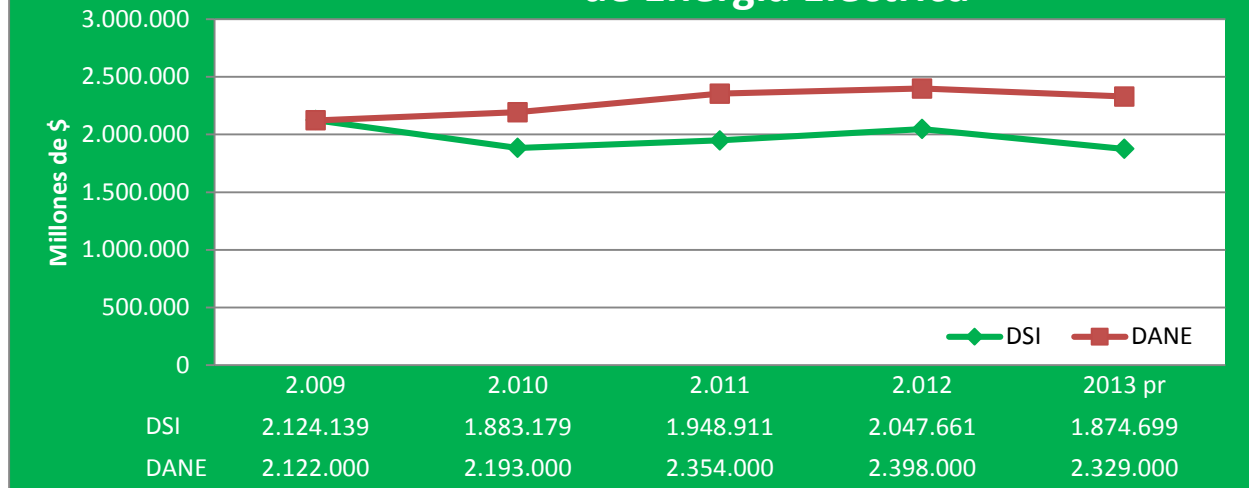
Esta tendencia decreciente continuó en el año 2009, en el cual se inició la formación del Fenómeno del Niño en el pacífico, lo que impactó al sistema de interconexión nacional, situación que sumada a la crisis mundial afectó el comportamiento de la demanda de energía; sin embargo, para el caso de Antioquia los efectos generados por estas crisis no se percibieron sino hasta 2010, donde la producción decreció un 11.34 %; en este mismo año se dio la transición del Fenómeno del Niño al de la Niña lo que ocasionó deslizamientos en las partes altas de los ríos e inundaciones en las zonas medias y bajas,

afectando fuertemente al Departamento. Para 2011 la producción comenzó a recuperarse con tasas de crecimiento cercanas al 3,49%, situación que se explica por las condiciones climáticas que favorecieron la ocurrencia de precipitaciones excesivas sobre la mayor parte del territorio nacional y al gran crecimiento de las exportaciones de energía hacia Ecuador y Venezuela con los valores más altos en los últimos 5 años.

Para el año 2012 la generación anual de energía con relación al 2011 presentó una evolución positiva que se debió en gran medida a incrementos en la demanda regulada y no regulada y a mayores exportaciones hacia Ecuador. Durante este periodo, el Sistema Interconectado Nacional -SIN- estuvo influenciado por condiciones climáticas muy variables, a comienzos del año se dio la fase final de fenómeno de la Niña, y en el segundo semestre hubo bajos aportes asociados al calentamiento del Pacífico Tropical. Los vertimientos totales del SIN fueron de 2.343,1 Gwh, de los cuales el 36% correspondieron a Antioquia; Sin embargo, estas condiciones tan variables condujeron a que se terminara el año con disminución en las reservas hídricas.

La tendencia a la baja presentada por las reservas hídricas continuó para 2013; aunque la generación anual de energía eléctrica creció para el caso colombiano con relación al 2012 debido a la evolución positiva de la demanda y a las mayores exportaciones hacia Ecuador y Venezuela, disminuyó para Antioquia, fenómeno que se podría explicar por la incertidumbre sobre el comportamiento de la hidrología para el periodo 2013-2014, lo que condujo a incrementos en la generación térmica y a disminuciones en la generación hidráulica, siendo esta última la más preponderante en Antioquia.

Antioquia. Generación, Captación y Distribución de Energía Eléctrica

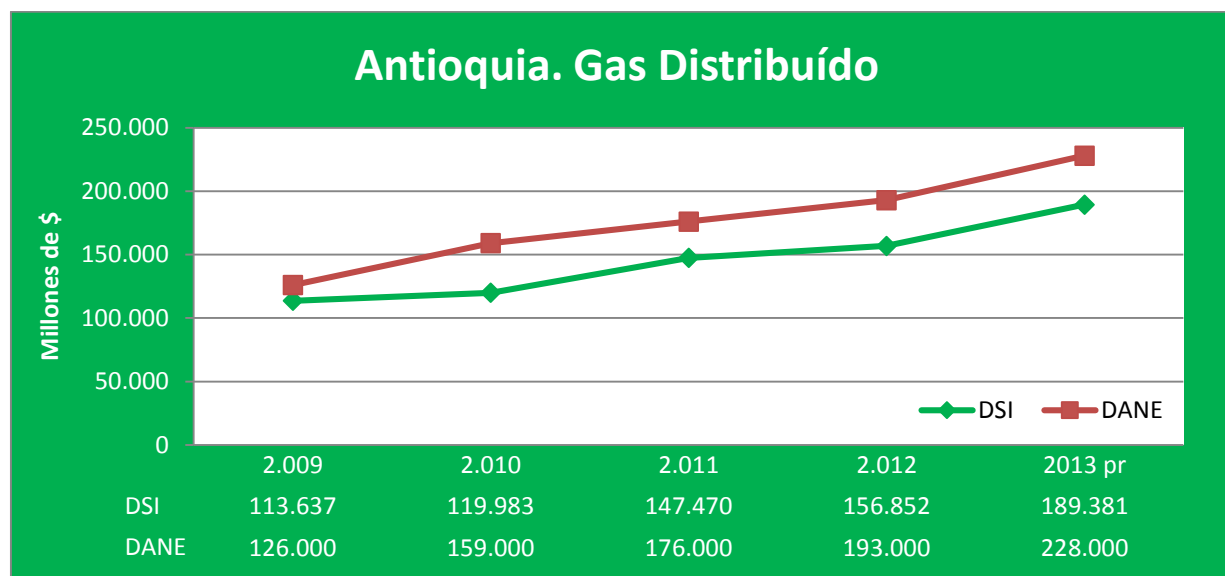


Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

El gas natural se ha constituido en uno de los energéticos más importantes en los últimos años y es un elemento jalonador de la economía por su menor valor y su bajo impacto ambiental, esta subrama tiene una participación promedio del 5,37% en el sector y contribuye con el 0,21% del PIB departamental. Para el periodo analizado la producción de gas en el Departamento presenta un comportamiento creciente, con tasas promedio del 13,90%, este crecimiento es congruente con el aumento para todo el periodo de análisis del número de hogares con gas natural y con el incremento de la cantidad de vehículos convertido a gas natural.

Para los años 2009 y 2010 la producción creció pero a tasas inferiores respecto a años anteriores, esto se fundamenta en el fenómeno climatológico del Niño, el cual hizo que aumentara el consumo de gas natural por parte de las termoeléctricas, lo que afectó principalmente a los consumos industriales y al sector vehicular, debido a racionamientos programados por la priorización del consumo doméstico; sin embargo, a mediados de 2010 esta situación se normalizó, reflejándose en un aumento de las exportaciones hacia Ecuador y Venezuela para 2011. Para 2012, la tasa de crecimiento del sector cayó

bruscamente pasando de un 22,91% en 2011 a un 6,36% en 2012 situación que puede explicarse por la fuerte disminución de las exportaciones hacia Venezuela y Ecuador que representan en promedio el 30% y el 70% del destino de las exportaciones del Departamento para este bien.

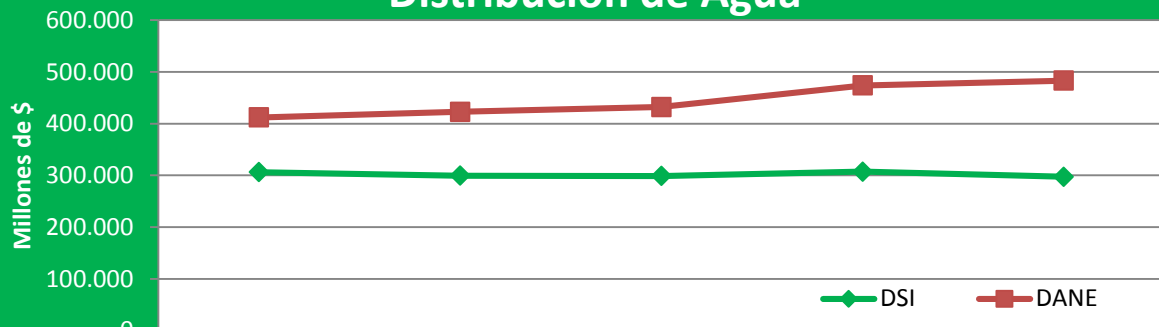


Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

La captación, depuración y distribución de agua representa en promedio el 11,14% del PIB del sector y contribuye en promedio con el 0,45% al PIB del Departamento para el periodo 2009-2013. Para todo el periodo analizado el sector ha presentado un comportamiento relativamente estable aunque con tasas de crecimiento promedio del -0,72%.

Por su parte, la eliminación de desperdicios, aguas residuales y saneamiento es una subrama que está correlacionada positivamente con el comportamiento de la captación de aguas, pues en cierta medida una depende de la otra. Esta actividad representa en promedio el 10,68% de la producción de sector y contribuye con el 0,43% del PIB antioqueño.

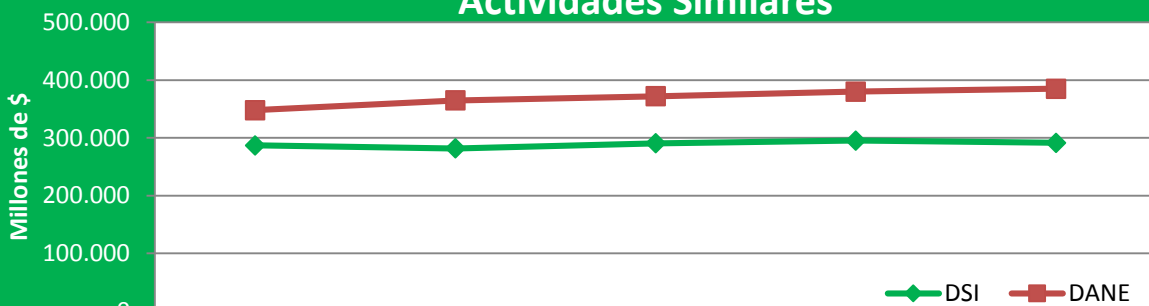
Antioquia. Captación, Depuración y Distribución de Agua



	2.009	2.010	2.011	2.012	2013 pr
DSI	306.286	299.529	298.923	307.208	297.269
DANE	412.000	423.000	432.000	474.000	483.000

Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

Antioquia. Eliminación de Desperdicios y Aguas Residuales, Saneamiento y Actividades Similares



	2.009	2.010	2.011	2.012	2013 pr
DSI	287.126	281.824	290.641	295.311	291.540
DANE	348.000	365.000	372.000	380.000	385.000

Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

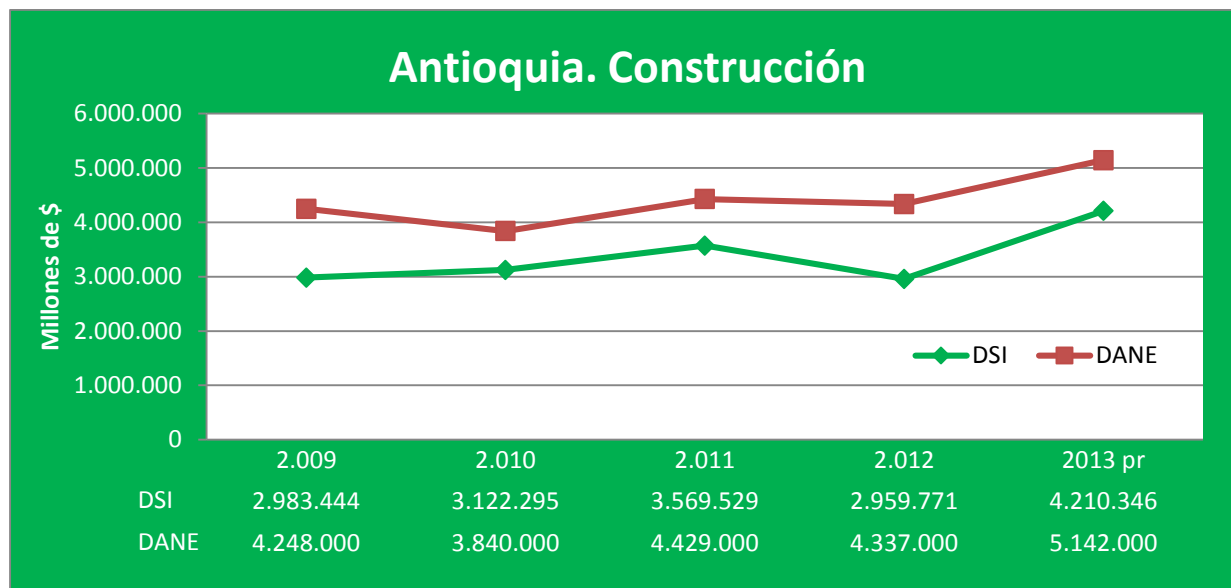
E. Construcción

El sector de la construcción ha sido considerado como uno de los motores del crecimiento económico departamental y nacional; en el periodo comprendido entre los años 2009-2013 en Antioquia, registró una participación promedio de 4,94% del PIB Departamental. Así mismo; presentó una tendencia creciente exceptuando el año 2012, donde se observa un declive de 17,08% respecto al año anterior, debido posiblemente a la desaceleración de algunos indicadores de construcción como metros aprobados de licencias para construcción, venta de cemento gris, ventas de vivienda nueva entre otros; sin embargo, el sector se recupera en el año siguiente.

Este sector se divide en dos subsectores, construcción y acondicionamiento de edificaciones y construcción de obras de ingeniería civil; el primero, tiene una participación promedio de 56,51% dentro del total del sector y aporta 2,76% al PIB departamental; el segundo, participa en promedio con el 43,49% dentro del total sectorial y aporta el 2,18% al PIB departamental. Cabe señalar que durante el periodo estudiado, el área licenciada para la construcción en general, se incrementó considerablemente, pasando de 1.692.545 m² en 2009 a 3.607.864 m² en 2011, por lo que este último fue catalogado como uno de los mejores años para el sector; a partir de este año se reporta una disminución en el área licenciada para la construcción; sin embargo, para 2013, se han licenciado 2.814.387 m², valor que sigue siendo mayor al reportado en 2009.

En el año 2009, la economía tanto a nivel nacional como departamental continuó un proceso de desaceleración debido a la crisis financiera que inició a mediados de 2007 en Estados Unidos y presentó su punto máximo en el último trimestre de 2008; cabe resaltar como un hecho positivo pese a esta situación de crisis, el repunte que presentó el sector de la construcción, considerado como uno de los sectores más dinámicos de la economía en este año.



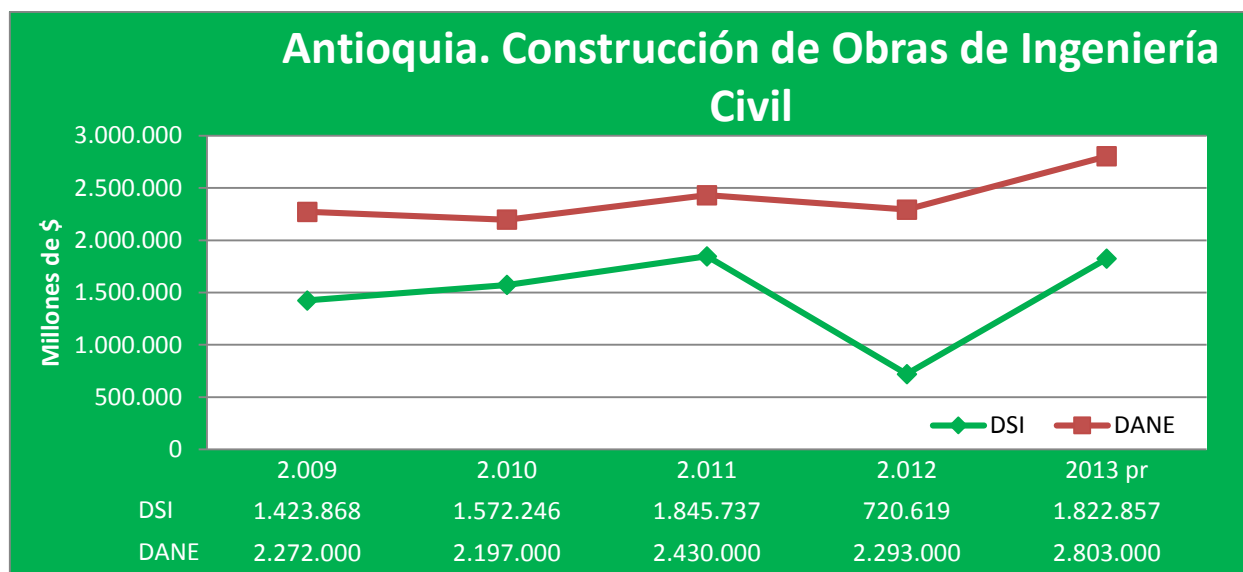


Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

El repunte que presentó el sector en 2009, se debió principalmente a la aceleración en el subsector de obras de ingeniería civil que pasó de registrar un valor agregado de 985.641 millones de pesos en 2008 a 1.423.868 millones de pesos en 2009, CAMACOL resalta que el crecimiento en este subsector se puede atribuir principalmente al renglón de construcciones para la minería. En 2010, el subsector continúa con una tendencia creciente, reportando una tasa de crecimiento de 10.42% e incrementando la contribución dentro de la gran rama, pasando de participar con el 47,73% en 2009 a participar con el 50,36% en 2010.

Por otra parte, en el año 2011, el subsector de obras de ingeniería civil continuó con su buen comportamiento, registrando un crecimiento de 17,39%, catalogándose como el subsector que mayor aportó a la construcción en este año con una participación de 51,71%. El buen desempeño del subsector está justificado posiblemente por el incremento en el monto de inversiones por parte de entidades públicas como Metroplús, ICEL-ISA, INVIAS, EPM, y las inversiones en obras civiles por parte de las alcaldías municipales.

Para el año 2012, se observa una desaceleración en el sector total, la cual responde principalmente a la reducción significativa de las obras de ingeniería civil que decrecieron 60,96% respecto al año anterior, es probable que esta reducción en las obras civiles responda al cambio de gobierno tanto de alcaldes como del gobernador del Departamento. La reducción en el sector construcción también se vio reflejada en la disminución de las licencias de construcción aprobadas, que pasaron de 3.607.864 m² en 2011 a 3.519.045 m² en 2012. Finalmente, para 2013 se aprecia un balance positivo en el sector ya que cada subsector presentó incrementos considerables, la subrama de construcción de obras de ingeniería civil creció a una tasa de 152,96% respecto al año anterior; y presentó una participación de 43,29% dentro de la gran rama.



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

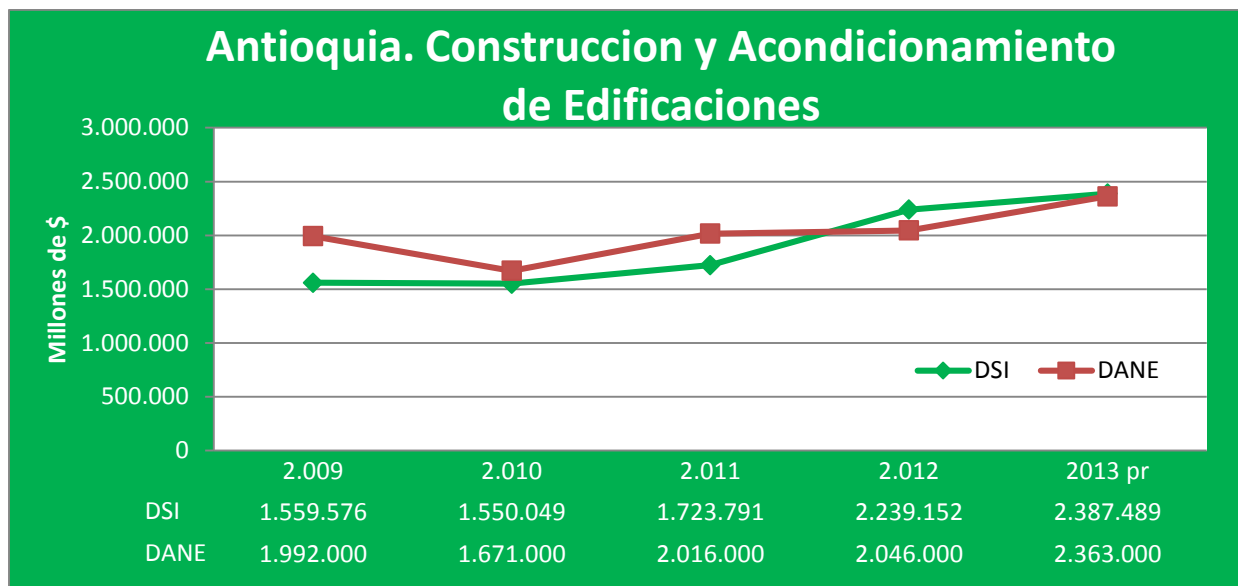
En lo referente al subsector de Construcción y acondicionamiento de edificaciones, durante el periodo de análisis presentó una tendencia creciente; sin embargo, en el año 2009 éste registró una desaceleración del 20% en su valor agregado que pasó de 1.950.572 millones de pesos en 2008 a 1.559.576 millones de pesos en 2009. Para 2010, pese a registrar una reducción leve de 0,62%, se considera un buen año para este subsector respecto al año anterior, esto puede deberse a la recuperación de la economía,



la baja inflación, las bajas tasas de interés y al recobro de la confianza inversionista, además de la creciente dinámica poblacional y la recuperación de ingresos de los hogares que mantienen buenas expectativas para la demanda de vivienda (CAMACOL, 2010).

En el año 2011 la tendencia creciente del total del sector se mantiene, siendo uno de los años con mayor número de metros licenciados para todo el periodo estudiado; el sector exhibió una tasa de crecimiento del 14,32% y una participación de 5,17% sobre el PIB departamental; en este sentido, cabe mencionar que después de registrar una tendencia decreciente en 2009 y presentar indicios de recuperación en 2010, para 2011 el subsector de edificaciones se recuperó considerablemente, registrando una tasa de crecimiento de 11,21% y una participación de 48,29% al total del sector; el comportamiento favorable de este subsector se debió fundamentalmente a los crecimientos positivos de la mayoría de indicadores de los destinos residenciales y al buen comportamiento de los desembolsos para adquisición de vivienda.

Para 2012, a pesar de la reducción general que presentó el sector construcción, el subsector de edificaciones exhibió un crecimiento significativo de 29,9% y una participación de 75,65% dentro del total del sector. Finalmente, para 2013, la subrama de construcción y acondicionamiento de edificaciones presentó una variación positiva de 6,62%, siendo el que reportó mayor participación dentro de la gran rama con un 56,71% respecto al 43,29% de participación de construcción de obras de ingeniería civil; esta dinámica se justifica debido a que en este año se ejecutaron varios proyectos residenciales ya vendidos, vivienda de interés prioritario, oficinas y obras públicas.

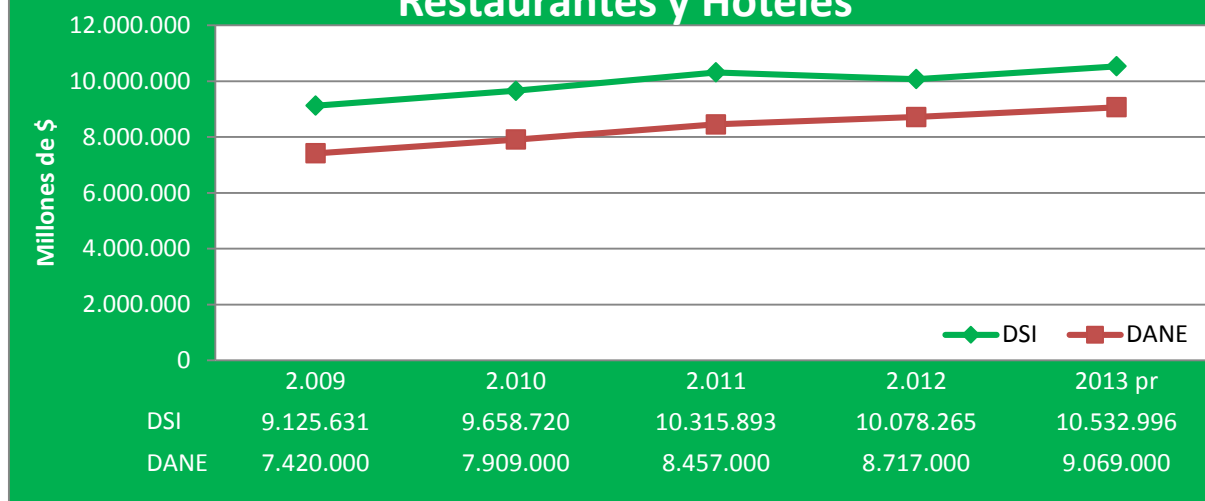


Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

F. Comercio, reparación, restaurantes y hoteles.

El sector de comercio, reparación, restaurantes y hoteles representa en promedio el 14,63% del PIB del Departamento en el periodo comprendido entre los años 2009-2013, siendo la tercera rama que más aporta al PIB de Antioquia, exhibiendo una tendencia creciente a lo largo del periodo analizado, con una tasa de 3,71% en promedio. Comercio es la actividad con mayor participación dentro del PIB sectorial seguido de hoteles, restaurantes, bares y similares y mantenimiento y reparación de vehículos automotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos.

Antioquia. Comercio, Reparación, Restaurantes y Hoteles



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

El sector comercio y reparación de restaurantes y hoteles evidenció para los años 2010, 2011 y 2013 tasas de crecimiento positivas de 5,84%, 6,80% y 4,51% respectivamente; sin embargo, en 2012 presentó un declive del 2,30%, justificado posiblemente por la baja dinámica de la economía mundial. El Ministerio de Industria y Comercio resalta que para 2010 se recuperaron las ventas al exterior, en especial hacia Venezuela, conllevando a un incremento en las ventas del comercio de 12,8% promedio anual. Así mismo, el crecimiento de 2011 estuvo influenciado por el sector de vehículos, como lo señalan los reportes de la firma Econometría Consultores, Comité Administrador de la Industria Automotriz Colombiana, se registraron las mayores operaciones del sector con 11.021 unidades durante el cuarto trimestre de 2011, determinando un incremento interanual del 8,0%, a su vez, los vehículos de carga han venido ganando terreno dentro de la composición sectorial, efecto de la dinámica económica que se vivió durante 2011, la cual motivó a diferentes empresas a tener su propia red de transporte.

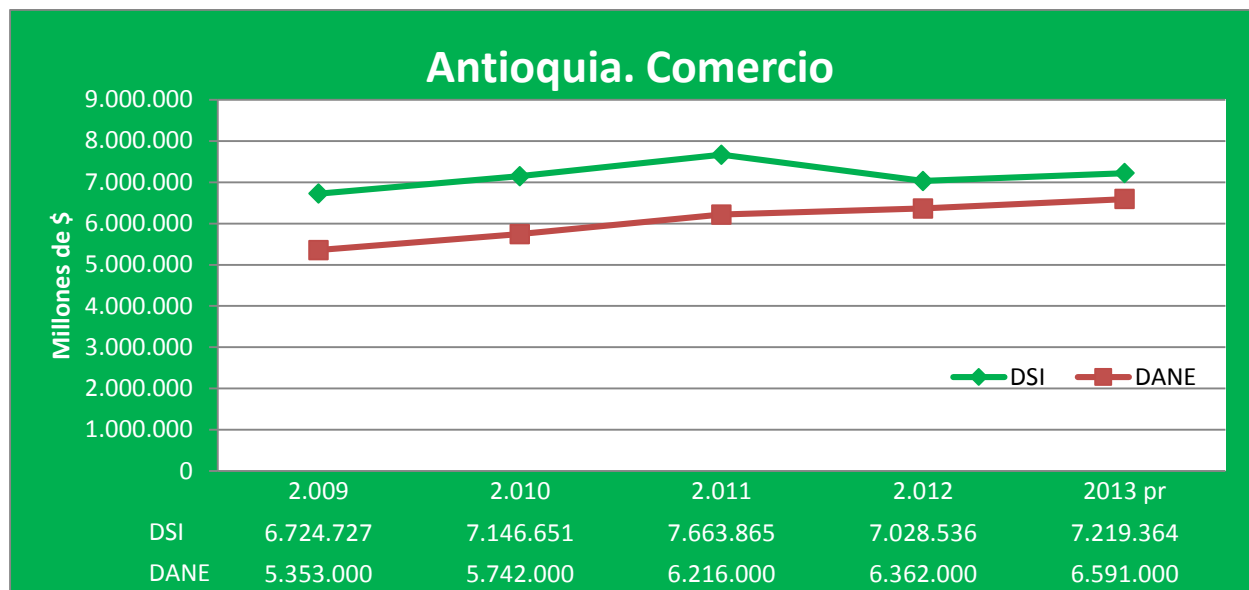
El comportamiento percibido en lo corrido del 2011 permitió registrar las mayores operaciones históricas del sector, panorama favorable debido a los menores precios en el mercado interno, la revaluación, las bajas tasas de interés, el aumento del crédito, impulsado por el comportamiento a la baja de la tasa de cambio y la reducción gradual



de aranceles, lo que permitió aumentar de manera importante la oferta de vehículos importados en el mercado nacional; a lo anterior se sumó las promociones y facilidades de pago ofrecidas por los concesionarios.

Por otro lado, aunque en 2012 los subsectores de mantenimiento y reparación de vehículos automotores, y hoteles, restaurantes y bares presentaron tasas de crecimiento positivas, el sector en general reportó un crecimiento negativo, debido principalmente al declive en el subsector comercio -8,29% el cual registró un mayor porcentaje de participación dentro de la gran rama respecto a los demás subsectores; la pérdida de dinamismo de este subsector, puede ser ocasionada posiblemente por la caída en la venta de vehículos que en unidades pasó de 44.255 en el 2011 a 40.246 en el 2012, con una disminución del 9,1%. Este bajo desempeño puede ser el reflejo de la caída en las ventas de la cadena mayorista en 7,9 %, y en la cadena minorista en 13,9% reportada por la Encuesta de Opinión Comercial -EOC-, realizada por FENALCO, así como por la caída del 27% de las ventas a Venezuela durante el 2012, después de la recuperación alcanzada en los años 2010 y 2011.

Para el año 2013 el sector creció el 4,51%, siendo la actividad mantenimiento y reparación de vehículos automotores la que exhibió mayor tasa de crecimiento con 8,87%, seguida de hoteles restaurantes, bares y similares con el 8,55% y comercio con la más baja 2,72%; a pesar de presentar bajas tasas de crecimiento en los últimos años del periodo analizado, la subrama comercio fue la que registró mayor participación dentro de la gran rama (68,54%).

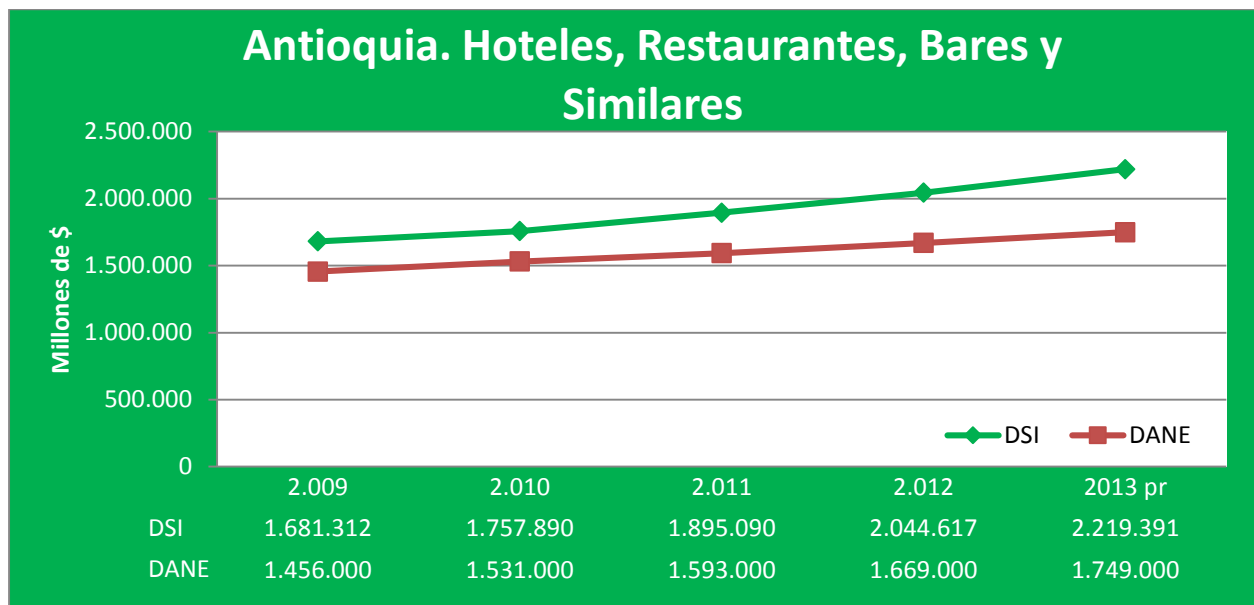


Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

El comercio, reportó a lo largo del periodo 2009-2013 una tasa de crecimiento promedio de 1,98%, la más baja con relación a los otros subsectores; esto debido al declive significativo reportado en 2012; el débil crecimiento de este sub rama en los últimos años del periodo en estudio puede deberse a la baja demanda, que según los minoristas de Medellín y el área Metropolitana, fue el mayor problema que afectó principalmente los sectores de grandes cadenas, como: rancho, maquinaria, ferreterías, medicamentos, cacharrerías, repuestos, joyerías, llantas, electrodomésticos, vehículos, textiles y turismo, los que no reportaron ninguna dificultad a la hora de realizar sus actividades comerciales, fueron los sectores de: materiales para construcción, calzado, fotografía, vestuario, cacharrerías, librerías, muebles y servicios; en cuanto a los mayoristas, esta baja demanda afectó los sectores de: alimentos, vestuario, ferreterías, químicos, editoriales, rancho, textiles y repuestos. Los sectores que presentaron el mayor porcentaje de empresas sin inconvenientes fueron: medicamentos, maquinaria, otros establecimientos, ferreterías, químicos y textiles.

La participación promedio del subsector hoteles, restaurantes, bares y similares dentro de la gran rama para el periodo 2009-2013 fue de 19,27%, donde el mayor porcentaje se exhibió en 2013, reportando una contribución del 21,07%; esta actividad registró

crecimientos positivos durante todos los años del periodo en estudio, el mayor en el año 2013, con el 8,55% y el menor en 2009 con 0,47%. El bajo crecimiento reportado en 2009 estuvo fuertemente relacionado con la crisis económica mundial que disminuyó la afluencia de turistas al Departamento y la alta tasa de inflación de 2008, la cual fue una de las más altas en los últimos 10 años. Sin embargo, para el siguiente año se presentó un crecimiento de 4.55% gracias a la realización de los Juegos Suramericanos, la Feria de Flores, entre otros eventos, según la Asociación Hotelera de Colombia -COTELCO-, al término del cuarto trimestre de 2010, el porcentaje de ocupación hotelera de sus asociados en Medellín y el Oriente Cercano del Departamento se ubicó en 57,1%, lo que señala un repunte de 9,4% con respecto a 2009. Promediados los doce meses del año, se observó una ocupación de 53,0%, lo que supera en 5,2 % el compendio del año anterior.



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

Según las cifras reportadas por el Sistema de Indicadores Turísticos -SITUR-, de una muestra aproximada de 100 hoteles de la ciudad, el porcentaje promedio de ocupación hotelera en Medellín para 2012 fue de 54,1%, resultado que frente al año inmediatamente anterior aumentó 4,1%. Al igual que en años anteriores, de acuerdo con el Boletín Económico Regional -BER-, se presentaron incrementos relacionados con la celebración



de eventos y festividades como La Feria de Flores realizada en agosto, y la temporada de fin de año. En cuanto a la importancia de hoteles por zonas, continúan siendo importantes los resultados obtenidos en los hoteles del Poblado al promediar 61,8% al año, porcentajes que durante el periodo superaron a los obtenidos en el sector de Laureles - Estadio, 46,2% y el Centro de la ciudad, 34,5%.

En Medellín desde el año 2009 al 2013 las variaciones porcentuales del IPC para el sector turismo, han tenido un comportamiento similar tendiente a la disminución, con variaciones negativas en el año 2011 de -0,50% y en el 2013 con -4,32%, lo cual se debe a las siguientes causas:

- Fuerte crecimiento del sector turismo, reflejado en el alto número de viajeros extranjeros que llegan a Colombia, gracias al reconocimiento a nivel mundial que han tenido varios lugares turísticos de Colombia.
- Destacado comportamiento de la economía colombiana.
- Demanda y oferta hotelera en crecimiento.
- Trabajadores con excelente formación y vocación de servicio.
- Inversión creciente en hotelería, debido al ingreso de un mayor número de empresas multinacionales al país.

De acuerdo con SITUR, el turismo en Antioquia es un sector que está en desarrollo y crecimiento, lo que justifica que las cifras de viajeros se multipliquen en escaso tiempo, como se observa en el periodo 2012-2013, donde el turismo en Medellín aumentó un 21% comparado con el incremento mundial del 5% y el nacional del 7%, este incremento se debe al considerable ascenso en las divisas generadas, identificación de atractivos para diferentes destinos, el auge en la construcción de hoteles, desarrollo de centros comerciales y restaurantes y una mayor oferta de viajes que se convierten en apuestas para el mercado local y departamental que buscan convertirse en destino turístico de talla mundial, en cuanto a la ocupación hotelera, se aprecia que para el 2013 Medellín supera esta capacidad con un 57,30%, comparada con la de Bogotá la cual fue de 52,50%.

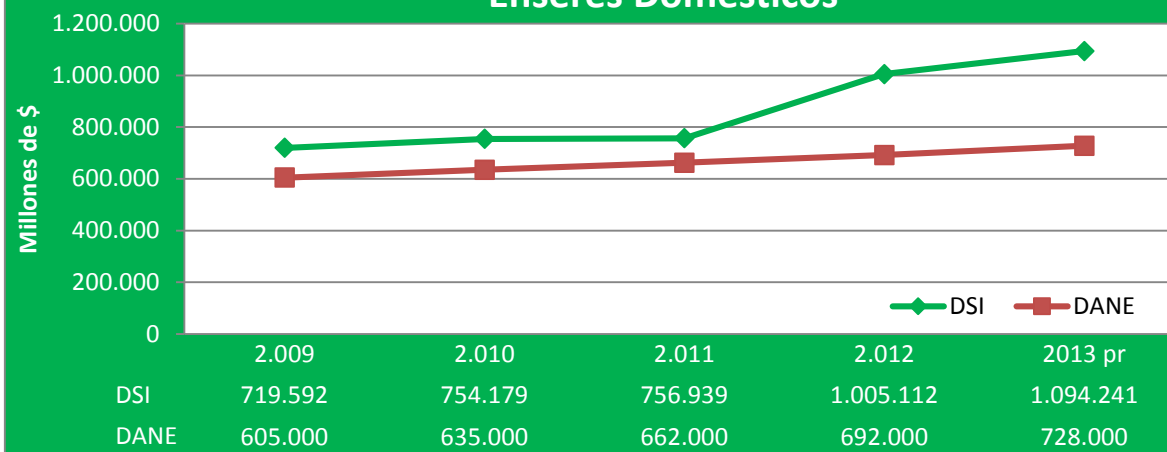
El departamento de Antioquia y en especial Medellín, en los últimos años se han perfilado como uno de los lugares ideales para visitar y hacer negocios, resaltando diferentes eventos que dinamizan el comportamiento del sector, dentro de los más conocidos se encuentran Colombia Moda, Colombiatex, y la Feria de flores; así mismo la temporada vacacional, los alumbrados de la ciudad en la temporada navideña y las diferentes convenciones, congresos, ferias, conciertos y eventos de carácter internacional, eventos que han conducido al sector a mostrar tasas de crecimiento positivas y con tendencias crecientes.

Por otra parte, la actividad mantenimiento y reparación de vehículos automotores, reparación de efectos personales y enseres domésticos aporta al PIB sectorial el 8,68% en promedio para el periodo en estudio, creciendo para 2010 y 2011 a tasas de 4,81% y 0,37% respectivamente, siendo éstas las más bajas de todo el periodo analizado. Este sector se encuentra fuertemente relacionado con el parque automotor del Departamento por la estrecha relación entre el mantenimiento y reparación de vehículos con el número de automotores en circulación; en consecuencia, el bajo crecimiento en los años 2010 y 2011 se encuentra asociado a que en dichos años el número de vehículos matriculados en Antioquia disminuyó en comparación con años anteriores, pues de 106.498 vehículos matriculados en 2008, para 2009 y 2010 se matricularon tan solo 67.231 y 18.749 vehículos respectivamente⁵.

⁵ Para establecer el parque automotor se toman los vehículos menores de 30 años (vida útil) y no se consideran los matriculados en el último año.



Antioquia. Mantenimiento y Reparación de Vehículos Automotores, Reparación de Efectos Personales y Enseres Domésticos



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

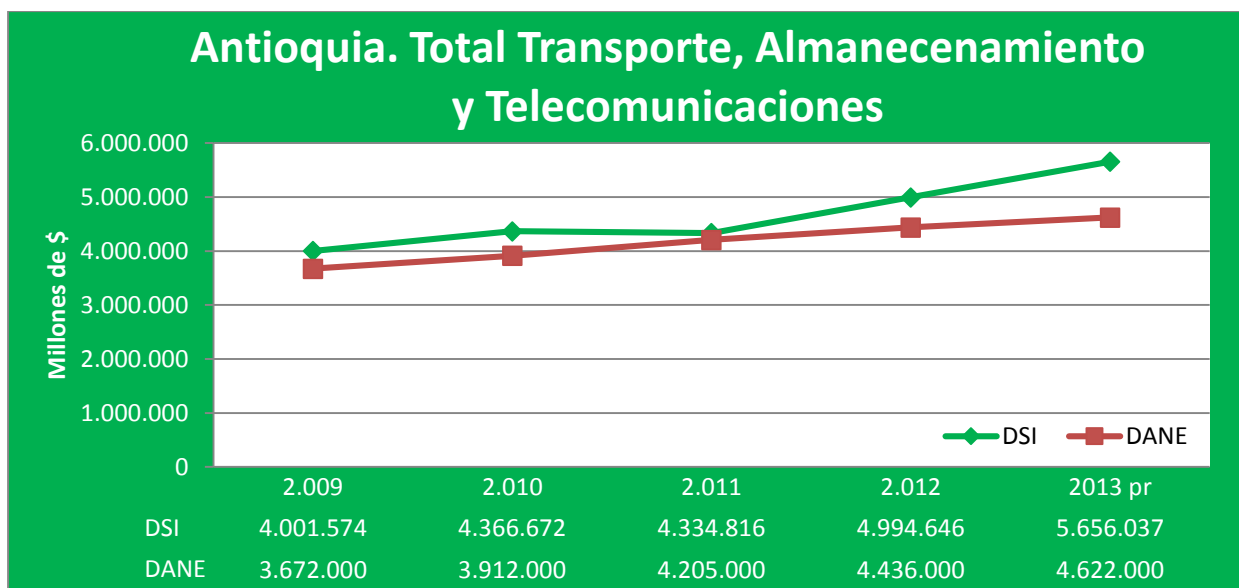
La participación de esta actividad dentro del sector para los años 2012 y 2013 fue de 9,97% y 10,39% respectivamente, participación mucho mayor a la de los años anteriores y con tasas de crecimiento de 32,79% y 8,87% respectivamente. La reducción en el crecimiento del subsector en el año 2013 respecto al año anterior, está relacionada con la variación del número de autos vendidos y matriculados en Antioquia, pues según el reporte que presenta FENALCO, la ANDI y el Comité Automotor Colombiano para el año 2013, en Antioquia el número de vehículos vendidos entre enero y diciembre de este año fue de 293.846, un 7% menos que en el 2012 cuando se contabilizaron 315.980 carros; en el mismo sentido, según FENALCO, el número de vehículos matriculados en Antioquia para los años 2012 y 2013, fueron de 226.473 y 211.182, respectivamente.

G. Transporte, almacenamiento y comunicaciones.

La participación en el PIB antioqueño del sector transporte almacenamiento y comunicaciones es relativamente baja, pues asciende a 9,21% en promedio, presentando un comportamiento creciente en el periodo 2009-2013, exceptuando los años 2009 y 2011 donde se evidencia un decrecimiento de -2,52% y -0,73% respectivamente.

A pesar de no ser el sector de mayor peso participativo dentro del PIB nacional, siendo la quinta rama de actividad económica que más aportó en el último año, es la segunda rama que más crecimiento promedio ostentó para todo el periodo de estudio, en 2013 creció el 13,24%, siendo solo superada por el sector construcción con un 42,25%. Este notorio crecimiento en los últimos años está ligado al buen desempeño de los pasajeros que se transportan por vía aérea, al crecimiento del parque automotor, el gran incremento en los ingresos departamentales de las empresas más representativas que desarrollan actividades de telecomunicaciones y al alto número de usuarios en telefonía móvil.

En lo referente al decrecimiento presentado en el año 2011, éste se debió en gran medida a la caída en la actividad correo y telecomunicaciones, puesto que se observa una disminución en el número de abonados en telefonía móvil y en los suscriptores de servicio de telefonía en Antioquia; además, se presenta un decrecimiento del -31,54% en el transporte por vía acuática. Los decrecimientos del 2009, pueden estar asociados a la crisis financiera de Estados Unidos y al rompimiento de relaciones con Venezuela y Ecuador situación que afectó el comercio exterior del país y por ende el transporte de carga y el almacenamiento de productos.



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

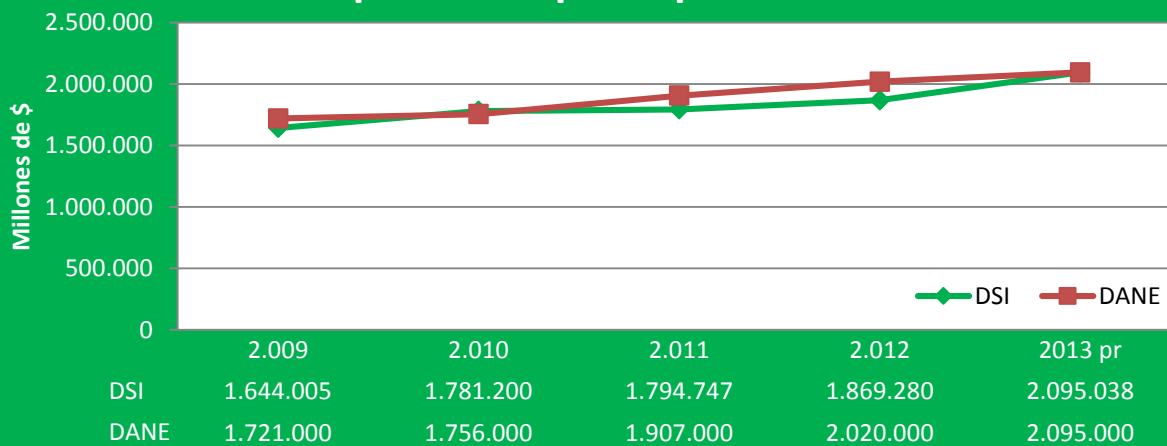
El transporte por vía terrestre es el sector que mayores aportes realiza al PIB sectorial con una participación promedio de 39,55% entre los años 2009-2013. Sin embargo, en el periodo analizado la participación se redujo, al pasar de 41,08% en 2009 al 37,04% en 2013. El sector evidenció una caída en 2009 y 2011 año en el cual tan solo creció un 0.76% pero obtuvo un crecimiento importante con valores que ascienden a 4,15% y 12,08% en 2012 y 2013 respectivamente.

El declive originado en 2009 se debe a diversos aspectos, entre los cuales se destacan con respecto al transporte público urbano los siguientes: disminución del 4,8% del parque automotor urbano; reducción del 7,7% sobre el número de pasajeros reportado por las empresas transportadoras; caída de 5,6% en el promedio de vehículos en servicio; disminución del 3,7% del número de pasajeros transportados por el Metro de Medellín, caída importante debido a que represento el 29,2% del número total de pasajeros transportados por el servicio público en el 2009. Sin embargo, el transporte por vía terrestre presentó un leve crecimiento en 2009 gracias al transporte intermunicipal, tanto de vehículos como de pasajeros, transporte de taxis y transporte por tuberías por el mayor impuesto pagado.

Algunos aspectos importantes que ayudan a entender el comportamiento del subsector se presentan en Medellín y el Área metropolitana, donde en el 2013 el crecimiento del parque automotor fue del 7,4% en total, 10% en el número de vehículos y 5% en el número de motos. En el año 2012, el número de pasajeros en el metro disminuyó en un 2,5%, al pasar de 169.688 miles de pasajeros en 2011 a 168.425 miles de pasajeros en 2012. A su vez, el transporte intermunicipal presentó un leve crecimiento aumentando en tan solo 42.805 personas salidas de la terminal de transporte en el periodo comprendido entre 2009-2013. Finalmente, es importante destacar el transporte por tuberías cuyos impuestos decrecieron en el año 2011 un 16% y aumentaron significativamente en el año 2013, en 58% comparado con el año anterior.



Antioquia. Transporte por Vía Terrestre



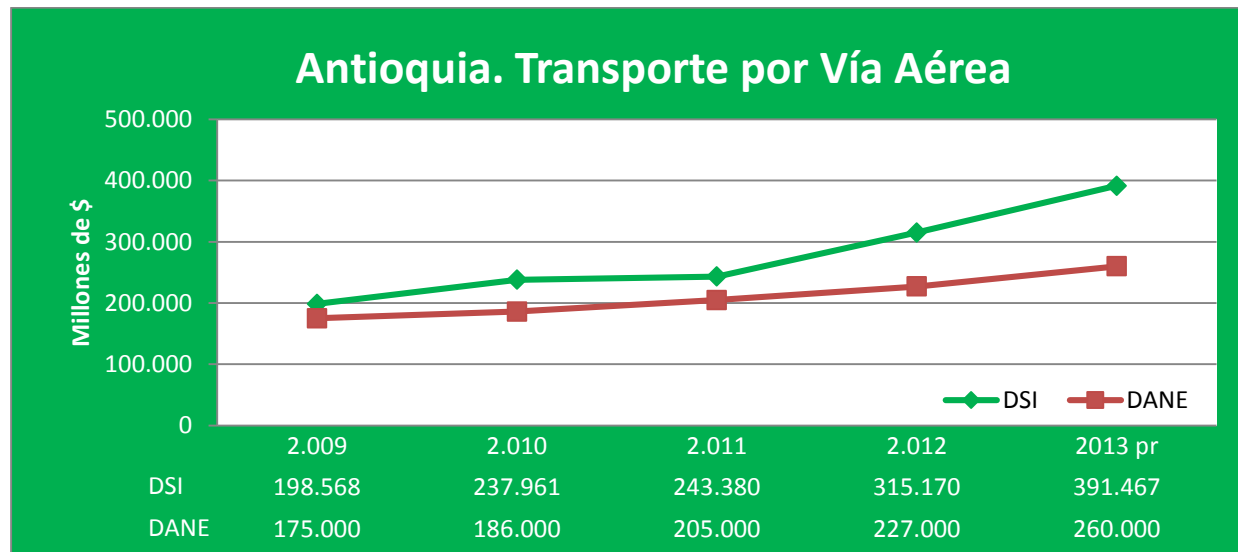
Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

El transporte aéreo del Departamento presentó a lo largo del periodo 2009-2013 una tendencia creciente, influenciada por el aumento en el movimiento de pasajeros salidos en Antioquia, en el 2009 se incrementó en un 8,5% con respecto al año anterior, se espera que este número de pasajeros siga incrementándose gracias al establecimiento de la aerolínea de bajo costo Viva Colombia en el Aeropuerto Internacional José María Córdova en mayo de 2012. De otro lado, el transporte aéreo de carga presentó una caída de 77% para 2009. El decrecimiento en el transporte por vía aérea de carga y el transporte por vía acuática es explicado, según el Ministerio de Transporte, por los efectos derivados de la crisis mundial, y se adiciona al transporte por vía acuática el bajo nivel de los ríos (Ministerio de Transporte 2010, 68).

A pesar que el sector presentó un crecimiento importante en el 2013 de 24,21%, se redujo comparado con el 2012, año en el cual creció un 29,50%; esta situación puede estar asociada al alto crecimiento en el movimiento de pasajeros que salieron del Departamento en el año 2012 el cual fue superior al de 2013. El crecimiento en el año 2011 fue muy bajo, 2,28%, debido en gran medida al bajo incremento en el número de

pasajeros que salieron del Departamento y a la reducción de carga por toneladas salidas de Antioquia para el mismo año.

Los crecimientos reportados en el 2012 y 2013 obedecieron a los bajos costos ofrecidos por la nueva aerolínea que entró en operación y a la competencia que generó su ingreso en el mercado aéreo nacional y que condujeron a que se incrementaran los viajeros hacia destinos que antes no eran frecuentes y que aumentaran los ingresos al Departamento por las mismas condiciones de favorabilidad, lo que conllevó a un promedio mensual de pasajeros de 613.000 personas en el 2013 para Antioquia, el mayor flujo de pasajeros se dio a destinos nacionales, el tráfico internacional creció en un 16,6% con una participación del 45% del total y cuyo principal país de destino y origen fue Estados Unidos, el transporte aéreo de carga también mostró un aumento sustancial, el cual favoreció de igual manera el crecimiento de la subrama.



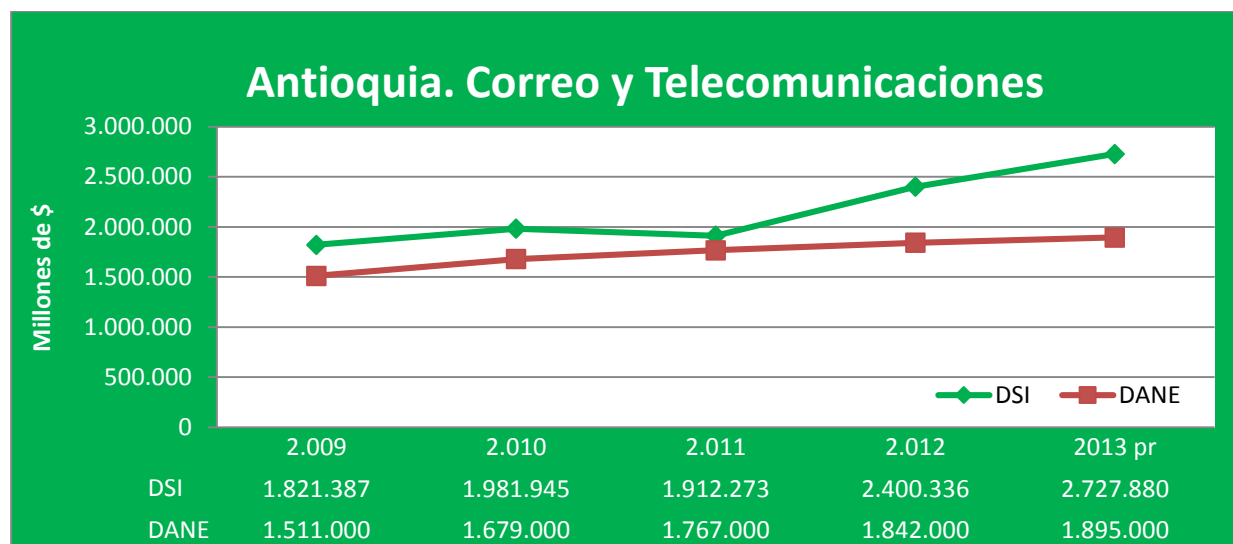
Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

La subrama correo y telecomunicaciones es la que aporta más al PIB del sector con una participación promedio de 46,26% para los años de estudio. Esto se debe en parte al gran incremento en los últimos años de los ingresos de las empresas más



representativas que desarrollan actividades de telecomunicaciones y los suscriptores de servicio de telefonía en Antioquia. En el año 2011 se evidencia una pequeña disminución de aproximadamente \$69.672 millones posiblemente explicado por la reducción en los abonados a telefonía móvil y a los suscriptores del servicio de telefonía.

Según la Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones -CCIT- y Fedesarrollo las TIC alcanzarían a la construcción en participación en el PIB, el crecimiento promedio del sector de las TIC's, ha sido mayor que el de la economía nacional, todo este repunte durante estos últimos años obedece a los avances realizados en la última década, en particular en cuanto a acceso y penetración de los servicios de comunicaciones se refiere, de igual manera hay un porcentaje de usuarios significativo con acceso a internet. Es más, Colombia es reconocido como pionero en materia de políticas que promueven el desarrollo sectorial.



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

Finalmente, es importante resaltar con relación al comportamiento del agregado sectorial que la actividad económica transporte, almacenamiento y comunicaciones en el Departamento ha presentado cambios en su estructura, pues para el año 2009 el transporte por vía terrestre contaba con una gran participación en la gran rama de actividad, la cual ascendió a 41,08%; porcentaje que a partir de ese año comienza a

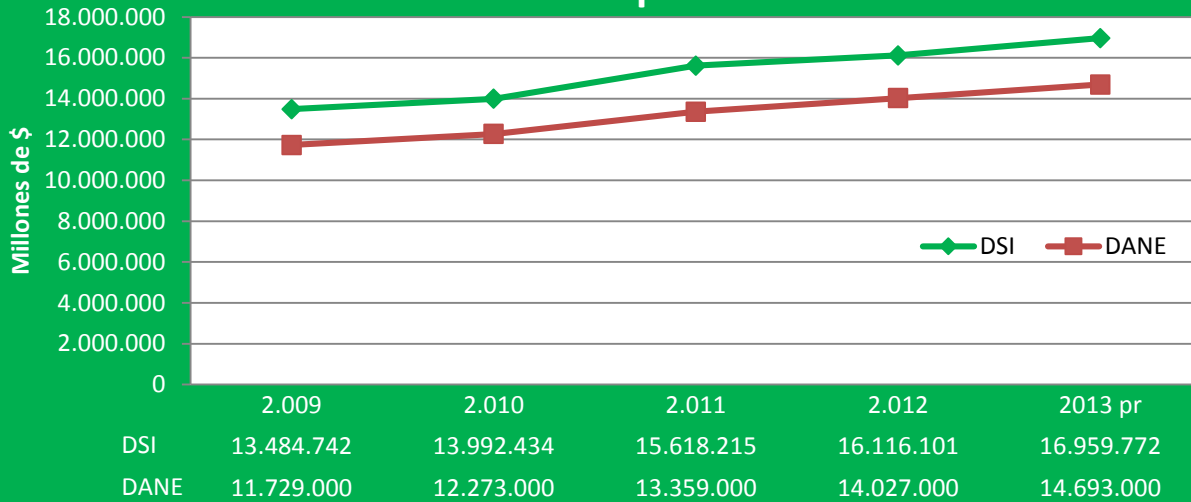
disminuir llegando a valores cercanos a 37,04% en 2013; caso contrario sucede con la actividad económica de correo y telecomunicaciones, en donde su participación paso de 45,52% en 2009 a 48,23% en 2013, es así como el terreno cedido en el transporte por vía terrestre ha sido absorbido por la actividad de correo y telecomunicaciones.

El detrimento en esta rama puede estar asociado a los sistemas integrados de transporte en Medellín, en donde anteriormente la ruta de un pasajero estaba compuesta por dos pasajes (metro-buseta o viceversa), es decir, se contabilizaba doblemente al pasajero; en la actualidad, con los sistemas masivos de transporte esta misma ruta se contabiliza tan solo una vez; todo ello en contraste con el incremento ostentado en correo y telecomunicaciones, el cual se debe a diversos aspectos como las constantes innovaciones en la telefonía celular y el establecimiento de nuevas compañías operadoras de telefonía móvil (UFF Móvil y UNE Telecomunicaciones).

H. Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas.

El sector de establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas ostentó un comportamiento relativamente estable para todo el periodo y una participación promedio del 22,35% en el PIB de Antioquia durante 2009-2013; convirtiéndose en la actividad económica con mayor incidencia dentro del PIB departamental, seguido por la industria manufacturera con una participación promedio en los últimos cinco años de 19,13%.

Antioquia. Establecimientos Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias y Servicios a las Empresas



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

En un marco de baja inflación y un incremento en la tasa de desempleo, la economía antioqueña en 2009 continuó mostrando la baja dinámica de 2008, pero con algunos aspectos positivos que se transmitieron en el auge alcanzado en el año 2010 y 2011 en toda la actividad productiva del Departamento. No obstante, aunque la rama de actividad financiera en su cartera total registró una tasa de crecimiento negativo, y se presentaron caídas en el crédito de consumo y comercial, la cartera hipotecaria tuvo un aumento anualizado de 15,0%, lo cual evidencia los resultados de las políticas del Gobierno para promover la compra de vivienda nueva a través de subsidios a la tasa de interés, con base a las políticas trazadas por el Fondo de Reserva para la Estabilización de la Cartera Hipotecaria (FRECH), del Ministerio Vivienda y Desarrollo Territorial.

El crecimiento del sector en 2010 fue del 3,76%, el cual es coherente con el exhibido a nivel nacional, para este año el comportamiento de la economía Antioqueña presentó una tendencia expansiva y mostró una recuperación al cierre de 2010, rompiendo la tendencia del crecimiento moderado presentado en 2009. El año 2011 tiene una recuperación del 11,62%, coherente con la actividad económica antioqueña que exhibió una dinámica

creciente en los diferentes sectores, además se vio favorecido por el repunte del subsector de Intermediación financiera que pasó de 9,86% en 2010 a 28,24% en 2011, subsector favorecido principalmente por la evolución del crédito con un aumento del 20,9% y por un aumento en la cartera neta de los establecimientos bancarios en donde para el cierre del año 2011 el saldo de la cartera totalizó en \$34.615 miles de millones con un incremento anual de 41,0%.

Para el 2012 el crecimiento del sector fue 3,19%; crecimiento inferior al año anterior, que es explicado por menores tasas de crecimiento en cuanto al crédito -14,8%- y la cartera neta en todas sus modalidades que a pesar de mostrar aumentos reales importantes, tuvo tasas de crecimiento menores. A su vez, la desaceleración del crédito comercial entre 2011 y 2012 fue de 3,2% y la del consumo fue de 7,5%, desempeño posiblemente explicado por la baja dinámica de la economía, en especial a partir del segundo semestre. Para 2013, el sector registró un crecimiento de 5,23% el cual se debe en especial al buen desempeño de los ingresos operacionales de las empresas Antioqueñas con un incremento del 12,39% ligado a la inversión en sociedades en especial en ampliación de capital.

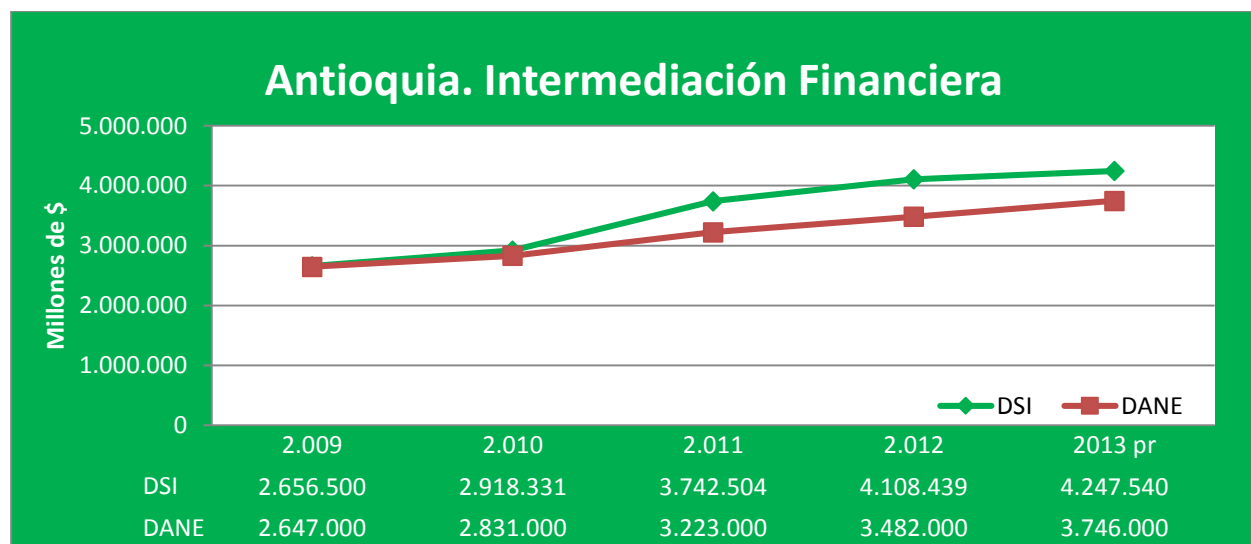
La participación de la intermediación financiera en el PIB sectorial en los años comprendidos entre 2009 y 2013, fue en promedio del 23,01%, la menor participación se presentó en 2009 con el 19,70% y la mayor en 2012 con el 25,04%. La baja participación en 2009, es explicada porque las tasas de intervención del Banco de la República a partir de diciembre de 2008 no se tradujeron en incremento de los créditos, por tanto, a finales de 2009, según el Emisor, el valor total de las colocaciones del sistema financiero en Antioquia ascendió a \$23.776 miles de millones, con una contracción interanual de 10,1%; sin embargo, las captaciones ascendieron a \$17.757 miles de millones, con una variación anual de 11,2%.

En 2011 según el Banco de la República, la actividad económica antioqueña exhibió una dinámica creciente en los sectores que aportan a la producción. Las captaciones del



sistema financiero en Antioquia ascendieron a \$23,2 billones, los bancos comerciales captaron el 79,4%, seguido de las compañías de financiamiento comercial con el 16,8% y las cooperativas financieras con 3,8%. El valor total de las colocaciones del sistema financiero ascendió a \$40,0 billones, significando un aumento interanual del 35,0%.

Es importante resaltar el notable incremento del subsector intermediación financiera pasando de 9,86% en 2010 a 28,24% en el 2011. Sin embargo, el comportamiento disminuyó en 9,78% en el año 2012 y continuó cayendo hasta el 3,39% en el año 2013. Según la información de la Superintendencia Financiera de Colombia, el saldo de colocaciones de los establecimientos de crédito en Antioquia en 2012 ascendió a \$44.666 miles de millones y a \$48.459 miles de millones en 2013, con un comportamiento del 16,0% para 2012 y 8,5% para 2013. A pesar de que la tasa de crecimiento es alta en términos reales, la cartera neta de los establecimientos de crédito ha mostrado una pérdida de dinamismo comparado con el año 2010 y 2011 con variaciones de 25,7% y 35,8%. Según el Emisor los créditos de vivienda se vieron favorecidos por la transmisión de los impulsos monetarios, más que los de consumo, lo que condujo a que la dinámica de la cartera en los establecimientos de crédito se viera afectada por la tendencia a la baja de los mismos.



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

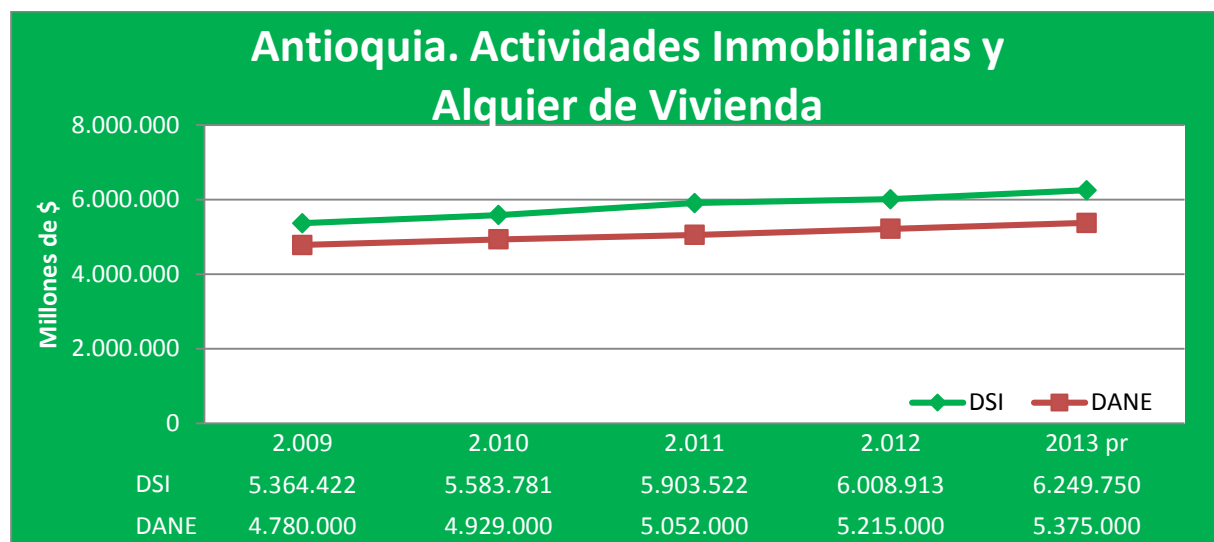


La actividad inmobiliaria y de alquiler de vivienda es la que mayor participación presentó dentro del PIB sectorial, con una participación en promedio de 38,46% para el periodo en estudio; es importante resaltar que la actividad edificadora en el Valle de Aburrá, medida por los m² aprobados según licencias, creció pero a menores tasas. La entrada de la crisis afectó la actividad inmobiliaria y el alquiler de viviendas, ya que la construcción se vio afectada por las altas tasas de interés, pues las personas que habían adquirido vivienda no pudieron seguir pagando las hipotecas de las mismas y las constructoras no pudieron seguir vendiendo las ya construidas, esta crisis afectó todo el sistema financiero Colombiano.

La participación en el 2010, muestra una pequeña recuperación ubicándose en el 40,79%, situación coherente con los principales indicadores de la construcción en Antioquia que ubican al sector en un momento positivo dando señales de recuperación, después de periodos en que se reportaron variaciones negativas. Según el DANE las licencias aprobadas contabilizaron 2,4 millones de m², en el 2011 la participación de esta subrama en el total sectorial fue del 38,24%, el área total aprobada, señaló importantes incrementos en Antioquia, los m² aprobados en licencias fue de 3,6 millones y los datos reportados por la Lonja de Propiedad Raíz de Medellín y Antioquia, que reúne el movimiento inmobiliario del Valle de Aburrá y el Oriente Cercano del Departamento, registran un número de transacciones realizadas de 69.068.

Los arrendamientos en general han crecido y en el 2011 se situaron por debajo de la inflación promedio nacional para el consumidor; aunque en el 2012, esta situación se rompió y hubo un repunte en el crecimiento de los arriendos en Colombia, Medellín y el Área Metropolitana situándolos por encima del promedio del IPC, con un porcentaje cercano al 4%; hasta agosto de 2013, los arrendamientos estuvieron por encima del crecimiento del IPC.

Dado que el comportamiento del sector inmobiliario y de alquiler de vivienda está relacionado con la actividad edificadora, es importante resaltar según el DANE, el crecimiento que reportó la actividad edificadora de obras nuevas en Medellín y su Área metropolitana al pasar de 3,5% en 2010 a 35,9% en 2011, mientras que en el año 2012 la desaceleración fue más fuerte y se contrajo considerablemente al situarse en un porcentaje del 6.9% aunque para el cierre del año la tendencia cambio, y se mantuvo para 2013.



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

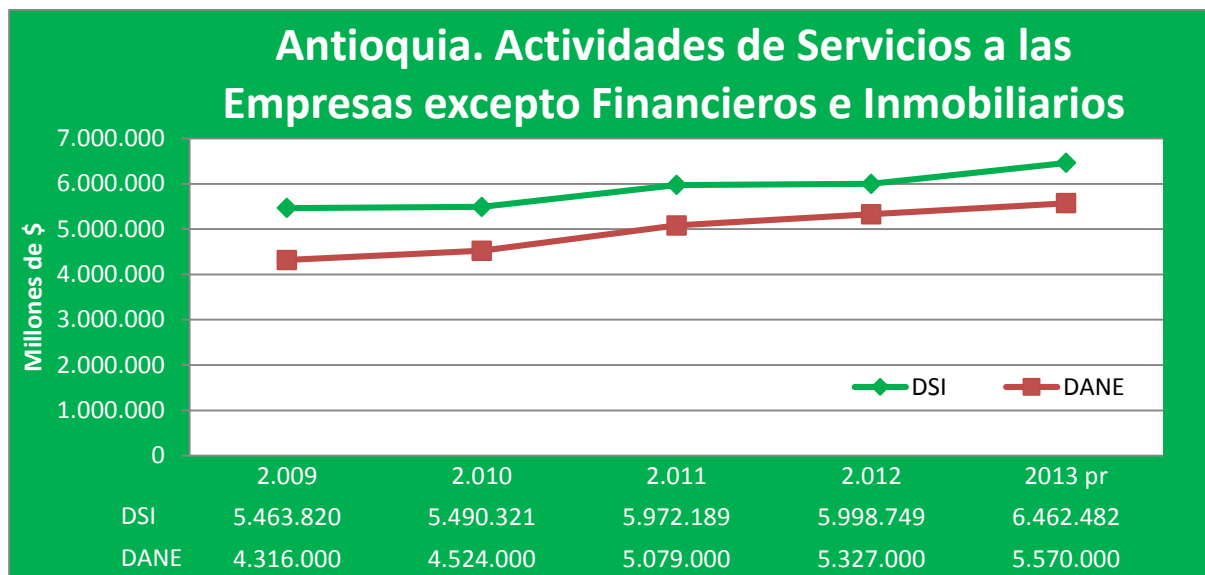
La actividad de servicios a las empresas es la de mayor participación dentro del PIB del sector con una participación promedio en el periodo 2009-2013 de 38,66%. El sector muestra una tendencia similar a las dos anteriores en la medida en que se relacionan directamente a través del principal componente de la cuenta de servicios a las empresas -los ingresos netos declarados del IVA-; en este sentido su participación dentro del sector es relevante con respecto a la intermediación financiera y similar al comportamiento de las actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda.

Los ingresos netos declarados del IVA descendieron en 7,19% en 2010, sin embargo, en el año 2011 éstos aumentaron un 10,86% pero volvieron a la baja en el año siguiente al

situarse en el 5,44%. Es importante resaltar el comportamiento de la subrama en los últimos tres años de estudio, con valores de 8,78%, 0.74% y 7,73% para los años 2011, 2012 y 2013 respectivamente; recuperación asociada con el incremento de los ingresos declarados del IVA en el año 2013 de 8.82%. Según la DIAN es importante señalar que a partir de 2013 el país cuenta con una nueva estructura tributaria -Ley 1607 de 2012-, cuyo objetivo era lograr un sistema tributario más progresivo, con la aplicación de esta reforma que afectó algunos impuestos entre ellos el valor agregado y al que fue según la Ley al cual se dirigió el esfuerzo de control fiscal, conduciendo a que éste aumentara en el 2013.

La subrama presenta cambios en los años 2009 y 2010, aportando al sector el 40.52%, y 39,24% respectivamente. El nivel de viviendas ocupadas se mantuvo constante con la misma variación de años anteriores del 2,3%; no ocurrió lo mismo con los ingresos netos del IVA, los cuales descendieron en 16,2% en el 2009, y continuó su desplome llegando al 7,19% en el 2010. En 2011, la subrama registró un comportamiento diferente ya que a pesar de participar con el 38,24%, y mostrar un leve descenso con respecto al 2009, las variables que componen la producción tomaron el sendero de la recuperación, con una producción que creció un 7,78%, en donde las viviendas ocupadas se incrementaron en 6,27% y los ingresos netos del IVA aumentaron en 10,96%.



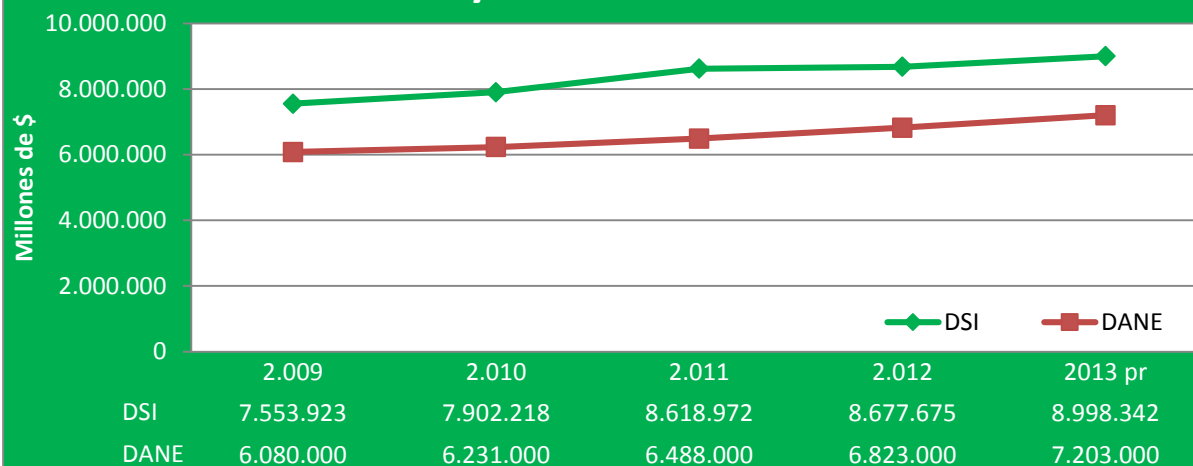


Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

I. Actividades de servicios sociales, comunales y personales.

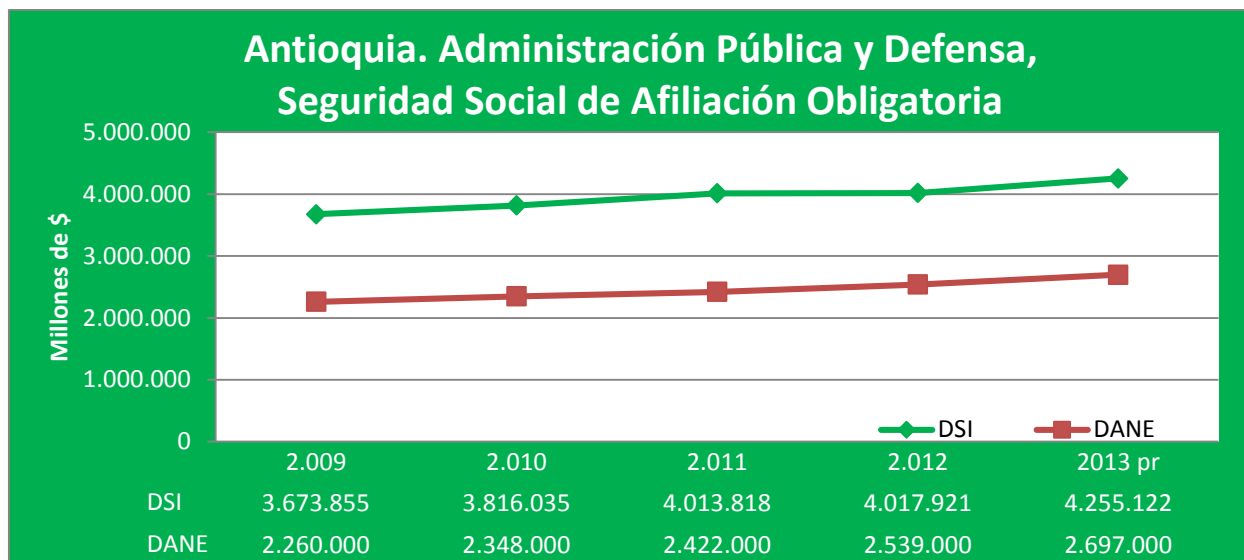
El sector de actividades de servicios sociales, comunales y personales en el periodo comprendido entre 2009-2013 registra una participación promedio de 12,27% en el PIB Departamental; cabe resaltar que esta rama presenta tasas de crecimiento positivas en todos los años del periodo en estudio, situación que puede deberse a que la mayoría de las actividades que la componen presentaron un comportamiento creciente en su valor agregado, con excepción de la actividad de servicios sociales y de salud de mercado que presentó un declive en el año 2012 y las actividades de asociaciones n.c.p.; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de mercado, que presentaron tasas de crecimiento negativas para los años 2011 y 2013.

Antioquia. Actividades de Servicios Sociales, Comunales y Personales de Mercado



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

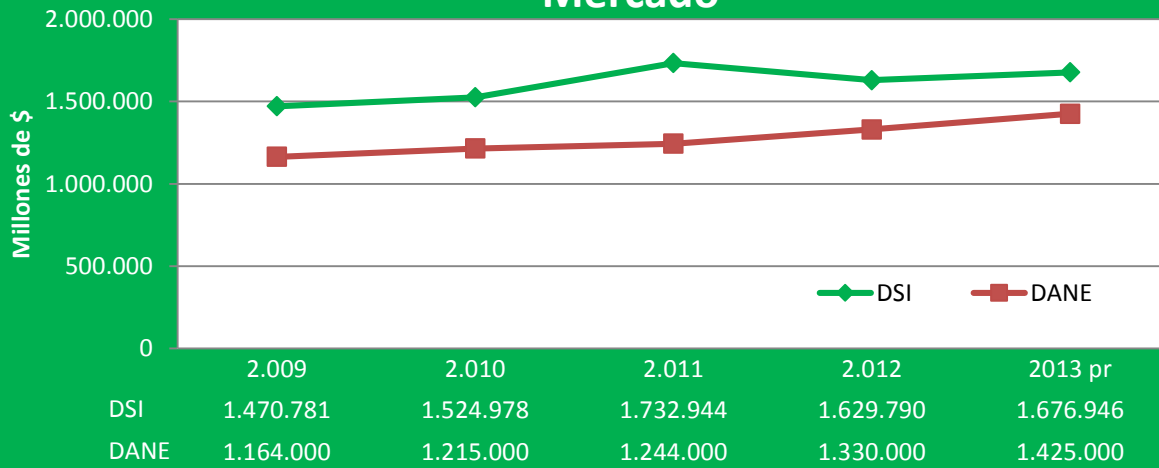
Para el periodo analizado la actividad de administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria es la que registra en promedio mayor participación dentro del PIB sectorial, con un 47.42%, en segundo lugar, se encuentra la actividad de Servicios sociales y de salud de mercado que tiene una participación de 19.26%; entre las actividades que presentan menor incidencia dentro de la rama de actividad económica se encuentran en orden descendente las actividades de asociaciones n.c.p.; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas con una participación de 15,04%; educación de no mercado con una participación de 13,23% y finalmente, los hogares con servicio doméstico con una contribución en promedio de 5,05%.



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

En el caso de la actividad de Servicios sociales y de salud de mercado, en el periodo comprendido entre los años 2009 y 2011 presentó una tendencia creciente, siendo el año 2011 el que reportó mayor valor agregado, registrando una tasa de crecimiento de 13.64%, la cual coincide con un incremento del 33% en los ingresos netos declarados del IVA por parte de estas actividades; a pesar del buen comportamiento que registró esta subrama en los primeros tres años, en 2012 se observa una reducción de 5,95%, la cual coincide con la reducción en los ingresos netos declarados del IVA y un incremento en el número de afiliados al régimen contributivo y subsidiado.

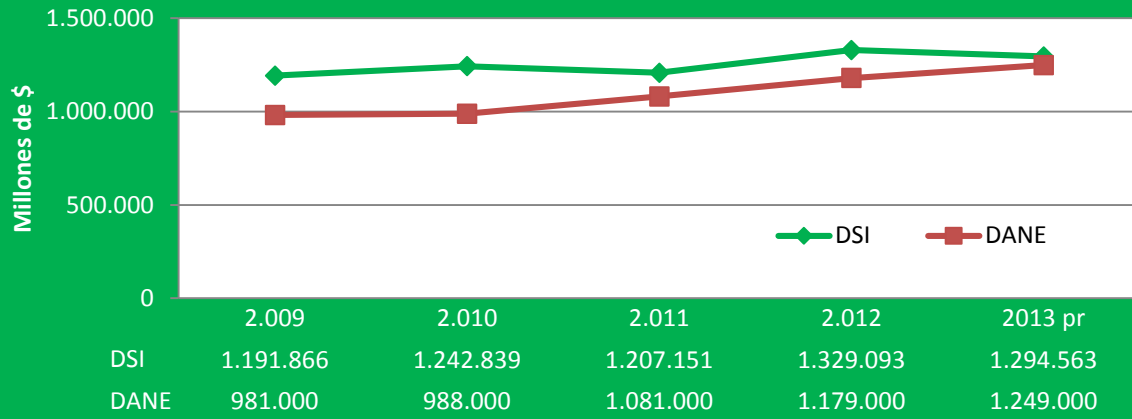
Antioquia. Servicios Sociales y de Salud de Mercado



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

Por su parte, las actividades de asociaciones n.c.p.; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de mercado, muestra un comportamiento fluctuante a lo largo del periodo, ya que en los años 2009, 2010 y 2012 presenta tasas de crecimiento positivas exhibiendo el mayor incremento en el año 2012, con una tasa de 10,10%; sin embargo, en los años 2011 y 2013 se presentan variaciones negativas, cabe resaltar que este comportamiento coincide con las variaciones registradas en el valor de los ingresos operacionales a precios constantes año base 2005, reportados a la superintendencia de sociedades.

Antioquia. Actividades de Asociaciones n.c.p., de Esparcimiento, Culturales y Deportivas y Otras de Servicios de Mercado



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2014. DANE. Cuentas Nacionales Departamentales. Octubre 2014.

Conclusiones y recomendaciones

El periodo comprendido entre 2009 y 2013 se caracterizó por que el PIB Departamental creció a una tasa promedio de 5,92%; en los años 2009 y 2010 a pesar de que la economía nacional se encontraba afectada después de la crisis financiera de los Estados Unidos y el deterioro en las relaciones diplomáticas con Venezuela, se presentaron tasas de crecimiento positivas, las cuales se prolongaron hasta el año 2011.

Dentro del periodo de análisis cabe resaltar el año 2012, donde se registró una desaceleración en el PIB, pasando de crecer a una tasa de 8,15% en 2011 a crecer el 2,88% en 2012, esta situación responde a un entorno internacional adverso desencadenado por la fragilidad financiera de algunas economías desarrolladas. Por su parte en el 2013 pese a las dificultades del año anterior, las condiciones de la economía Antioqueña parecieron ser más favorables, pues todos los sectores excepto suministro de electricidad, gas y agua presentaron tasas de crecimiento positivas, conduciendo a un crecimiento del PIB de 7,35%.

Es importante señalar que los establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas poseen la mayor participación dentro de la estructura económica del Departamento con el 22,35% promedio para 2009-2013, seguidos de la industria manufacturera con una participación promedio de 19,13% y comercio, reparación, restaurantes y hoteles alcanzó el 14,63%. En contraste a los grandes aportes que realizan estos sectores se encuentran minas y canteras, suministro de electricidad, agua y gas y construcción como las actividades que menos aportes realizan al PIB regional con una participación promedio del 1,99%, 4,01% y 4,94%, respectivamente.

Teniendo en cuenta que el periodo de análisis inicia en un año crítico en el cual el comportamiento de los sectores de la economía mundial, nacional y por ende



departamental se vio afectado considerablemente, es importante retroceder en el tiempo para evaluar el comportamiento de ciertas ramas consideradas como ejes fundamentales en la estructura económica antioqueña; en 2005 los tres sectores más relevantes para el PIB del Departamento PIB departamental para dicho año, llegando a un valor de 53,28%; para 2013 se observa que estos sectores siguen siendo los motores principales de la economía regional con una participación del 56,06%, estas cifras muestran como en la última década la economía de Antioquia ha venido concentrando su actividad económica en estas tres ramas.

Finalmente, es importante destacar que los resultados obtenidos para el PIB Antioqueño a partir del método descentralizado, si bien siguen la misma tendencia que el PIB calculado por el DANE, presenta valores superiores a los calculados por esta entidad para todo el periodo de estudio, lo que permite inferir que puede existir algún grado de subestimación en los cálculos del método centralizado e indican que el método descentralizado es una medida más real y aproximada, del comportamiento económico departamental y sectorial.



Anexos

PARTICIPACIÓN DE CADA RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DENTRO DEL PIB. PRECIOS CONSTANTES

	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca						
1. Cultivo de café	0,76%	0,87%	0,79%	0,83%	0,83%	0,82%
2. Cultivo de otros productos agrícolas	2,41%	2,31%	2,07%	2,12%	1,95%	2,17%
3. Producción pecuaria	2,33%	2,19%	2,09%	2,32%	2,31%	2,25%
4. Silvicultura, extracción de madera y actividades conexas	0,24%	0,26%	0,28%	0,28%	0,28%	0,27%
5. Pesca, producción de peces en criaderos y granjas piscícolas; actividades de servicios relacionadas con la pesca	0,04%	0,04%	0,03%	0,04%	0,04%	0,04%
Subtotal	5,78%	5,68%	5,27%	5,59%	5,40%	5,54%
B. Explotación de minas y canteras						
6. Extracción de carbón	0,05%	0,01%	0,02%	0,01%	0,01%	0,02%
7. Petróleo crudo y gas natural	0,99%	1,15%	1,15%	1,36%	1,42%	1,21%
8. Minerales metálicos	0,96%	0,62%	0,58%	0,81%	0,72%	0,74%
9. Minerales no metálicos	0,03%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,02%
Subtotal	2,03%	1,80%	1,77%	2,18%	2,16%	1,99%
C. Industria Manufacturera						
10. Producción, transformación y conservación de carne y pescado	0,58%	0,80%	0,83%	0,86%	0,90%	0,79%
11. Elaboración de aceites y grasas animales y vegetales	0,16%	0,16%	0,17%	0,18%	0,18%	0,17%
12. Elaboración de productos lácteos	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,26%	0,25%
13. Elaboración de productos de molinería, de almidones y productos derivados del almidón y alimentos preparados para animales; elaboración de productos de panadería, macarrones, fideos, alucruz y productos farináceos similares	1,06%	1,02%	0,96%	0,96%	1,00%	1,00%
14. Elaboración de productos de café	0,16%	0,17%	0,15%	0,15%	0,14%	0,15%
15. Ingenios, refinerías de azúcar y trapiches	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%



PARTICIPACIÓN DE CADA RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DENTRO DEL PIB. PRECIOS CONSTANTES

	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
16. Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p	0,57%	0,57%	0,50%	0,49%	0,50%	0,53%
17. Elaboración de bebidas	1,37%	1,34%	1,23%	1,30%	1,33%	1,32%
18. Fabricación de productos textiles	1,17%	1,22%	1,24%	1,07%	1,02%	1,14%
19. Fabricación de tejidos y artículos de punto y ganchillo; fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles	2,66%	2,90%	2,89%	2,89%	2,80%	2,83%
20. Curtido y preparado de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y similares; artículos de talabartería y guarnicionería	0,38%	0,39%	0,40%	0,39%	0,38%	0,39%
21. Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería	0,19%	0,24%	0,24%	0,26%	0,29%	0,25%
22. Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	0,72%	0,66%	0,71%	0,69%	0,65%	0,69%
23. Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	0,66%	0,71%	0,56%	0,58%	0,63%	0,63%
24. Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	0,05%	0,06%	0,48%	0,51%	0,75%	0,37%
25. Fabricación de sustancias y productos químicos	1,96%	2,11%	1,96%	2,05%	2,11%	2,04%
26. Fabricación de productos de caucho y de plástico	0,70%	0,76%	0,75%	0,74%	0,74%	0,74%
27. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1,62%	1,53%	1,61%	1,29%	1,25%	1,46%
28. Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	1,17%	1,55%	1,51%	1,67%	1,86%	1,55%
29. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	0,54%	0,67%	0,68%	0,70%	0,75%	0,67%
30. Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática; fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos ncp; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones; fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión	0,31%	0,30%	0,34%	0,33%	0,32%	0,32%
31. Fabricación de vehículos automotores, remolques y semiremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte	0,46%	0,63%	0,76%	1,07%	1,13%	0,81%
32. Fabricación de muebles	0,47%	0,51%	0,51%	0,50%	0,51%	0,50%
33. Industrias manufactureras n.c.p.	0,54%	0,44%	0,43%	0,46%	0,41%	0,46%
Subtotal	17,84%	19,11%	19,24%	19,45%	19,99%	19,13%



**PARTICIPACIÓN DE CADA RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DENTRO DEL PIB.
PRECIOS CONSTANTES**

	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
D. Suministro de electricidad, gas y agua						
34. Generación, captación y distribución de energía eléctrica	3,50%	2,95%	2,82%	2,88%	2,46%	2,92%
35. Gas distribuido	0,19%	0,19%	0,21%	0,22%	0,25%	0,21%
36. Captación, depuración y distribución de agua	0,51%	0,47%	0,43%	0,43%	0,39%	0,45%
37. Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	0,47%	0,44%	0,42%	0,42%	0,38%	0,43%
Subtotal	4,67%	4,05%	3,89%	3,95%	3,48%	4,01%
E. Construcción						
38. Construcción de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones	2,57%	2,43%	2,50%	3,15%	3,13%	2,76%
39. Construcción de obras de ingeniería civil	2,35%	2,46%	2,67%	1,01%	2,39%	2,18%
Subtotal	4,92%	4,89%	5,17%	4,17%	5,52%	4,94%
F. Comercio, reparación, restaurantes y hoteles						
40. Comercio	11,10%	11,20%	11,11%	9,90%	9,47%	10,55%
41. Mantenimiento y reparación de vehículos automotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	1,19%	1,18%	1,10%	1,42%	1,44%	1,26%
42. Hoteles restaurantes, bares y similares	2,77%	2,75%	2,75%	2,88%	2,91%	2,81%
Subtotal	15,06%	15,14%	14,95%	14,20%	13,82%	14,63%
G. Transporte, almacenamiento y comunicaciones						
43. Transporte por vía terrestre	2,71%	2,79%	2,60%	2,63%	2,75%	2,70%
44. Transporte por vía acuática	0,06%	0,06%	0,04%	0,04%	0,02%	0,04%
45. Transporte por vía aérea	0,33%	0,37%	0,35%	0,44%	0,51%	0,40%
46. Actividades complementarias y auxiliares al transporte; actividades de agencias de viajes	0,50%	0,51%	0,52%	0,54%	0,56%	0,53%
47. Correo y telecomunicaciones	3,01%	3,11%	2,77%	3,38%	3,58%	3,17%
Subtotal	6,60%	6,84%	6,28%	7,03%	7,42%	6,84%



**PARTICIPACIÓN DE CADA RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DENTRO DEL PIB.
PRECIOS CONSTANTES**

	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
H. Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas						
48. Intermediación financiera	4,38%	4,57%	5,42%	5,79%	5,57%	5,15%
49. Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	8,85%	8,75%	8,55%	8,46%	8,20%	8,56%
50. Actividades de servicios a las empresas excepto servicios financieros e inmobiliarios	9,02%	8,60%	8,65%	8,45%	8,48%	8,64%
Subtotal	22,25%	21,93%	22,63%	22,70%	22,25%	22,35%
I. Actividades de servicios sociales, comunales y personales						
51. Administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria	6,06%	5,98%	5,82%	5,66%	5,58%	5,82%
52. Educación de mercado	1,36%	1,43%	1,80%	1,78%	1,73%	1,62%
53. Servicios sociales y de salud de mercado	2,43%	2,39%	2,51%	2,30%	2,20%	2,36%
54. Actividades de asociaciones n.c.p.; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de mercado	1,97%	1,95%	1,75%	1,87%	1,70%	1,85%
55. Hogares privados con servicio doméstico	0,65%	0,64%	0,61%	0,61%	0,59%	0,62%
Subtotal	12,46%	12,38%	12,49%	12,22%	11,81%	12,27%
Total Valor Agregado	91,62%	91,83%	91,70%	91,49%	91,85%	91,70%
Impuestos menos subvenciones sobre los productos						
Derechos e impuestos sobre importaciones	0,72%	0,87%	0,83%	0,74%	0,72%	0,78%
Otros impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,14%	1,86%	2,14%	2,21%	2,14%	2,10%
Impuesto al valor agregado (IVA)	5,52%	5,43%	5,32%	5,56%	5,30%	5,42%
PRODUCTO INTERNO BRUTO	100%	100%	100%	100%	100%	100%



**TASA DE CRECIMIENTO DE CADA RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
A PRECIOS CONSTANTES**

	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca						
1. Cultivo de café	-2,43%	21,42%	-1,98%	7,97%	6,84%	8,56%
2. Cultivo de otros productos agrícolas	-3,38%	1,08%	-3,07%	5,49%	-1,59%	0,48%
3. Producción pecuaria	3,90%	-1,08%	3,25%	14,10%	6,67%	5,74%
4. Silvicultura, extracción de madera y actividades conexas	9,54%	14,32%	14,48%	1,40%	7,09%	9,32%
5. Pesca, producción de peces en criaderos y granjas piscícolas; actividades de servicios relacionadas con la pesca	12,08%	4,93%	-3,11%	10,77%	12,14%	6,18%
SUBTOTAL	0,17%	3,46%	0,35%	9,10%	3,61%	4,13%
B. Explotación de minas y canteras						
6. Extracción de carbón	62,36%	-77,22%	123,62%	-53,51%	-30,02%	-9,28%
7. Petróleo crudo y gas natural	13,69%	22,30%	8,13%	21,27%	12,73%	16,11%
8. Minerales metálicos	7,79%	-32,28%	1,36%	43,19%	-3,75%	2,13%
9. Minerales no metálicos	-42,66%	-14,40%	-19,20%	-58,38%	5,10%	-21,72%
SUBTOTAL	10,06%	-6,37%	6,09%	26,81%	6,42%	8,24%
C. Industrias manufactureras						
10. Producción, transformación y conservación de carne y pescado	-18,83%	46,54%	11,49%	6,14%	12,76%	19,23%
11. Elaboración de aceites y grasas animales y vegetales	10,49%	6,24%	12,03%	10,52%	4,54%	8,33%
12. Elaboración de productos lácteos	6,86%	5,43%	6,63%	3,48%	10,61%	6,54%
13. Elaboración de productos de molinería, de almidones y productos derivados del almidón y alimentos preparados para animales; elaboración de productos de panadería, macarrones, fideos, alcuizcuz y productos farináceos similares	2,85%	1,56%	1,61%	2,44%	11,95%	4,39%
14. Elaboración de productos de café	-4,02%	14,03%	-8,80%	2,04%	1,17%	2,11%
15. Ingenios, refinerías de azúcar y trapiches	5,76%	5,76%	5,76%	5,76%	5,76%	5,76%
16. Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p	-0,38%	6,58%	-5,09%	-0,46%	10,63%	2,91%
17. Elaboración de bebidas	-5,34%	2,83%	-1,03%	9,18%	9,46%	5,11%
18. Fabricación de productos textiles	-6,70%	10,12%	9,49%	-11,27%	2,28%	2,65%



**TASA DE CRECIMIENTO DE CADA RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
A PRECIOS CONSTANTES**

	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
19. Fabricación de tejidos y artículos de punto y ganchillo; fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles	-7,59%	14,93%	7,57%	3,16%	3,87%	7,38%
20. Curtido y preparado de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y similares; artículos de talabartería y guarnicionería	-6,11%	9,71%	8,48%	1,56%	5,23%	6,24%
21. Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería	9,78%	31,32%	9,49%	9,02%	19,43%	17,31%
22. Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	-24,06%	-3,07%	15,52%	-0,12%	1,52%	3,46%
23. Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	66,33%	13,22%	-14,64%	6,05%	16,75%	5,35%
24. Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	5,30%	35,47%	732,73%	9,13%	57,26%	208,65%
25. Fabricación de sustancias y productos químicos	24,32%	13,05%	0,50%	7,50%	10,52%	7,89%
26. Fabricación de productos de caucho y de plástico	-3,87%	14,68%	5,91%	2,66%	6,43%	7,42%
27. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	6,81%	-0,71%	14,01%	-18,01%	4,52%	-0,05%
28. Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	15,13%	39,18%	5,87%	13,14%	19,58%	19,44%
29. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	46,89%	31,54%	9,61%	6,16%	15,50%	15,70%
30. Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática; fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos ncp; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones; fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión	-7,18%	3,58%	21,10%	-1,20%	6,30%	7,45%
31. Fabricación de vehículos automotores, remolques y semiremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte	-29,28%	42,10%	31,67%	44,31%	13,53%	32,90%
32. Fabricación de muebles	5,82%	14,27%	9,03%	-0,05%	11,54%	8,70%
33. Industrias manufactureras n.c.p.	-44,84%	-14,17%	5,74%	8,71%	-2,92%	-0,66%
SUBTOTAL	-1,51%	12,78%	8,90%	3,97%	10,35%	9,00%
D. Suministro de electricidad, gas y agua						
34. Generación, captación y distribución de energía eléctrica	3,63%	-11,34%	3,49%	5,07%	-8,45%	-2,81%



**TASA DE CRECIMIENTO DE CADA RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
A PRECIOS CONSTANTES**

	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
35. Gas distribuido	-7,04%	5,59%	22,91%	6,36%	20,74%	13,90%
36. Captación, depuración y distribución de agua	-2,60%	-2,21%	-0,20%	2,77%	-3,24%	-0,72%
37. Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	-0,79%	-1,85%	3,13%	1,61%	-1,28%	0,40%
SUBTOTAL	2,00%	-8,71%	3,92%	4,51%	-5,49%	-1,44%
E. Construcción						
38. Construcción de edificaciones; acondicionamiento de edificaciones	-20,05%	-0,61%	11,21%	29,90%	6,62%	11,78%
39. Construcción de obras de ingeniería civil	44,46%	10,42%	17,39%	-60,96%	152,96%	29,95%
SUBTOTAL	1,61%	4,65%	14,32%	-17,08%	42,25%	11,04%
F. Comercio, reparación, restaurantes y hoteles						
40. Comercio	5,10%	6,27%	7,24%	-8,29%	2,72%	1,98%
41. Mantenimiento y reparación de vehículos automotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	8,67%	4,81%	0,37%	32,79%	8,87%	11,71%
42. Hoteles restaurantes, bares y similares	3,33%	4,55%	7,80%	7,89%	8,55%	7,20%
SUBTOTAL	5,04%	5,84%	6,80%	-2,30%	4,51%	3,71%
G. Transporte, almacenamiento y comunicaciones						
43. Transporte por vía terrestre	4,35%	8,35%	0,76%	4,15%	12,08%	6,33%
44. Transporte por vía acuática	-15,58%	2,10%	-31,54%	17,83%	-45,66%	-14,32%
45. Transporte por vía aérea	1,22%	19,84%	2,28%	29,50%	24,21%	18,96%
46. Actividades complementarias y auxiliares al transporte; actividades de agencias de viajes	-1,70%	9,02%	9,29%	5,83%	11,95%	9,02%
47. Correo y telecomunicaciones	-8,18%	8,82%	-3,52%	25,52%	13,65%	11,12%
SUBTOTAL	-2,52%	9,12%	-0,73%	15,22%	13,24%	9,21%
H. Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas						
48. Intermediación financiera	-8,16%	9,86%	28,24%	9,78%	3,39%	12,82%



**TASA DE CRECIMIENTO DE CADA RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
A PRECIOS CONSTANTES**

	2009	2010	2011	2012	2013	Promedio
49. Actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda	2,15%	4,09%	5,73%	1,79%	4,01%	3,90%
50. Actividades de servicios a las empresas excepto servicios financieros e inmobiliarios	3,01%	0,49%	8,78%	0,44%	7,73%	4,36%
SUBTOTAL	0,27%	3,76%	11,62%	3,19%	5,23%	5,95%
I. Actividades de servicios sociales, comunales y personales						
51. Administración pública y defensa; seguridad social de afiliación obligatoria	6,03%	3,87%	5,18%	0,10%	5,90%	3,76%
52. Educación de mercado	3,70%	11,03%	36,36%	1,82%	4,24%	13,36%
53. Servicios sociales y de salud de mercado	7,37%	3,68%	13,64%	-5,95%	2,89%	3,57%
54. Actividades de asociaciones n.c.p.; actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas; otras actividades de servicios de mercado	7,22%	4,28%	-2,87%	10,10%	-2,60%	2,23%
55. Hogares privados con servicio doméstico	2,24%	2,59%	3,66%	3,12%	3,95%	3,33%
SUBTOTAL	6,01%	4,61%	9,07%	0,68%	3,70%	4,51%
TOTAL VALOR AGREGADO	1,56%	5,53%	8,00%	2,65%	7,77%	5,99%
Impuestos menos subvenciones sobre los productos						
Derechos e impuestos sobre importaciones	-5,57%	26,83%	3,34%	-8,70%	3,98%	6,36%
Otros impuestos menos subvenciones sobre los productos	-18,49%	-8,13%	24,29%	6,23%	3,84%	6,56%
Impuesto al valor agregado (IVA)	-2,72%	3,55%	5,98%	7,45%	2,30%	4,82%
PRODUCTO INTERNO BRUTO	0,73%	5,28%	8,15%	2,88%	7,35%	5,92%



Bibliografía

- Banco de la República de Colombia (2013). Boletín Económico Regional Región Noroccidente IV trimestre. Recuperado de: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber_noroccidente_tri4_2013.pdf
- Banco de la República de Colombia (2012). Boletín Económico Regional Región Noroccidente IV trimestre. Recuperado de: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber_noroccidente_tri4_2012.pdf
- Banco de la República de Colombia (2012). Reporte de Estabilidad Financiera. Recuperado de: http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura_finanzas/pdf/ref_mar_2012.pdf
- Banco de la República de Colombia (2011). Boletín Económico Regional Región Noroccidente IV trimestre. Recuperado de: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber_noroccidente_4_2012.pdf
- Banco de la República de Colombia (2010) Boletín Económico Regional Región Noroccidente IV trimestre. Recuperado de: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/Tri_IV_2010.pdf
- Banco de la República de Colombia (2009) Boletín Económico Regional Región Noroccidente IV trimestre. Recuperado de: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/trim_4_1.pdf
- Cámara Colombiana para la Construcción.-CAMACOL-. (2013). Colombia Construcción en Cifras. Recuperado de: <http://camacol.co/informacion-economica/cifras-sectoriales/construccion-en-cifras>
- Cámara Colombiana para la Construcción.-CAMACOL-. (2011). Perspectivas del mercado de vivienda nueva y del sector edificador en 2012 ¿Continuará la fiesta? Recuperado de:



http://camacol.co/sites/default/files/secciones_internas/Informe%20Econ%C3%B3mico%20-%20Dic11-%20No.33.pdf

- Cámara Colombiana para la Construcción.-CAMACOL-. (2010). Edificación de Vivienda en Colombia: Balance primer semestre de 2010. Recuperado de: http://camacol.co/sites/default/files/secciones_internas/EE20100818125457_0.pdf
- Cámara Colombiana para la Construcción.-CAMACOL-. (2009). Panorama del sector de la construcción. Recuperado de: http://camacol.co/sites/default/files/secciones_internas/ArtPres_20090727094656_0.pdf
- Cámara de Comercio de Medellín. (2014). Informe de la Economía Antioqueña 2013. Revista antioqueña de economía y desarrollo -RAED-. Edición 8. Recuperado de: http://www.camamedellin.com.co/site/Portals/0/Documentos/2014/RAED%208_2014.pdf?utm_source=RAED6_home&utm_medium=web&utm_campaign=RAED6
- Cámara de Comercio de Medellín. (2013). La Economía Antioqueña en 2012. Revista antioqueña de economía y desarrollo -RAED-. Edición 6. Recuperado de: http://www.camamedellin.com.co/site/Portals/0/Documentos/2013/RAED6-junio28-2013.pdf?utm_source=RAED6_home&utm_medium=web&utm_campaign=RAED6
- Cámara de Comercio de Medellín. (2011). Economía de Antioquia 2010: Análisis de los logros en materia exportadora. Revista antioqueña de economía y desarrollo -RAED-. Edición 1. Recuperado de: http://www.camamedellin.com.co/site/Portals/0/Documentos/Biblioteca/raed_numero1_mayo2011.pdf
- Corporación Colombiana Internacional -CCI-. (2011). Sistema de Información de Pesca y Acuicultura. Boletín trimestral 60 Enero-Marzo. Recuperado de: <http://biblioteca.agronet.gov.co:8080/jspui/bitstream/123456789/2199/2/BolEne-Mar2011.pdf>
- Corporación Colombiana Internacional -CCI-. (2011). Sistema de Información de Pesca y Acuicultura. Boletín trimestral 60 abril-junio. Recuperado de: <http://biblioteca.agronet.gov.co:8080/jspui/bitstream/123456789/3112/1/BolAbr-Jun2011.pdf>



- Corporación Colombiana Internacional -CCI-. (2011) Sistema de Información de Pesca y Acuicultura. Boletín trimestral 63 julio-septiembre. Recuperado de: http://agronet.gov.co/www/htm3b/public/boletines/Pesca/julio_septiembre_2011.pdf
- Corporación Colombiana Internacional -CCI-. (2011) Sistema de Información de Pesca y Acuicultura. Boletín trimestral 63 julio-septiembre. Recuperado de: http://agronet.gov.co/www/htm3b/public/boletines/Pesca/octubre_diciembre_2011.PDF
- Corporación Colombiana Internacional -CCI-. (2010). Pesca y Acuicultura Colombiana. Recuperado: <http://sepec.unimagdalena.edu.co/Archivos/PESCA%20Y%20ACUICULTURA%202010.pdf>
- Corporación Colombiana Internacional -CCI-. (2009). Pesca y Acuicultura Colombiana Informe Técnico Regional Cuencas del Magdalena, Sinú y Atrato. Recuperado: <http://sepec.unimagdalena.edu.co/Archivos/Informe%202009-Mag-Sin%C3%BA-Atra.pdf>
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2014). Boletín de prensa: Encuesta de Transporte Urbano de Pasajeros IV trimestre de 2013. Recuperado de: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/transporte/cp_trans_urbano_IV/trim13.pdf
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2012). Informe de Coyuntura Económica Regional -ICER- Departamento de Antioquia. Recuperado de: https://www.dane.gov.co/files/icer/2012/ICER_Antioquia_2012.pdf
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2011). Informe de Coyuntura Económica Regional -ICER- Departamento de Antioquia. Recuperado de: https://www.dane.gov.co/files/icer/2011/antioquia_icer_11.pdf
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2010) Informe de Coyuntura Económica Regional -ICER- Departamento de Antioquia. Recuperado de: https://www.dane.gov.co/files/icer/2010/antioquia_icer_10.pdf



- Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2009) Informe de Coyuntura Económica Regional -ICER- Departamento de Antioquia. Recuperado de: https://www.dane.gov.co/files/icer/2009/antioquia_icer_II_sem_09.pdf
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2005). Informe de Coyuntura Económica Regional -ICER- Departamento de Antioquia. Recuperado de http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/2009_1_4.pdf
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2011). Metodología Cuentas Departamentales base 2005. Dirección de Síntesis y Cuentas nacionales DSCN. Recuperado de: <http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/CuentasDepartamentales.pdf>
- Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales -DIAN-. (2013). Rendición de Cuentas 2013 versión 1. Recuperado de: http://www.dian.gov.co/descargas/Rendicioncuentas/2013/RC_2013_DIAN.pdf
- Federación Colombiana de Ganaderos -FEDEGAN-. (2013). Precio de la Leche Cruda 2009-2013. Recuperado de: <http://www.fedegan.org.co/estadisticas/precios>.
- Federación Colombiana de Ganaderos -FEDEGAN-. (2013). Inventario de Ganado Bovino por Municipios 2009-2013. Recuperado de: <http://www.fedegan.org.co/estadisticas/inventario-bovino-nacional>
- Federación Colombiana de Ganaderos -FEDEGAN-. (2013). Inventario de Ganado Bovino por grupos de edad 2009-2013. Recuperado de: <http://www.fedegan.org.co/estadisticas/inventario-bovino-nacional>
- Federación Nacional de Avicultores de Colombia -FENAVI-. (2013). Producción de Pollo en Canal, departamento de Antioquia 2009-2013. Recuperado de: http://www.fenavi.org/index.php?option=com_content&view=article&id=2472&Itemid=1330
- Federación Nacional de Avicultores de Colombia -FENAVI-. (2013). Producción de Huevos, departamento de Antioquia 2009-2013. Recuperado de: http://www.fenavi.org/index.php?option=com_content&view=article&id=2472&Itemid=1330
- Federación Nacional de Avicultores de Colombia -FENAVI-. (2013). Número de Aves Encasetadas departamento de Antioquia 2009-2013. Recuperado de:



http://www.fenavi.org/index.php?option=com_content&view=article&id=2472&Itemid=1330

- Federación Nacional de Comerciantes -FENALCO-. (2014). Coyuntura Comercial Edición 43. Mayo. Recuperado de: http://www.fenalcoantioquia.com/res/itemsTexto/recursos/revista_coyuntura_comercial.pdf
- Federación Nacional de Comerciantes -FENALCO-. (2014). Encuesta de Opinión Comercial. El comercio en Medellín y el Valle de Aburrá. Recuperado de: http://www.fenalcoantioquia.com/res/itemsTexto/recursos/eoc-enero_2014.pdf
- Federación Nacional de Comerciantes -FENALCO-. (2013). Formación continua especializada para el sector inmobiliario del departamento de Antioquia. Recuperado de: http://www.fenalcoantioquia.com/res/itemsTexto/recursos/informe_cuaderno_s.pdf
- Gobernación de Antioquia. Departamento Administrativo de Planeación. Dirección de Sistemas de Indicadores. (2012). Anuario Estadístico de Antioquia. Recuperado de: <http://antioquia.gov.co/index.php/planeacion/6865-antioquia-estadisticas-e-indicadores->
- Gobernación de Antioquia. Departamento Administrativo de Planeación. Dirección de Sistemas de Indicadores. (2011). Anuario Estadístico de Antioquia. Recuperado de: <http://antioquia.gov.co/index.php/planeacion/6865-antioquia-estadisticas-e-indicadores->
- Gobernación de Antioquia. Departamento Administrativo de Planeación. Dirección de Sistemas de Indicadores. (2010). Anuario Estadístico de Antioquia. Recuperado de: <http://antioquia.gov.co/index.php/planeacion/6865-antioquia-estadisticas-e-indicadores->
- Gobernación de Antioquia. Departamento Administrativo de Planeación. Dirección de Sistemas de Indicadores. (2009). Anuario Estadístico de Antioquia. Recuperado de: <http://antioquia.gov.co/index.php/planeacion/6865-antioquia-estadisticas-e-indicadores->
- Gobernación de Antioquia. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (2013). Anuario Estadístico del Sector Agropecuario. Medellín. Colombia.



- Gobernación de Antioquia. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (2012). Anuario Estadístico del Sector Agropecuario. Medellín. Colombia.
- Gobernación de Antioquia. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (2011). Anuario Estadístico del Sector Agropecuario. Medellín. Colombia.
- Gobernación de Antioquia. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (2010). Anuario Estadístico del Sector Agropecuario. Medellín. Colombia.
- Gobernación de Antioquia. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (2009). Anuario Estadístico del Sector Agropecuario. Medellín. Colombia.
- Medellín cómo vamos - Alcaldía de Medellín. (2013). Informe de Calidad de vida-Movilidad Vial. Recuperado de: <http://www.medellincomovamos.org/informe-de-calidad-de-vida-2013-movilidad-vial>
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2011). Anuario Estadístico del Sector Agropecuario. Recuperado de: <http://sepec.unimagdalena.edu.co/Archivos/anuarioEstadistico2011.pdf>
- Ministerio de Transporte (2010). Diagnóstico del transporte 2010. Recuperado de <https://www.mintransporte.gov.co/descargar.php?idFile=52>
- Servicio Estadístico Pesquero Colombiano. (2013). Boletín Estadístico. Recuperado de: <http://sepec.unimagdalena.edu.co/Archivos/Boletin%20Anual%20SEPEC%202013.pdf>
- Servicio Estadístico Pesquero Colombiano. (2012). Reporte de la actividad pesquera industrial y artesanal, continental y marítima en Colombia. Recuperado de: <http://sepec.unimagdalena.edu.co/Archivos/Informe%20SEPEC%202012.pdf>
- Sistema de Información Turístico de Antioquia.-SITUR-. (2013). Boletín Octubre. Recuperado de: <http://www.situr.gov.co/images/boletines/boletin-acumulado-octubre-2013.pdf>



- Superintendencia de Puertos y Transporte. (2013). Estadísticas Parque Automotor de Antioquia Recuperado de: http://www.supertransporte.gov.co/super/index2.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=400&lang=es
- Unidad de Planeación Minero Energética -UPME-. (2013). Boletín Estadístico de Minas y Energía 2008-2012. Recuperado de: http://www.upme.gov.co/Docs/Boletin_Estad_Minas_Energy_2008_2012.pdf
- Unidad de Planeación Minero Energética -UPME-. (2012). Boletín Estadístico de Minas y Energía 2007-2011. Recuperado de: <http://www.simco.gov.co/Portals/0/publicaciones/Boletin%20Baja%20Estadistico%20UPME%202007-2011.pdf>
- Unidad de Planeación Minero Energética -UPME-. (2011). Boletín Estadístico de Minas y Energía 1990-2010. Recuperado de: http://www.upme.gov.co/Docs/Balance_Minero_Energetico_2010.pdf
- Unidad de Planeación Minero Energética -UPME-. (2008). Boletín Estadístico de Minas y Energía 2002-2007. Recuperado de: http://www.upme.gov.co/Docs/Boletin_estadistico_2007.pdf
- XM Compañía de Expertos de Mercado. (2013). Informe de Operación del Sistema y Administración del Mercado Eléctrico Colombiano 2011. Recuperado de: <http://informesanuales.xm.com.co/2013/SitePages/operacion/Default.aspx>
- XM Compañía de Expertos de Mercado. (2012). Informe de Operación del Sistema y Administración del Mercado Eléctrico Colombiano 2011. Recuperado de: http://www.xm.com.co/Documents/PDF/Informe_de_Operacion_del_SIN_y_Administracion_del_Mercado_2012.pdf
- XM Compañía de Expertos de Mercado. (2011). Informe de Operación del Sistema y Administración del Mercado Eléctrico Colombiano 2011. Recuperado de: <https://www.xm.com.co/Informes%20Empresariales/InformesEmpresariales2011/InfoOP2011.pdf>
- XM Compañía de Expertos de Mercado. (2010). Informe de Operación del Sistema y Administración del Mercado Eléctrico Colombiano 2010. Recuperado de: https://www.xm.com.co/Informes%20Empresariales/InformesEmpresariales2010/Informeme_gs.pdf



- XM Compañía de Expertos de Mercado. (2009). Informe de Operación del Sistema y Administración del Mercado Eléctrico Colombiano 2009. Recuperado de: http://www.xm.com.co/Informes%20Empresariales/InformeOperacional_XM.pdf

Dirección de Sistemas de Indicadores
Departamento Administrativo de Planeación
Gobernación de Antioquia
2014
Mayor información: indicadores.impacto@antioquia.gov.co

AUTORÍA

Realizado por:

- | | |
|---|--|
| • Jairo de Jesús Henao Marín
Profesional Universitario | Jairo.henao@antioquia.gov.co |
| • Lina Marcela Calle Zuleta
Profesional Universitario. | lina.calle@antioquia.gov.co |
| • Luz María Gómez Castrillón
Profesional Universitario | luzm.gomez@antioquia.gov.co |
| • Marta Cecilia García Carmona
Profesional Universitario | marta.garcia@antioquia.gov.co |
| • Danilo Seguro Argaez
Practicante de Excelencia | dseguroa@unal.edu.co |
| • María Fernanda Mora Pantoja
Practicante de Excelencia | mariafernandamorapantoja@gmail.com |

Revisado por:
(Sugiere correcciones al autor)

- | | |
|--|--|
| • Lina Marcela Calle Zuleta
Profesional Universitario. | lina.calle@antioquia.gov.co |
| • María Fernanda Mora Pantoja
Practicante de Excelencia | mariafernandamorapantoja@gmail.com |

