

Cuentas Económicas de Antioquia 2013-2014 definitivas y 2015 provisional

INTRODUCCIÓN

Con el objetivo de obtener información que represente de manera clara y precisa el comportamiento económico del Departamento, la Dirección Sistema de Indicadores del Departamento Administrativo de Planeación de la Gobernación de Antioquia viene ejecutando la construcción de las Cuentas Económicas.

En este sentido, el siguiente boletín dará a conocer los resultados de las Cuentas Económicas del Departamento del año 2015, evidenciando la estructura y el comportamiento económico regional. Este cálculo se realizó desde el punto de vista de la oferta; es decir, el PIB Producto Interno Bruto Departamental se obtiene mediante la suma del valor agregado generado por las nueve Grandes 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 distribución del departamento más acorde con la realidad.

El PIB de Antioquia.

Antioquia se encuentra entre las economías más importantes del país, destacándose por su dinamismo. En el año 2015p se ubicó como la segunda economía de mayor tamaño en Colombia, con una contribución de \$110.090 miles de millones de pesos, después de Bogotá Distrito Capital, que aportó \$204.317 miles de millones de pesos a precios corrientes, al PIB Nacional. Efectuar un análisis detallado del comportamiento regional permite reconocer las fortalezas del aparato productivo y su incidencia en la economía colombiana. Es importante resaltar que para el periodo 2013-2015 se presentaron diversas situaciones económicas externas al Departamento que pudieron incidir en su desarrollo; dentro de las cuales sobresalen: la crisis petrolera a nivel mundial, las dificultades presentadas en las economías de varios países europeos y el desplome en las relaciones diplomáticas entre Colombia y Venezuela, que continúan afectando el comercio binacional. Adicionalmente la Reforma tributaria ha limitado su desempeño, dado el incremento en los costos de producción y las limitantes del sector empresarial para la generación de empleo productivo.

I. Valor Agregado de Antioquia según las nueve Grandes Ramas de la Economía, en Miles de Millones de pesos, a precios corrientes

Tabla 1.

Actividades Económicas	2013	2014	2015p	2016pr
1. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5.206	5.420	6.402	7.321
2. Explotación de minas y canteras	2.853	2.645	2.463	2.609
3. Industria manufacturera	12.100	12.330	13.493	14.272
4. Electricidad, gas y agua	4.849	4.845	5.337	5.869
5. Construcción	9.388	12.511	12.493	13.865
6. Comercio, reparación, restaurante y hoteles	12.279	13.405	14.892	16.503
7. Transporte almacenamiento y comunicaciones	5.347	5.858	6.670	7.051
8. Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas.	19.900	21.620	23.361	25.699
9. Servicios sociales comunales y personales	13.326	14.535	15.663	16.901
Total Antioquia	85.248	93.169	100.774	110.090

Fuente: DANE. Dirección de síntesis y cuentas nacionales. Cuentas Nacionales Departamentales. Agosto de 2017

Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores

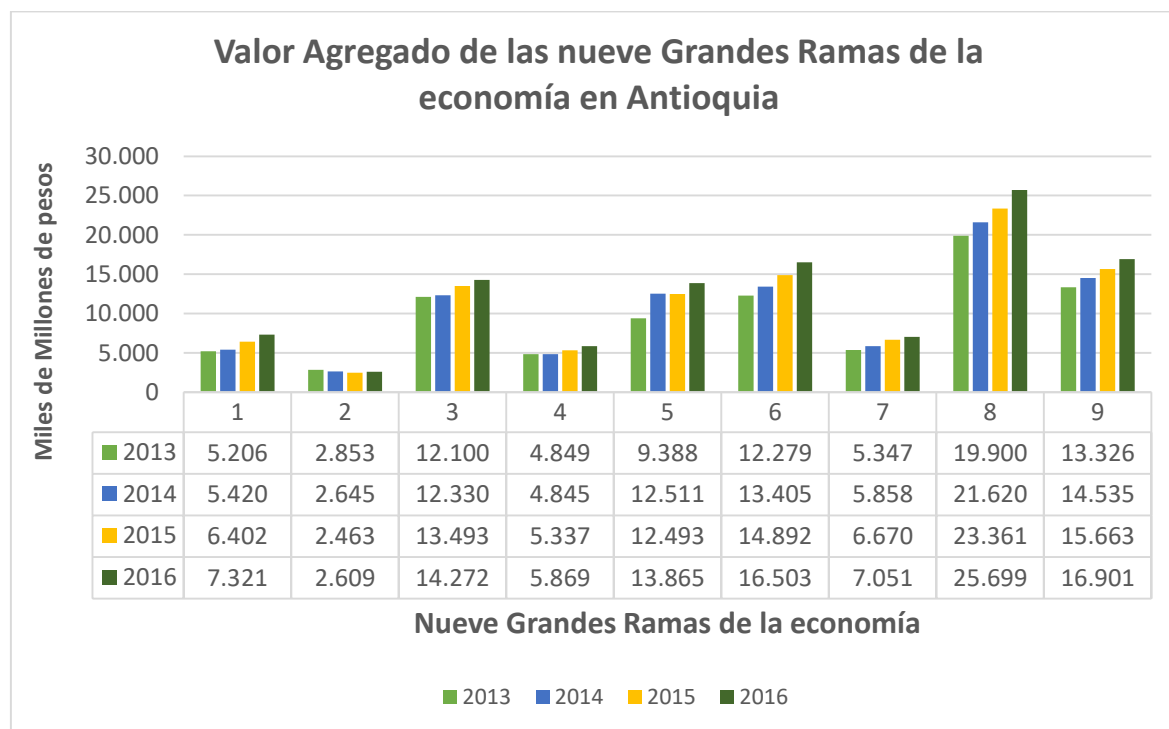
La tabla 1. muestra que en el período comprendido entre el 2013 al 2015 el Valor Agregado en Miles de Millones de pesos, de las nueve Grandes Ramas de la Economía, estuvieron en zona positiva a excepción de la Explotación de minas y canteras que decrece entre los años 2014 y 2015.

La Gran Rama de Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas, es la de mayor producción dentro del Valor Agregado del Departamento con \$ 19.900 Miles de Millones de pesos en el año 2013 y

\$25.699 en el 2016, conservando un creciente desempeño durante estos cuatro años de análisis.

Seguido por el sector de Servicios sociales comunales y personales, con \$13.326 en el 2013 y \$ 16.901 miles de millones en el 2016, conservando igualmente la línea ascendente durante estos años. Siguen en orden de importancia las actividades de Comercio, reparación, restaurante y hoteles; y la Industria manufacturera. Las Grandes Ramas con menor aporte al Valor Agregado de Antioquia son: Explotación de minas y canteras, Electricidad, gas, agua y Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca.

Gráfico 1.



Fuente: Cálculos propios con información DANE

Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores.

El gráfico 1. da cuenta de las nueve Grandes Ramas de la economía y su Valor Agregado en Miles de Millones de pesos, durante los años de análisis. En el mismo gráfico se nota la fortaleza de la 8ª Rama económica correspondiente a Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas, que contribuye con el mayor valor a la economía de Antioquia, seguida de la actividad económica conformada por Servicios sociales comunales y personales; estas se complementan con las Ramas económicas Comercio, reparación, restaurante y hoteles e Industria manufacturera en su orden de aporte a la producción. Las cuatro Grandes Ramas antes citadas le generan a la economía de Antioquia el 61%.

A. Valor Agregado porcentaje de participación según Rama de actividad económica de Antioquia.

Tabla 2.

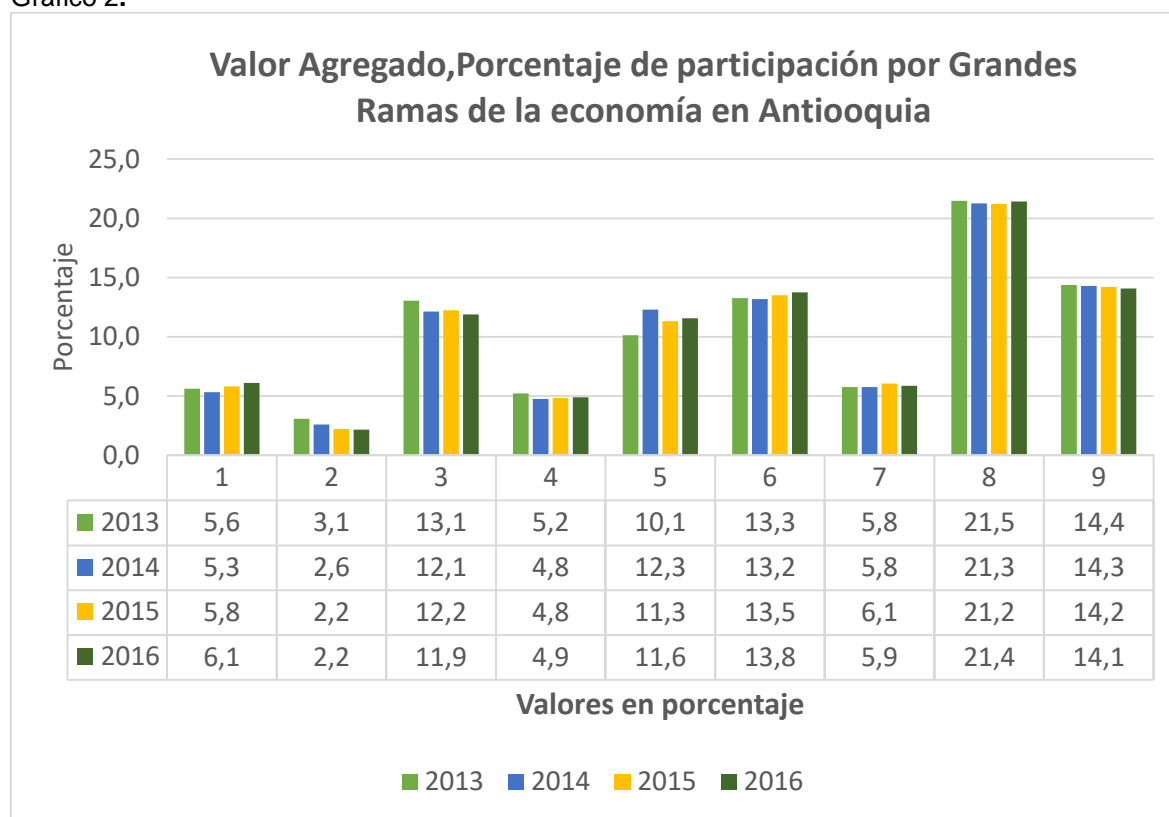
Participación Actividades Económicas	2013	2014	2015p	2016pr
1.Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,6	5,3	5,8	6,1
2.Explotación de minas y canteras	3,1	2,6	2,2	2,2
3. Industria manufacturera	13,1	12,1	12,2	11,9
4.Electricidad, gas y agua	5,2	4,8	4,8	4,9
5. Construcción	10,1	12,3	11,3	11,6
6. Comercio, reparación, restaurante y hoteles	13,3	13,2	13,5	13,8
7.Transporte almacenamiento y comunicaciones	5,8	5,8	6,1	5,9
8. Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas.	21,5	21,3	21,2	21,4
9. Servicios sociales comunales y personales	14,4	14,3	14,2	14,1

DANE. Dirección de síntesis y cuentas nacionales. Cuentas Nacionales Departamentales. Agosto de 2017
Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores.

La tabla 2.muestra que el sector económico de Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas, es el que mayor

aporte porcentual realiza al total de la economía de Antioquia, durante los años de análisis; con el 21,5% en el 2013 y 21,2% en el 2015. También es de gran peso porcentual el sector de Servicios sociales comunales y personales, al contribuir con más del 14%, en los años comprendidos entre el 2013 y el 2015. De gran importancia igualmente los sectores de comercio y de la Industria manufacturera.

Gráfico 2.



Fuente: Cálculos propios con información DANE

Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores.

El gráfico 2. Muestra el comportamiento de las nueve Grandes Ramas de la economía entre los años del 2013 al 2016, en orden ascendente con su respectivo proceder en cada uno de estos años. Sobresalen los sectores económicos Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas, igualmente el correspondiente a Servicios sociales comunales y

personales como quedó expresado en la tabla 2.

B. Tasa de variación del Valor Agregado por Grandes Ramas de la economía en Antioquia

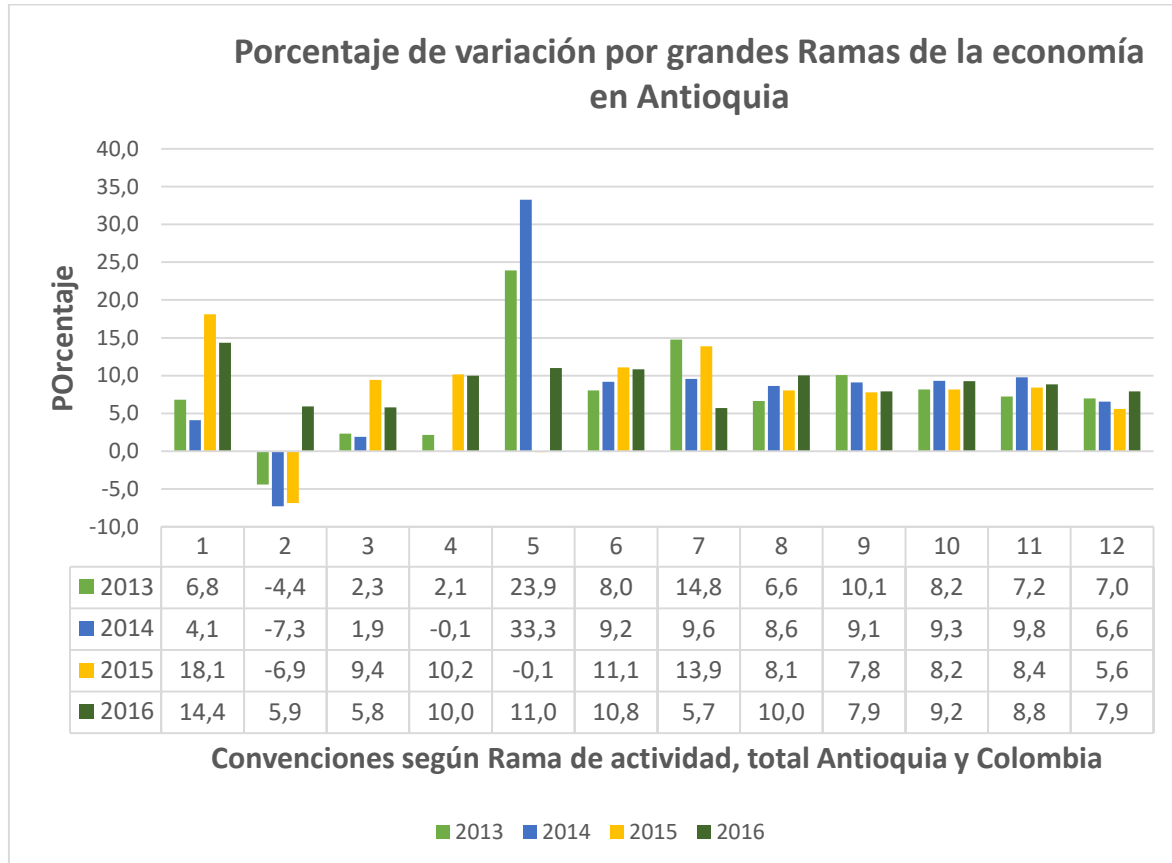
Tabla 3.

	2013	2014	2015	2016pr
Evolución de las Actividades Económicas				
1. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	6,8	4,1	18,1p	14,4pr
2. Explotación de minas y canteras	-4,4	-7,3	-6,9	5,9
3. Industria manufacturera	2,3	1,9	9,4	5,8
4. Electricidad, gas y agua	2,1	-0,1	10,2	10,0
5. Construcción	23,9	33,3	-0,1	11,0
6. Comercio, reparación, restaurante y hoteles	8,0	9,2	11,1	10,8
7. Transporte almacenamiento y comunicaciones	14,8	9,6	13,9	5,7
8. Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas.	6,6	8,6	8,1	10,0
9. Servicios sociales comunales y personales	10,1	9,1	7,8	7,9
10. Total Antioquia	8,2	9,3	8,2	9,2
11. PIB Departamento	7,2	9,8	8,4	8,8
12. PIB Colombia	7,0	6,6	5,6	7,9

DANE. Dirección de síntesis y cuentas nacionales. Cuentas Nacionales Departamentales. Agosto de 2017

Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores.

Gráfico 3.

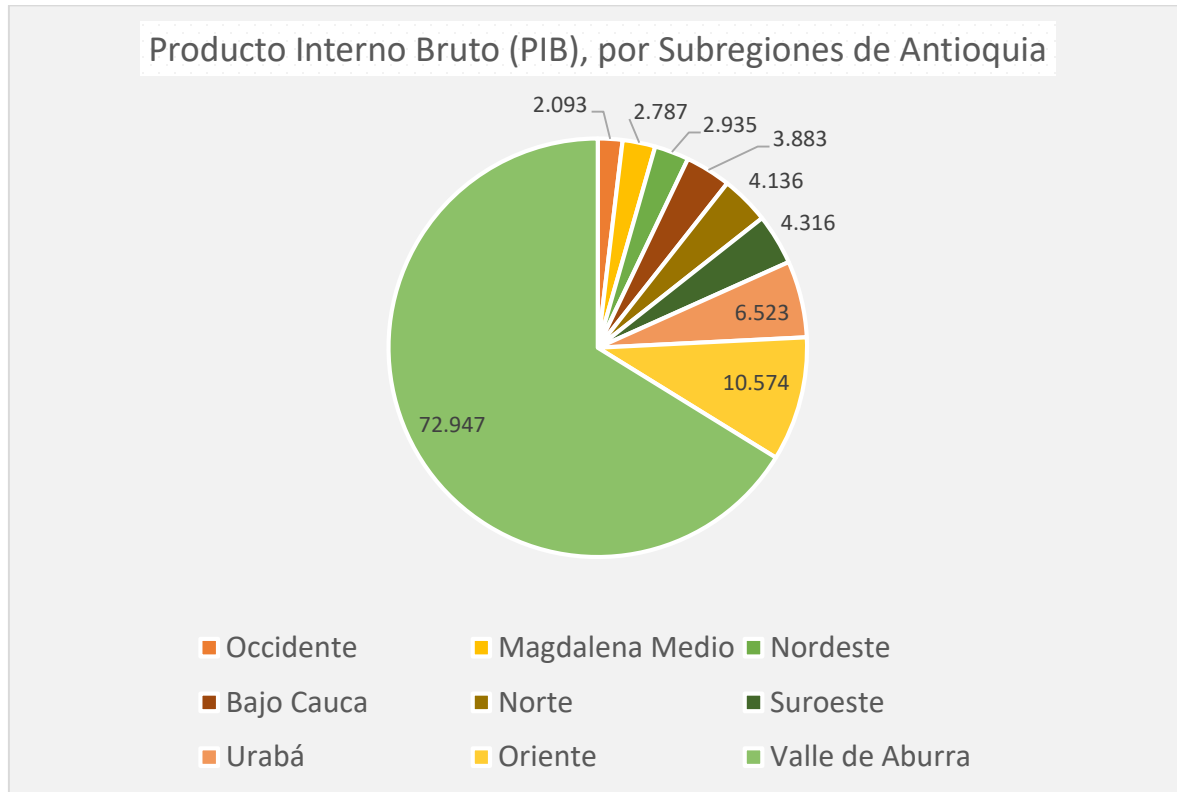


Fuente: Gobernación de Antioquia, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Agropecuario del año 2014 y 2015 y 2016pr

Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores.

C. Producto Interno Bruto PIB de Antioquia por Subregiones, en Miles de Millones de pesos.

Gráfico 4

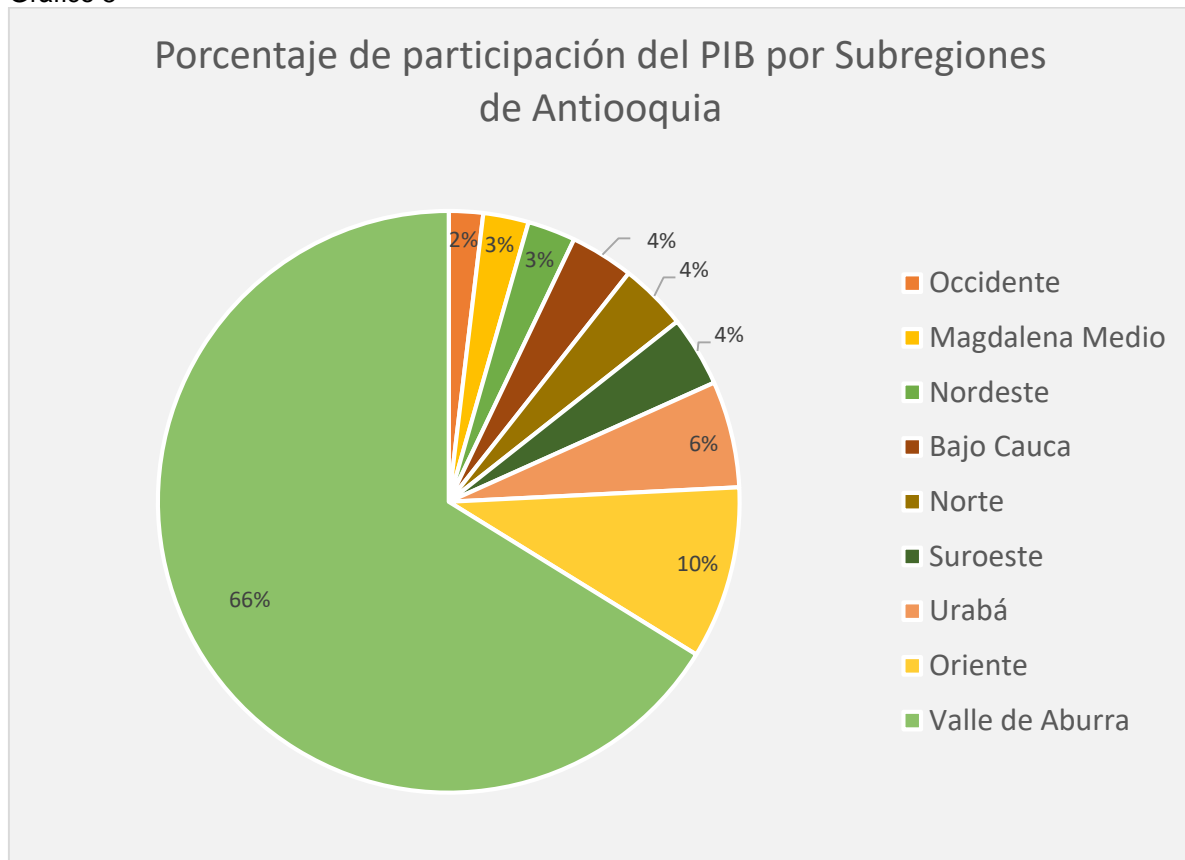


Fuente: Dirección Sistema de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2013- 2015.

El Producto Interno Bruto de Antioquia en Miles de Millones de pesos a precios corrientes en el 2015 ascendió a \$110.194. La Subregión del Valle de Aburrá es la que aporta la mayor producción con \$ 72.947, seguida por el Oriente de Antioquia con \$10.574. Para el año de análisis la Subregión que menos contribuye al PIB es la de Occidente con \$2.093, seguida por la Subregión del Magdalena Medio con \$2.787 Miles de Millones de pesos. Ver gráfico 4

D. Porcentaje de participación del Producto Interno Bruto PIB de Antioquia por Subregiones.

Gráfico 5



Fuente: Dirección de Sistemas de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2013- 2015.

Del valor correspondiente al Producto Interno Bruto de Antioquia del año 2015 que ascendió a \$110.194 Miles de Millones de pesos, el 66% fue generado en La Subregión del Valle de Aburrá, el 10% en el Oriente de Antioquia, el 6% en la Subregión de Urabá. Las Subregiones del Suroeste, Norte y Bajo Cauca; contribuyen cada una con el 4% al Producto Interno Bruto del Departamento. El Nordeste y Magdalena Medio, el 3% en cada uno de sus territorios y finalmente el occidente que tiene el 2% del total de la producción del territorio antioqueño.

E. Relación de los treinta municipios de Antioquia que mayor aporte hacen al Producto Interno Bruto del Departamento en el año 2015

Tabla 4

Municipio	Subregión	Zona	Población Habitantes 2015	PIB Miles de Millones de pesos
Medellín	Valle de Aburra	Centro Valle de Aburrá	2.464.322	48.837
Itagüí	Valle de Aburra	Sur Valle de Aburrá	267.851	5.430
Bello	Valle de Aburra	Norte Valle de Aburrá	455.865	4.382
Envigado	Valle de Aburra	Sur Valle de Aburrá	222.455	4.001
Barbosa	Valle de Aburra	Norte Valle de Aburrá	50.052	2.579
Rionegro	Oriente	Valle de San Nicolás	120.249	2.432
Sabaneta	Valle de Aburra	Sur Valle de Aburrá	51.860	2.124
Girardota	Valle de Aburra	Norte Valle de Aburrá	54.240	2.065
Apartadó	Urabá	Centro Urabá	178.257	1.820
Turbo	Urabá	Centro Urabá	159.268	1.572
La Estrella	Valle de Aburra	Sur Valle de Aburrá	62.348	1.460
Marinilla	Oriente	Valle de San Nicolás	53.374	1.431
Yondó	Magdalena Medio	Ribereña	18.613	1.200
Cáceres	Bajo Cauca	Bajo Cauca	37.806	1.176
Copacabana	Valle de Aburra	Norte Valle de Aburrá	70.169	1.068
San Carlos	Oriente	Embalses	16.064	1.026
Caldas	Valle de Aburra	Sur Valle de Aburrá	77.847	1.000
Carepa	Urabá	Centro Urabá	55.788	945
Sonsón	Oriente	Páramo	35.405	849
Caucasia	Bajo Cauca	Bajo Cauca	112.168	821
El Bagre	Bajo Cauca	Bajo Cauca	49.583	797
Segovia	Nordeste	Minera	40.174	722
Santa Rosa de Osos	Norte	Río Grande y Chico	35.650	706
Guarne	Oriente	Valle de San Nicolás	47.797	666
Puerto Nare	Magdalena Medio	Ribereña	18.654	648
Chigorodó	Urabá	Centro Urabá	76.202	615
La Ceja del Tambo	Oriente	Valle de San Nicolás	52.723	601
San Pedro de los Milagros	Norte	Río Grande y Chico	26.592	601
Yarumal	Norte	Vertiente Chorros Blancos	46.865	577
Puerto Berrío	Magdalena Medio	Ribereña	46.883	540
Total			5.005.124	92.691

Fuente: -Dirección Sistema de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2013- 2015.
-DANE-Población 2015.

Dentro de los treinta municipios en mención, figuran los diez del Valle de Aburrá; del **Oriente** 6: Rionegro, Marinilla, San Carlos, Sonsón, Guarne y la Ceja del Tambo. **Urabá** 4: Apartadó, Turbo, Carepa, y Chigorodó. **Magdalena Medio** sobresalen 3 municipios: Yondó, Puerto Nare, y Puerto Berrío. **Bajo Cauca** aporta a la clasificación de estos 30 municipios así: Cáceres, Caucasia y el Bagre. El **Nordeste** incluye a Segovia. Finalmente está la Subregión del **Norte** con: Santa Rosa de Osos, San Pedro de los Milagros y Yarumal.

El Producto Interno Bruto de Antioquia en el año 2015 tiene un Valor de \$ 110.194 Miles de Millones de pesos. Los treinta municipios de la referencia aportan al PIB departamental, \$92.694 Miles de Millones de pesos, que representan el 84% de la producción total de Antioquia.

II. Valor Agregado por Ramas de Actividad Económica en el Departamento de Antioquia

A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

El dinamismo del sector agropecuario durante el año 2015 se afectó en parte por el inicio del “fenómeno del niño” y el incremento en los costos de los insumos por la devaluación del peso frente al dólar. En este panorama, la producción de carne de pollo en canal se contrajo, y se presentó una desaceleración en el acopio de leche y la producción de huevo. Según la Encuesta de sacrificio de ganado del

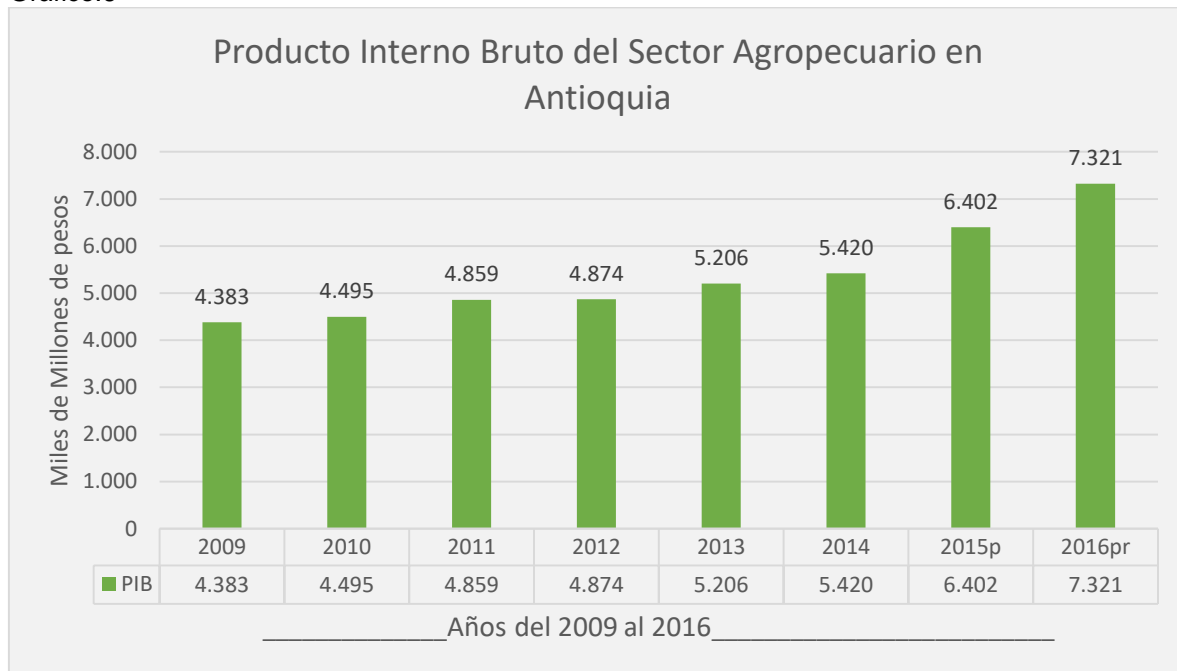
Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), durante el año 2015 en el territorio nacional, “se registró un total de 4,0 millones de cabezas de ganado, similar al de 2014. Por departamentos, Antioquia concentró el 17,6% del total, Bogotá (16,5%), Santander (8,1%) y Meta (6,1%)”.

La producción porcina, en Antioquia se ha consolidado en los últimos años, gracias a la tecnificación de la producción de la misma, el control de enfermedades y a un mayor consumo per cápita que, según información de Asociación colombiana de porcicultores (Aso porcicultores), alcanzó en el 2015 cerca de 24 kilogramos (kg) frente a 7,5 kilogramos (kg) del orden nacional. No obstante el panorama favorable de esta actividad a nivel del Departamento, se presentaron algunos factores que la afectaron, entre ellos el aumento en el costo de los insumos importados, debido a la devaluación del peso frente al dólar, en especial el maíz amarillo. De igual manera, a lo largo del año se presentó un menor precio pagado al productor dada la oferta creciente de cerdos, que aunada al incremento en los costos, disminuyeron los márgenes de rentabilidad.

La producción de leche durante el año 2015 indica que el volumen captado en el departamento por la industria procesadora fue de 1.212,5 millones de litros. Este subsector de la economía se vio afectado negativamente como consecuencia de la alta vulnerabilidad de la actividad ante el fenómeno de “El Niño”; el costo de los concentrados y fertilizantes de origen importado, y la devaluación del peso frente al dólar. Sin embargo, durante el período analizado, Antioquia presenta una tasa de crecimiento del 7,5%, mientras que a nivel nacional solo es del 0,1%.

Es de anotar que el acopio de leche en el país sumó 3.295 millones de litros, donde el departamento tuvo la mayor relevancia con el 36.8%; seguido de Cundinamarca con el 29,2% y Cesar el 5,6%

Gráfico.6



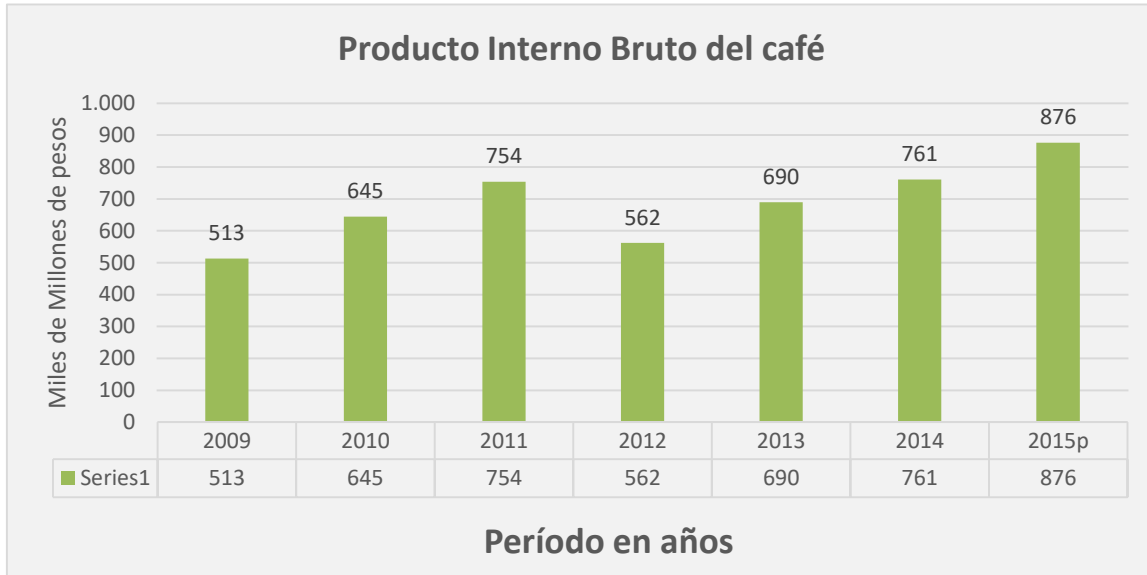
Fuente: DANE. Dirección de síntesis y cuentas nacionales. Cuentas Nacionales Departamentales. Agosto de 2017

Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores.

El Producto Interno Bruto de la Gran Rama del sector Agropecuario que agrupa la actividad económica de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, durante el año 2015, arrojó un valor de \$6.402 Miles de Millones de pesos, y el total del PIB de Antioquia en este mismo año fue de \$110.194. Esta cifra indica que el sector le aporta al PIB de Antioquia el 5,81%.

1. Cultivo de café.

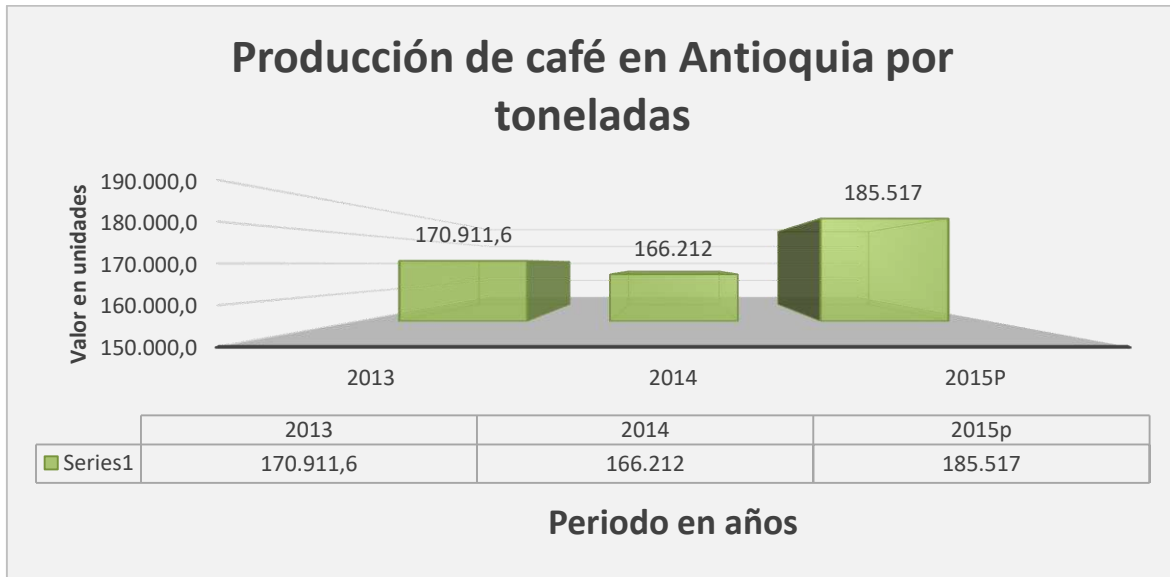
Gráfico 7



Fuente: Gobernación de Antioquia, Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Agropecuario del año 2014 y 2015.

La producción de café presenta unos comportamientos diversos relacionados con su producción en los periodos correspondientes al 2011-2015. Para el año 2011 esta producción arroja cifras del orden los \$754 miles de millones de pesos; mientras que para el 2012 decrece en 25%, con un repunte para el 2015 de \$876 miles de millones de pesos, lo que representa el 14% de la participación en el Producto Interno Bruto dentro de la gran Rama del sector agropecuario.

Gráfico 8.



Fuente: Gobernación de Antioquia, Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Agropecuario del año 2014 y 2015.

El gráfico 8, muestra el volumen de producción por toneladas de café en el departamento de Antioquia en los años indicados. Cabe anotar que en el año 2013 las hectáreas en producción fueron 115.943, reduciéndose este número en el año 2014 a un total de 111.925, en tanto que en el período 2015 las hectáreas en producción ascienden a 121.668. Este comportamiento explica la variación en el volumen de producción presentado durante los tres años analizados.

2. Cultivo de otros productos agrícolas

a. Producción de Cultivos Permanentes en los municipios de Antioquia, según volumen en toneladas.

- Café y caña panelera 2014 y 2015

Tabla 5.

	Café 2014		Café 2015		Caña 2014		Caña 2015
Municipio	Producción en toneladas	Municipio	Producción en toneladas	Municipio	Producción en toneladas	Municipio	Producción en toneladas
Andes	15.619	Ciudad Bolívar	15.242	Yolombó	17.392	Yolombó	17.912
Ciudad Bolívar	13.237	Concordia	15.086	Campamento	16.173	San Roque	14.890
Salgar	12.456	Betania	13.858	San Roque	15.440	Campamento	14.668
Betania	12.240	Andes	13.159	Frontino	14.975	Frontino	11.040
Concordia	12.030	Salgar	12.560	Santo Domingo	6.771	Santo Domingo	6.790
Betulia	9.389	Betulia	10.344	Vegachí	6.040	Angostura	6.738
Sonsón	5.079	Sonsón	4.600	Angostura	5.918	Vegachí	6.080
Abejorral	5.008	Santa Bárbara	3.169	Yalí	4.802	Yalí	4.869
Cañasgordas	4.418	Abejorral	3.043	Nariño	4.254	Barbosa	4.074
Santa Bárbara	4.112	Otros	94.455	Barbosa	3.873	Nariño	4.048
Otros	72.625			Otros	60.874	Otros	63.561
Total	166.212		185.517	Total	156.511		154.670

Fuente: Gobernación de Antioquia, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Agropecuario del año 2014 y 2015.

Según volumen de producción durante el año 2015, el primer productor en cultivo de café es el municipio de Ciudad Bolívar, seguido de Concordia, Betania y Andes; le siguen Salgar, Betulia y Sonsón; además de Santa Bárbara y Abejorral. Es importante destacar que entre los municipios descritos en la presente tabla productores de café, aparecen 2 municipios del Oriente; Sonsón y Abejorral.

- Aguacate y Banano criollo 2014 y 2015

Tabla 6.

	Aguacate 2015		Aguacate Hass 2015		Banano criollo 2014		Banano criollo 2015
Municipio	Producción en toneladas	Municipio	Producción en toneladas	Municipio	Producción en toneladas	Municipio	Producción en toneladas
Sonsón	6.930	Urrao	10.620	Jardín	3.173	Jardín	3.768
Santa Bárbara	4.840	El Retiro	5.300	Andes	1.413	Andes	1.593
Turbo	2.080	El Peñol	2.320	Betania	450	Liborina	645
Apartadó	1.710	Abejorral	3.012	Concordia	196	Caramanta	91
Necoclí	2.280	La Ceja	2.800	Dabeiba	110	Salgar	50
Jardín	936	Guarne	2.700	Caramanta	74	Otros	229
Uramita	93	El Carmen de Viboral	2.680	Otros	94		
Valdivia	239	Montebello	1.248	Total	5.509		6.376
Sabanalarga	13	San Vicente	1.690				
Otros	1.744	Otros	8.449				
Total	20.864		40.819				

Fuente: Gobernación de Antioquia, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Agropecuario del año 2014 y 2015.

Antioquia en el año 2015 obtuvo una producción de 20.864 toneladas de aguacate tradicional y 40.819 de aguacate Hass. El municipio de Sonsón es líder en la producción, con 6.930 toneladas de aguacate tradicional y 10.620 toneladas de aguacate Hass. También sobresale el municipio de Santa Bárbara en este renglón con producciones de 4.840 y 5.300 toneladas en el mismo orden.

Los municipios de Jardín y Andes, son los principales productores de Banano criollo durante los años 2014 y 2015. El total producido en Antioquia en estos dos años es de 5.509 toneladas en el 2014 y 6.376 durante el 2015, que representa

un incremento del 16% en este período interanual.

- Cacao y Caucho 2014 y 2015

Tabla 7.

	Cacao 2014		Cacao 2015		Caucho 2014		Caucho 2015
Municipio	Volumen producción toneladas	Municipio	Volumen producción toneladas	Municipio	Volumen producción toneladas	Municipio	Volumen producción toneladas
Turbo	1.064	Necoclí	1.476	Tarazá	4.298	Tarazá	4.298
Necoclí	1.023	Turbo	926	Cáceres	196	Cáceres	288
Apartadó	682	Maceo	767	Zaragoza	95	Nechí	105
Cáceres	608	Apartadó	702	Caucasia	72	Zaragoza	72
Maceo	548	Cáceres	618	El Bagre	54	El Bagre	56
Tarazá	400	Vegachí	460	Turbo	36	Otros	168
Vegachí	377	Yalí	386	Nechí	21	Total	4.987
Amalfi	360	Amalfi	334	Otros	63		
Yalí	334	Valdivia	298	Total	4.834		
Valdivia	330	Tarazá	189				
Otros	3.576	Otros	4.209				
Total	9.302		10.364				

Fuente: Gobernación de Antioquia, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Agropecuario del año 2014 y 2015.

- Municipios de Antioquia productores de Banano de exportación

Tabla 8.

Municipio	Área Total (hectáreas)	Área Producción (hectáreas)	Volumen Producción (Toneladas)
Carepa	11.308	11.308	408.412
Turbo	10.075	10.075	363.858
Apartadó	8.670	8.670	313.116
Chigorodó	4.215	4.215	152.226
Banano de Exportación	34.267	34.267	1.237.612

Fuente: Gobernación de Antioquia, Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Agropecuario del año 2014 y 2015.

Los municipios productores de banano de exportación, están ubicados en la subregión de Urabá, en su orden Carepa, Turbo, Apartadó y Chigorodó

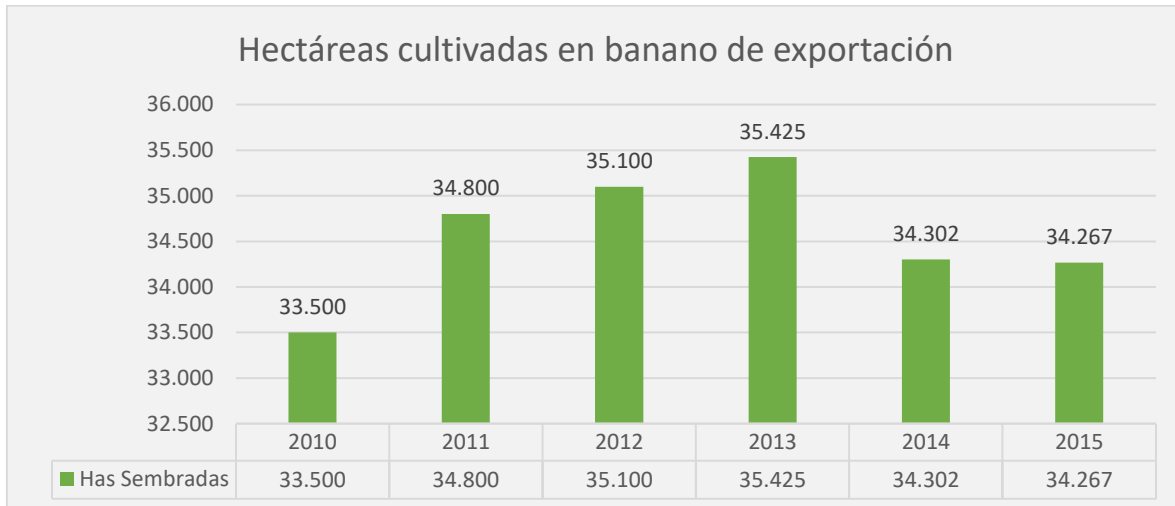
Gráfico 9



Fuente: Gobernación de Antioquia, Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Agropecuario del año 2014 y 2015.

Las hectáreas cultivadas del banano de exportación igualmente están ubicadas en la subregión de Urabá y la evolución de los cultivos durante el período 2010 al 2015 los muestra el gráfico número 9.

Gráfico 10.



Fuente: Gobernación de Antioquia, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Agropecuario del año 2014 y 2015.

La producción de banano de exportación en hectáreas cultivadas, en el período comprendido entre el 2010 y 2015, se ha mantenido estable con una variación promedio del 2%. Teniendo en cuenta que entre el año 2013 y 2014 la producción muestra una caída en tres puntos porcentuales, como lo muestra el gráfico 9.

3. Producción pecuaria

- Inventario bovino por subregiones.

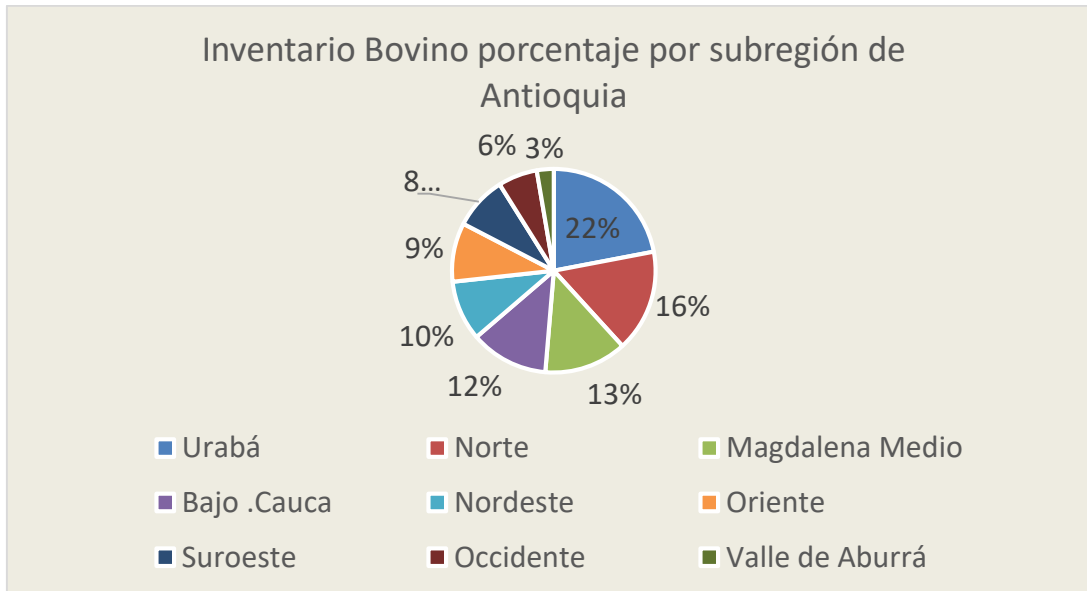
Tabla 9

Subregiones	2012	2013	2014	2015	Participación año 2015
Urabá	619.851	610.344	539.294	549.978	22%
Norte	401.280	406.951	410.189	405.597	16%
Magdalena Medio	325.633	324.176	317.684	327.711	13%
Bajo Cauca	285.589	292.424	303.033	309.544	12%
Nordeste	210.373	216.612	220.404	238.746	10%
Oriente	244.460	224.600	244.658	233.653	9%
Suroeste	227.151	222.235	217.583	211.524	8%
Occidente	163.513	154.427	144.934	155.733	6%
Valle de Aburrá	62.302	61.803	62.959	67.203	3%
Total	2.540.152	2.513.572	2.460.738	2.499.689	100%

Fuente: Gobernación de Antioquia, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Agropecuario del año 2014 y 2015.

El inventario de Ganado Bovino en Antioquia en el período comprendido entre el año 2012 al 2015, ha venido descendiendo paulatinamente, cuenta el Departamento con un total de 2.499.689 cabezas de Bovinos en el último año, distribuidos entre sus nueve subregiones. Urabá es el territorio con mayor número de estos semovientes en total tiene 549.978, seguido por la Subregión Norte que suma 405.597 cabezas de ganado.

Gráfico 11.

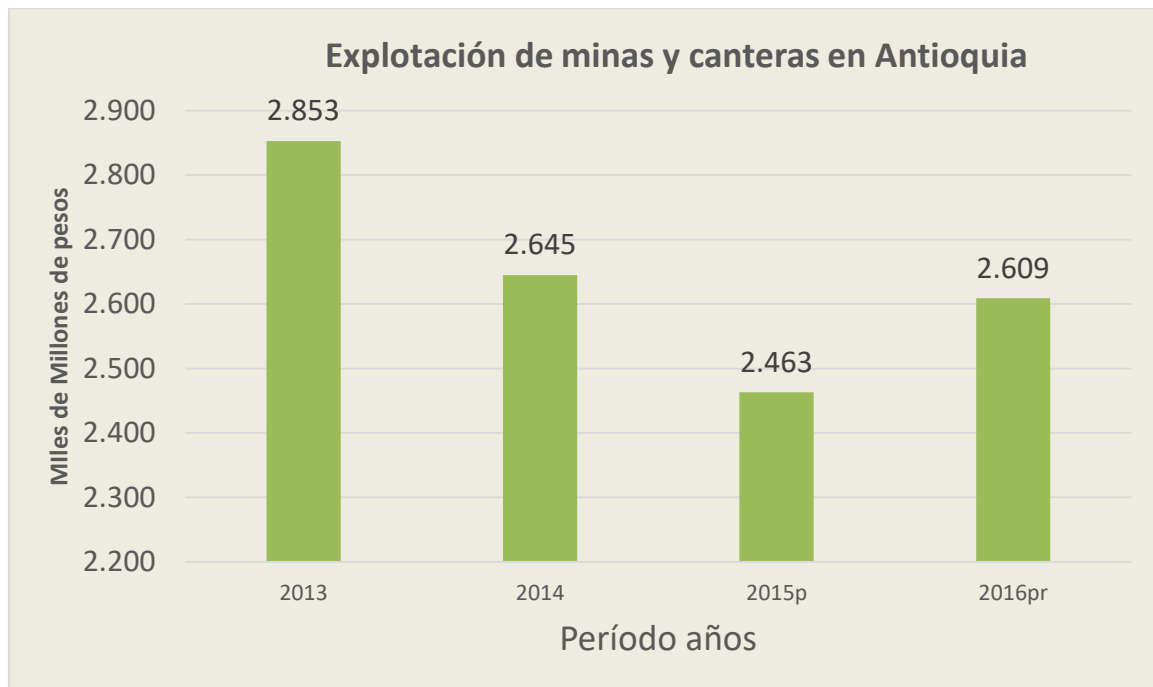


Fuente: Gobernación de Antioquia, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Anuario Agropecuario del año 2014 y 2015.

Según la distribución porcentual del número total de bovinos en Antioquia como lo muestra el gráfico 11. Entre las subregiones más ganaderas están Urabá y el Norte de Antioquia, con el 22% y 16%, respectivamente, seguidas del Magdalena Medio con el 13%. La subregión con el menor número de cabezas de ganado Bovino es el Valle de Aburrá que aporta el 3% y le sigue Occidente que contribuye con el 6% del total de la ganadería Bovina en el Departamento.

B. Explotación de minas y canteras

Gráfico 12.



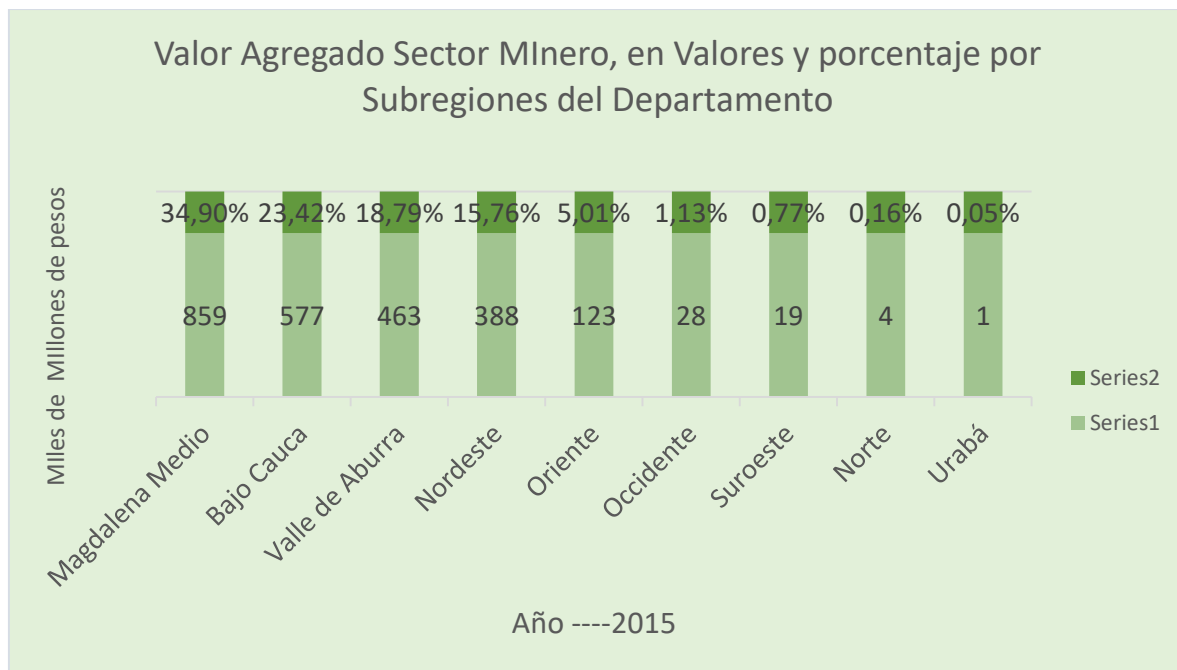
Fuente: DANE Dirección Sistema de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2013-2015.

Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores.

La explotación de Minas y canteras es la actividad con menor participación dentro del PIB de Antioquia; con una producción de \$2.609 Miles de Millones de pesos en el año 2016, que corresponde al 2,2% dentro del Producto Interno Bruto de Antioquia, para el año citado. El comportamiento sectorial se encuentra sustentado en las acciones del sector de petróleo crudo, gas natural, mineral y metálicos los cuales representan el 99,22% del PIB minero antioqueño. El decrecimiento del Subsector entre los años 2013 y 2014, se explica por la disminución en el valor

agregado del sector de petróleo y del poco crecimiento exhibido por el sector de minerales no metálicos.

Gráfico 13.

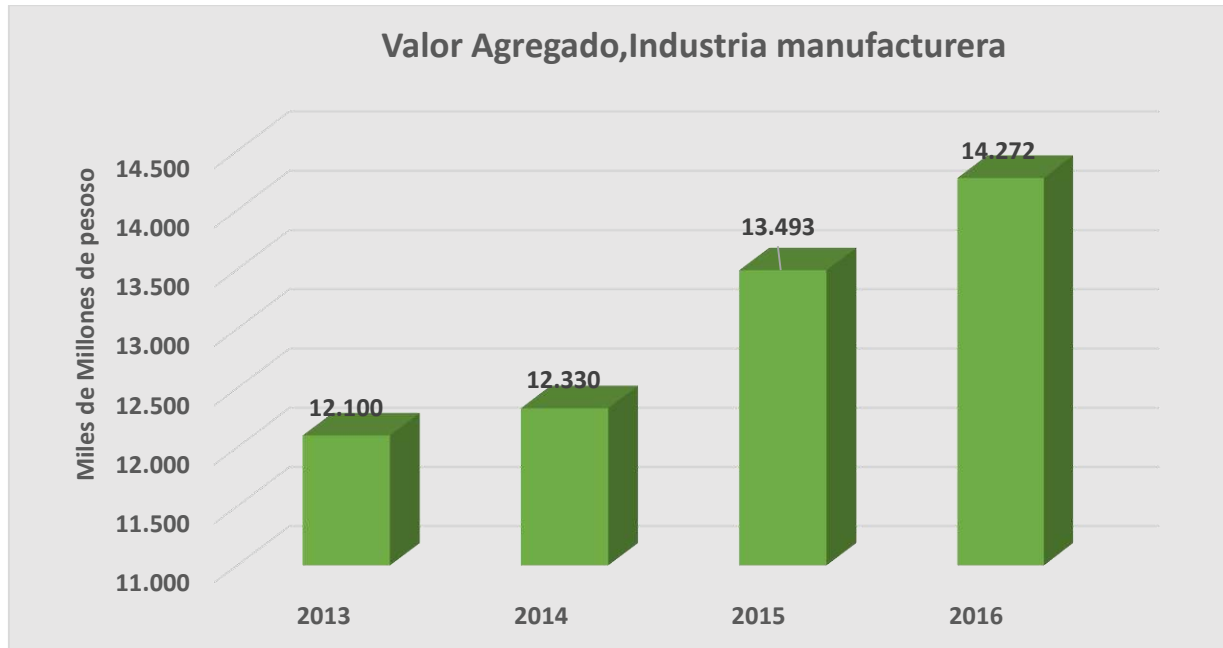


Fuente: Dirección Sistema de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2013- 2015.

El Valor Agregado de Minas y canteras en Antioquia durante el año 2015 fue de \$2.463 Miles de Millones de pesos, siendo, la mayor producción de la Subregión del Magdalena Medio con \$859 miles de millones de pesos, que representa el 34,9% del total departamental, le sigue el Bajo Cauca con el 23,42% que suma \$577 Miles de Millones de pesos. Seguida de las Subregiones del Valle de Aburrá y el Nordeste con el 18,76% y el 15,76%, respectivamente.

C. Industria manufacturera

Gráfico 14

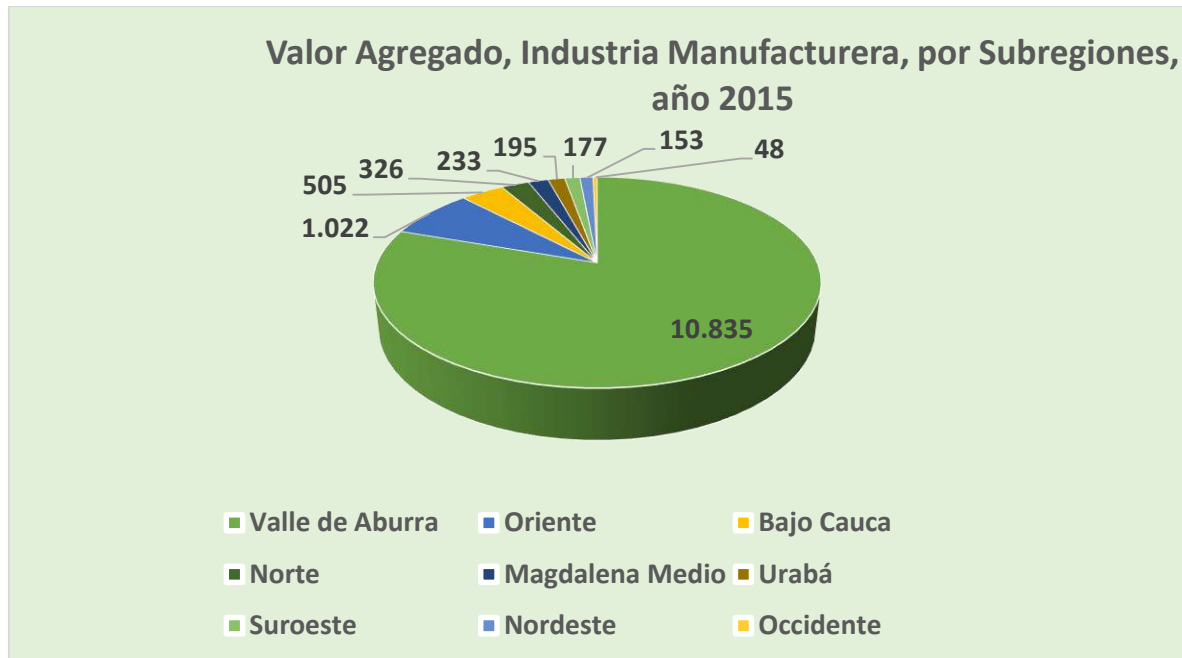


Fuente: DANE. Dirección de síntesis y cuentas nacionales. Cuentas Nacionales Departamentales. Agosto de 2017

Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores.

El Valor Agregado de la Industria Manufacturera en el departamento de Antioquia, presentó un comportamiento positivo durante los años 2013 al 2016 inclusive, con una tasa de crecimiento entre el año 2014 y 2015 del 9,43%; y participó con el 12,24% dentro del PIB Departamental el 2015. Dicho Valor Agregado en la anualidad 2015, ascendió a \$13.492 Miles de Millones de pesos y su aporte por Subregiones a nivel de Antioquia lo muestra la siguiente gráfica:

Gráfico 15



Fuente: Dirección Sistema de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2013- 2015.

El Gran sector de la Industria manufacturera de Antioquia en el año 2015 generó \$13.493 Miles de Millones de pesos del Valor Agregado, la subregión del Valle de Aburrá contribuyó con \$10.835 que representa el 80% del total; seguida por el Oriente de Antioquia el cual ascendió a \$1.022 lo que corresponde al 7% del total Departamental.

Según la Muestra trimestral manufacturera regional, que realiza el DANE en Medellín y el Área Metropolitana, el incremento anual de la producción real durante octubre-diciembre del 2015 fue de 0,5%. Comparado con los avances del trimestre y el año anterior, se evidenció una desaceleración 0,9% y 2,1%, respectivamente. Sobresaliendo el aumento el sector textil, ante el fortalecimiento de la demanda interna y la restricción a las importaciones por el nivel de la tasa de

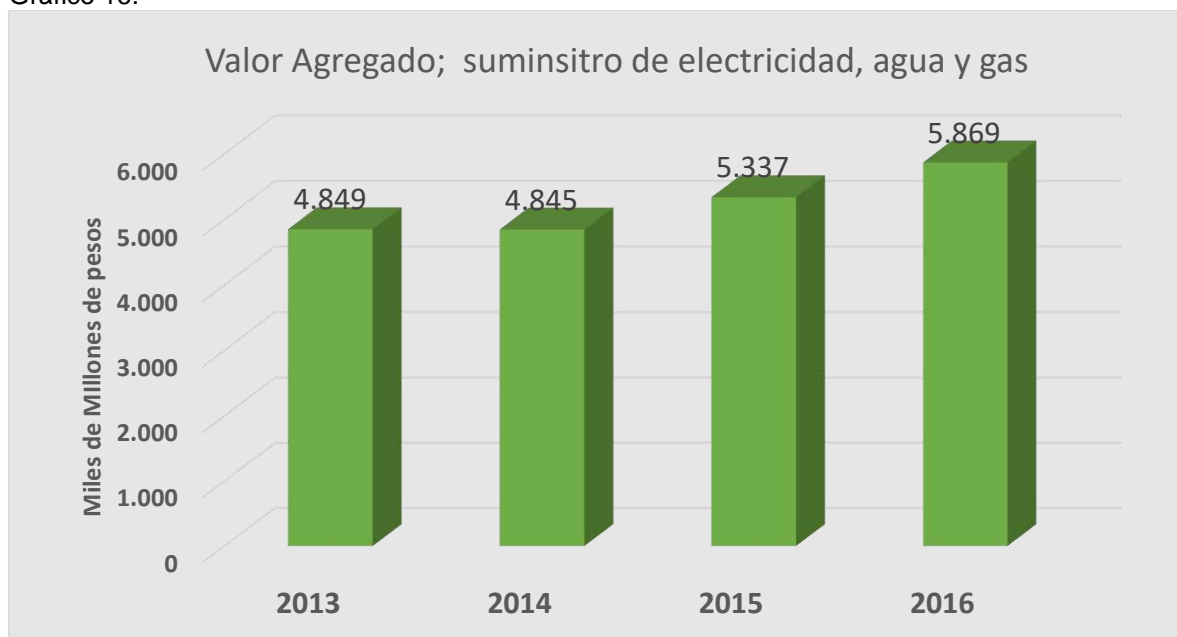
cambio. La producción real de este ítem aumentó 34,6% al cierre de 2015, corroborando la tendencia positiva en lo corrido del año.

Crecimientos menos acentuados se observaron en la fabricación de minerales no metálicos, otros productos alimenticios, productos de panadería, papel, otras manufacturas, bebidas y alimentos para animales. Por el contrario, las metalúrgicas básicas cerraron el año con una caída de 26,6% en la producción, ante las menores exportaciones hacia Venezuela y Brasil principalmente; también decrecieron los químicos y las confecciones, entre los renglones más relevantes.

Entre las principales dificultades presentadas por el sector Industrial durante el año 2015 para obtener un buen desempeño en su crecimiento, se tienen: el alto nivel del tipo de cambio, los costos de las materias primas, la falta de demanda y la competencia.

D. Suministro de electricidad, gas y agua

Gráfico 16.

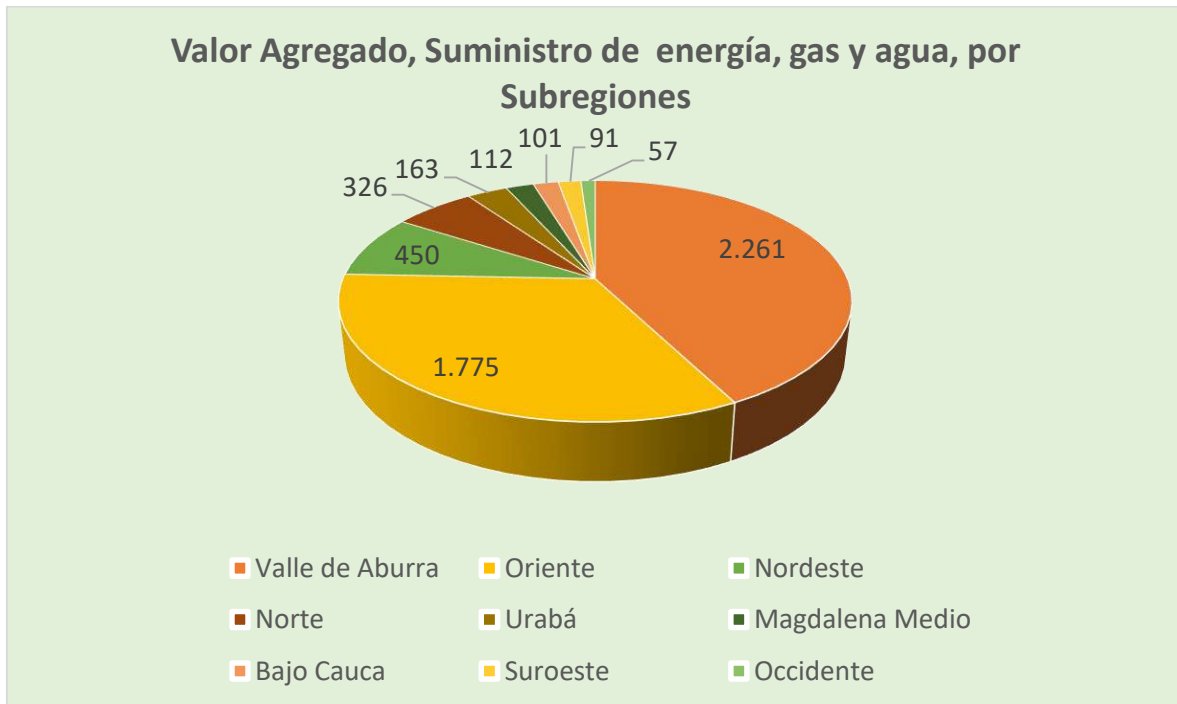


Fuente: DANE. Dirección de síntesis y cuentas nacionales. Cuentas Nacionales Departamentales. Agosto de 2017

Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores.

La actividad económica en Antioquia de Electricidad, gas, agua, durante el período analizado mostró una tendencia positiva, a excepción de la leve caída entre el año 2013 y 2014 del -0,08%. Este sector le aporta al PIB del Departamento el 4,84% y el Valor Agregado por Subregiones se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 17.



Fuente: Dirección Sistema de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2013- 2015.

El Valor Agregado de Suministro de energía, gas y agua, que en el Departamento ascendió en el año 2015 a \$5.337 Miles de Millones de pesos, se concentró en la Subregión del Valle de Aburrá con \$2.261 que representa el 42,4% y el Oriente que suma \$1.775 y contribución del 33,3%. Estas dos subregiones representan el 75,7% de este renglón.

Según las Empresas Públicas de Medellín E.S.P. (EPM), el consumo de energía eléctrica en el cuarto trimestre del año 2015, se afianzó con un incremento en el sector residencial del 2,6%, seguido por el uso industrial con el 4,9%. En cuanto a la actividad económica de Comercio se refiere, el aumento fue del 6,4%. En el

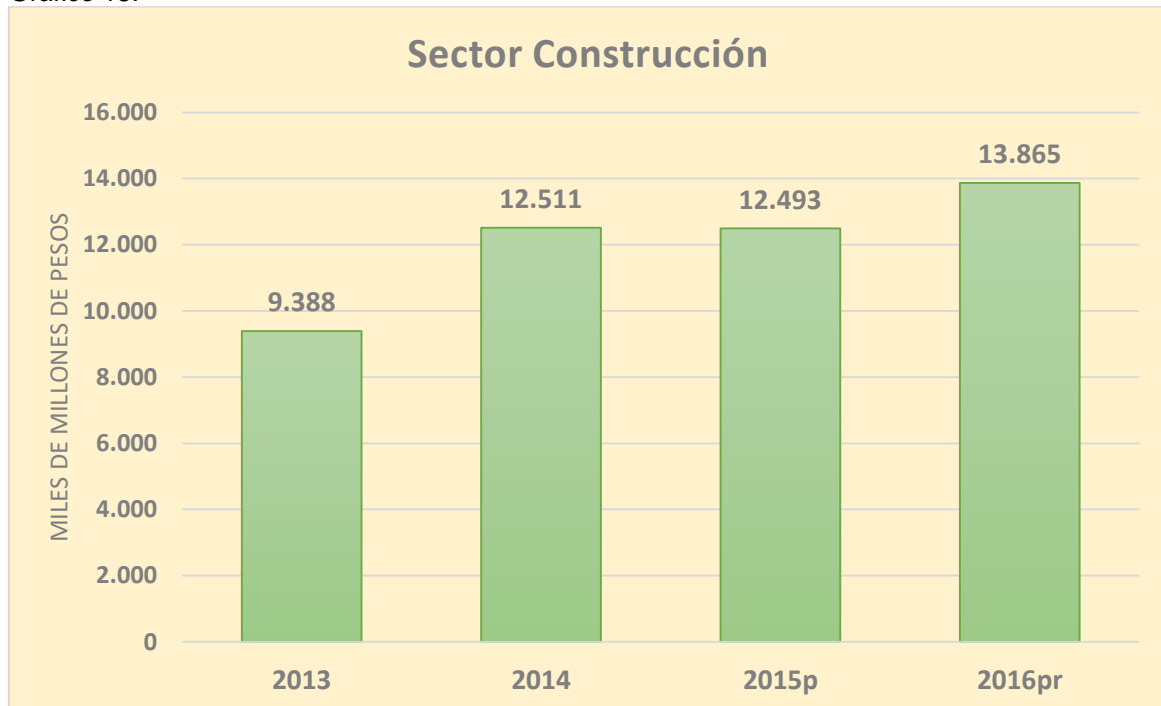
corrido del año, la participación en el consumo fue análoga, sin embargo los crecimientos fueron menores, no superando cada uno de ellos el 3%, reflejo del lento comportamiento en los meses iniciales del año.

Con relación al consumo de gas natural en el departamento durante el año 2015, el volumen de uso fue de 402 Millones de m³, cifra 7,1% mayor a la de 2014. Por sectores, los incrementos fueron: industrial (9,2%), residencial (6,3%), vehicular (6,2%) y comercial (3,2%). En tanto, el número total de suscriptores subió en relación al 2014 en un 7,4%, alcanzando un total de 947.449 abonados. La mayor parte de éstos, localizado en el mercado regulado del uso residencial.

Por su parte, los suscriptores al servicio de acueducto con corte a diciembre del 2015, sumaron 1.083.000, un 2,6% más en el comparativo anual; en los dos casos el sector residencial fue el de mayor aporte, seguido por el comercial y el industrial.

E. Construcción

Gráfico 18.

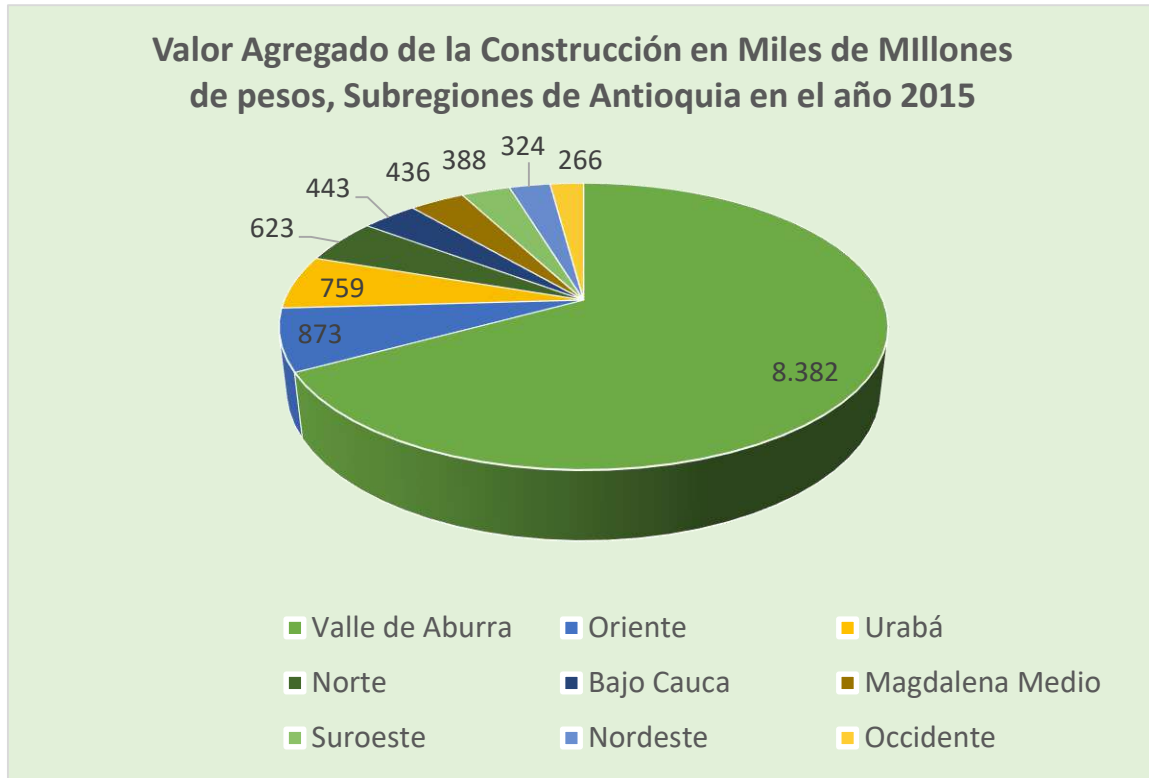


Fuente: DANE. Dirección de síntesis y cuentas nacionales. Cuentas Nacionales Departamentales. Agosto de 2017.

Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores

El sector de la Construcción indica que durante los años de análisis ha estado en zona positiva, especialmente entre los años 2013 al 2014. Es de anotar que ésta actividad económica le aportó al Valor Agregado total de Antioquia en el 2015, un valor \$12.493 Miles de Millones de pesos, que corresponde al 11,3%, del total de Antioquia, constituyéndose en uno de los principales “motores” de la economía Departamental.

Gráfico 19.



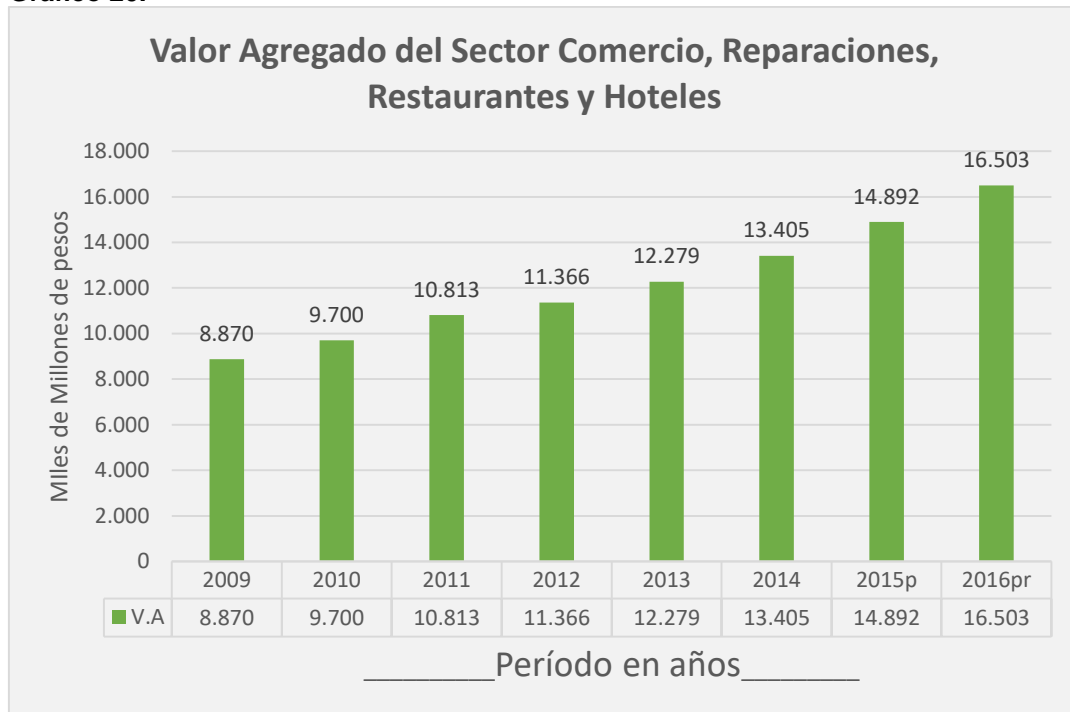
Fuente: Dirección Sistema de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2013- 2015.

El gráfico 19. Muestra la distribución de la producción del sector de la Construcción en Antioquia durante el año 2015, con la fortaleza de la Subregión del Valle de Aburrá con \$8.382 Miles de Millones de pesos, y el Oriente de

Antioquia \$873, que corresponde al 67% y el 7%, respectivamente. Teniendo en cuenta que el valor total del Departamento fue de \$12.493 miles de millones de pesos para el citado año.

F. Comercio, Reparación, Restaurantes y Hoteles

Gráfico 20.



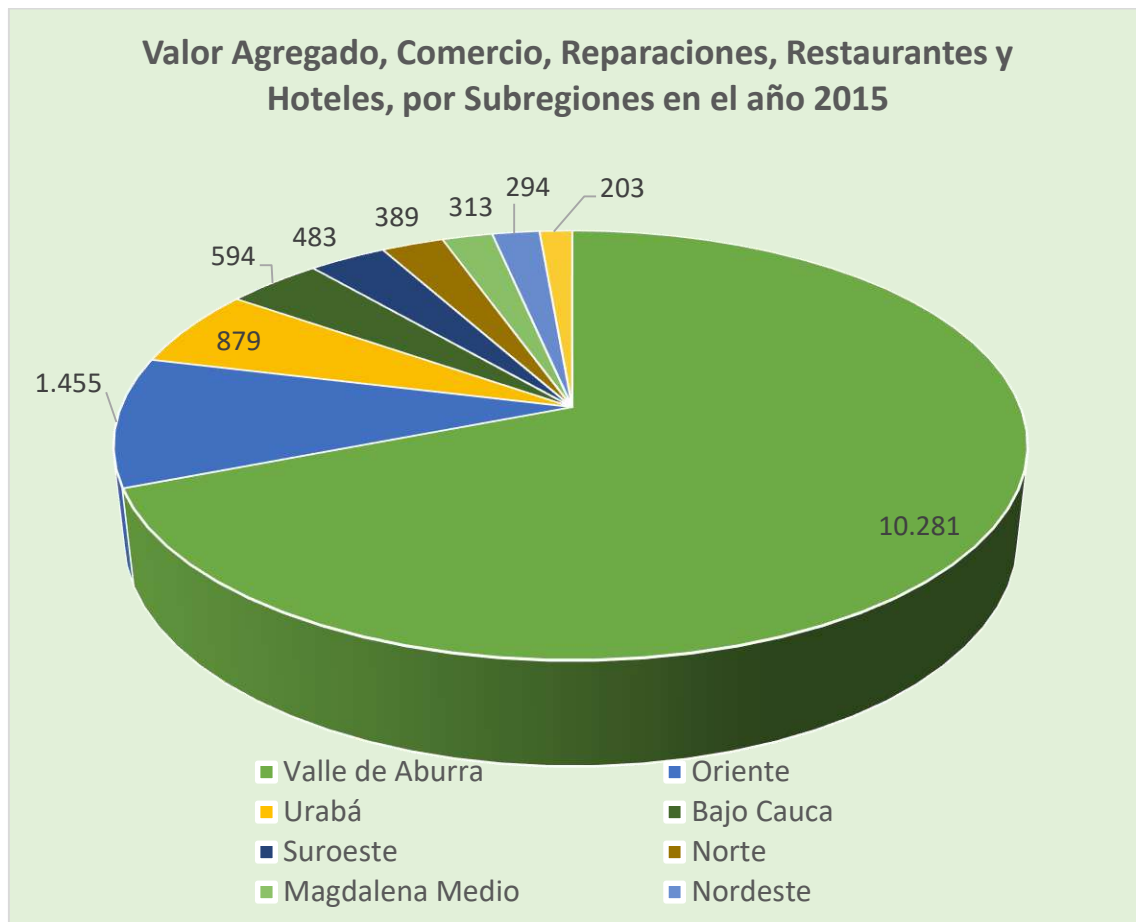
Fuente: DANE. Dirección de síntesis y cuentas nacionales. Cuentas Nacionales Departamentales. Agosto de 2017

Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores.

La Gran Rama de Comercio, reparaciones, restaurantes y hoteles, como lo indica el gráfico 20, durante el período 2009 - 2016 muestran un crecimiento positivo, con una tasa promedio entre estos años del 70%.

En el año 2015 el Valor Agregado de este sector fue de \$14.892 Miles de millones de pesos, que se distribuyen entre las nueve Subregiones del Departamento, según gráfico 21.

Gráfico 21.



Fuente: Dirección Sistema de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2013- 2015.

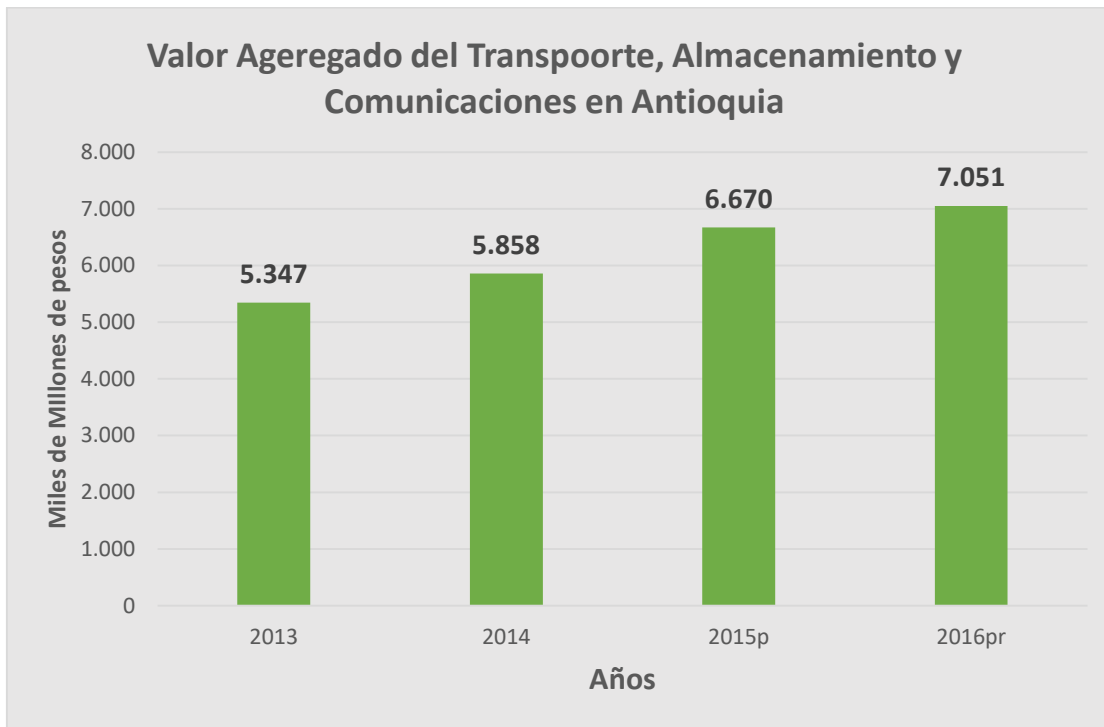
La gráfica anterior indica que la Subregión del Valle de Aburrá aporta a este sector \$10.281 Miles de Millones de pesos que equivalen al 69% del total de Antioquia. El Oriente contribuye con \$1.455 y corresponde al 10%, seguido por Urabá que asciende a \$879 y un porcentaje del 4%.

Según el resultado arrojado en la Encuesta de opinión comercial que realiza Fenalco Antioquia; para el total del comercio, se pudo verificar que la percepción de ventas más altas durante el 2015 en el cuarto trimestre fue de 26.1% y se redujo al 7% frente a igual período del 2014; “esta caída estuvo asociada a la disminución en las ventas en la cadena minorista que fue del -7,8%; en la mayorista fue del -5,4%. Por renglones mayoristas sobresalieron librerías, ferreterías, otros establecimientos, vestuario, editoriales, medicamentos y químicos fueron los que mostraron mejores ventas. Los minoristas, reportaron un mayor porcentaje de ventas en las líneas asociadas a fotografía, combustibles, muebles, rancho, ferreterías, otros establecimientos, alimentos y materiales para construcción”.

De la misma fuente se tiene que lo referente al número de vehículos matriculados en el departamento al Registro Único Nacional de Tránsito (RUNT), según el reporte del Comité Automotor Colombiano, estos sumaron 40.556 unidades durante el año 2015, exhibiendo una contracción del 8,1%, comparado con igual período del año precedente. Por su parte, el consolidado nacional arrojó en el acumulado anual 283.267 vehículos inscritos y una merma 13,1% entre años. La menor dinámica en este renglón fue atribuida principalmente al incremento de los precios finales, producto de la devaluación del peso frente al dólar, impactando no solo a los vehículos importados, sino a los ensamblados.

G. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones

Gráfico 22.



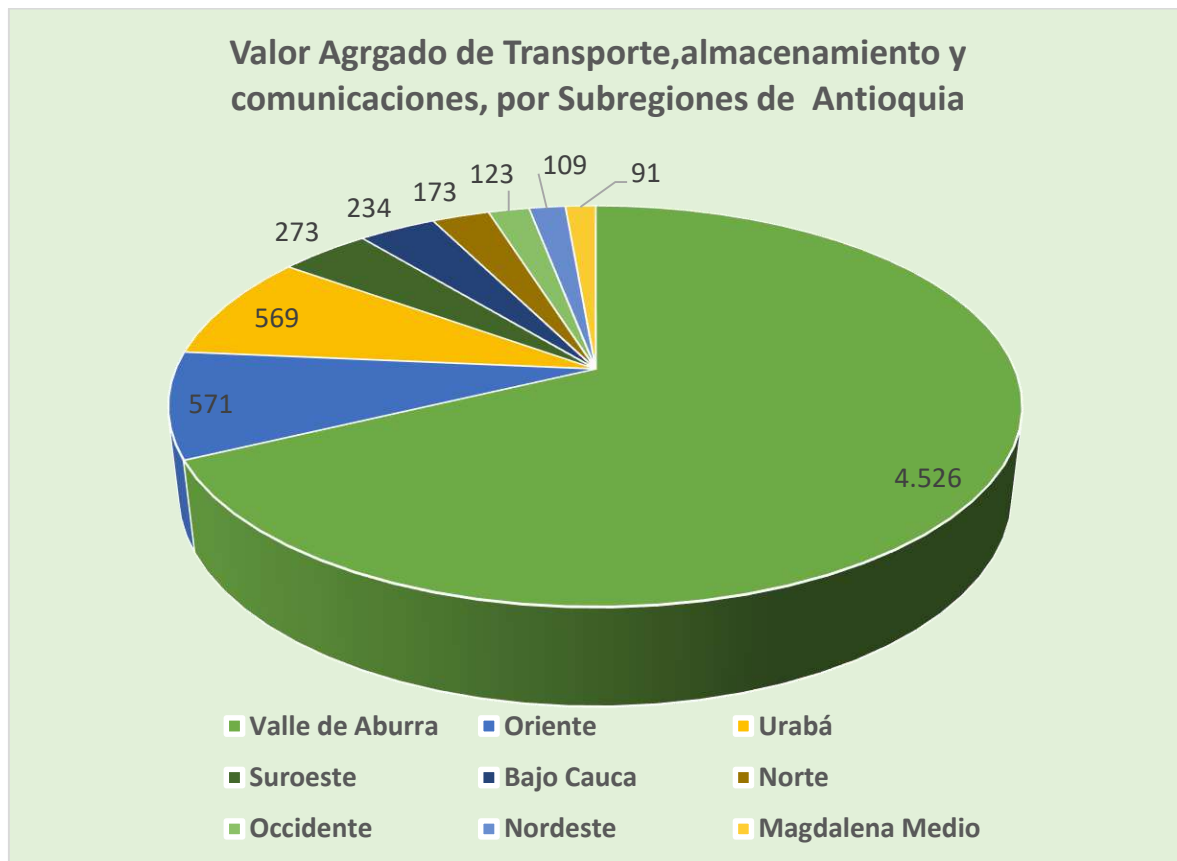
Fuente: DANE. Dirección de síntesis y cuentas nacionales. Cuentas Nacionales Departamentales. Agosto de 2017

Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores.

La Gran Rama económica de transporte, almacenamiento y comunicaciones, en el período comprendido entre el 2013 y 2016, mantuvo la producción ascendente la cual le permitió una tasa de crecimiento promedio del 32%, durante estos años.

En el año 2015 el Valor Agregado fue de \$6.670 Miles de Millones de pesos, que se distribuyen en las nueve Subregiones del Departamento según lo muestra la siguiente gráfica.

Gráfica 23.



Fuente: Dirección Sistema de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2013- 2015.

Del total del Valor Agregado generado en el Departamento en el año 2015, la Subregión del Valle de Aburrá participa con \$4.526 Miles de Millones de pesos, que representa el 68% del global, seguida por el Oriente Antioqueño con \$571 y Urabá \$569, que corresponden al 9% cada una.

Según el Boletín económico Regional del Banco de la República, durante el año 2015 el movimiento de pasajeros por las terminales de Medellín, fue de \$28,3 Millones, un 4% mayor al año anterior; de ellos el 70% hicieron tránsito por la Terminal del Norte, en la cual se realizan las conexiones con la costa Atlántica, Urabá Antioqueño, Bogotá y municipios del Norte, Occidente y Oriente de Antioquia; sin embargo, la terminal del Sur presentó un mejor crecimiento (6,3%).

Igualmente la movilización urbana a través del Sistema integrado de transporte del Valle de Aburrá (Sitva), que incluye: dos líneas del metro, tres del metro cable (K, J, L), líneas 1 y 2 de buses, y las rutas alimentadoras de Belén y Aranjuez (cuencas 3 y 6). Según el medio utilizado, la mayor contribución a la variación la hizo la línea de trenes al crecer 5,3%; seguida de los buses y las líneas de cables, que se expandieron 7,5% y 12,9%, respectivamente. En el año 2015 el total de pasajeros movilizados ascendió a 258 millones, 9,2% más que en 2014.

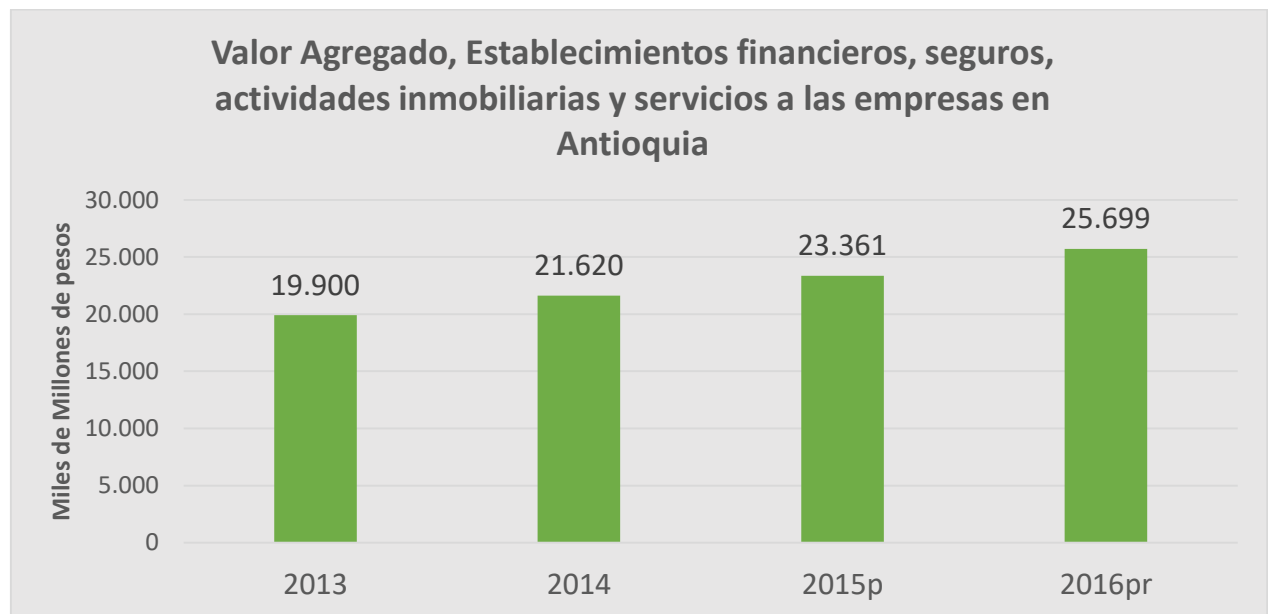
Acorde con los registros de la Aeronáutica civil (Aero Civil), el número de pasajeros salidos (nacionales e internacionales) por vía aérea desde los aeropuertos del departamento, (Medellín, Rionegro, Caucaasia y Carepa). En el 2015 ascendió a los 4.000.000 (Millones) de personas, 6,8% más que en el 2014. Las mayores conexiones locales se dieron con Bogotá, Cartagena y Cali; las internacionales con Estados Unidos y Panamá.

En cuanto al sector Turismo en el año 2015 y con base en los datos del Sistema de indicadores turísticos (Situr), el promedio anual de ocupación hotelera en Medellín fue del 63%; los resultados presentados en los meses de agosto, septiembre y diciembre, superiores al 70%, como consecuencia de la actividad turística de la Ciudad. Con relación “a la ubicación de los hoteles en la capital Antioqueña, los mayores niveles promedio de ocupación se dieron en El Poblado, 76,1% en el último trimestre de 2014 y 71,3% en el 2015 en el mismo lapso de tiempo. En cambio, para los situados en Laureles-Estadio-Belén fue de 60,5% en

el 2014 y 50,4%, en el 2015; finalmente los del Centro arrojaron tasas de 53,1% y 43,9%, con una importante evolución en los últimos años”.

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

Gráfica 24.



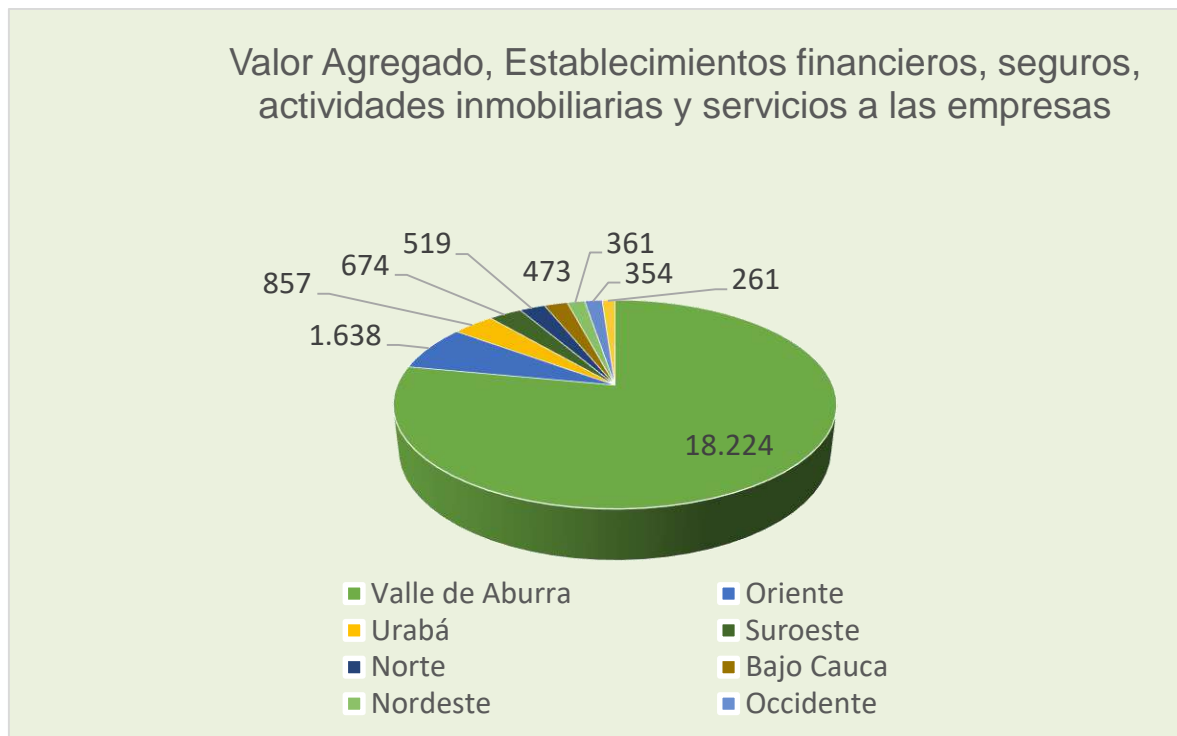
Fuente: DANE. Dirección de síntesis y cuentas nacionales. Cuentas Nacionales Departamentales. Agosto de 2017

Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores.

El sector económico de Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas, en Antioquia a través de los años se ha caracterizado como la actividad dinamizadora de la economía en general, dada su tendencia de crecimiento. Esta Gran Rama le aportó al Valor Agregado en el año 2015, un monto que ascendió a \$23.361 Miles de Millones de pesos, que

corresponde al 21.2%, del total del Departamento, con una tasa de crecimiento entre el 2014 y el 2015 del 8%.

Gráfica 25.



Fuente: Dirección Sistema de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2013- 2015.

El Valor Agregado de Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas, El acumulado de este sector en el Departamento en el año 2015 fue de \$ 23.361 Miles de Millones de pesos; el mayor porcentaje lo ostenta la Subregión del Valle de Aburra, con \$18.224 Miles de Millones de pesos y una participación del 78%, seguido por el Oriente y Urabá que contribuyen con \$1.638 y \$857 respectivamente que corresponden al 7% y el 4%.

La administración del sistema financiero obedece a políticas del Gobierno Nacional en concordancia con el Banco de la República, por lo tanto algunas de esas medidas tomadas por dicho organismo en el año 2015, tiene que ver con el incremento en la tasa de intervención en 1,25 puntos básicos (pb), pasando del 4.50% al 5,75%, al cierre del citado año. Este endurecimiento de la política monetaria obedeció a varios factores: 1) la presencia de choques de oferta en los alimentos por el impacto del fenómeno de El Niño” y la devaluación del peso, 2) el desencaje de las expectativas de inflación ante estos choques, 3) la persistencia del alza en todos los indicadores relevantes de inflación y 4) el dinamismo de la demanda interna.

“Por su parte, en las tasas de interés del mercado crediticio, al comparar los niveles al cierre de cada año, se observaron aumentos tanto en las operaciones pasivas como en las activas, donde fue leve el incremento en la cartera hipotecaria. Ahora bien, coincidiendo con los ajustes hacia arriba de las tasas de política monetaria, a partir de octubre el movimiento ascendente se hizo más fuerte. Sobre el mercado de los títulos de deuda pública (TES), los efectos fiscales negativos por la caída en los precios del petróleo, el aumento en la prima de riesgo internacional y la aceleración de la inflación, repercutió en mayores tasas en sus diferentes estructuras de plazos”.

I. Actividades de servicios sociales, comunales y personales

Gráfico 26.



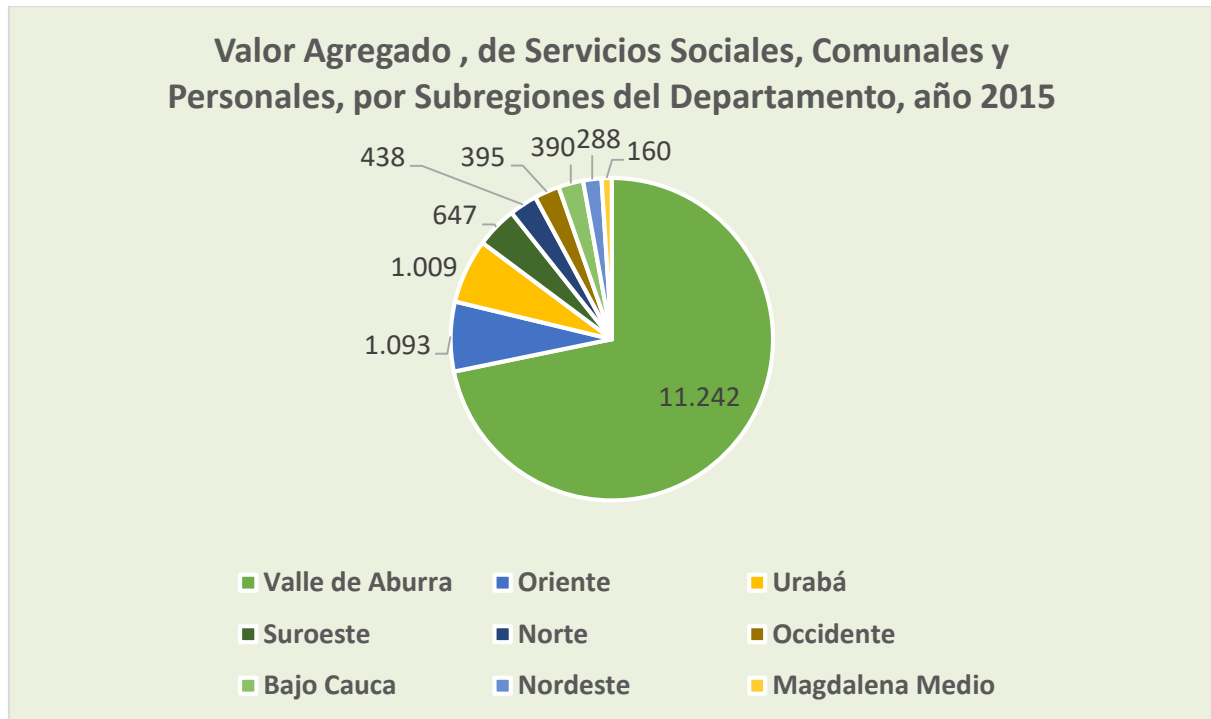
Fuente: DANE. Dirección de síntesis y cuentas nacionales. Cuentas Nacionales Departamentales. Agosto de 2017

Nota: 2016pr –preliminar, es un dato suministrado y elaborado por el DANE y no calculado y distribuido en cuentas económicas por la Dirección de Sistemas de Indicadores.

La Gran Rama Económica de Actividades de servicios sociales, comunales y personales, se constituye en el sector económico de Antioquia con más dinamismo después de los Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas. Su aporte al Valor Agregado de Antioquia durante el año 2015 fue de \$15.663 Miles de Millones de Pesos, frente al total de Antioquia que ascendió a \$100.774, y representa una participación del 14,2%; y una tasa de crecimiento respecto al año 2014 del 8%, para esta Gran Rama.

Con relación al Valor Agregado por Subregiones del departamento para el año 2015, su distribución está contemplada en el gráfico siguiente:

Gráfico 27.



Fuente: Dirección Sistema de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2013- 2015.

La Subregión del Valle de Aburrá generó \$11.242 Miles de Millones de pesos en la anualidad del 2015 y equivale al 72% del total Departamental, le sigue en su orden el Oriente y el Urabá antioqueño, que contribuyeron con \$1.093 y \$1.009, con una aportación del 7% y 6%, respectivamente. Lo anterior indica que las tres subregiones citadas, producen el 85% del Valor Agregado de la Gran Rama de Actividades de servicios sociales, comunales y personales, en el departamento de Antioquia.

Producto Interno Bruto por Grandes Ramas de la Economía y su participación por Subregiones en el Departamento de Antioquia.

Tabla 10.

Ramas de Actividad Económica	Occidente	Magdalena Medio	Nordeste	Bajo Cauca	Norte	Suroeste	Urabá	Oriente	Valle de Aburra	Total
Agricultura, ganadería, casa, silvicultura y pesca	441	82	317	234	983	1.195	1.534	1.119	497	6.402
Explotación de minas y canteras	28	859	388	577	4	19	1	123	463	2.463
Industria manufacturera	48	233	153	505	326	177	195	1022	10835	13493
Electricidad, gas, agua y Eliminación de desperdicios	57	112	450	101	326	91	163	1.775	2.261	5.337
Construcción	266	436	324	443	623	388	759	873	8.382	12.493
Comercio, reparaciones, restaurante y hoteles	203	313	294	594	389	483	879	1.455	10.281	14.892
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	123	91	109	234	173	273	569	571	4.526	6.670
Establecimientos Financieros, Actividades Inmobiliarias y Servicios a las empresas	354	261	361	473	519	674	857	1.638	18.224	23.361
Actividades de servicios sociales, comunales y personales	395	160	288	390	438	647	1.009	1.093	11.242	15.663
Total Valor Agregado	1.914	2.548	2.684	3.551	3.782	3.947	5.966	9.670	66.711	100.774
Derechos e Impuestos	179	238	251	332	354	369	558	904	6.236	9.420
Producto Interno Bruto (PIB)	2.093	2.787	2.935	3.883	4.136	4.316	6.523	10.574	72.947	110.194
Participación PIB por subregiones	1,90%	2,53%	2,66%	3,52%	3,75%	3,92%	6%	10%	66%	100%

Fuente: Dirección Sistema de Indicadores. Cuentas económicas descentralizadas Antioquia 2013- 2015.

La economía Antioqueña en el 2015p creció 8,4% respecto al año anterior; alcanzando \$110.194 Miles de millones de pesos a precios corrientes. Las Subregiones con mayor participación en el PIB Departamental son Valle de Aburrá 66%, Oriente 10%, Urabá 6%. Le siguen el Suroeste 3,92%, Norte 3,75% y Bajo Cauca 3,52%. Las Subregiones que menos contribuyen al fortalecimiento del crecimiento económico del departamento son: Nordeste 2.66%, Magdalena Medio 2,53%, y el Occidente 1,90%.

Las actividades económicas que mayor aporte hacen a la producción total del Departamento son: Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas con un valor de \$23.361 Miles de millones de pesos lo que equivale al 21,2% del PIB, en segundo lugar están las Actividades de servicios sociales, comunales y personales \$15.663 Miles de millones de pesos, que representa el 14,2%; en tercer lugar se ubica Comercio, reparaciones, restaurantes y hoteles con \$14.892 Miles de millones de pesos para una contribución del 13,5%. Además y no menos importante el sector de la Industria manufacturera se ubica como cuarto renglón en la producción del Departamento con \$13.493 Miles de millones de pesos, cuya contribución es del 12,2%, al PIB global durante el período 2015. Estos cuatro sectores son los dinamizadores de la económica antioqueña y generan el 61.1% de la producción.

Bibliografía

- Asociación Bancaria de Colombia-ASOBANCARIA. (2015). Semana Económica. Recuperado de: http://www.asobancaria.com/portal/page/portal/Asobancaria/publicaciones/economica_financiera/semana_economica/2015
- Banco de la República de Colombia (2015). Boletín Económico Regional Región Noroccidente-Antioquia-Choco-IV trimestre. Recuperado de: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber_noroccidente_tri4_2014.pdf
- Cámara Colombiana de la Construcción – CAMACOL-. 2015. Hacia la consolidación del sector edificador en Colombia: Avances del año 2013 y desafíos para el 2014. Recuperado de: http://camacol.co/sites/default/files/secciones_internas/Informe%20Econ%C3%B3mico%20Diciembre%202013%20-%20No%20%2054.pdf
- Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. (2015). Revista antioqueña de economía y desarrollo –RAED- Informe de la economía antioqueña, Edición 1. Recuperado de: <http://www.camamedellin.com.co/site/Biblioteca-virtual/Estudios-economicos/Revista-Antioquena-de-Economia-y-Desarrollo-RAED/Revista-Antioquena-de-Economia-y-Desarrollo-11.aspx>
- Departamento Administrativo Nacional de estadísticas-DANE-. (2015). Boletín técnico Cuentas anuales Departamentales – Colombia Producto Interno

Bruto (PIB) 2014 provisional y 2015 preliminar, Recuperado de:
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/pib/departamentales/B_2005/Bol_dpt_al_2013def_2014provisional.pdf_2015preliminar.pdf

- Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2015). Boletín de prensa: Encuesta de Transporte Urbano de Pasajeros IV trimestre de 2015. Recuperado de:
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/transporte/cp_trans_urban_o_IVtrim15.pdf

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2015). Informe de Coyuntura Económica Regional -ICER- Departamento de Antioquia. Recuperado de: https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER_Antioquia_2015.pdf

- Federación Colombiana de Ganaderos -FEDEGAN-. (2015). Precio de la Leche Cruda 2013-2015. Recuperado de:
<http://www.fedegan.org.co/estadisticas/precios>.

- Gobernación de Antioquia. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (2015). Anuario Estadístico del Sector Agropecuario. Medellín. Colombia.

- Federación Nacional de Avicultores de Colombia -FENAVI-. (2015). Producción de Pollo en Canal, departamento de Antioquia 2013-2015. Recuperado de:
http://www.fenavi.org/index.php?option=com_content&view=article&id=2472&Itemid=1330

- Ministerio de minas y energía. (2015). Análisis de las exportaciones mineras 2014. Recuperado de: <https://www.minminas.gov.co/documents/10180/698204/An%EF%BF%BDlisis+Exportaciones+2014,%20II+semestre+IV+trimestre+y+diciembre.pdf/7b62e016-3998-4e49-8e07-a647543c5f68>
- Ministerio de minas y energía. (2015). comportamiento de la producción minera y exportaciones en Colombia, cuarto trimestre 2015. Recuperado de: https://www.minminas.gov.co/documents/10180/558364/An%EF%BF%BDlisisProducci%EF%BF%BDnMinerales_IVTrimestre2015.pdf/4418daec-c2e8-4d18-b941-a2fcb5b09daf
- Unidad de Planeación Minero Energética -UPME-. (2015). Boletín Estadístico de Minas y Energía 2013-2015. Recuperado de: http://www.upme.gov.co/Docs/Boletin_Estad_Minis_Energy_2013_2015.pdf
- Unidad de Planeación Minero Energética -UPME-. (2015). Boletín Estadístico de Minas y Energía 2013-2015. Recuperado de: <http://www.simco.gov.co/Portals/0/publicaciones/Boletin%20Baja%20Estadistico%20UPME%202007-2011.pdf>
- Unidad de Planeación Minero Energética -UPME-. (2015). Boletín Estadístico de Minas y Energía 1990-2010. Recuperado de: http://www.upme.gov.co/Docs/Balance_Minero_Energetico_2015.pdf