

Proyecto de Grado

# Municipio de Gachancipá

Proyecto Evolución Valor Agregado Sabana Centro



Autor: Alejandra Casallas

Asesor: Luz Elba Torres Guevara

18 de enero de 2018

## Contenido

Índice de Gráficos y Tablas .....	2
Lista de siglas .....	2
Introducción .....	3
Metodología .....	4
Análisis de Resultados .....	5
1. Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca .....	5
2. Explotación de minas y canteras .....	6
3. Industria Manufacturera .....	6
4. Suministro de Electricidad, Gas y Agua .....	8
5. Construcción.....	9
6. Comercio, Reparación, Restaurantes y Hoteles.....	10
7. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones .....	12
8. Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas .....	13
9. Actividades de servicios sociales, comunales y personales .....	15
Análisis del Municipio vs. Departamento .....	16
Bibliografía .....	18

## Índice de Gráficos y Tablas

Gráfico 1 Gachancipá: Sector de agricultura, caza, silvicultura y pesca .....	5
Gráfico 2. Gachancipá: Sector de explotación de minas y canteras .....	6
Gráfico 3. Gachancipá sector de la industria .....	7
Gráfico 4. Gachancipá: Sector de suministro de electricidad, gas y agua .....	8
Gráfico 5. Gachancipá: Sector construcción .....	9
Gráfico 6. Gachancipá: Descripción de las licencias de construcción .....	10
Gráfico 7. Gachancipá: sector comercio, reparación, restaurantes y hoteles .....	11
Gráfico 8. Gachancipá: Distribución de las empresas según su tamaño .....	11
Gráfico 9. Gachancipá: Cantidad de empresas matriculadas a la CCB por año .....	12
Gráfico 10. Gachancipá: Sector transporte, almacenamiento y comunicaciones.....	13
Gráfico 11. Gachancipá: Sector transporte, almacenamiento y comunicaciones.....	13
Gráfico 12. Gachancipá: Sector de establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas .....	14
Gráfico 13. Gachancipá: Sector de establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas .....	14
Gráfico 14. Gachancipá: Servicios ofrecidos por los bancos .....	15
Gráfico 15. Gachancipá: Servicios ofrecidos por los bancos .....	15
Gráfico 16. Gachancipá: Sector de actividades sociales, comunales y personales .....	16
Gráfico 17. Gachancipá: Sector de actividades sociales, comunales y personales .....	16
Gráfico 18. Valor agregado Gachancipá vs. Cundinamarca .....	16

## Lista de siglas

- PIB – Producto Interno Bruto
- DANE – Departamento Administrativo Nacional de Estadística
- IDU - Instituto de Desarrollo Urbano
- POT – Plan de Ordenamiento Territorial
- CCB – Cámara de Comercio de Bogotá

## Introducción

El objetivo del presente documento es analizar la evolución del Producto Interno Bruto (PIB) por ramas de actividad, entre el 2011 y el 2015. Este análisis conciso será de gran ayuda para el alcalde del municipio de Gachancipá, en su labor por buscar el desarrollo del mismo.

El municipio de Gachancipá está ubicado en la provincia de Sabana Centro, en el departamento de Cundinamarca en el centro del país. La extensión total del municipio es de 44 km<sup>2</sup>, estando dividido en 6 veredas principales y contando con una temperatura media de 12 °C. Ha sido reconocido por su importancia histórica, pues durante la época pre-colombina fue una región de gran importancia para las comunidades Chibchas.

Tradicionalmente el municipio ha basado su economía en la agricultura y la ganadería, la aprobación de la construcción de una zona franca en el 2010, provoco que las actividades industriales ganen más peso dentro del Valor Agregado Total de la zona y de la generación de empleo. Además, según el Plan de Desarrollo municipal, otros sectores que también contribuyen significativamente son: el comercio, transporte, y el de servicios.

La economía de la zona presenta grandes fluctuaciones a lo largo del periodo de análisis, lo que significa que aún es muy inestable, especialmente ante choques que se puedan dar dentro de la coyuntura económica nacional, como lo son fenómenos climáticos como el del Niño, paros agrícolas y/o de transportadores, y la inestabilidad del tipo de cambio provocada principalmente por los cambios en los precios del petróleo.

Con este documento se busca también, expresar la necesidad que tienen los diferentes sectores de ser preservados y cuidados con el fin de estabilizarse y fortalecerse, para ser cada vez amas inmunes ante los choques mencionados anteriormente, para poder así consolidar una economía municipal fuerte que sea propicia para el desarrollo sostenible, mejorando así la calidad de vida de todos sus habitantes.

Según el plan de desarrollo municipal (2012), se busca atraer diferentes empresas de cada sector con el fin de provocar crecimiento en la zona, y que esto signifique mayores oportunidades de empleo para los jóvenes que viven allí. Para esto también es necesario provocar el crecimiento de los sectores y empresas ya existentes (Concejo Municipal, 2012).

## Metodología

La base de datos que se usará en adelante es publicada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) en 2016 y abarca un periodo de cinco años, entre el 2011 y 2015. Los datos que se presentan en esta corresponden al PIB desagregado por sectores.

El PIB, Producto Interno Bruto, es definido por el Banco de la República de Colombia en su página web como “El total de bienes y servicios producidos en un país durante un período de tiempo determinado. Incluye la producción generada por nacionales residentes en el país y por extranjeros residentes en el país, y excluye la producción de nacionales residentes en el exterior.”<sup>1</sup>. Para el caso del presente informe se reporta el valor agregado de los bienes y servicios producidos por el municipio de Gachancipá, en el periodo anteriormente mencionado, expresados en miles de millones de pesos colombianos. Dado que Gachancipá es un municipio la manera de calcular el PIB es por medio de la oferta, de la siguiente manera según el DANE “el PIB es igual a la sumatoria de los valores agregados de las diferentes ramas de actividad más los impuestos netos a la producción y las importaciones”(Equipo Técnico de Cuentas Departamentales, 2016)

Con el fin de poder hacer comparaciones entre los datos recolectados, es necesario ajustarlos de tal manera que los efectos observados no se vean sesgados por efectos de la inflación de cada año. A este ajuste se le conoce como deflactar los precios, que se realiza usando el índice de precios de un año base<sup>2</sup>, el cual para el caso de este informe es el 2008, y los precios corrientes de cada año. Manteniendo una relación de la siguiente manera:

$$\text{Precios Constantes} = \left( \frac{\text{Precios Corrientes}}{\text{índice año base}} \right) \times 100$$

Una vez obtenidos todos los precios de manera constante, es posible hacer comparaciones entre distintos periodos y observar si hubo crecimiento o decrecimiento en cada sector<sup>3</sup>. También es posible realizar comparaciones entre municipios, que para el caso de este informe serán aquellos que también pertenezcan a la provincia de Sabana Centro. Estas comparaciones se presentarán más adelante.

---

<sup>1</sup> Recuperado de <http://www.banrep.gov.co/es/contenidos/page/qu-producto-interno-bruto-pib>

<sup>2</sup> El índice usado fue el proporcionado por el DANE para este estudio

<sup>3</sup> Para observar este crecimiento se usa la fórmula de variación porcentual:  $var \% = \frac{\text{precio final}}{\text{precio inicial}} - 1$

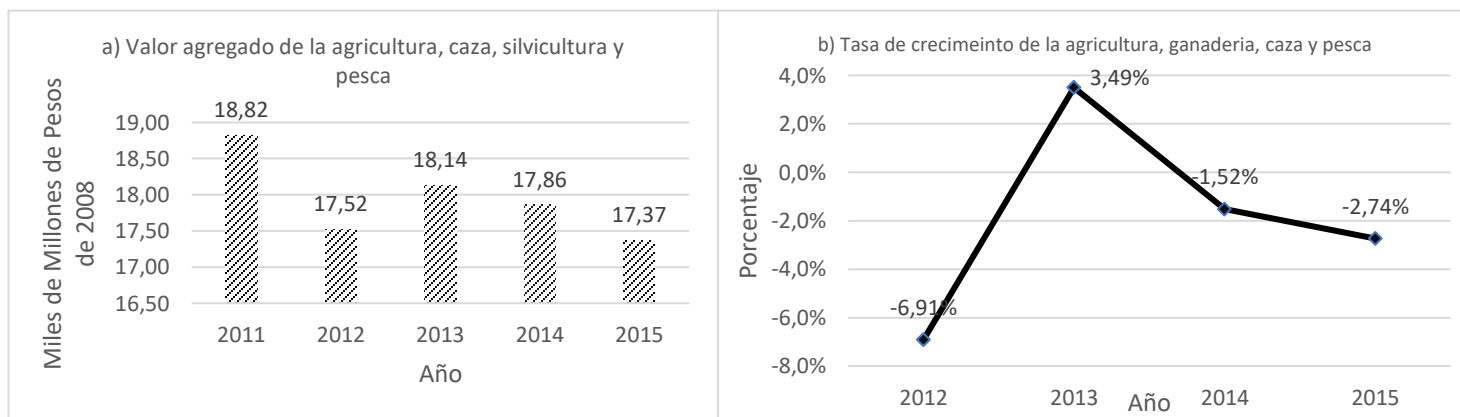
## Análisis de Resultados

A continuación, se presentará la información recolectada de cada uno de los sectores económicos encontrados dentro del municipio de Gachancipá. Estos se agruparon en nueve subgrupos con el fin de hacer un análisis más detallado.

### 1. Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca

El primer sector dentro del análisis presentó una constante desaceleración desde el 2011, con una pequeña recuperación en el 2012, pero continuando con su tendencia en el resto de los periodos, como se observa en el Gráfico 1.b. Para entender la tendencia que ha tenido este sector, es importante aclarar que la rama con mayor importancia es la de producción pecuaria y caza incluyendo las actividades veterinarias, la cual representa aproximadamente el 98% del total del sector. Desagregando aún más esta información, usando el informe de estadísticas agropecuarias de Cundinamarca publicado en el 2013, la actividad que tiene mayor importancia dentro de la rama anteriormente mencionada es la cría de ganado bovino y la avicultura, en donde cada actividad cuenta con 3.851 y 7.139.000 unidades respectivamente.

**Gráfico 1 Gachancipá: Sector de agricultura, caza, silvicultura y pesca**



**Fuente:** Elaboración propia, con base en datos suministrados por el DANE sobre el Indicador Económico de Importancia Municipal 2011-2015

Partiendo de esta información existen varios factores que pudieron afectar el valor agregado en 2012. El primero es el fenómeno de El Niño, ya que, al afectar principalmente los cultivos, encarece el precio de los alimentos provocando un efecto en cadena, pues al aumentar el costo de mantener una unidad bovina, aumentará el precio tanto de la leche como de la carne de la misma. El segundo factor está relacionado con el paro de transportadores, especialmente sobre la avicultura, ya que, teniendo en cuenta que, según el informe de estadísticas agropecuarias, aproximadamente el 97,92% de las unidades de aves están destinadas al engorde, es muy fácil

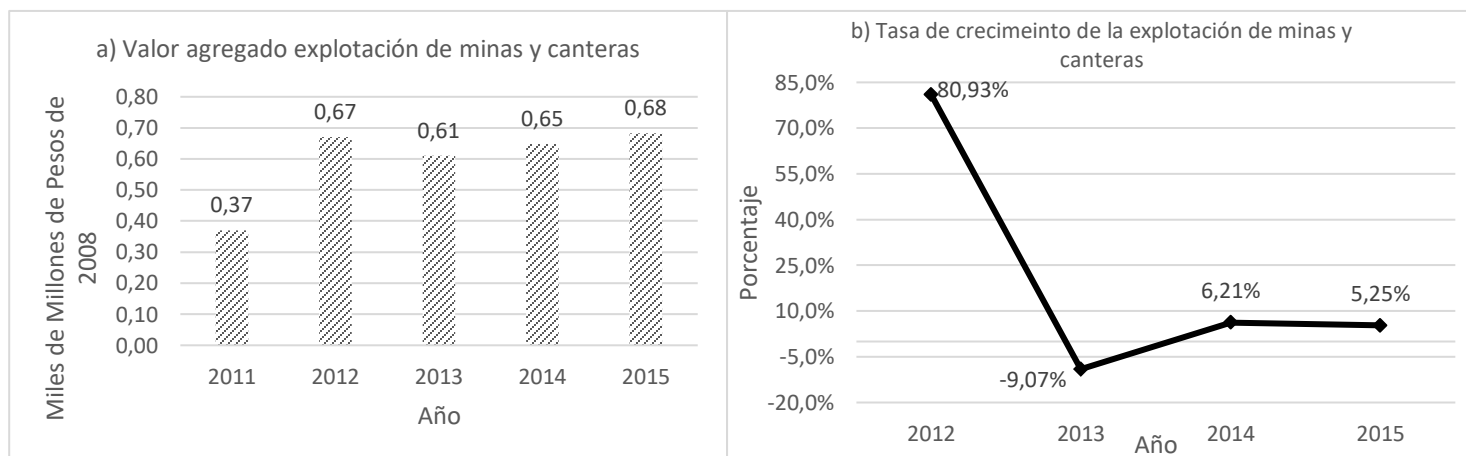
que una vez se entregue el producto terminado para su distribución, cualquier interrupción o demora afectara la cadena de frio y por ende el producto final.

## 2. Explotación de minas y canteras

La explotación de minas y canteras, a diferencia del sector, anterior ha presentado un destacable fortalecimiento, incluso al representar un porcentaje tan pequeño dentro del valor agregado total, siendo este de 0,48%, el cual esta explicado por las limitaciones geográficas que tiene el municipio para tener una mayor producción de las diferentes ramas que contiene este sector.

Dicho esto, la única actividad del municipio que entra en este sector es la de extracción de minerales no metálicos. según el Instituto de Desarrollo Urbano (IDU), en su más reciente publicación del Directorio Ambiental de Proveedores, existe solo una empresa que se dedica a esta actividad actualmente en el municipio, esta es Innovación y Tecnología Pavimentos S.A.S., cuya actividad principal es la producción de mezclas asfálticas.

**Gráfico 2. Gachancipá: Sector de explotación de minas y canteras**



**Fuente:** Elaboración propia, con base en datos suministrados por el DANE sobre el Indicador Económico de Importancia Municipal 2011-2015

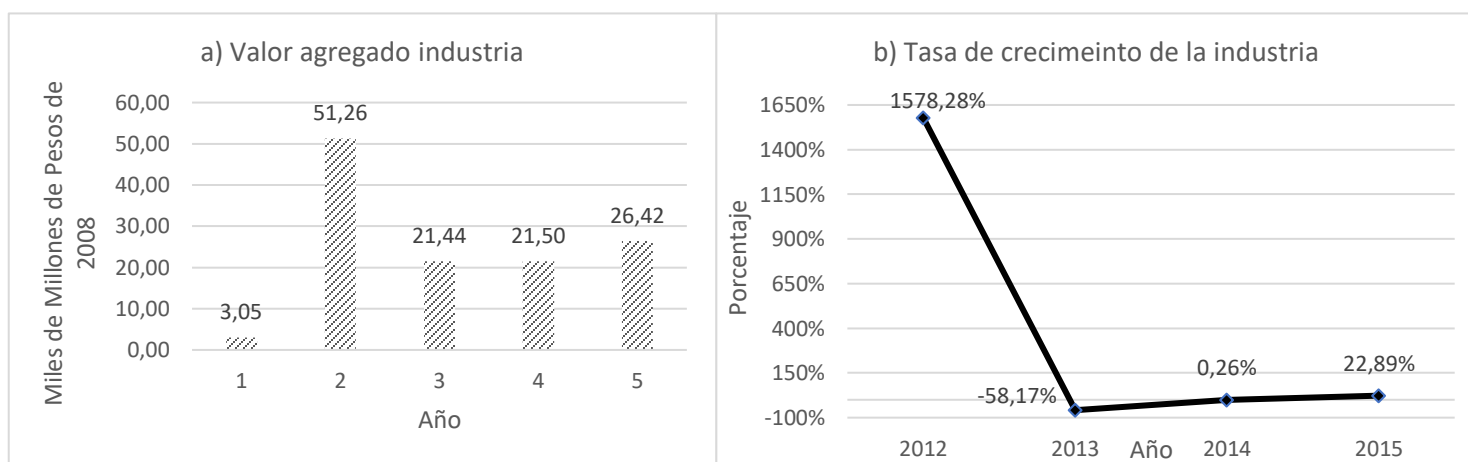
## 3. Industria Manufacturera

Este sector mostró comportamientos particulares, como se observa en el Gráfico 3.b, pues, si bien tuvo un crecimiento de 1578,3% en el primer periodo del análisis, se observa una fuerte desaceleración en el periodo inmediatamente siguiente de -58,17%. Este comportamiento es explicado principalmente por la llegada del grupo Prebuild al municipio en 2012, y con este la construcción de un parque industrial zona franca multiempresarial dedicado a la construcción el

cual, según un informe realizado por la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI) en 2014, supuso una inversión aproximada de 250 millones de pesos. La inversión suponía la solidificación de los esfuerzos del municipio por consolidarlo como un municipio de desarrollo industrial, como lo habían expresado en su Plan de Desarrollo de 2008-2011 y el del 2012-2015, presentando algunos avances cuando ya en 2009, cuando el grupo Protisa, inauguro su zona franca uniempresarial. La bonanza industrial duro poco, pues para el 2013 el grupo portugués estaba presentando retrasos en los pagos al socio estratégico Terranum, encargado de gerenciar el proyecto, y provocando la desaceleración en el sector.

Otro acontecimiento importante en el sector, fue la entrada del grupo industrial Sanford, el cual, aprovechando la demanda de materiales por parte del programa que provee viviendas gratis a las familias más pobres del país, introdujo en 2015 una planta de producción de tableros aglomerados, siendo esta la responsable del pequeño repunte que se observó en el último periodo.

**Gráfico 3. Gachancipá sector de la industria**



**Fuente:** Elaboración propia, con base en datos suministrados por el DANE sobre el Indicador Económico de Importancia Municipal 2011-2015

Las fluctuaciones que se mencionaron anteriormente impactaron la representatividad del sector en el valor agregado total, llegando a significar desde el 3,67%, en el año de peor desempeño, hasta el 36,5%, en el año de mejor desempeño, y en promedio de 18,67% para los tres años restantes. Este tipo de variaciones impiden realizar un diagnóstico asertivo sobre el manejo de la economía del municipio, ya que es muy difícil implementar políticas eficientes sobre un sector tan variable.

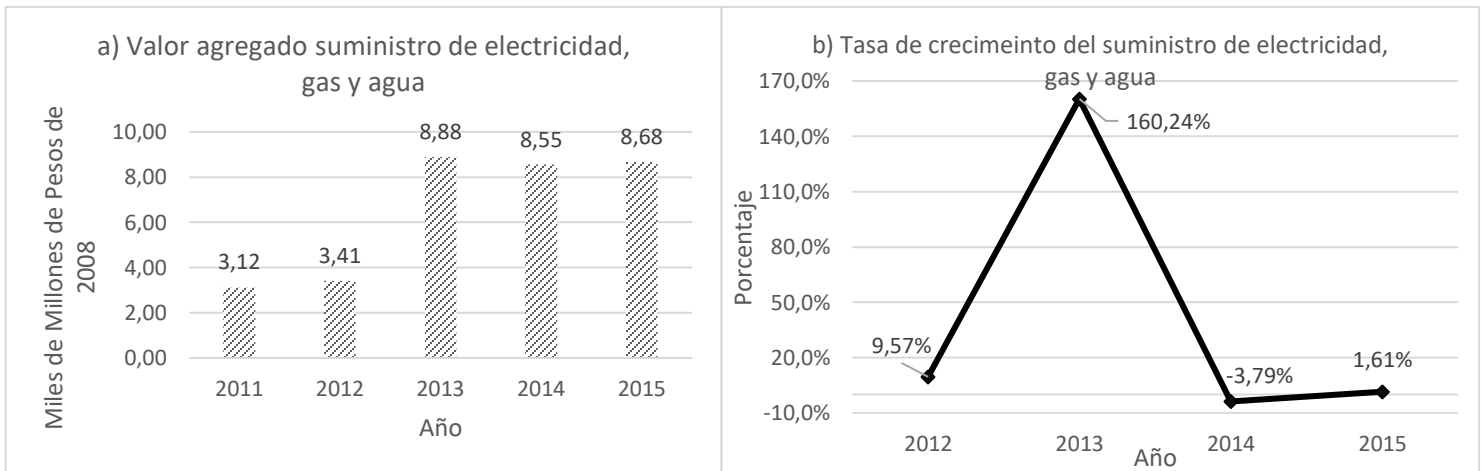


#### 4. Suministro de Electricidad, Gas y Agua

La representatividad de este sector, en el total del valor agregado, tuvo grandes variaciones. En los primeros dos años el promedio de representación era del 2%, pero ya para el año 2013 y en adelante esta fue en promedio del 8%. Estas cifras fueron provocadas por un aumento en el valor agregado del sector, de 1,6% en 2013.

De manera más específica, la rama de mayor importancia dentro de este sector, es la de, generación, captación y distribución de energía eléctrica, pues supone en promedio el 98% del total del sector. Contando con dos empresas que suministran este tipo de servicio: la Empresa de Energía de Cundinamarca y Codensa. Las cuales han sido las encargadas de entregar este servicio a cada vez más hogares dentro del municipio, esto en línea con el Plan de Expansión de Referencia 2010-2024, propuesto por el Ministerio de Minas y Energía de Colombia. Estos esfuerzos nacionales han influenciado muy positivamente los rendimientos del sector, especialmente durante el 2012, pues se presentó un aumento en el valor agregado de 160,2%, como se observa en la Gráfica 4.b.

**Gráfico 4. Gachancipá: Sector de suministro de electricidad, gas y agua**



**Fuente:** Elaboración propia, con base en datos suministrados por el DANE sobre el Indicador Económico de Importancia Municipal 2011-2015

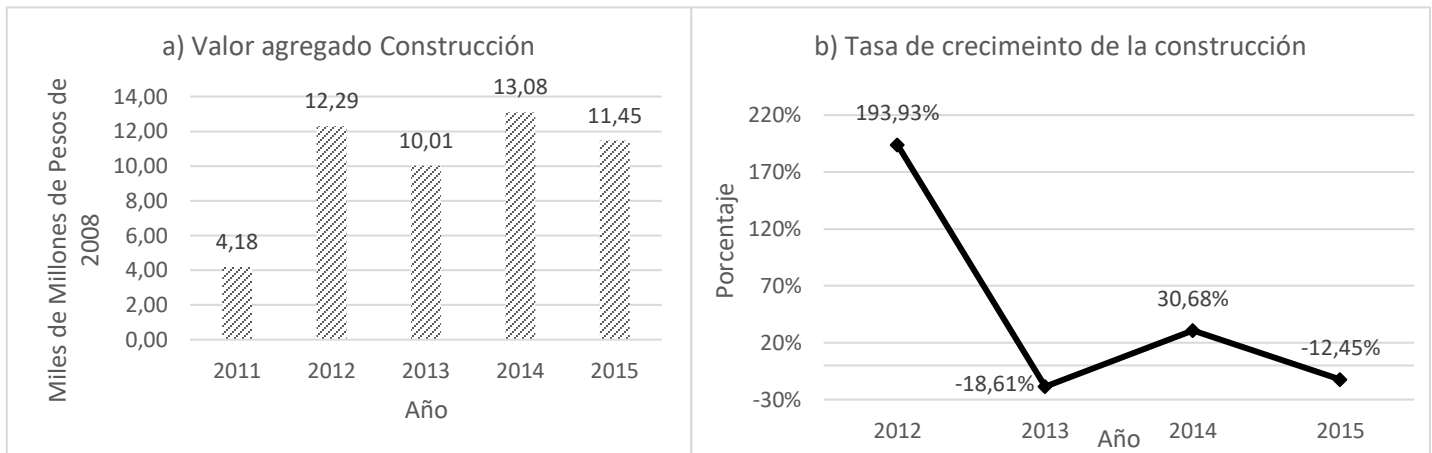
En cuanto al servicio del agua, y según la información brindada por los entes municipales encargados, la empresa encargada de prestarlo es la misma de la Capital, el Acueducto de Bogotá. Desafortunadamente no fue posible contar con las bases de datos necesarias, para realizar un análisis más extenso sobre el comportamiento de la distribución de este servicio.

## 5. Construcción

Este sector presenta una fuerte relación con el de industria, esto por el hecho de que tanto el grupo Prebuild como el Sanford, dedicaron sus inversiones a la producción de insumos a la producción, supliendo una necesidad observada en el mercado. Dicho esto, la representatividad de este sector dentro del valor agregado total es de 3,4% en el primer año, y para los cuatro años restantes, luego de la llegada de los grupos mencionados anteriormente, es en promedio de 9,5%.

En cuanto a las variaciones de la oferta en este sector, que se observan en el Gráfico 5, se confirma que, en el año 2011 el sector fue impulsado enormemente, alcanzando un crecimiento de 193,9%. Debido a la llegada del parque industrial impulsado por Prebuild, se presenta el mayor movimiento dentro de los cinco años evaluados. A continuación, se da una leve desaceleración del año 2012 al 2013 del -18,6%, que se recupera parcialmente en el periodo siguiente con un crecimiento en la oferta del 30,7%, con la llegada de Sanford, logrando que el valor agregado del sector llegue a niveles superiores a los alcanzados con el crecimiento del 2011. Por último, en el último periodo se da la última desaceleración, del -12,5%.

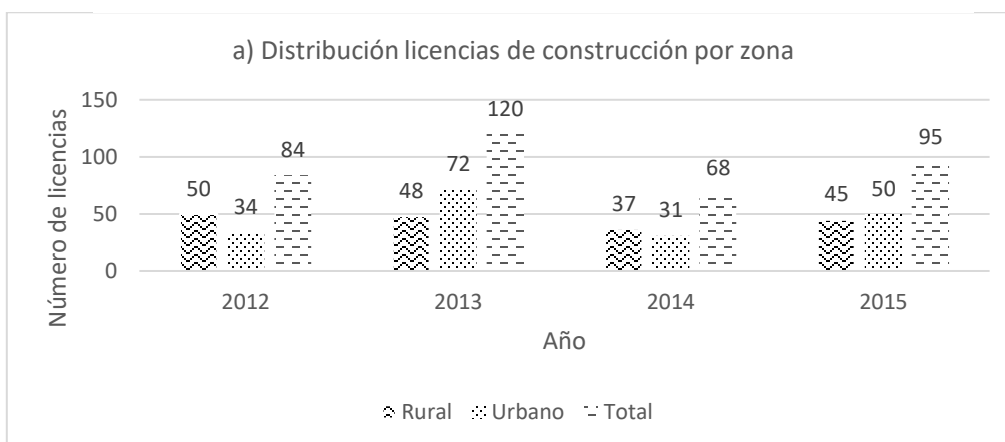
**Gráfico 5. Gachancipá: Sector construcción.**



**Fuente:** Elaboración propia, con base en datos suministrados por el DANE sobre el Indicador Económico de Importancia Municipal 2011-2015

Con el fin de entender la distribución de la construcción, el municipio ha provisto para esta investigación la descripción de las licencias de construcción, expuesta en el Gráfico 6a, esta información, aunque esta solo estaba disponible desde el 2012 hasta el 2015, nos permite también realizar un análisis importante. Es posible observar como la cantidad de licencias expedidas, tiene una fuerte relación con el comportamiento del valor agregado, pues el comportamiento del total de licencias, en el Gráfico 6a, es paralelo al valor agregado del sector, en el Gráfico 5a

**Gráfico 6. Gachancipá: Descripción de las licencias de construcción**



**Fuente:** Elaboración propia, con base en datos suministrados por la Secretaria de Planeación del municipio de Gachancipá

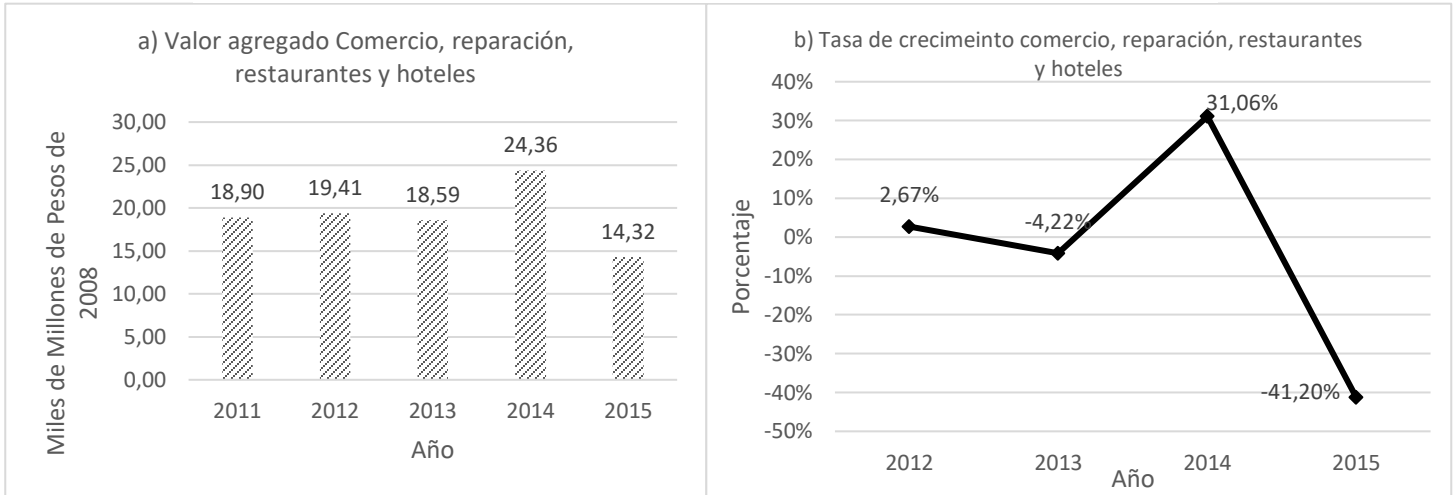
## 6. Comercio, Reparación, Restaurantes y Hoteles

Este sector también tiene un peso considerable dentro del valor agregado total, siendo en promedio de 15, 61% para los primeros tres años de análisis, pero para los últimos dos años se dan cambios considerables, ya que en 2014 este fue de 19,9% y en el 2015 disminuye hasta al 11,7%.

Estas fluctuaciones guardan una cercana relación con el comportamiento de la cartera de los establecimientos financieros, especialmente en cuanto al nivel de crédito para consumo dentro del municipio, pues si se presenta una aversión al crédito, se afectará más directamente el comercio, y dado que esta es la rama que más fuerza tiene dentro del sector, pues en promedio logra abarcar hasta el 70% de este, es importante observar cercanamente el movimiento del crédito. En este punto se hablará más adelante en el sector financiero.

En cuanto a las variaciones dentro del sector, que se observan en el Gráfico 6, se observa que el valor agregado se mantuvo relativamente constante durante los primeros tres años, presentando leves variaciones de 2,7% para el periodo 2011-2012 y de -4,2% para 2012-2013. Para el periodo siguiente se da una variación significativa de 31,1%, que pronto es corregida con la variación del periodo inmediatamente siguiente, donde se muestra una desaceleración de -41,2%, situando la oferta de comercio, reparación, restaurantes y hoteles muy por debajo de la vista en el primer año de estudio.

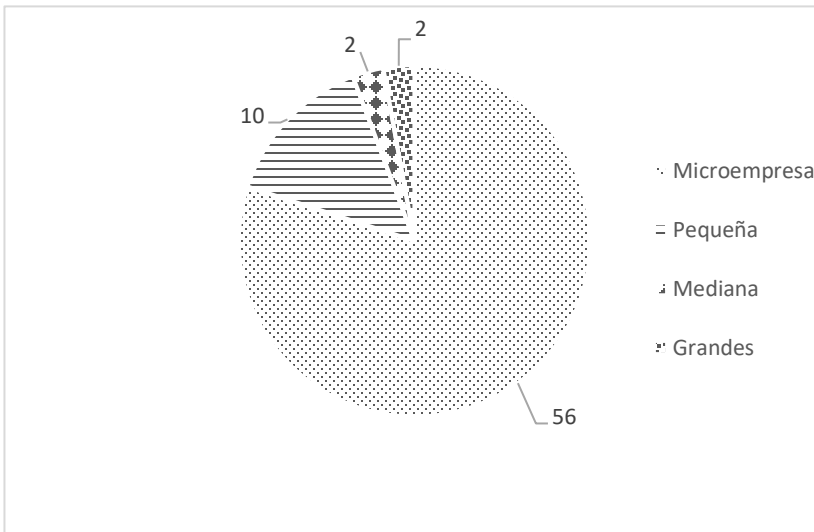
**Gráfico 7. Gachancipá: sector comercio, reparación, restaurantes y hoteles**



**Fuente:** Elaboración propia, con base en datos suministrados por el DANE sobre el Indicador Económico de Importancia Municipal 2011-2015

Para ampliar esta información se hace uso de la base de datos de las empresas de Gachancipá de la Cámara de Comercio de Bogotá (CCB). Para empezar, como se observa en el Gráfico 8, la mayoría de las empresas del municipio son microempresas, las cuales están definidas por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, como aquellas que cuentan con una planta de personal no superior a los diez trabajadores y que sus activos totales sean inferiores a quinientos salarios mínimos legales vigentes (SMLV). Este tipo de empresas, aunque benefician el empleo en el corto plazo, sino logran consolidarse y crecer, no apoyan el crecimiento municipal.

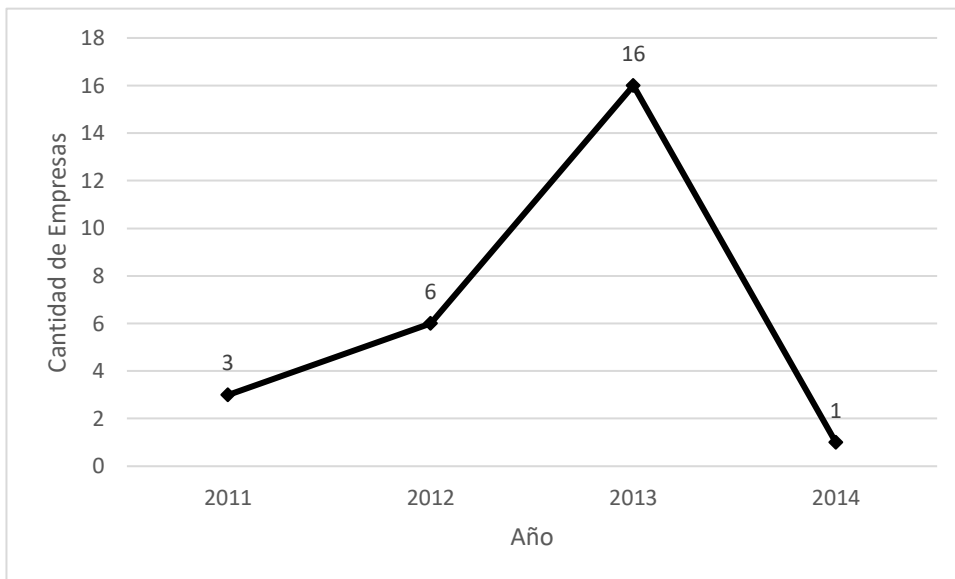
**Gráfico 8. Gachancipá: Distribución de las empresas según su tamaño**



**Fuente:** Elaboración propia, con base en datos suministrados por la CCB, base de datos de empresas del municipio de Gachancipá.

De la misma base de datos es posible observar la cantidad de empresas matriculadas a la CCB del 2011 al 2014, los datos, que se observan en el Gráfico 9, mantienen una relación paralela al comportamiento del valor agregado del municipio. Por lo cual es posible afirmar que una manera de asegurar el crecimiento de este sector en el municipio, es facilitando la creación de empresa, pero también incentivar que estas crezcan.

**Gráfico 9. Gachancipá: Cantidad de empresas matriculadas a la CCB por año**



**Fuente:** Elaboración propia, con base en datos suministrados por la CCB, base de datos de empresas del municipio de Gachancipá.

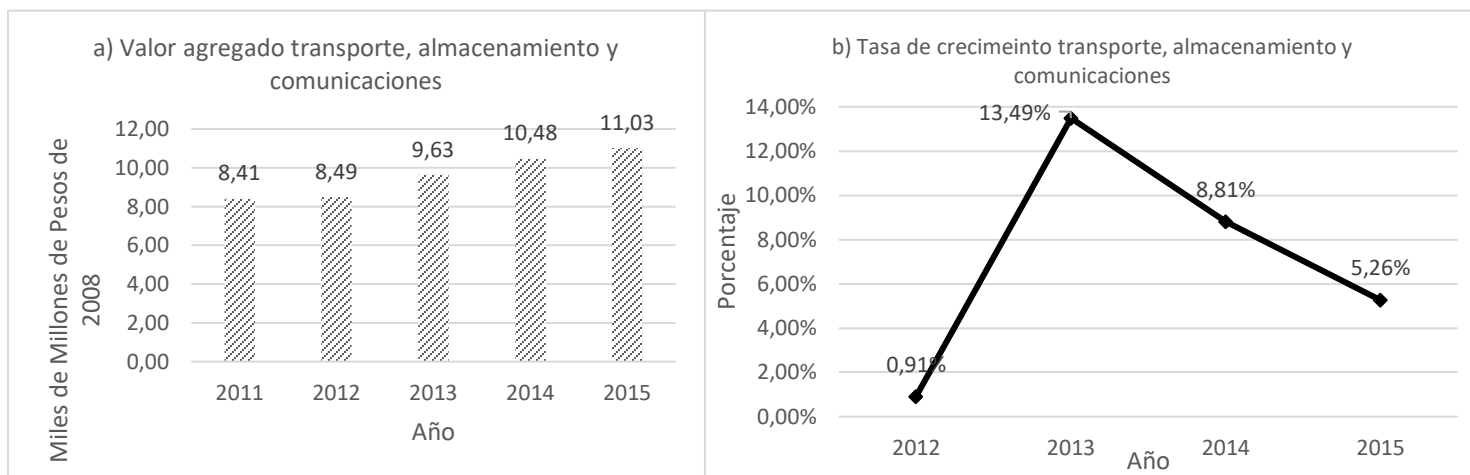
## 7. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones

El sector representa en promedio un 4,5% del total de valor agregado de Gachancipá. Esto significa una relevancia media dentro del valor agregado total. Es importante aclarar que, dentro del cálculo del total del sector, no existe participación por parte de la rama de transporte por vía aérea, ya que Gachancipá, como la mayoría de los municipios de Sabana Centro, no cuenta con un aeropuerto. Dicho esto, la rama con mayor importancia dentro del sector es la de transporte por vía terrestre, en la cual está presente cinco empresas importantes, de las cuales tres se dedican al transporte de pasajeros y las dos restantes al transporte de carga.

En cuanto a las variaciones, observables en el Gráfico 7, el sector comienza con un lento crecimiento en el periodo 2011-2012 de 0,9%, pero que, en el resto de los periodos de análisis, se transforma en un crecimiento sostenido y estable. De este comportamiento se puede inferir que las empresas transportadoras de Gachancipá, no estuvieron afectadas por los paros de

transportadores que normalmente se realizan cada año, y que afectan inmensamente los rendimientos de las empresas.

**Gráfico 10. Gachancipá: Sector transporte, almacenamiento y comunicaciones**



**Fuente:** Elaboración propia, con base en datos suministrados por el DANE sobre el Indicador Económico de Importancia Municipal 2011-2015

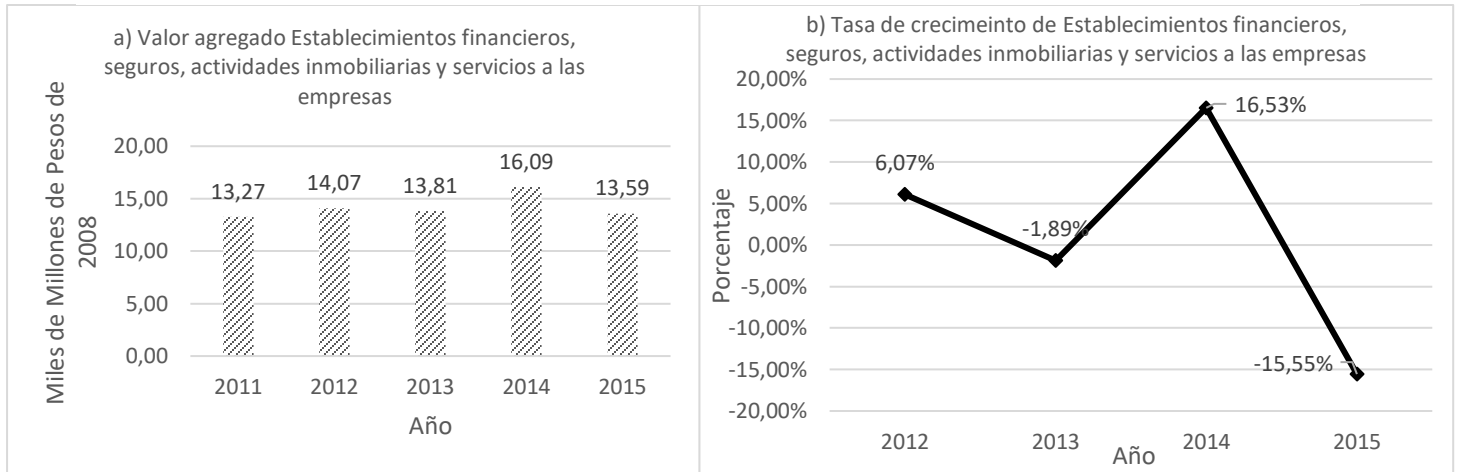
Desafortunadamente no fue posible contar con la información necesaria, para entrar en más detalle sobre el comportamiento de este sector.

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

La representatividad de este sector, dentro del valor agregado total, es alta. Siendo en promedio 11,5%, muy cercana al sector de comercio, reparación, restaurantes y hoteles. Esto puede deberse a que existe una relación entre la creación de establecimientos de comercio con el uso de instrumentos financieros y uso de inmuebles. Siguiendo este análisis, se observa que existe un movimiento paralelo en los años 2013 y 2014, con un amplio repunte seguido por una fuerte desaceleración, este movimiento paralelo se evidencia observando el Gráfico 7b y el Gráfico 11b, ambos revelan las tasas de crecimiento del sector comercio y los establecimientos financieros, respectivamente.

En el Gráfico 8b, se observa que en el periodo 2011-2012 se da un pequeño crecimiento del 6,1%; seguido por una desaceleración de -1,9% y a continuación, una aceleración significativa del valor agregado de 16,5%, pero sucedida por una fuerte desaceleración de -15,6%, la cual, a diferencia del sector comercio, afortunadamente logra no quedar por debajo de la oferta del primer año.

**Gráfico 12. Gachancipá: Sector de establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas**



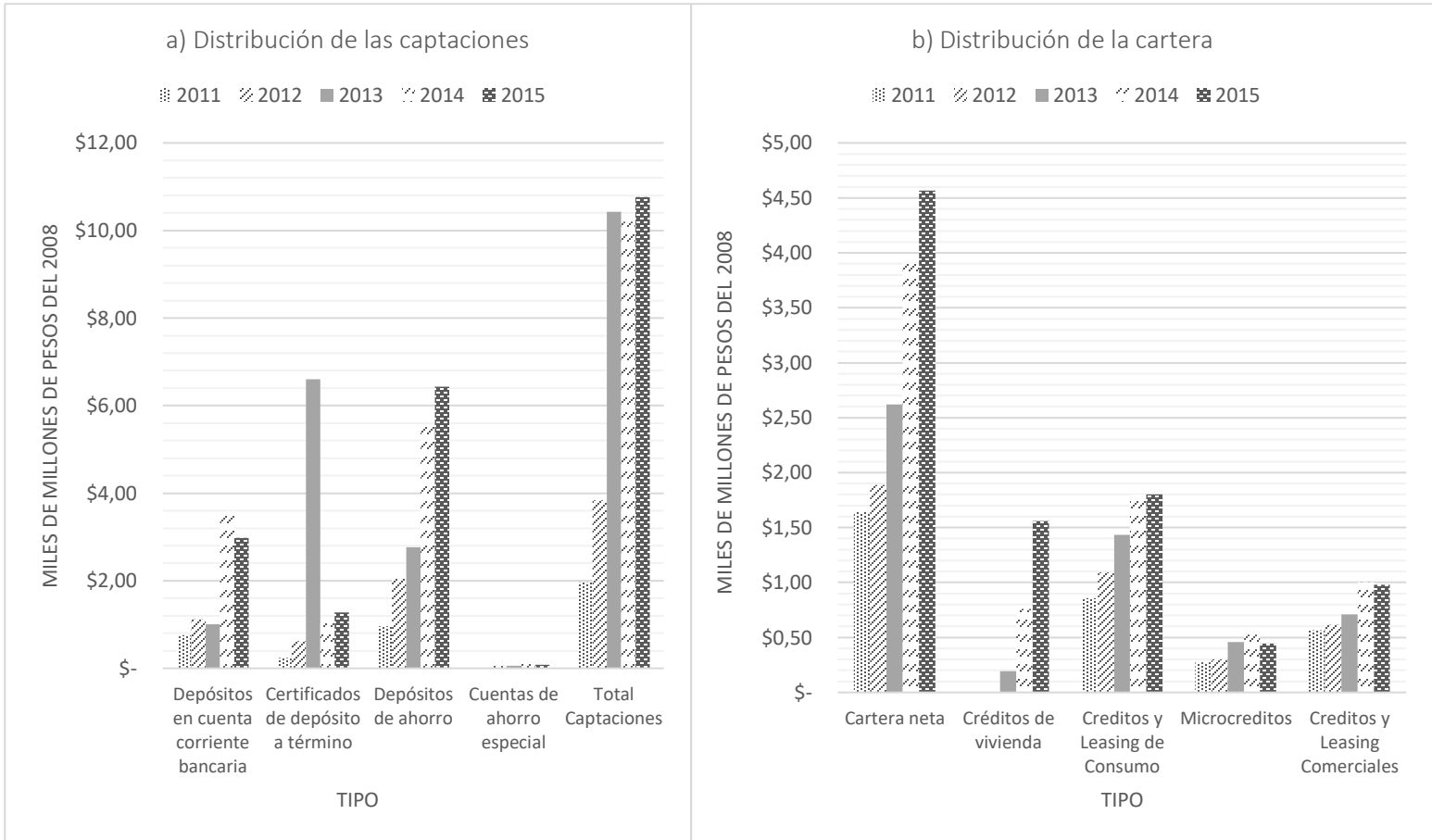
**Fuente:** Elaboración propia, con base en datos suministrados por el DANE sobre el Indicador Económico de Importancia Municipal 2011-2015

En el municipio de Gachancipá, según la Superintendencia Financiera, actualmente operan dos bancos, el Banco de Bogotá y Bancolombia, este último llegó al municipio en 2012. Los servicios que ofrecen ambos bancos, en cuanto a las captaciones y la cartera, según la distribución de los mismos en cada año del periodo de análisis, se muestran en el Gráfico 12a y 12b, respectivamente.

En el Gráfico 12a, se puede observar que el producto de mayor relevancia para los bancos, por su nivel de captación promedio en todos los periodos, es el de depósitos de ahorro, el cual ha logrado tener un crecimiento constante. Paralelamente, el producto que menos uso tiene por parte de los ciudadanos del municipio es el de cuentas de ahorro especial.

En cuanto a la distribución de la cartera, que se observa en el Gráfico 12b, es evidente que el producto que más utilidad genera para los bancos, es el de créditos y leasing de consumo, comportamiento que tiende a explicar los movimientos en el sector comercio, en el sentido de que los ciudadanos tienden a consumir basados no solo en su nivel de ingresos, sino también dada su capacidad de crédito. Es por esto que el crecimiento de este producto, a lo largo de los cuatro primeros años de análisis, puede verse como un aumento también en el sector comercial.

**Gráfico 14. Gachancipá: Servicios ofrecidos por los bancos**



**Fuente:** Elaboración propia, con datos proporcionados por la Superintendencia Financiera en sus cifras de Establecimientos Financieros.

## 9. Actividades de servicios sociales, comunales y personales

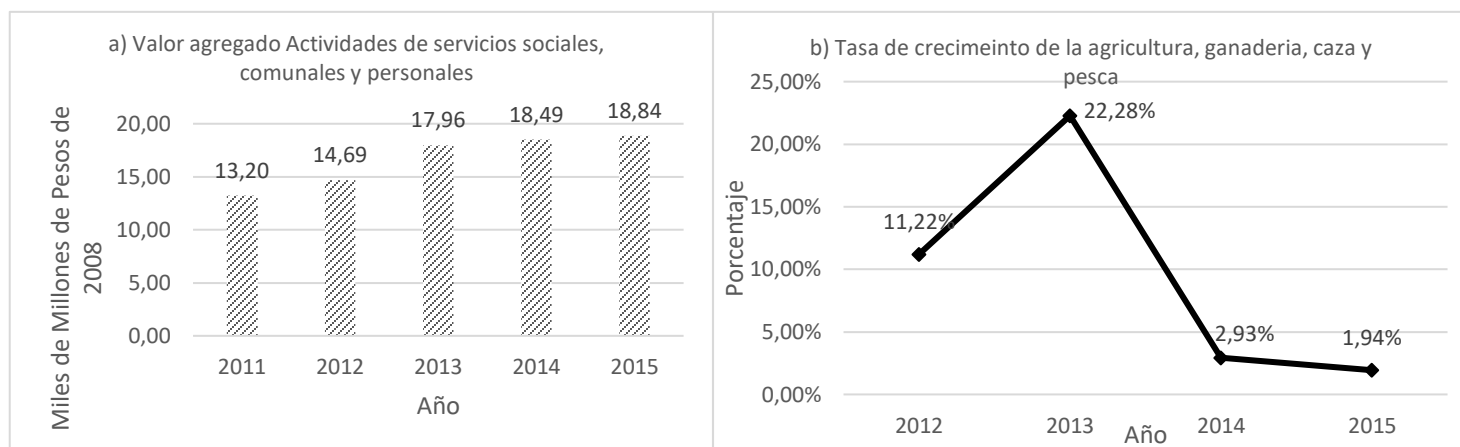
Este sector, incluye varias ramas lo cual supone que su significancia dentro del valor agregado total sea alta. En promedio, esta es de 13,5% a lo largo de los cinco años de análisis. La importancia de este, es dada principalmente por la rama de administración pública y defensa, seguridad social de afiliación obligatoria.

Este sector es de los pocos que no tuvo ningún periodo de desaceleración, como se observa en el Gráfico 9. En el primer periodo se dio un crecimiento de 11,2%, seguido de un 22,3%, el más pronunciado del sector, luego se presenta un 2,9% y un leve 1,9%.

Desafortunadamente no fue posible encontrar información que sustentará claramente el comportamiento del sector, pero es importante mencionar que dentro el ultimo POT se recaló la importancia de incentivar las actividades culturales, con el fin de desarrollar diferentes aptitudes en los niños y jóvenes del municipio



**Gráfico 16. Gachancipá: Sector de actividades sociales, comunales y personales**

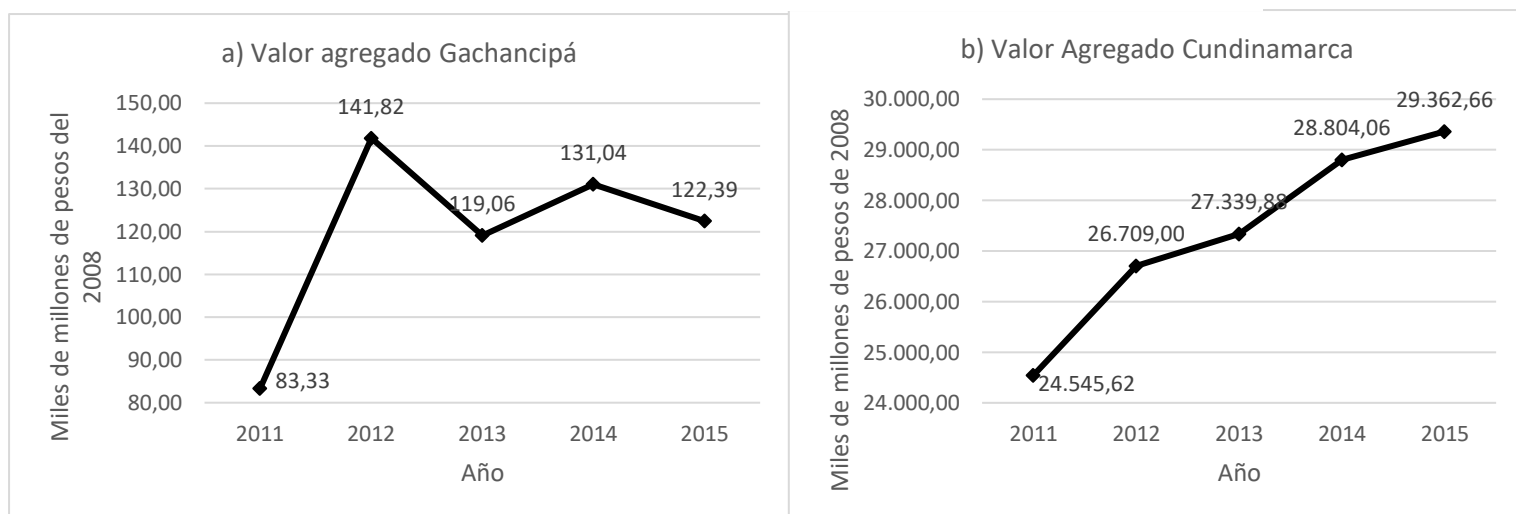


**Fuente:** Elaboración propia, con datos proporcionados por la Superintendencia Financiera en sus cifras de Establecimientos Financieros.

## Análisis del Municipio vs. Departamento

A continuación, se presentará un análisis del valor agregado total del municipio de Gachancipá contra el valor agregado del departamento el cual pertenece, Cundinamarca. Como primera instancia es necesario aclarar el grado de importancia económica municipal, calculado por el DANE, este muestra que tan importante es el peso relativo del valor agregado, de cada municipio sobre su departamento correspondiente. La escala va de 1 a 7, donde un grado de 1 significa que tiene alto peso relativo y uno de 7 supone un muy bajo peso relativo (Equipo Técnico de Cuentas Departamentales, 2016)

**Gráfico 18. Valor agregado Gachancipá vs. Cundinamarca**



**Fuente:** Elaboración propia, con base en datos suministrados por el DANE sobre el Indicador Económico de Importancia Municipal 2011-2015

Gachancipá tiene un grado de importancia económica municipal de 6, lo que significa que su relevancia dentro del valor agregado del departamento es baja. Con base en esto, es posible entender la poca relación que observable entre el Gráfico 18.a y 18.b, los cuales muestran el valor agregado total de Gachancipá y Cundinamarca, respectivamente.

Durante el periodo de análisis, Cundinamarca presento un crecimiento sostenido, a diferencia de Gachancipá, el cual presentó resultados mixtos a lo largo del periodo, pues, aunque empezó con una fuerte aceleración, el periodo siguiente presento un decrecimiento significativo y a continuación se observa un comportamiento similar, aceleración seguida por un decrecimiento. Como se mencionó anteriormente, este comportamiento no afecta los resultados del departamento dado el grado de importancia económica del municipio.

## Bibliografía

DANE (2016). PIB municipal Desagregado

Concejo Municipal, M. de G. (2012). PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL GACHANCIPÁ 2012-2015 “ PROGRESO PARA TODOS ,” 327.

Equipo Técnico de Cuentas Departamentales. (2016). Metodología para calcular el Indicador de Importancia Económica Municipal Cuentas Departamentales – CD Metodología para calcular el Indicador de Importancia Económica Municipal Cuentas Departamentales -CD, (5), 18. Retrieved from [http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/metodologia\\_importancia\\_economica\\_CD-02\\_V5\\_15-07-16.pdf](http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/metodologia_importancia_economica_CD-02_V5_15-07-16.pdf)

Municipio de Gachancipá (2008). Plan de Desarrollo 2008-2011 (decreto N° 040). Recuperado de <http://cdim.esap.edu.co/BancoMedios/Documentos%20PDF/pd%20-%20gachancip%C3%A1%20-%20cundinamarca%20-%202008%20-%202011.pdf>

Municipio de Gachancipá (2012). Plan de Desarrollo 2012-2015 (decreto N° 011). Recuperado de <http://cdim.esap.edu.co/BancoMedios/Documentos%20PDF/gachancipa-pd-2012-2015.pdf>

Gobernación de Cundinamarca (2013). Estadísticas Agropecuarias Gobernación de Cundinamarca (volumen 23).

Subdirección de Planeación Estratégica, Ministerio de Minas y Energía. Plan de Expansión de Referencia, Generación – Transmisión 2010-2024

Óscar Güesguán Serpa (20 de Abril de 2015). *Las deudas de Prebuild en Colombia*. El Espectador. Recuperado de <https://www.elespectador.com/noticias/economia/deudas-de-prebuild-colombia-articulo-556189>

Verónica Téllez Oliveros (10 de Julio de 2014). *El proyecto energético que preocupa a Subachoque*. El Espectador. Recuperado de <https://www.elespectador.com/noticias/bogota/el-proyecto-energetico-preocupa-subachoque-articulo-503719>

Dinero (6 de Octubre de 2015). *La estrategia del Grupo Sanford en la industria de la madera*. Dinero. Recuperado de <http://www.dinero.com/edicion-impresa/negocios/articulo/sanford-tiene-madera/209406>

