

Caracterización Municipal Girardot

**Informe: consideraciones para la
creación de empleo y la generación
de ingresos en Girardot**

Presentado por:
Ricardo Antonio Sánchez Cárcamo



Marco Institucional de la Investigación

Universidad Piloto de Colombia

Misión: La Universidad Piloto de Colombia **busca la formación de profesionales con conocimiento científico y crítico**, con mentalidad abierta a todos los aspectos de la vida y del desarrollo nacional, considerados dentro de una visión global y en particular, de los que caracterizan el contexto de la comunidad colombiana; **mediante la investigación científica y la formación integral del hombre** como instrumento de cambio, que garantice el bien común, la estabilidad de la sociedad, el bienestar del ciudadano y el manejo adecuado del medio ambiente.



Marco Institucional de la Investigación

Programa de Ingeniería Financiera

Misión: contribuir a la **formación de profesionales altamente competentes en el campo de la Ingeniería Financiera**, con fundamento en el conocimiento de las ciencias básicas y su aplicación a las finanzas, con una sólida formación ética y humanística, con espíritu crítico, creativo e innovador, mediante la investigación, el desarrollo de la comunidad académica y el mejoramiento continuo del programa, **para que estén en capacidad de identificar necesidades económico-financieras y proponer alternativas de solución**, orientadas a generar valor económico en beneficio de la comunidad.



Marco Institucional de la Investigación

Investigaciones Universidad Piloto

ARTÍCULO 1 (Estatuto del Sistema de Investigaciones): La investigación en la Universidad Piloto de Colombia hace parte constitutiva de su misión institucional y se entiende como un proceso continuo de construcción y aplicación de conocimientos, mediante el cual la comunidad académica se apropiá de los elementos científicos, metodológicos y tecnológicos **que le permiten generar, aplicar o adecuar conocimientos y responder a los retos de la permanente transformación de la sociedad colombiana en los niveles local, regional, nacional e internacional.**



Marco Institucional de la Investigación

Macroproyecto: *desarrollo sostenible para la transformación social y productiva del Río Magdalena desde una visión Integral*

Objetivo:

Identificar y Caracterizar las dinámicas económicas del eje regional Girardot – Pto Salgar y el estado de los sistemas productivos y empresariales, en los municipios de Girardot, Ambalema y Honda, a partir de las comunidades rivereñas: Lancheros, pescadores, educativas y productores.



Marco Institucional de la Investigación

Grupo de Estudios Regionales
Latinoamericanos GERL

Gestión Competitiva del
Territorio

Grupo de Estudio Social,
Financiero y Económico Territorial
– ESFET



Marco Institucional de la Investigación

Grupo de Estudio Social, Financiero y Económico Territorial – ESFET

Objetivo: Desarrollar investigación socioeconómica y financiera municipal y regional, mediante la recolección y análisis de información primaria y secundaria, y su divulgación que permita el fortalecimiento de las instituciones públicas y privadas, como uno de los objetos de la proyección social de la Universidad Piloto de Colombia.



Marco Institucional de la Investigación

Grupo de Estudio Social, Financiero y Económico Territorial – ESFET

Caracterización municipal de Girardot.

Caracterización municipal de Viotá.

Revista ESFET

Creación de una "cápsula informativa sobre la actualidad económica, social y financiera" (rádio)

Creación de una Spin Off "Estudios Sociales, Financieros y Económicos Territoriales "



Marco Institucional de la Investigación

COMPOSICIÓN DEL GRUPO DE ESTUDIO

No	NOMBRE (S) Y APELLIDO (S)	ACTIVIDAD EN EL GRUPO DE ESTUDIO
1	Jimmy Mesa Cruz	Investigador en formación- Coordinador spin off
2	Jhony Duván Rodríguez Gómez	Investigador en formación - apoyo spin off
3	Franky Lara Martínez	Líder del grupo de estudio
4	Angie Nicole Díaz Ospina	Investigador en formación - Responsable de Archivo
5	Laura Camila Narvaez Ojeda	Investigador en formación - Coordinadora de Programa Radial
6	Marly Alejandra Santos Angarita	Investigador en formación - Directora grupo editorial
7	Angie Lorena Cruz Camacho	Investigador en formación - Apoyo editorial
8	Dayan Mileth Torres Pizza	Investigador en formación
9	Diego Fernando Ramirez Rojas	Investigador en formación
10	Karol Nayith Ospina Vargas	Investigador en formación - Apoyo editorial
11	Nestor Steven Negrete Pinilla	Investigador en formación - Apoyo de programa Radial
13	Gerson Camilo Robledo Guasca	Investigador en formación
14	Paola Andrea Ruiz Ariza	Investigador en formación
15	Yeni Paola Ortiz Herrera	Investigador en formación
16	Laura Daniela Ortiz Mendoza	Investigador en formación
17	Tatiana Yesiena Contreras	Investigador en formación

Tutor del grupo de estudio: Ricardo Sánchez Cárcamo

Caracterización Municipal Girardot

**Informe: consideraciones para la
creación de empleo y la generación
de ingresos en Girardot**



Marco de referencia de autores

John Maynard Keynes

Joseph Stiglitz

Paul Krugman

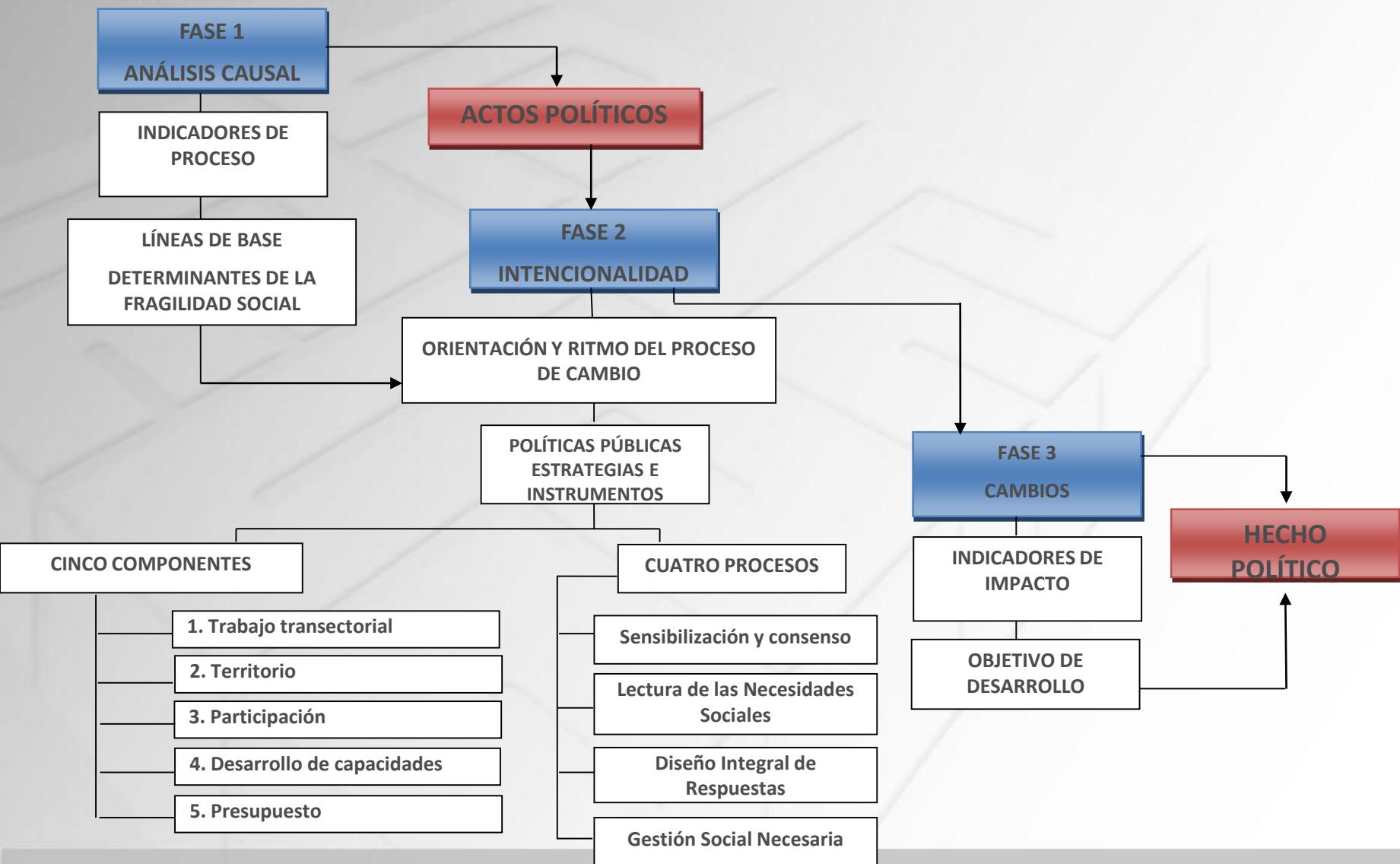
Cornelius Castoriadis

David Hervey

Anthony Giddens

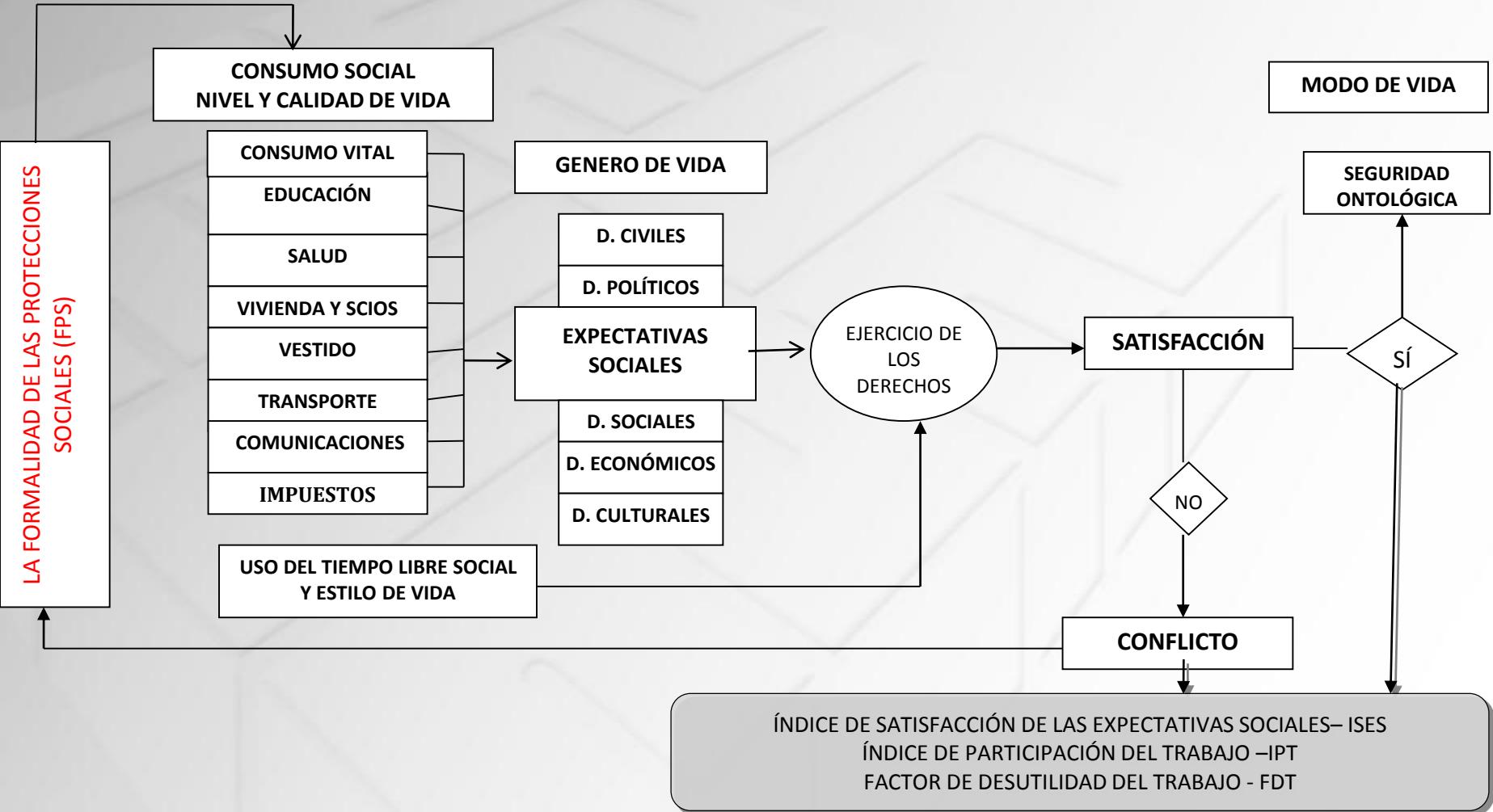
Jorge Iván González

Ruta para la construcción de Políticas Públicas



Intencionalidad: Creación de empleo y generación de ingresos

MODELO ANALÍTICO DE SEGURIDAD ONTOLOGICA



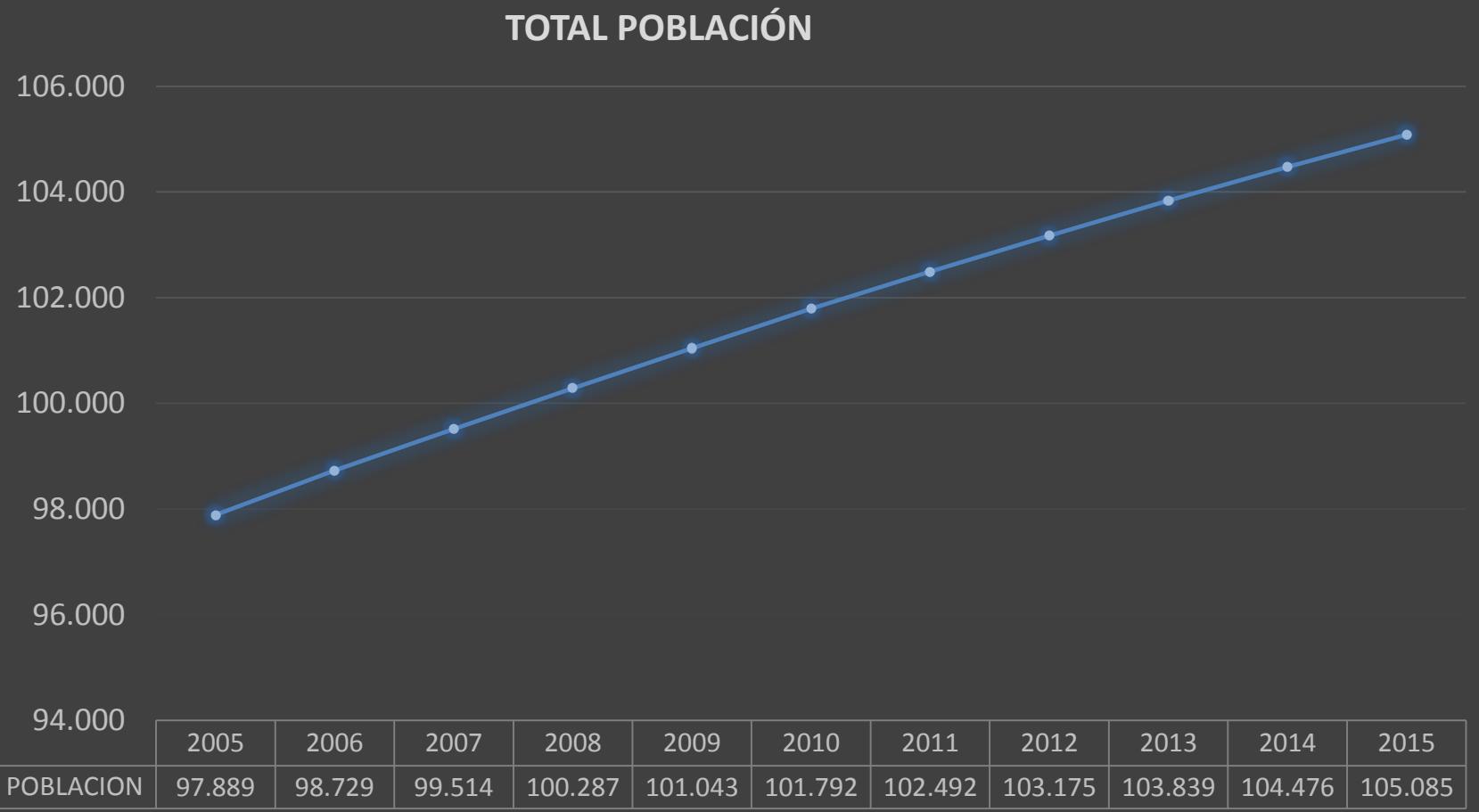


Análisis Demográfico



Análisis Demográfico

Crecimiento demográfico

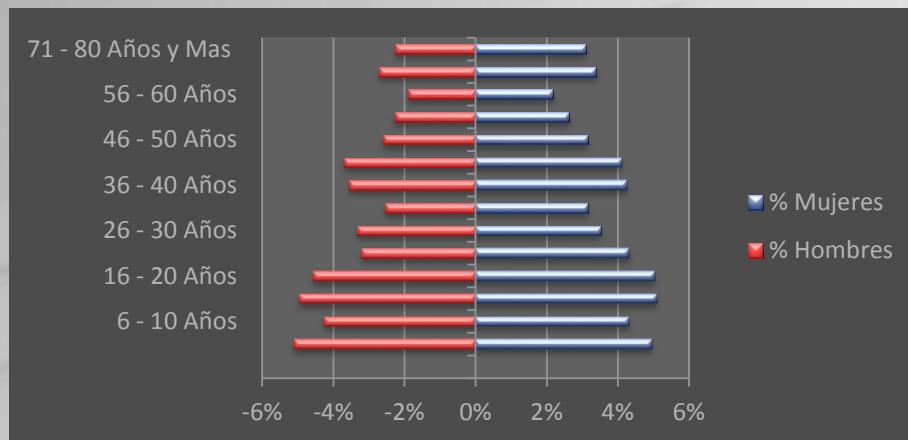


Fuente: Dane



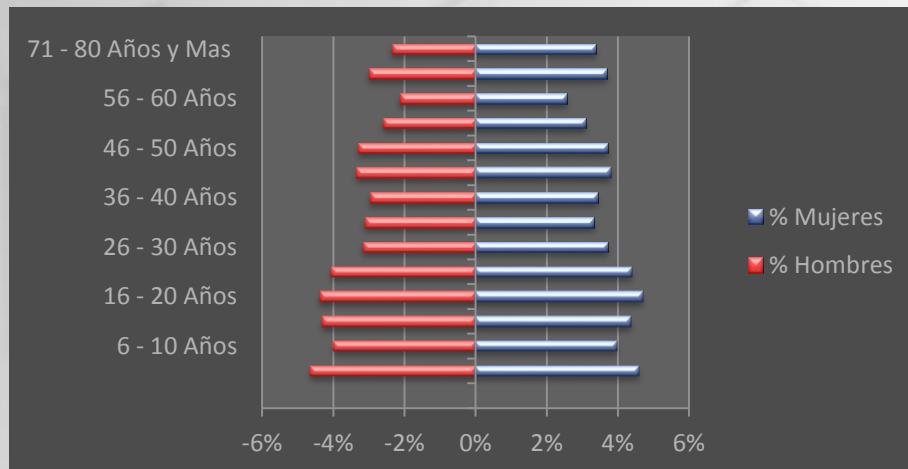
Análisis Demográfico

2005



Fuente: Dane

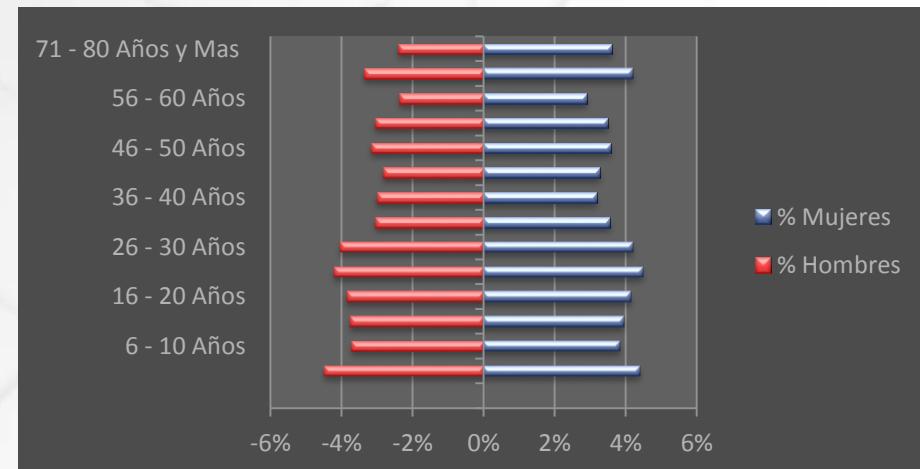
2010



Fuente: Dane

Pirámide poblacional.

2015

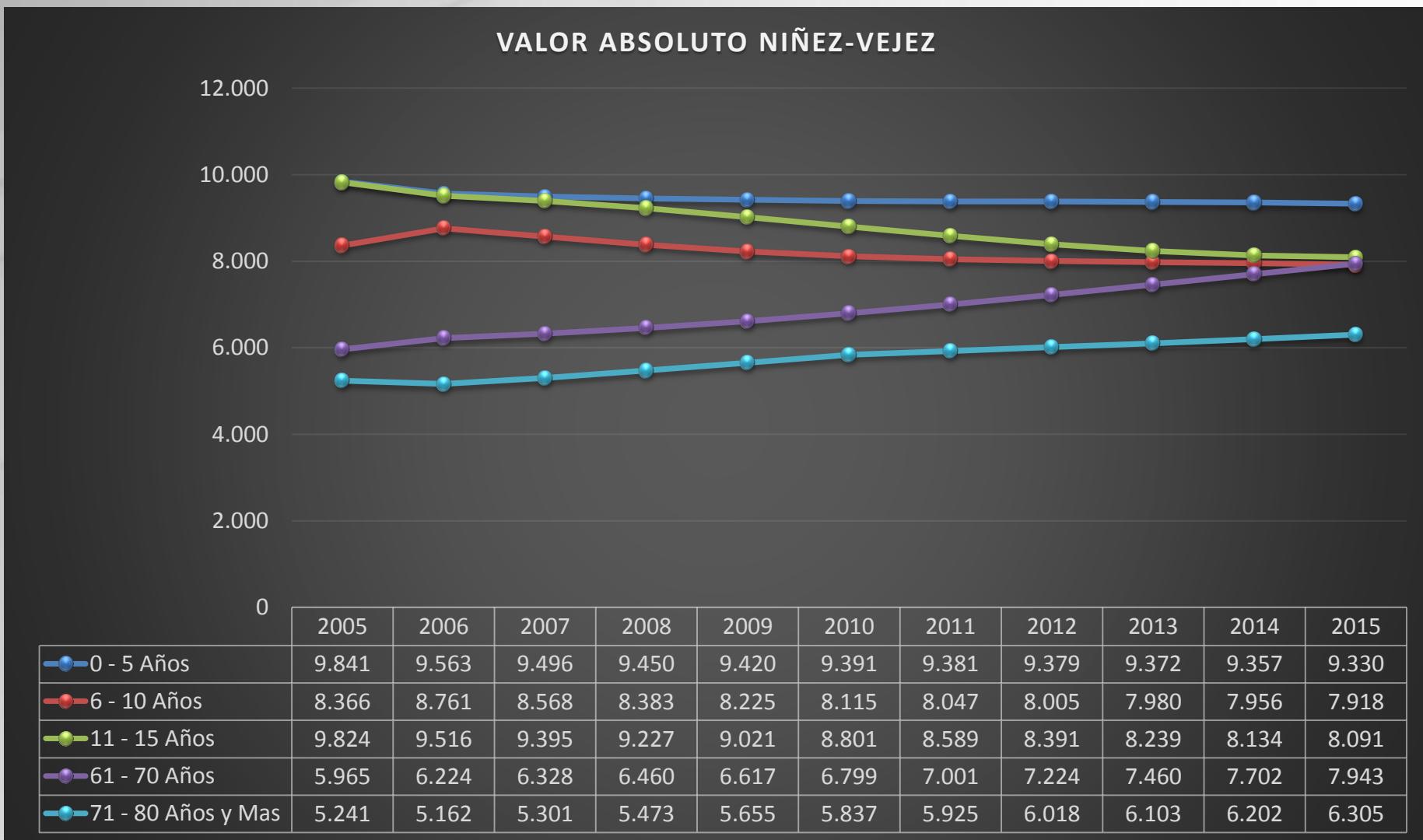


Fuente: Dane



Análisis Demográfico

Tasa Dependencia.

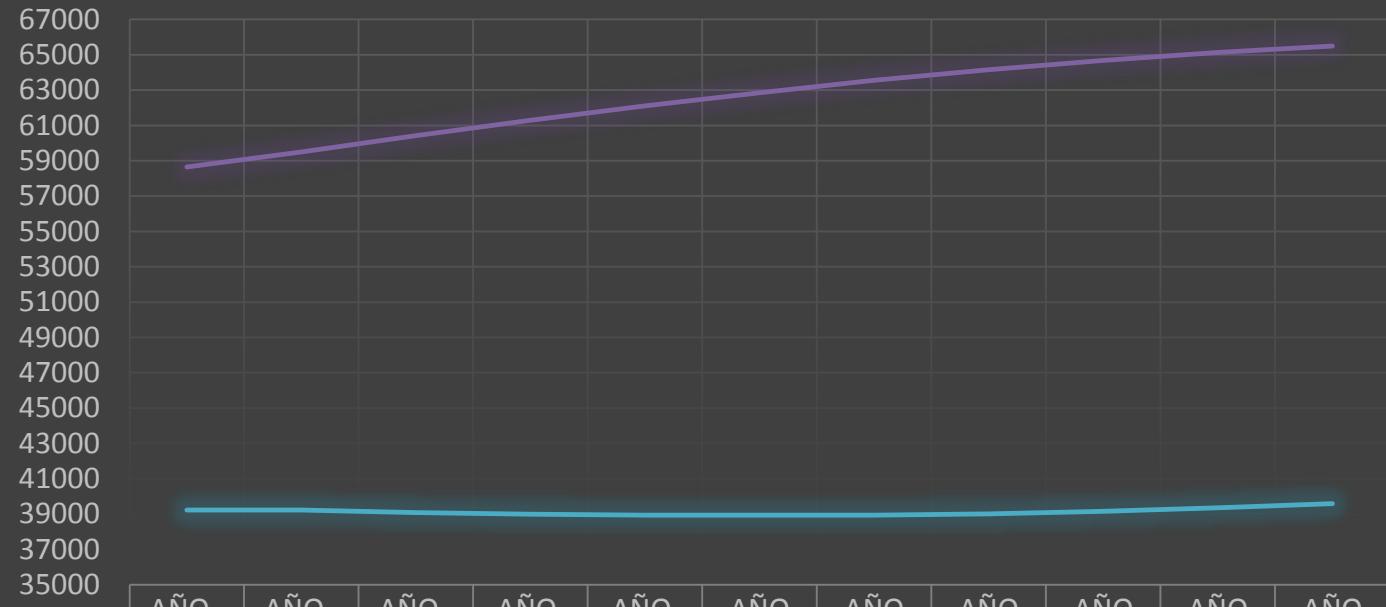


Análisis Demográfico

Valor Absoluto Por Población Total

Población Independiente Vs Dependiente

Evolución de la población independiente-dependiente entre 2005 y 2015 (Unidades)



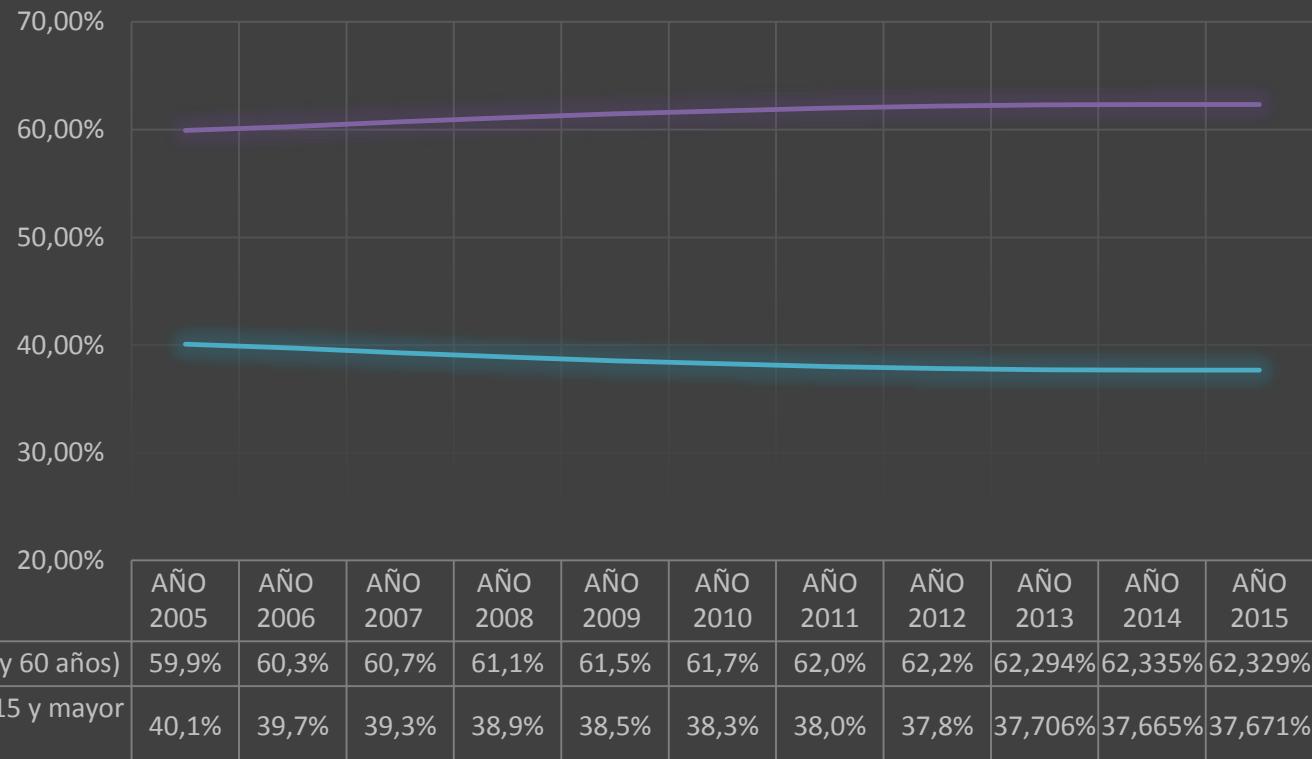
Fuente: Dane



Análisis Demográfico

Valor Porcentual Por Población Total Población Independiente Vs Dependiente

Evolución de la población independiente-dependiente entre 2005 y 2015 (Porcentaje)



Población independiente
Población dependiente

	AÑO 2005	AÑO 2006	AÑO 2007	AÑO 2008	AÑO 2009	AÑO 2010	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015
Población independiente	59.9%	60.3%	60.7%	61.1%	61.5%	61.7%	62.0%	62.2%	62.294%	62.335%	62.329%
Población dependiente	40.1%	39.7%	39.3%	38.9%	38.5%	38.3%	38.0%	37.8%	37.706%	37.665%	37.671%

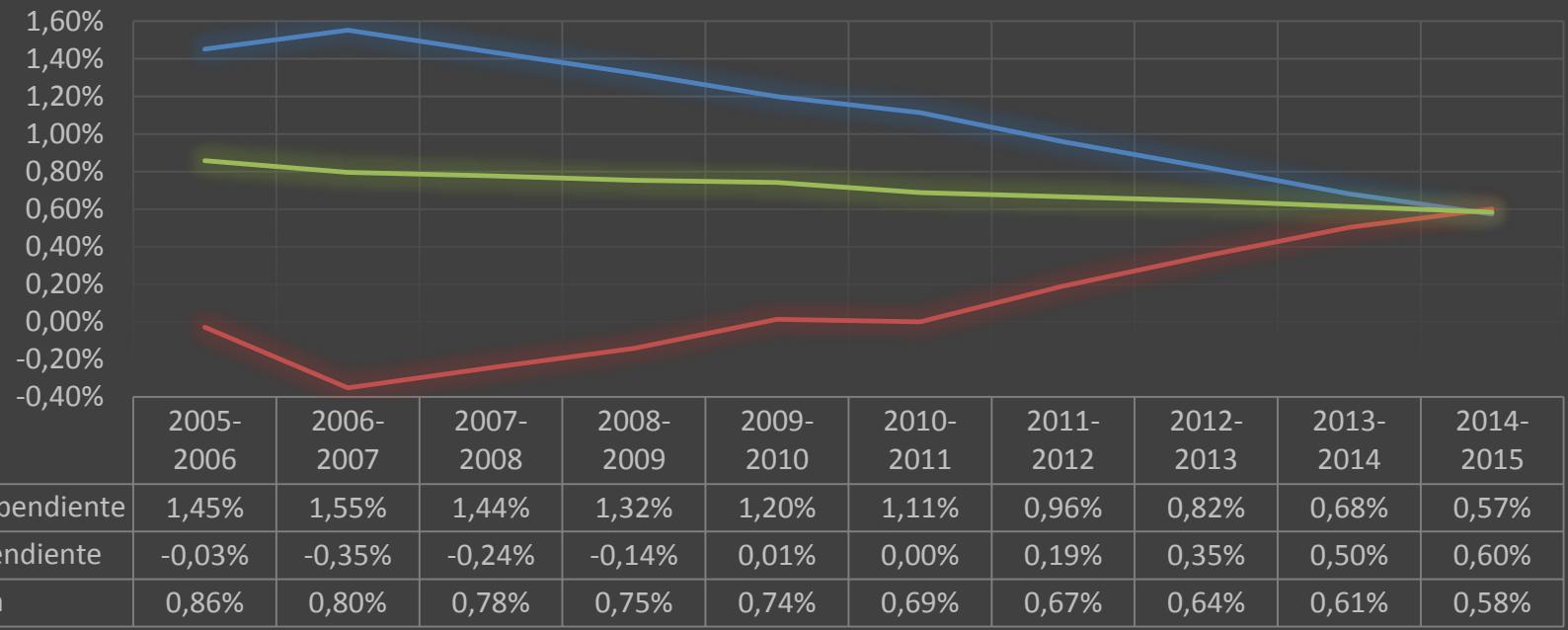
Fuente: Dane



Análisis Demográfico

Variación Porcentual Por Población Total Población Independiente Vs Dependiente

Variacion porcentual desde el 2005 hasta el 2015



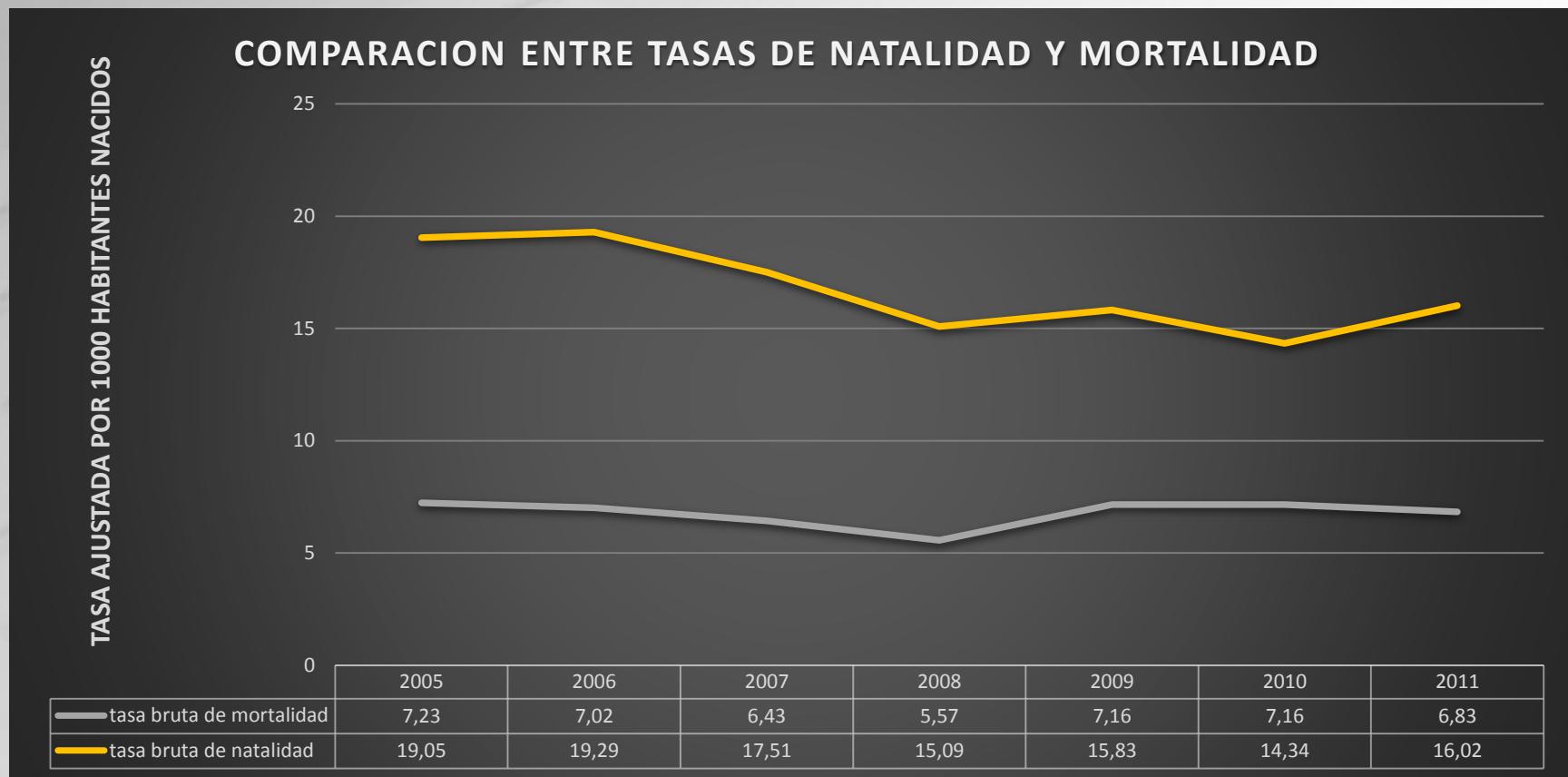
Población independiente
Población dependiente
Total población

Variacion porcentual año por año desde el 2005 hasta el 2015									
2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015
1.45%	1.55%	1.44%	1.32%	1.20%	1.11%	0.96%	0.82%	0.68%	0.57%
-0.03%	-0.35%	-0.24%	-0.14%	0.01%	0.00%	0.19%	0.35%	0.50%	0.60%
0.86%	0.80%	0.78%	0.75%	0.74%	0.69%	0.67%	0.64%	0.61%	0.58%

Fuente: Dane

Análisis Demográfico

Tasa de natalidad y mortalidad



Fuente: Secretaría de Salud.

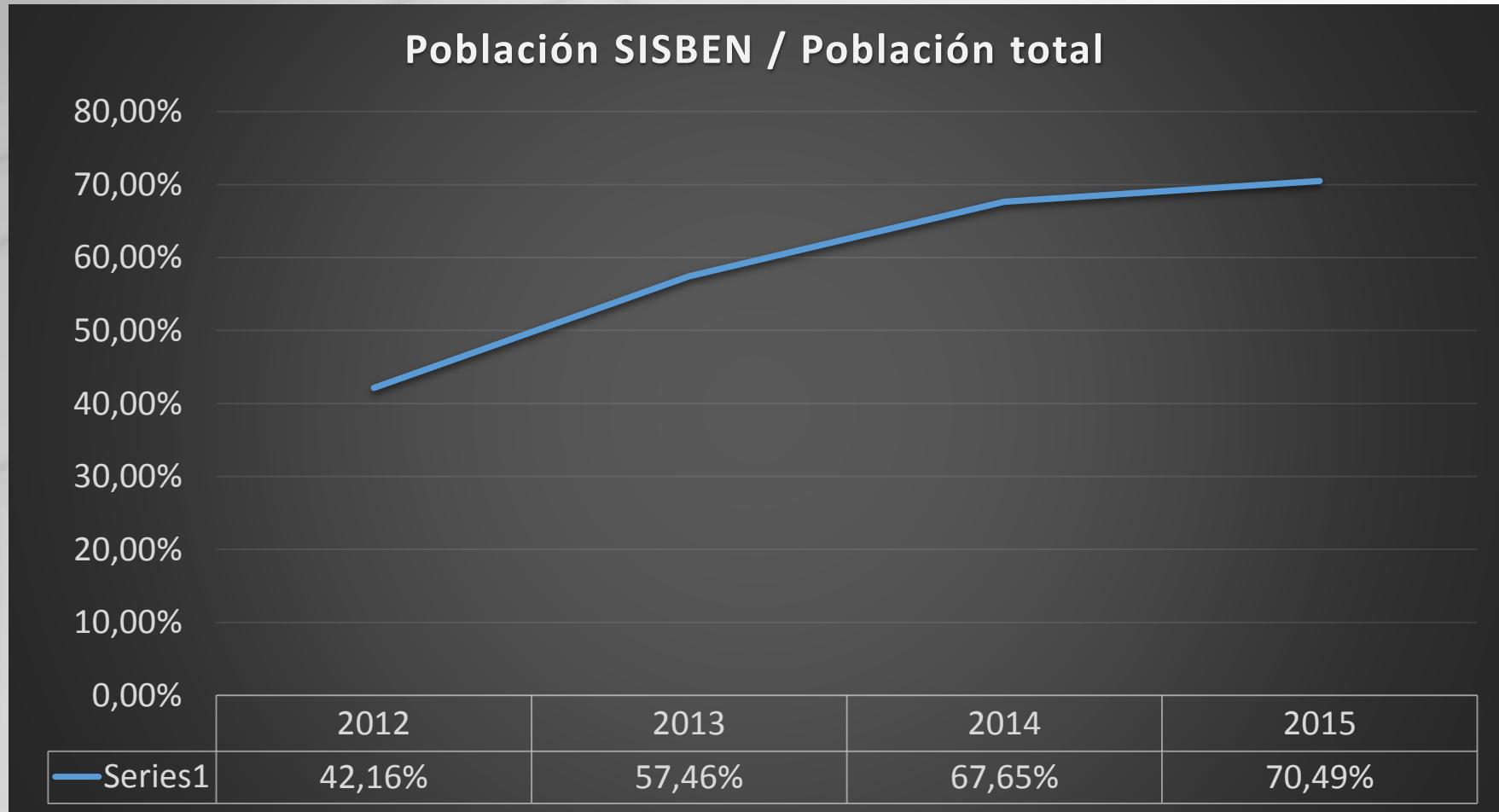
En el municipio se observa un leve descenso del año 2005 al 2011, lo que puede estar relacionado con las estrategias de salud sexual y reproductiva.



Capacidad Productiva de la Población

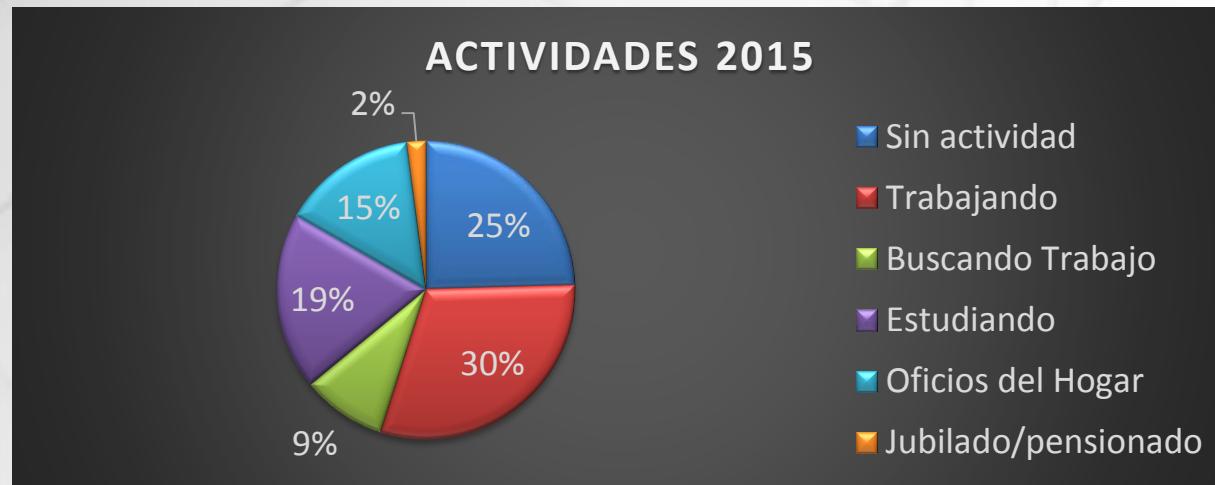
Capacidad productiva de la población

Población SISBEN



Capacidad productiva de la población

¿A qué se dedica la población?

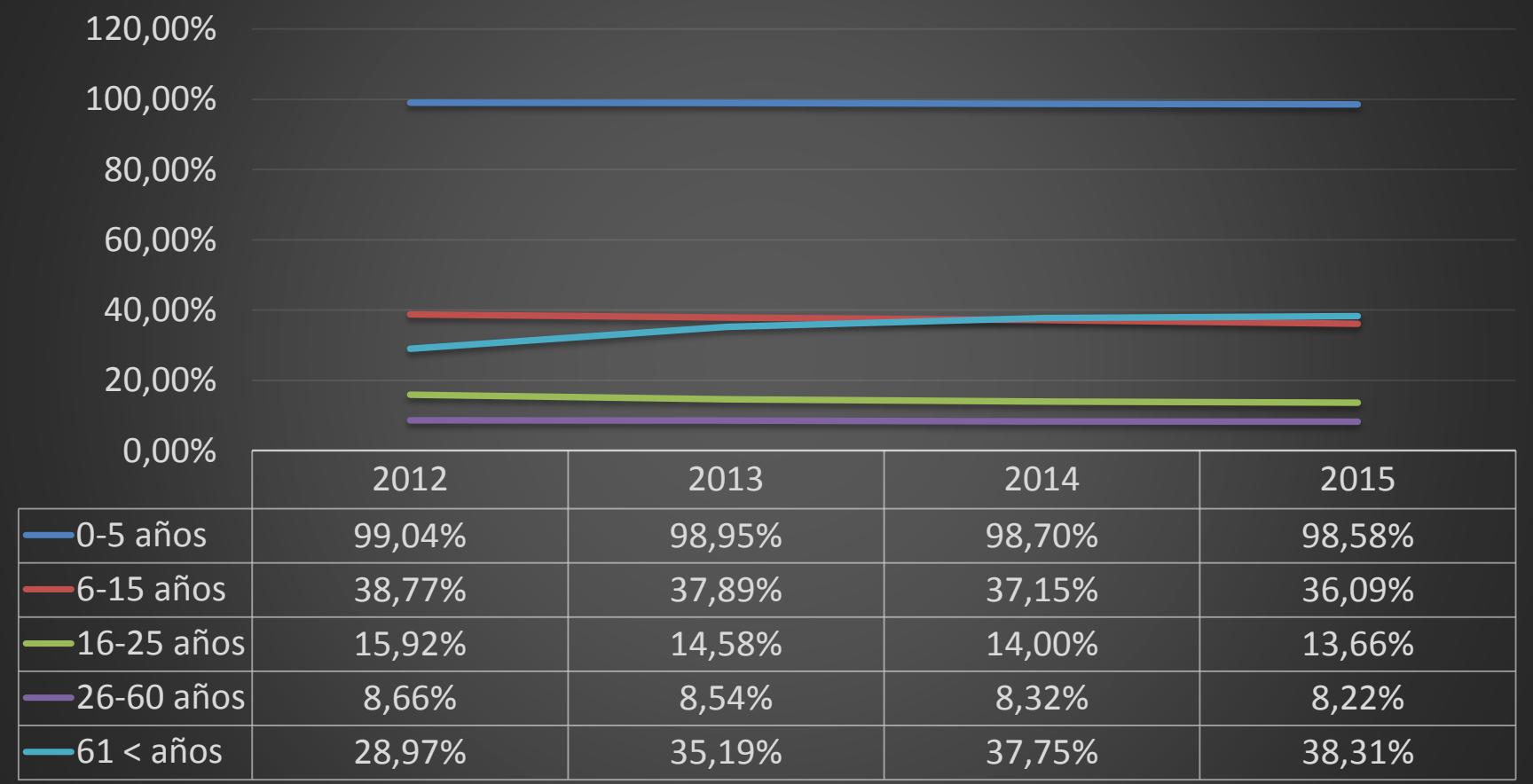


Fuente: SISBEN

Capacidad productiva de la población

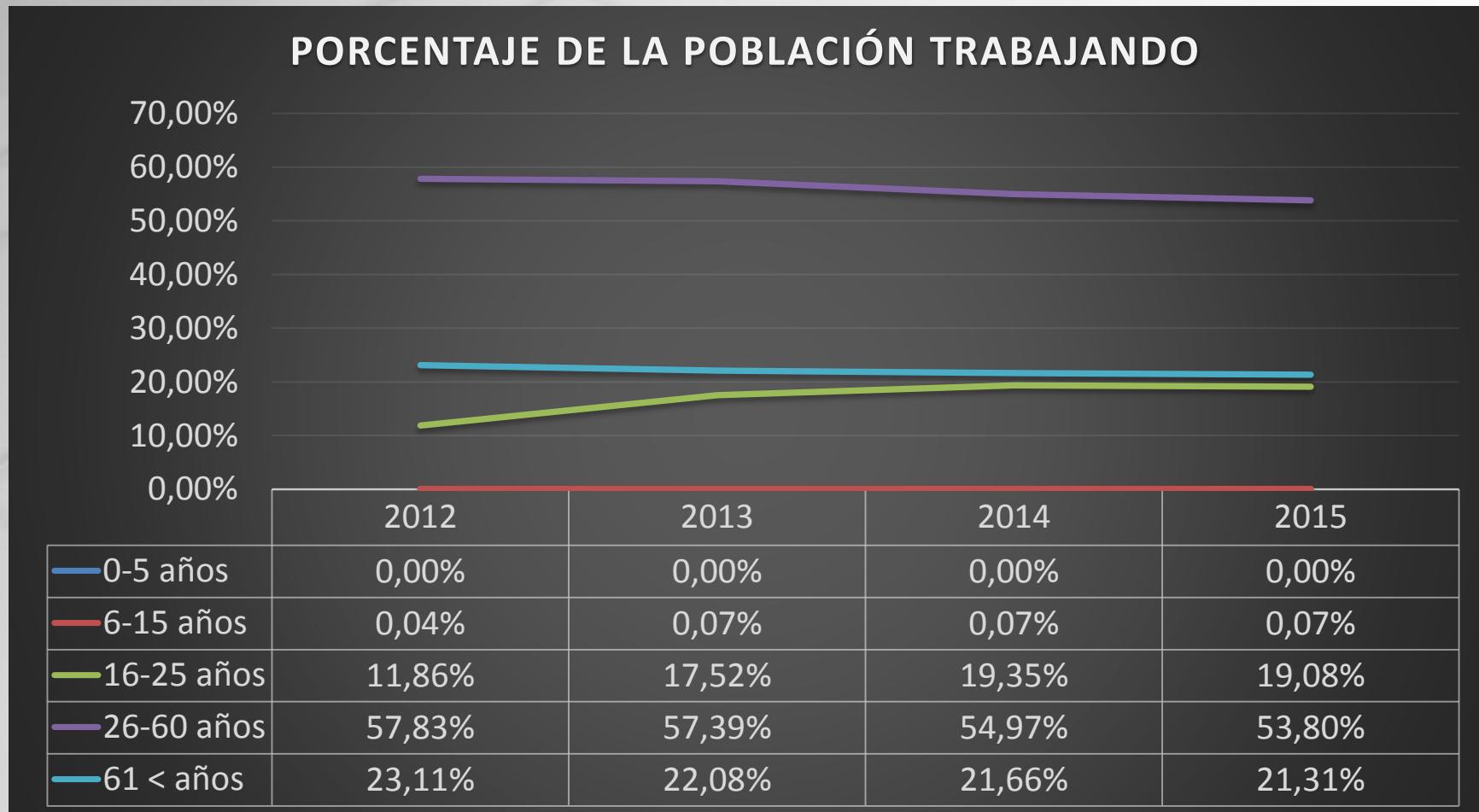
Población sin actividad

PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN SIN ACTIVIDAD

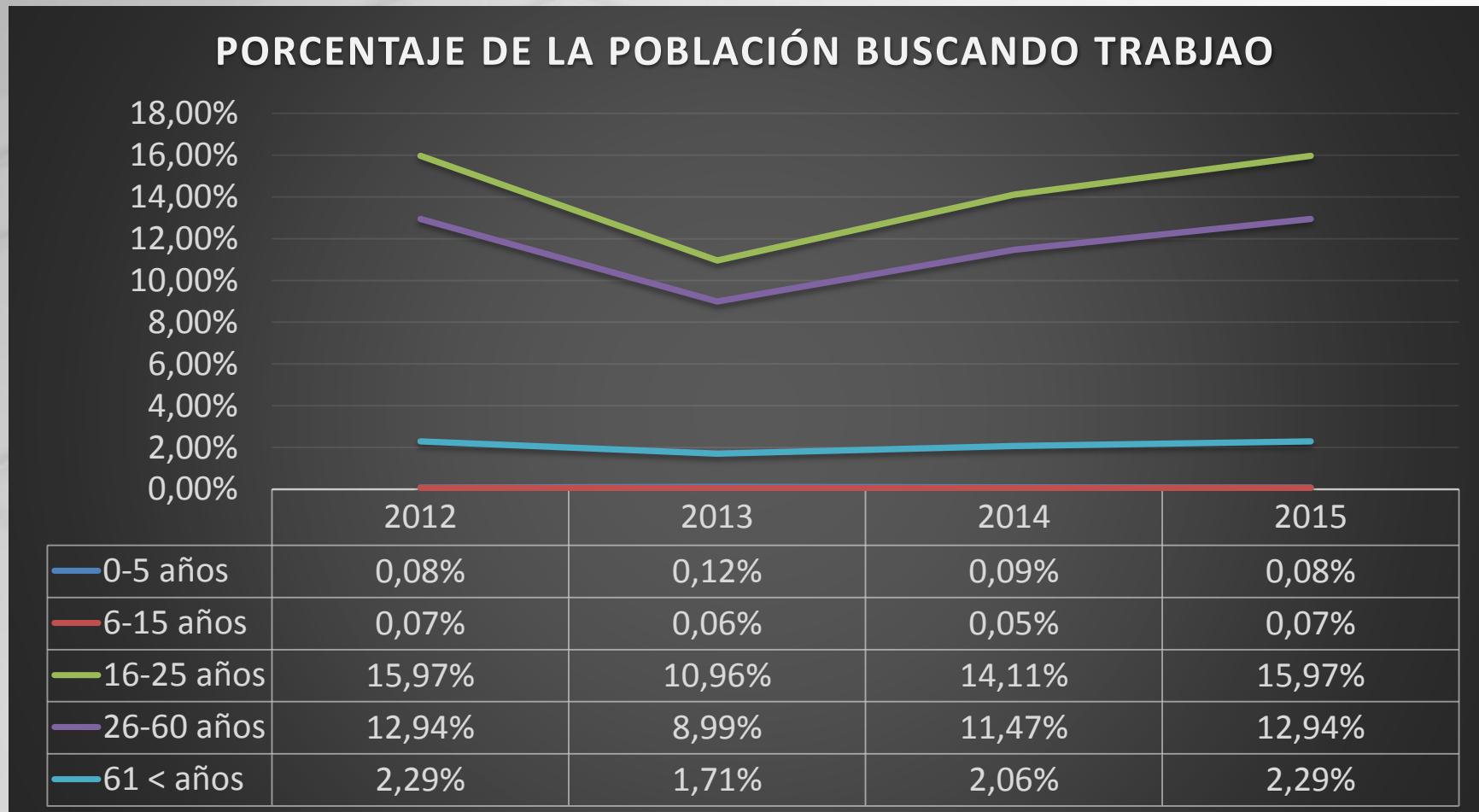


Fuente: SISBEN

Capacidad productiva de la población Población Trabajando



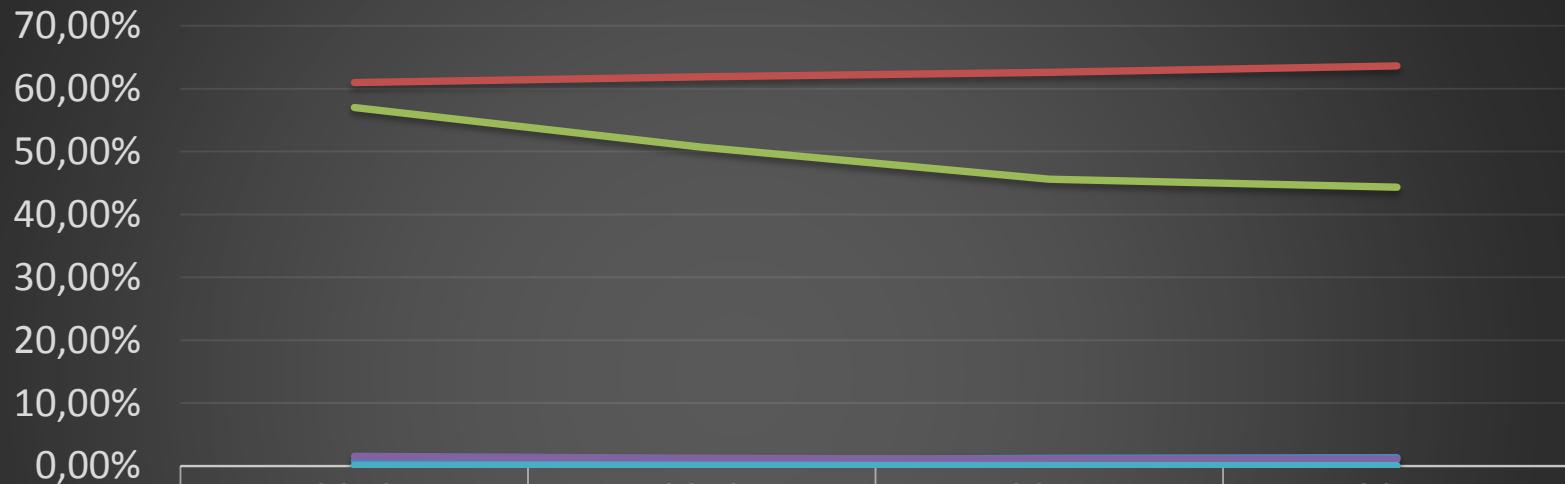
Capacidad productiva de la población Población buscando trabajo



CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LA POBLACIÓN

Población estudiando

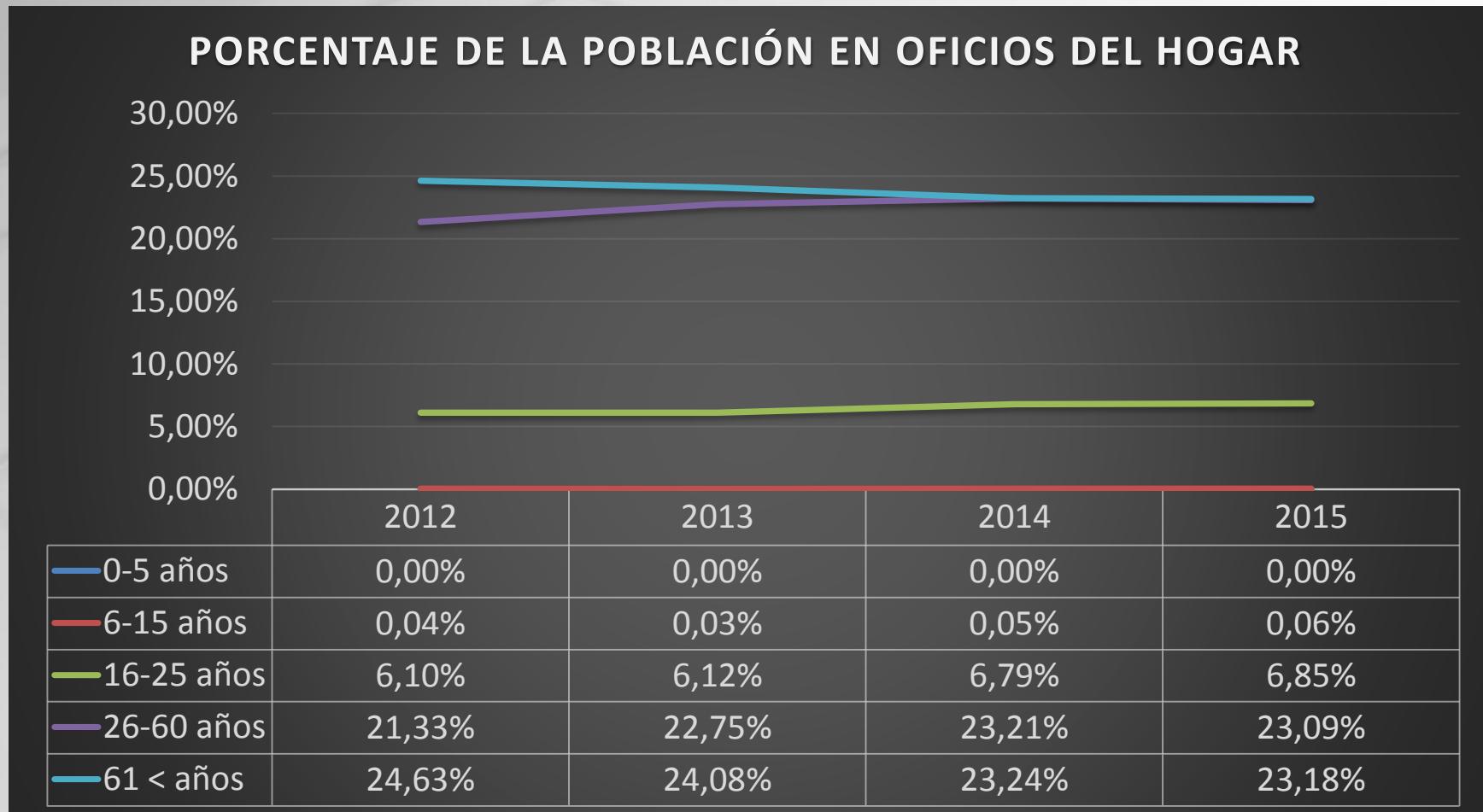
PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ESTUDIANDO



	2012	2013	2014	2015
0-5 años	0,81%	0,94%	1,22%	1,33%
6-15 años	61,00%	61,88%	62,61%	63,65%
16-25 años	57,00%	50,69%	45,61%	44,32%
26-60 años	1,56%	1,23%	1,06%	1,03%
61 < años	0,10%	0,09%	0,08%	0,09%

Capacidad productiva de la población

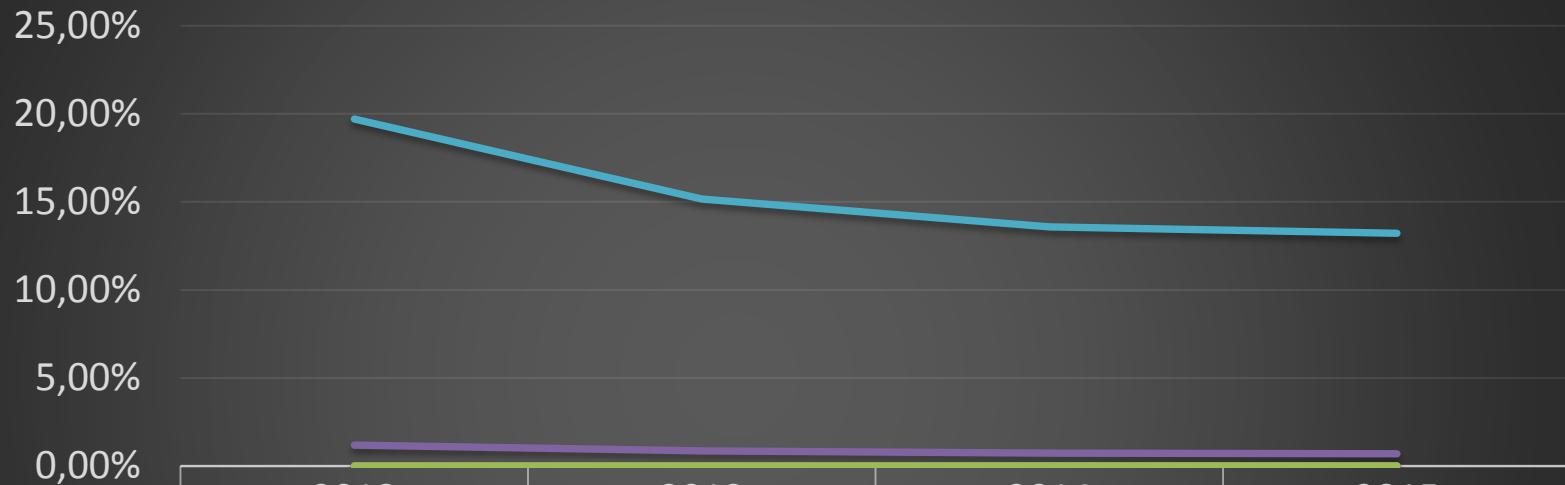
Población en oficios del hogar



Capacidad productiva de la población

Población que esta jubilada / pensionada

PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN JUBILADO/PENSIONADO



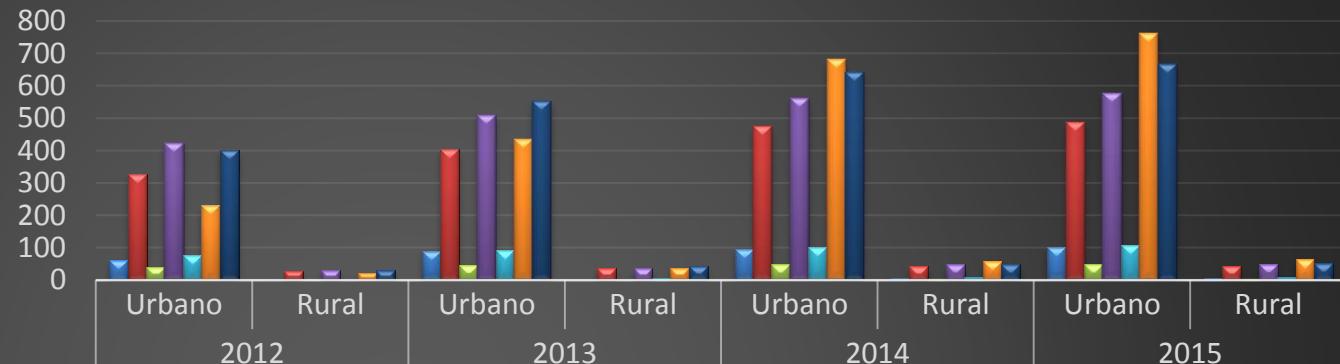
Fuente: SISBEN



Capacidad productiva de la población

Población en situación de discapacidad por Territorio

Población en situación de discapacidad por Territorio

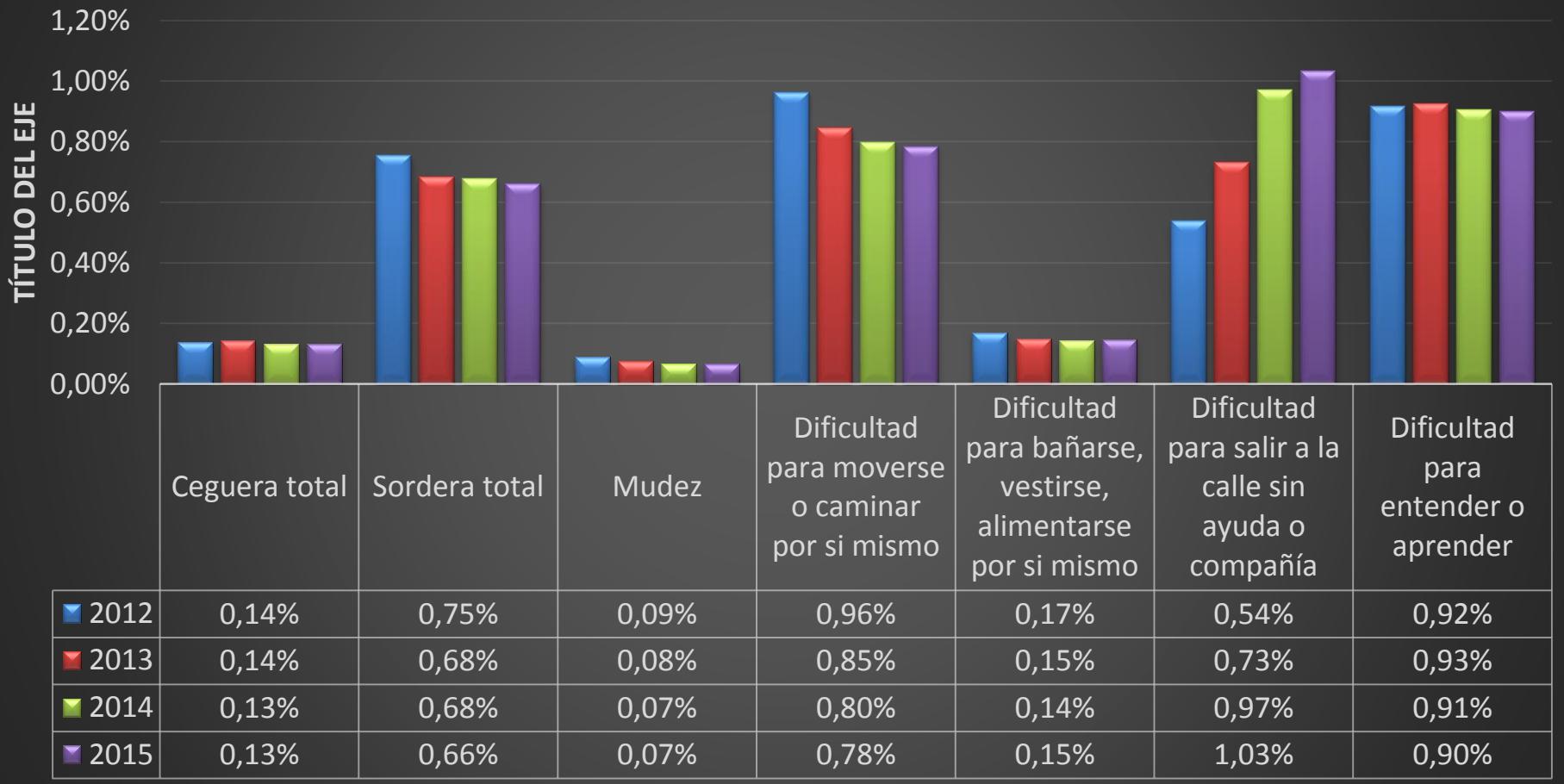


■ Ceguera total	62	2	90	2	96	5	101	5
■ Sordera total	326	27	404	36	473	42	486	42
■ Mudez	40	2	46	3	47	4	48	4
■ Dificultad para moverse o caminar por si mismo	422	29	509	36	560	47	576	49
■ Dificultad para bañarse, vestirse, alimentarse por si mismo	76	3	91	5	101	8	109	8
■ Dificultad para salir a la calle sin ayuda o compañía	230	22	434	37	681	59	761	63
■ Dificultad para entender o aprender	400	29	553	43	642	48	667	50

Capacidad productiva de la población

% Población en situación de discapacidad

% DE LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD

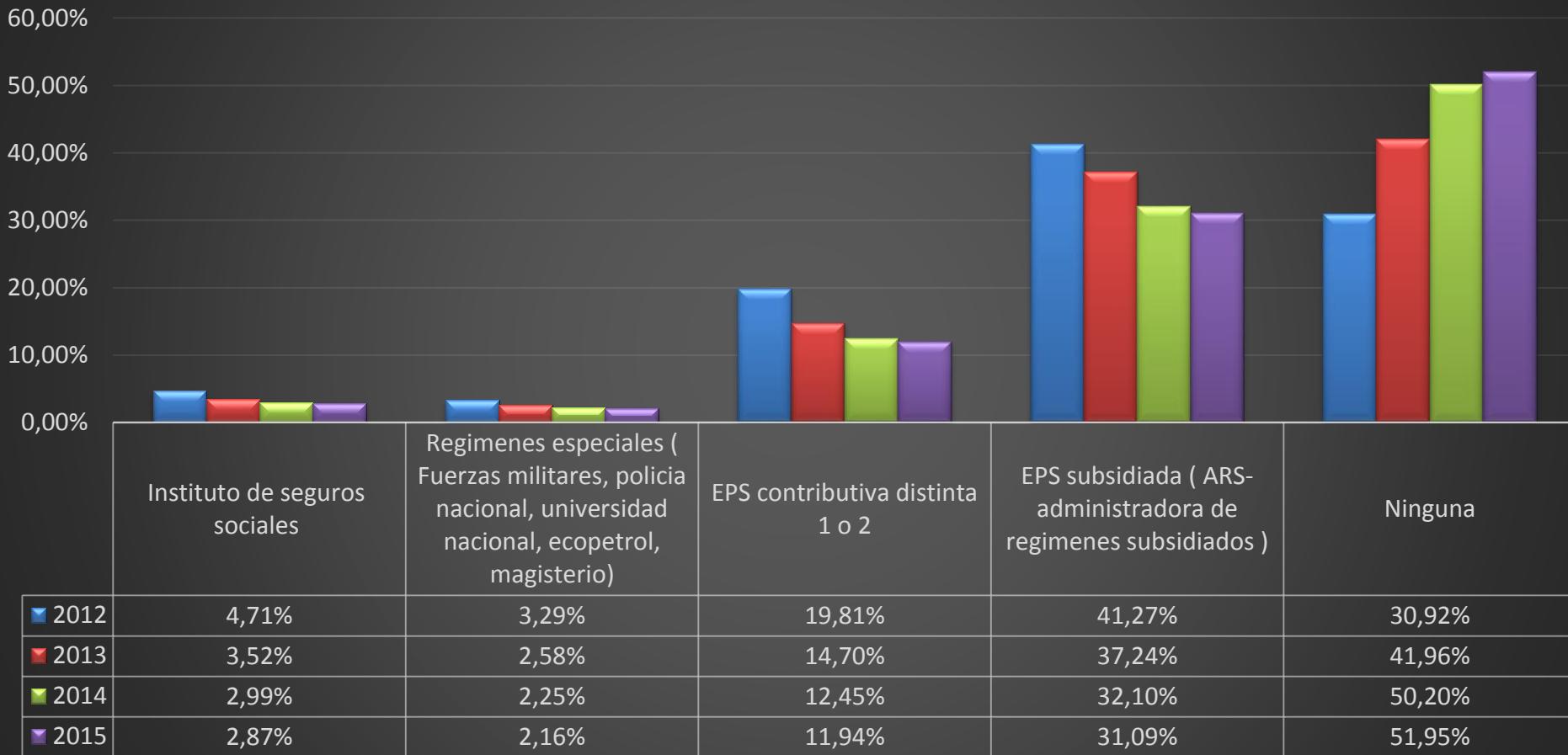


Fuente: SISBEN

Capacidad productiva de la población

Formalidad porcentual

FORMALIDAD PORCENTUAL

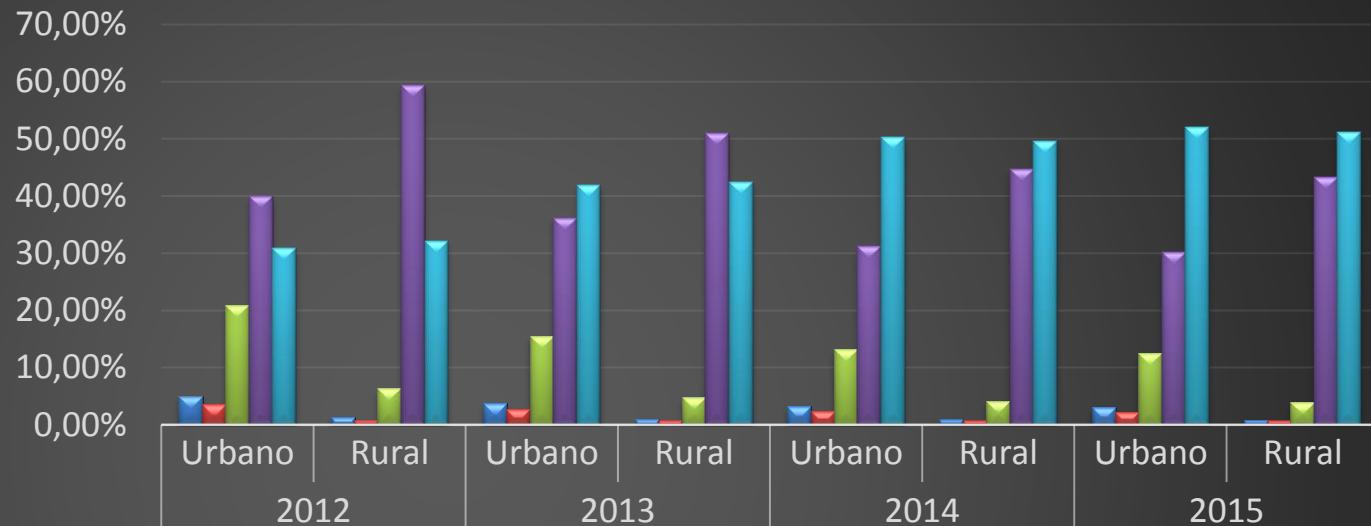


Fuente: SISBEN

Capacidad productiva de la población

Formalidad porcentual por territorio

FORMALIDAD PORCENTUAL POR TERRITORIO



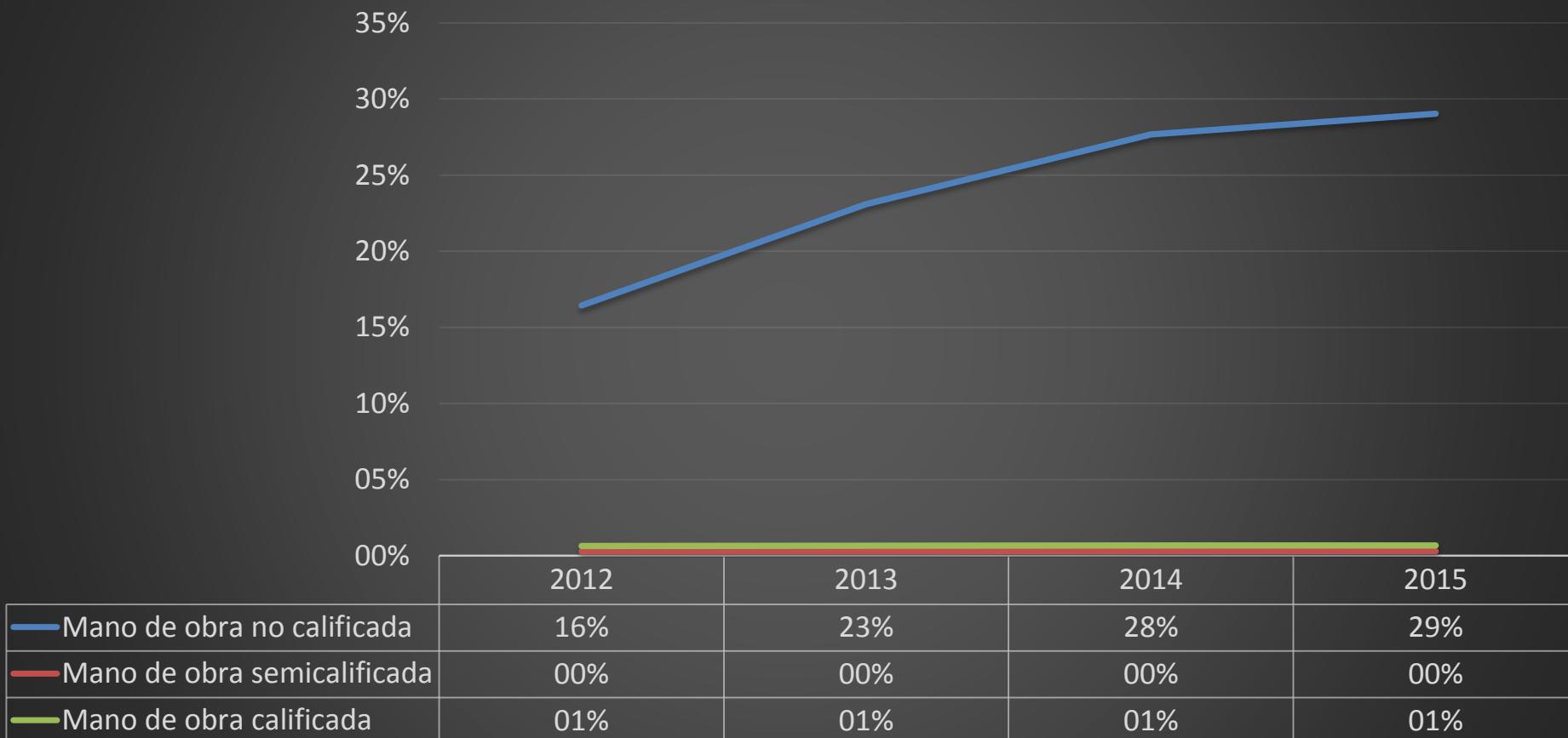
	2012	2013	2014	2015				
■ Instituto de seguros sociales	4,97%	3,72%	3,15%	2,27%	1,34%	0,91%	3,02%	0,88%
■ Regímenes especiales (Fuerzas militares, policía nacional, universidad nacional, ecopetrol, magisterio)	3,48%	2,72%	2,37%	0,72%	0,82%	0,73%	2,27%	0,72%
■ EPS contributiva distinta 1 o 2	20,82%	15,48%	13,09%	12,55%	6,38%	4,14%	3,98%	3,98%
■ EPS subsidiada (ARS- administradora de regímenes subsidiados)	39,90%	51,03%	44,61%	43,22%	59,30%	30,16%	30,16%	30,16%
■ Ninguna	30,83%	41,93%	50,25%	51,19%	32,17%	49,61%	52,00%	51,19%

Fuente: SISBEN

Capacidad productiva de la población

Porcentaje de la capacidad productiva por nivel educativo

PORCENTAJE DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA POR NIVEL EDUCATIVO



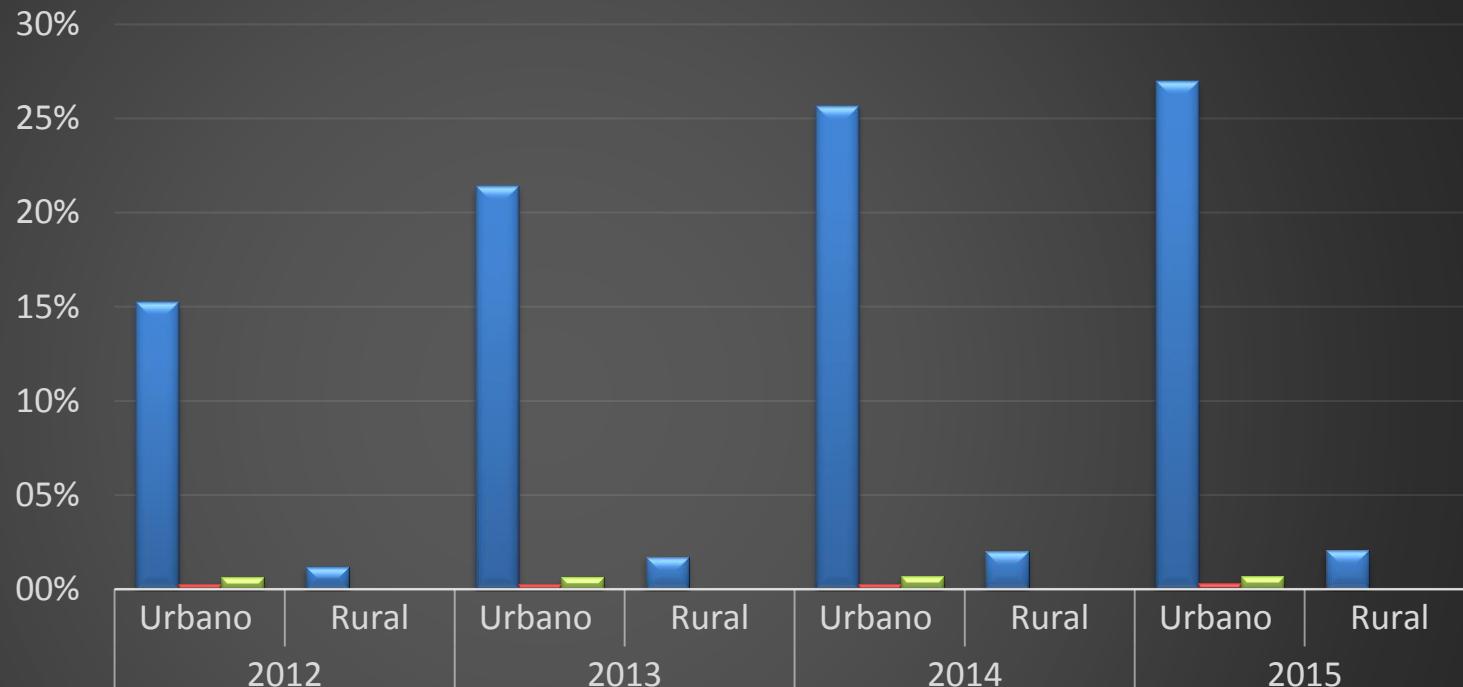
Fuente: SISBEN



Capacidad productiva de la población

Capacidad Productiva por nivel educativo por territorio

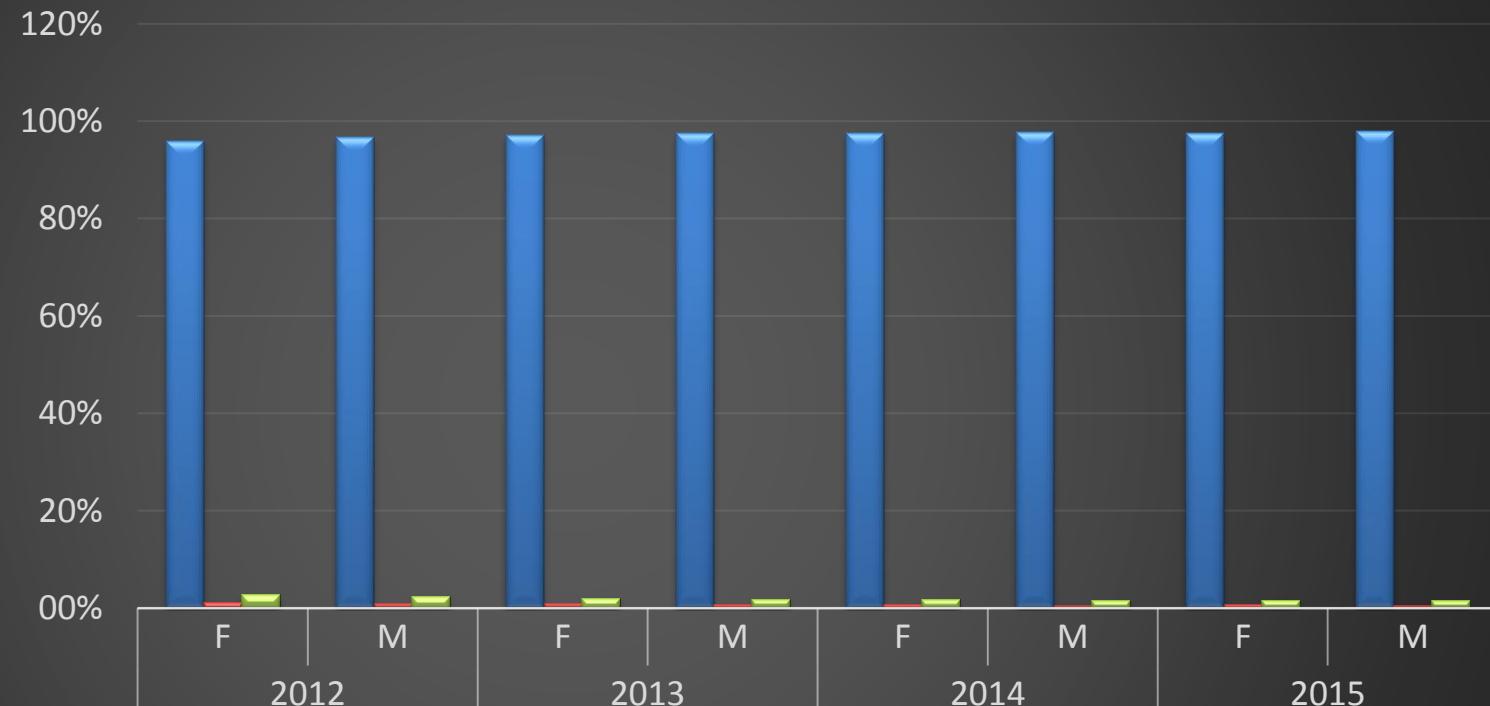
Capacidad Productiva por nivel educativo por territorio



Capacidad productiva de la población

Porcentaje de la capacidad productiva por nivel educativo por sexo

Porcentaje de la capacidad productiva por nivel educativo por sexo



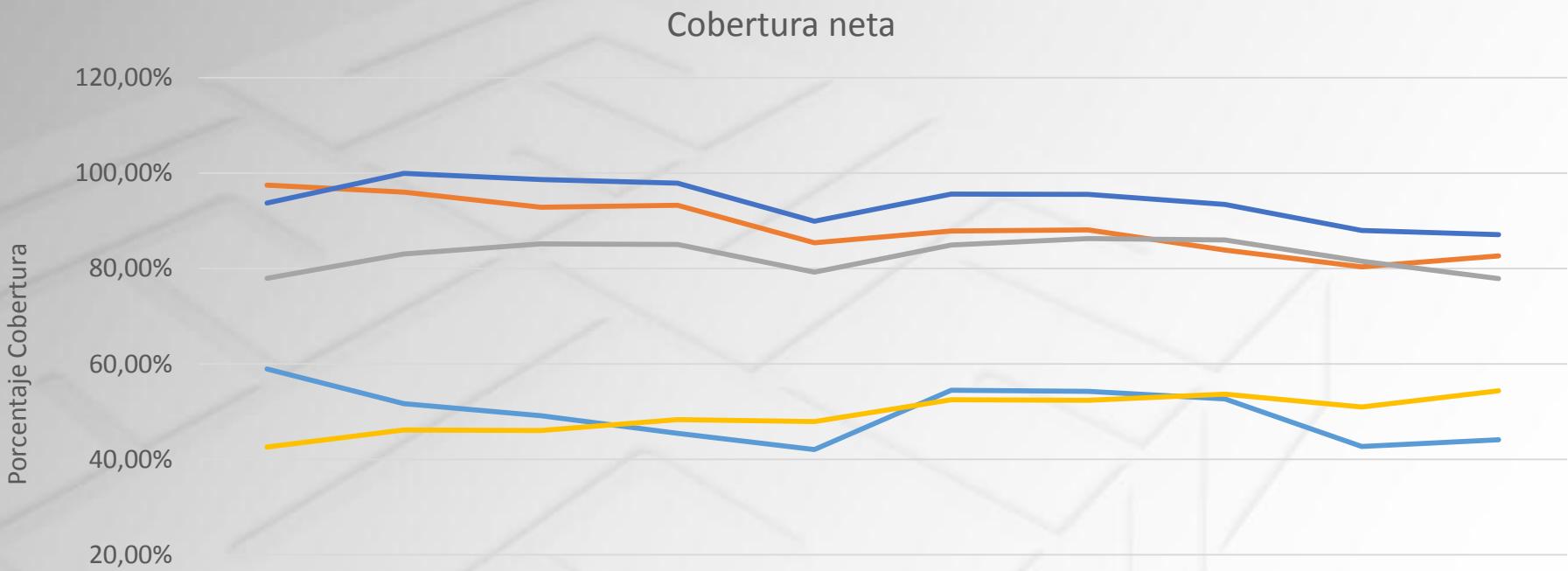
Fuente: SISBEN

Análisis de la Educación



Análisis de la Educación

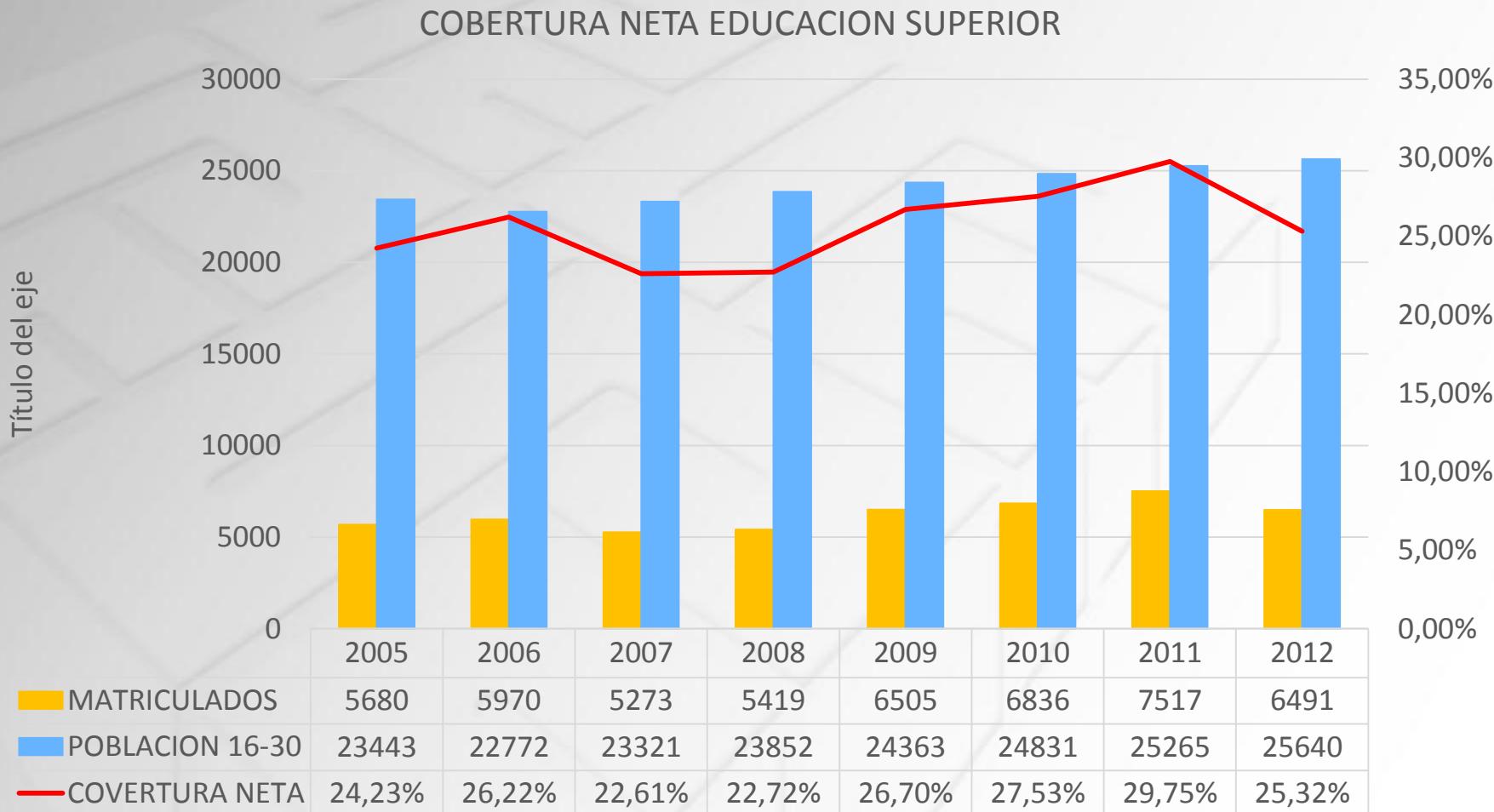
Cobertura por grados



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015**
Transición	58,95%	51,71%	49,15%	45,45%	42,07%	54,53%	54,25%	52,72%	42,75%	44,13%
Primaria	97,49%	96,03%	92,86%	93,26%	85,43%	87,88%	88,09%	83,87%	80,35%	82,67%
Secundaria	78,00%	83,08%	85,19%	85,06%	79,28%	84,94%	86,31%	86,01%	81,55%	77,91%
Media	42,59%	46,17%	46,05%	48,35%	47,93%	52,52%	52,40%	53,66%	50,97%	54,41%
Básica	93,75%	99,98%	98,66%	97,89%	89,94%	95,64%	95,54%	93,45%	87,99%	87,10%

Análisis de la Educación

Cobertura de educación superior



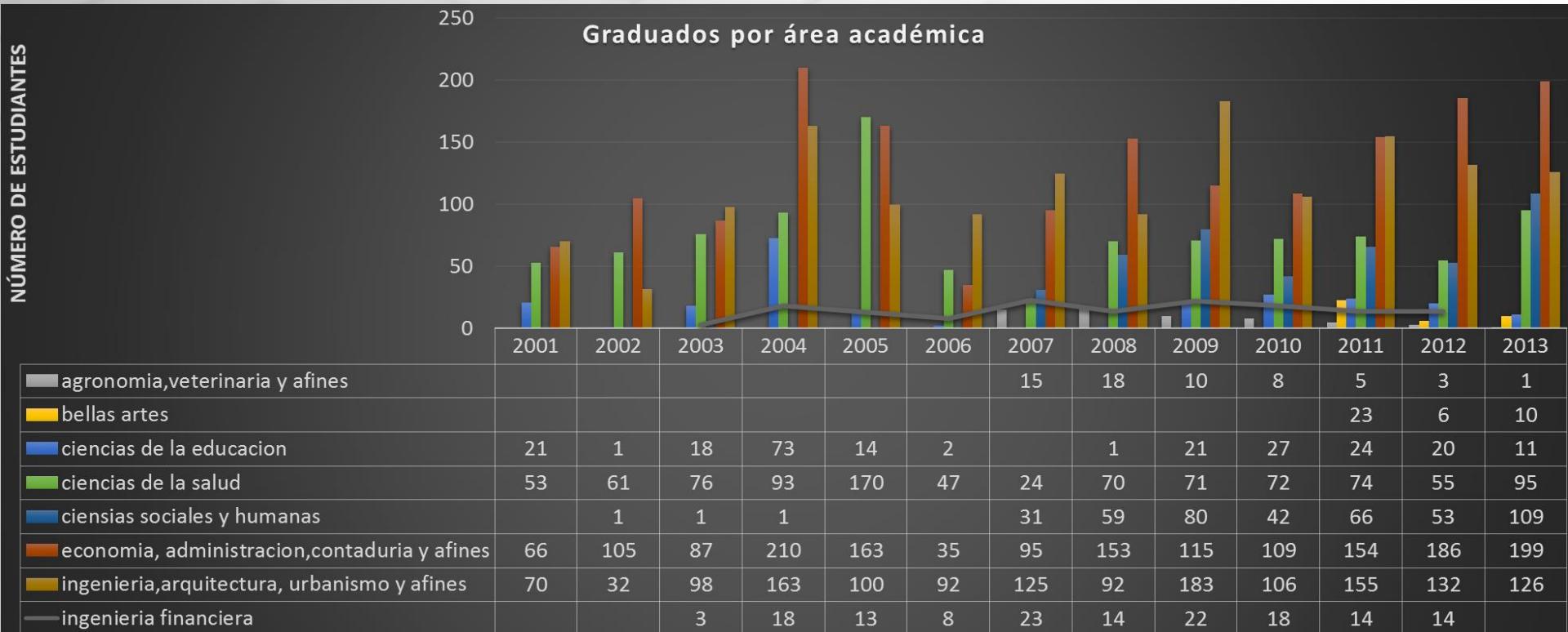
Fuente: Ministerio de Educación Nacional - Sistema Nacional de Educación Superior SNIES



Análisis de la Educación

Graduados por área académica

NÚMERO DE ESTUDIANTES



Fuente: Ministerio de Educación Nacional - Sistema Nacional de Educación Superior SNIES



Infraestructura territorial



Infraestructura Territorial Educación

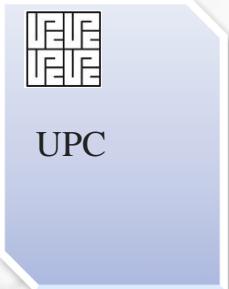


PRIMER
ESCUELA

PRIMEROS COLEGIOS
-EL INSTITUTO GIRARDOT
-COLEGIO PRESENTACIÓN



SENA
SEDE
DEL SENA



UPC

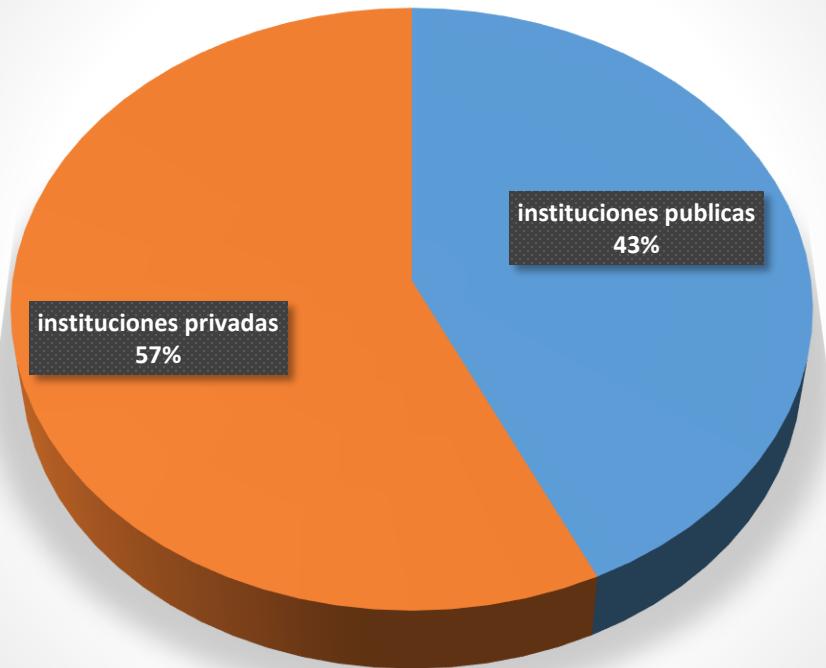
1868	1873	1903	1911	1968	1972	1985
-2 ESCUELAS URBANAS -1 RURAL 154 -ESTUDIANTES		ESCUELA NOCTURNA		INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CUNDINAMARCA		



Infraestructura Territorial

Instalaciones educativas

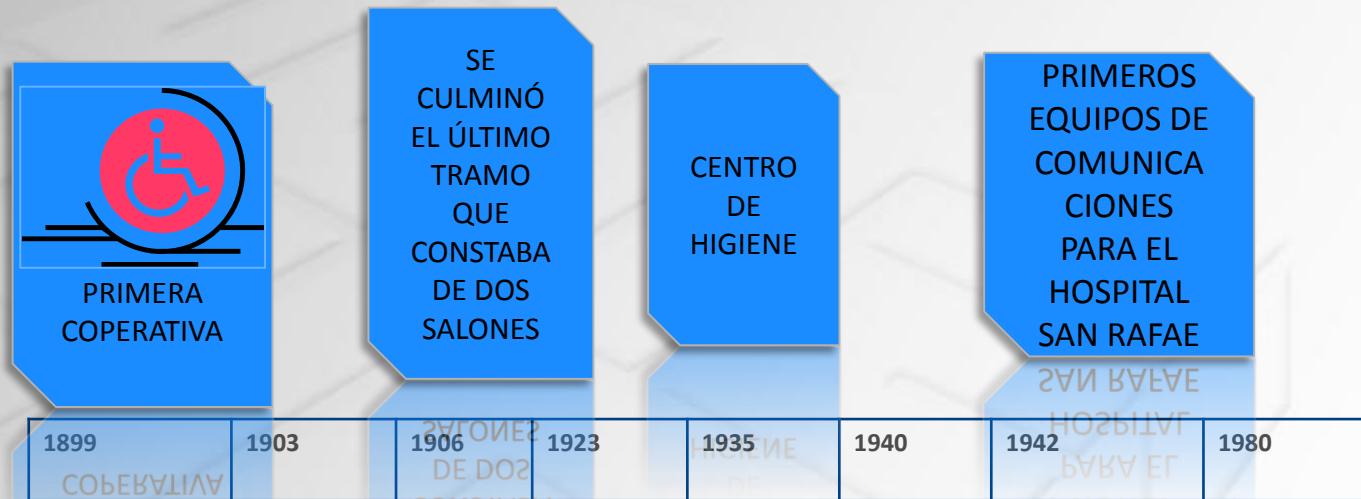
instituciones publicas y privadas





Infraestructura Territorial

Salud



PRIMERA PIEDRA DEL EDIFICIO
“HOSPITAL SAN RAFAEL”

ASILO DE
ANCIANOS

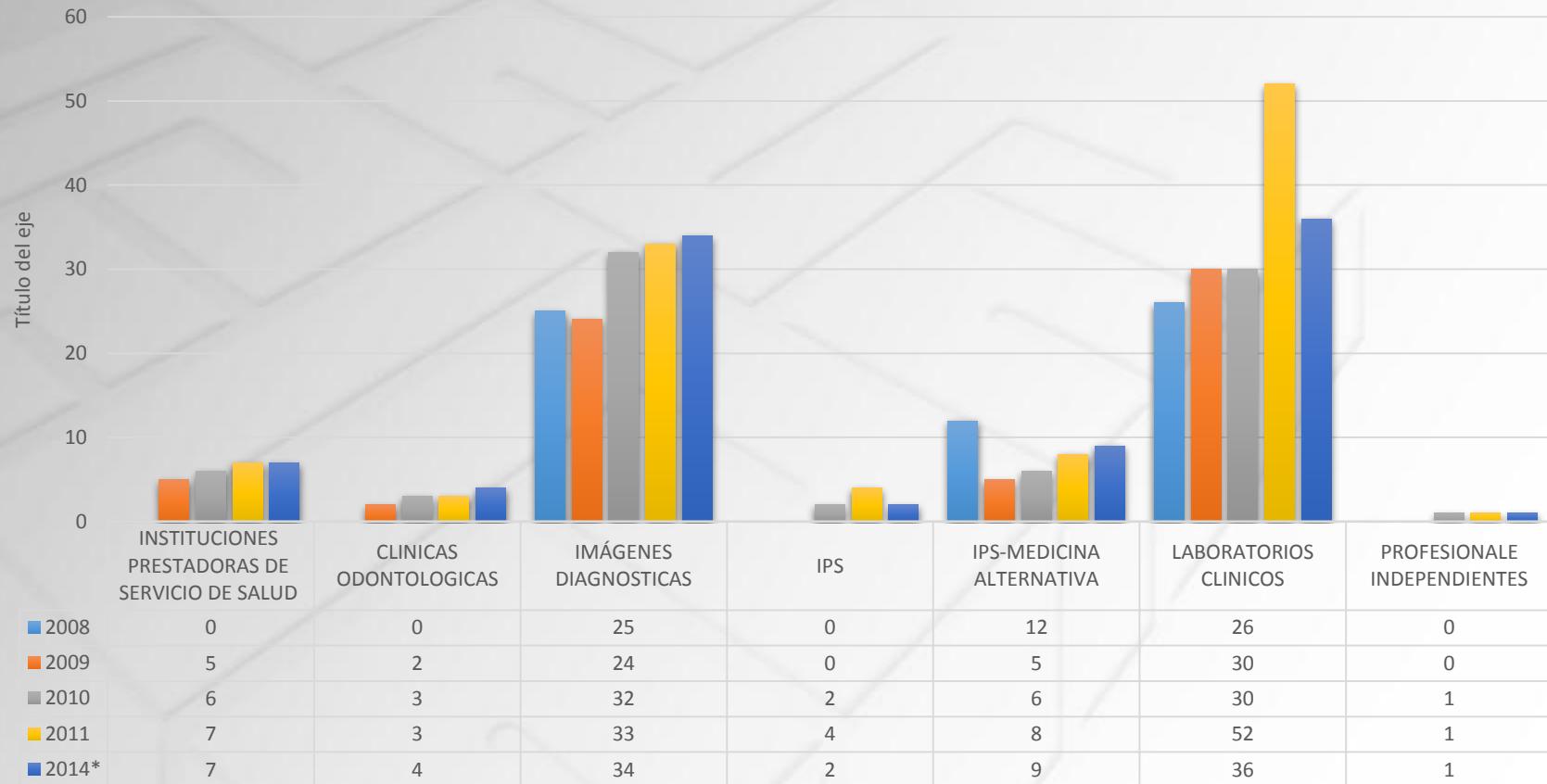
INSTITUTO DE
RAYOS X

CONSTRUCCIÓN DEL
INSTITUTO MIGUEL
CAICEDO

Infraestructura Territorial

Instalaciones en salud

INTITUCIONES PRESTADORAS DE SERVICIO DE SALUD



Fuente: oficina vigilancia, inspección y control municipal.

BASES DE DATOS MUNICIPAL "PRESTADORES DE SERVICIOS DE SALUD" 2014*

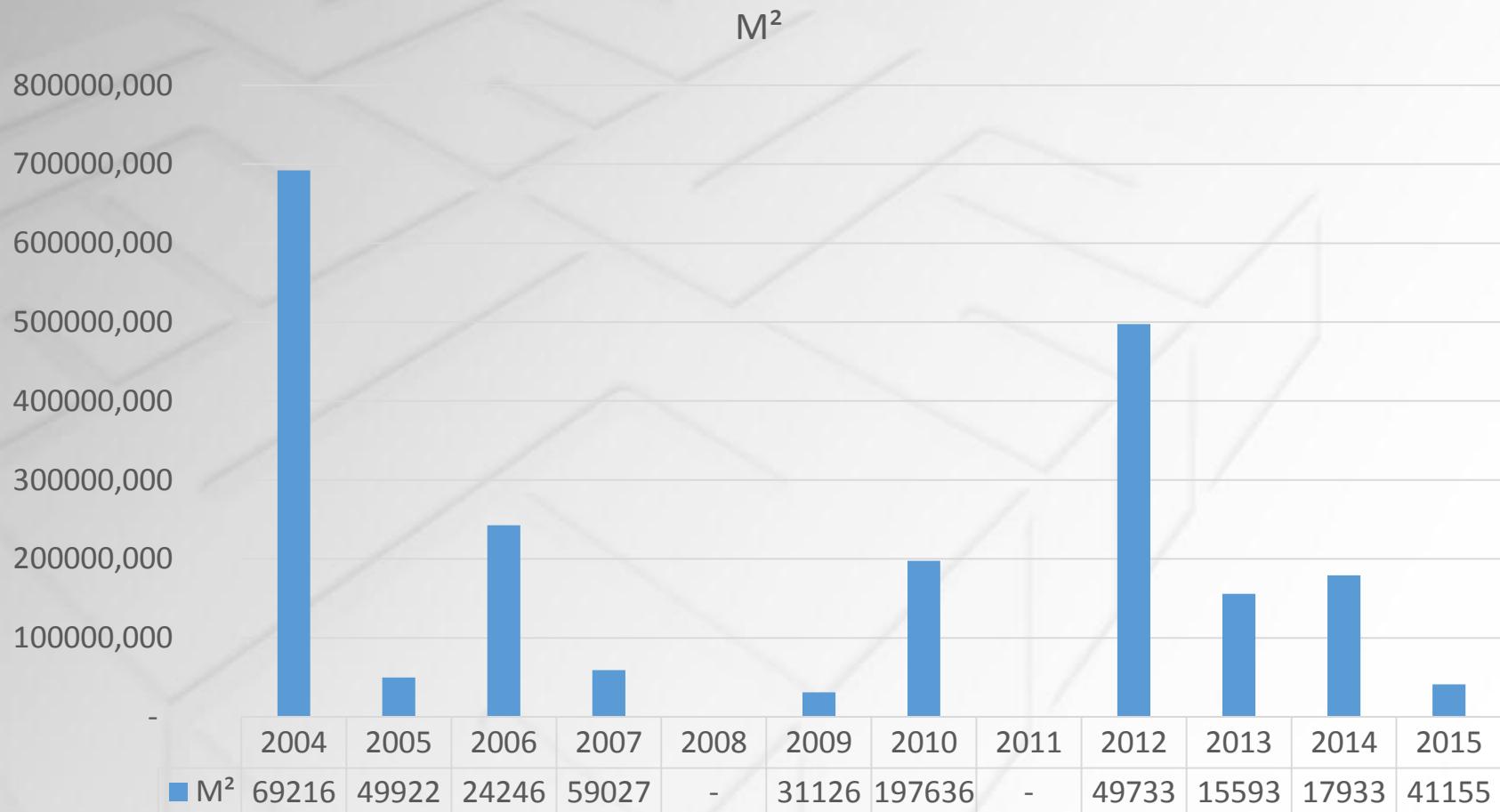
Infraestructura territorial

Licencias de viviendas





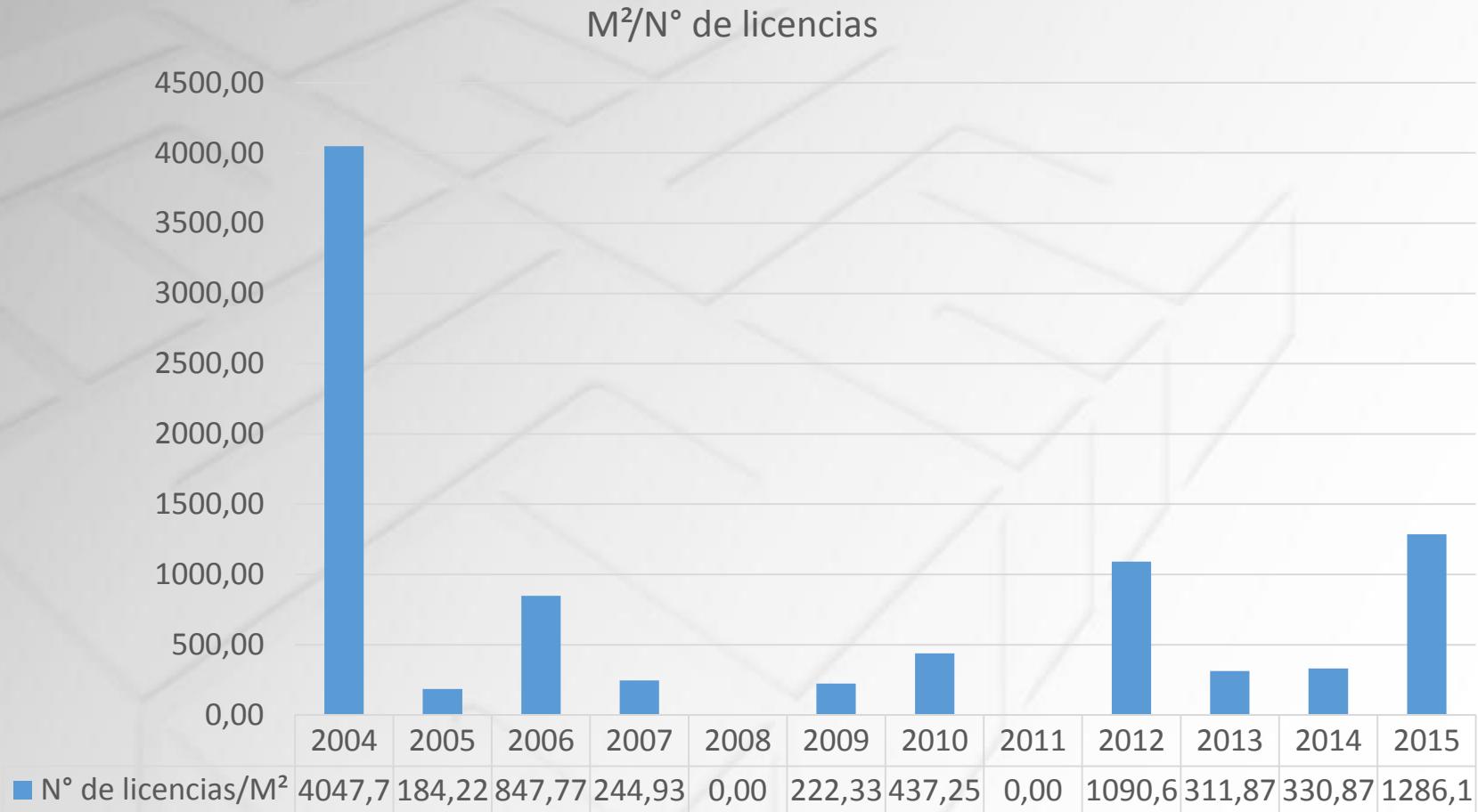
Infraestructura territorial Licencias de viviendas





Infraestructura territorial

Licencias de viviendas



Infraestructura territorial

Déficit cuantitativo de vivienda

1. Viviendas inadecuadas

Este indicador expresa las características físicas de viviendas consideradas impropias para el alojamiento humano. Se clasifican en esta situación separadamente las viviendas de las cabeceras municipales y las del resto

2. Viviendas con hacinamiento crítico

Con este indicador se busca captar los niveles críticos de ocupación de los recursos de la vivienda por el grupo que la habita. Se consideran en esta situación las viviendas con más de tres personas por cuarto (excluyendo cocina, baño y garaje).

Infraestructura territorial

Déficit cuantitativo de vivienda

3. Viviendas con servicios inadecuados

Este indicador expresa en forma más directa el no acceso a condiciones vitales y sanitarias mínimas. Se distingue, igualmente, la condición de las cabeceras y las del resto. En cabeceras, comprende las viviendas sin sanitario o que careciendo de acueducto se provean de agua en río, nacimiento, carro tanque o de la lluvia. En el resto, dadas las condiciones del medio rural, se incluyen las viviendas que carezcan de sanitario y acueducto y que se aprovisionen de agua en río, nacimiento o de la lluvia.

Infraestructura territorial

Déficit cuantitativo de vivienda

4. Viviendas con alta dependencia económica

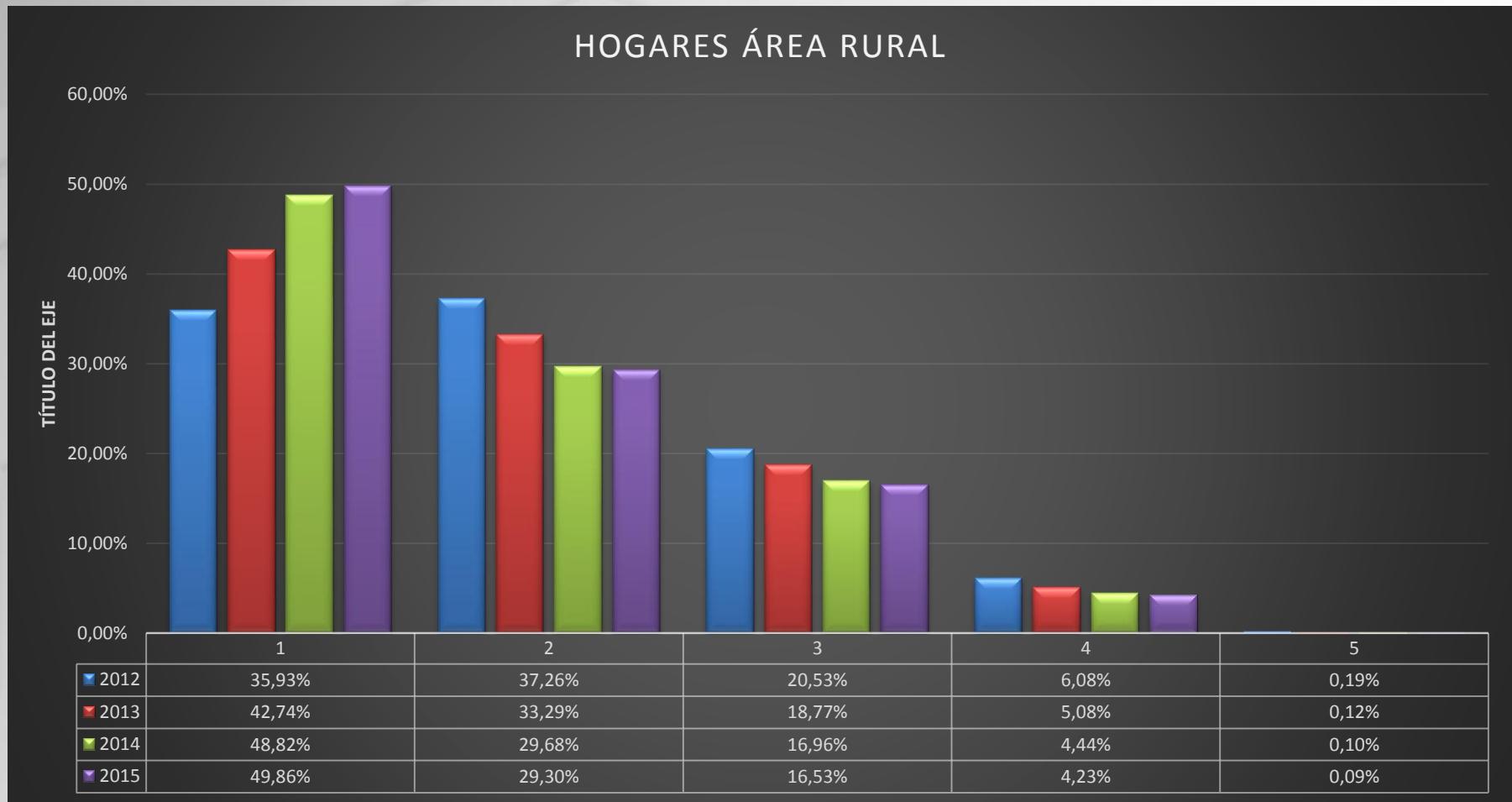
Es un indicador indirecto sobre los niveles de ingreso. Se clasifican aquí, las viviendas en los cuales haya más de tres personas por miembro ocupado y el jefe tenga, como máximo, dos años de educación primaria aprobados.

5. Viviendas con niños en edad escolar que no asisten a la escuela

Mide la satisfacción de necesidades educativas mínimas para la población infantil. Considera las viviendas con, por lo menos, un niño mayor de 6 años y menor de 12, pariente del jefe y que no asista a un centro de educación formal.

Infraestructura territorial

Déficit cuantitativo de vivienda hogares área rural

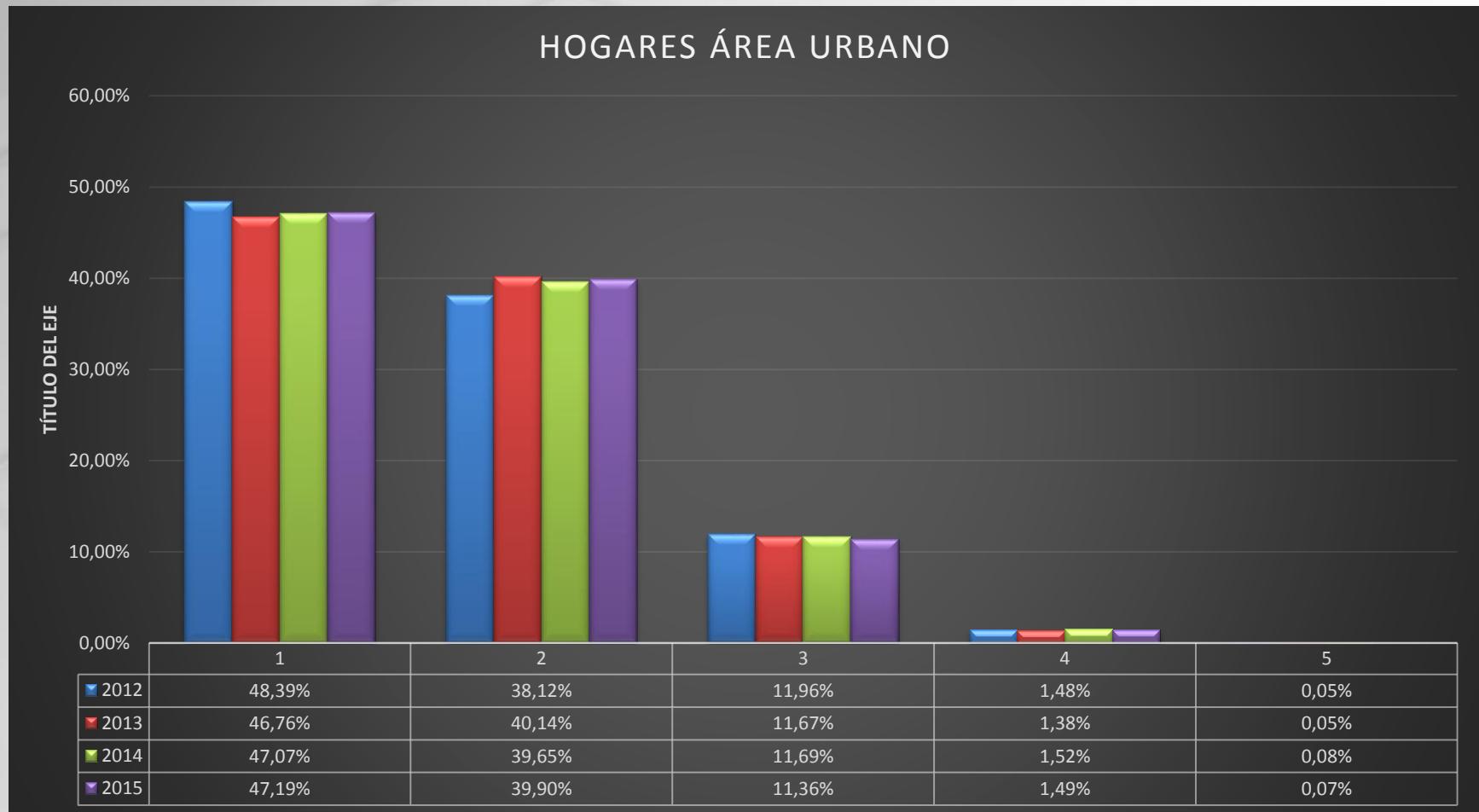


Fuente: DANE y SISBEN



Infraestructura territorial

Déficit cuantitativo de vivienda hogares área urbano

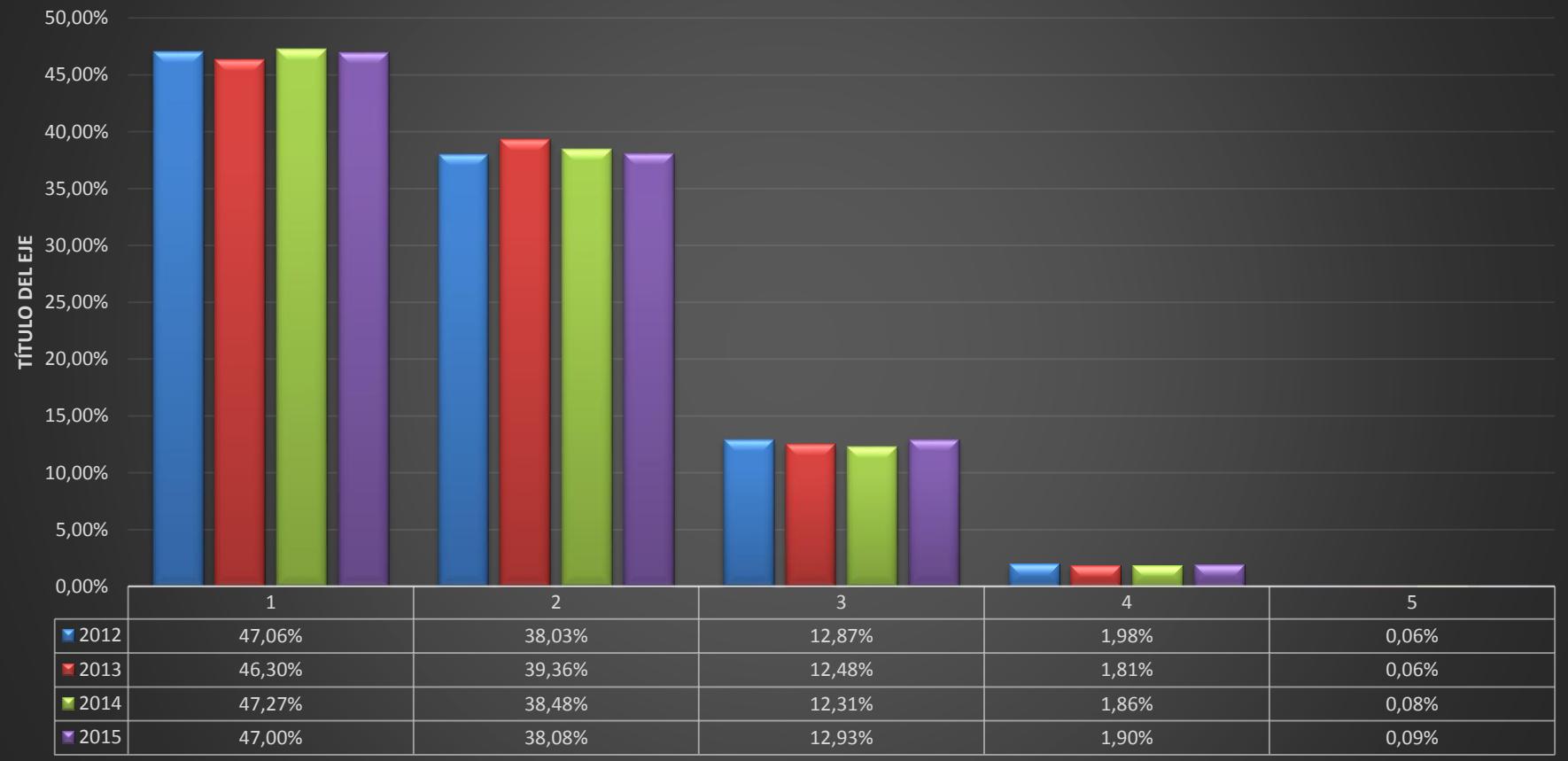




Infraestructura territorial

Déficit cuantitativo de vivienda hogares área urbano/rural

HOGARES AREA URBANO Y RURAL



Fuente: DANE y SISBEN

Infraestructura territorial

- Puerto: Embarcadero turístico de Girardot
- Aeropuerto: Aeropuerto Santiago Vila de Flandes
- Distrito de Riego: No hay
- Vía Férrea: Inactiva
- Terminal: Terminal de transporte de Girardot

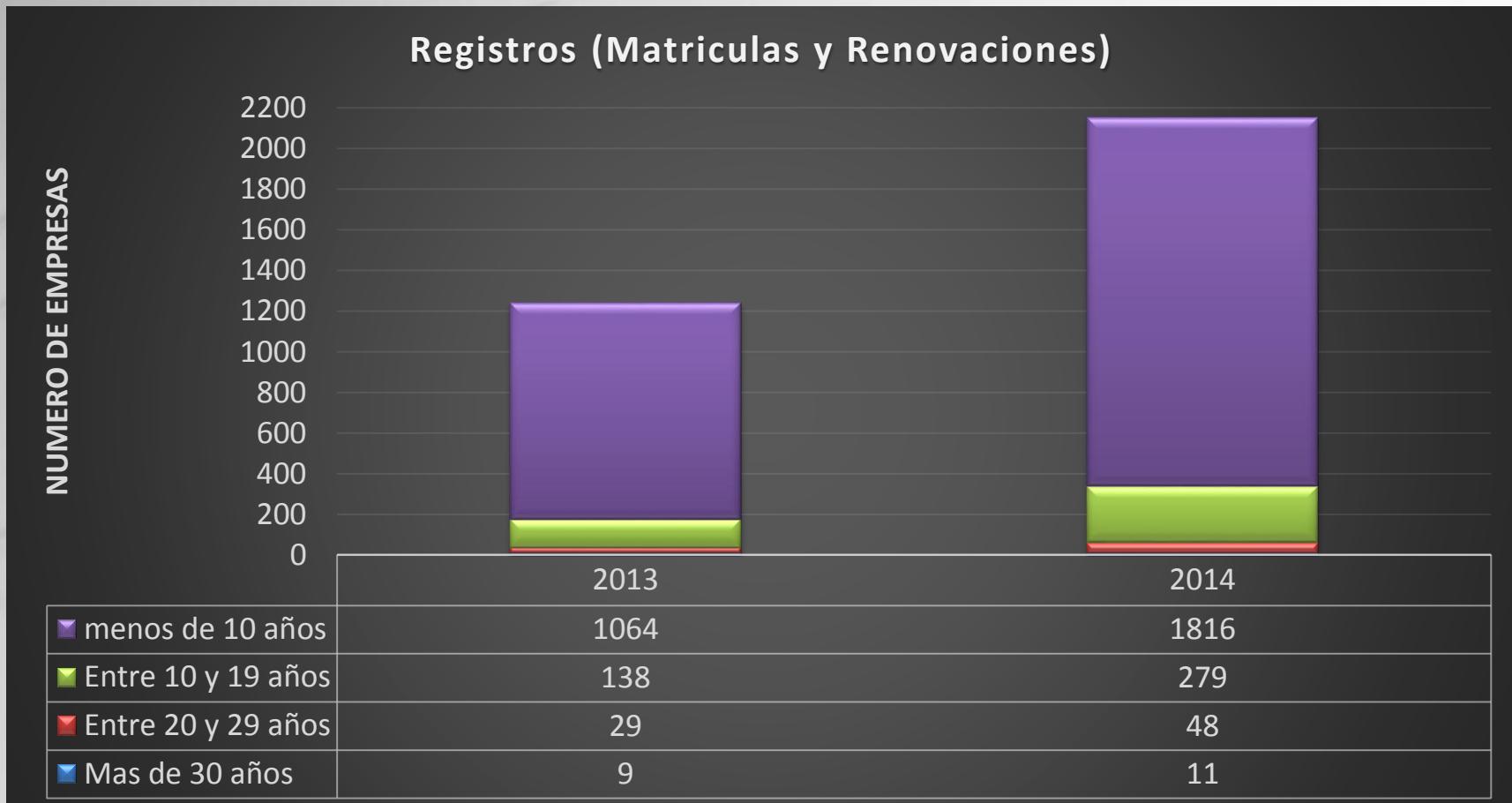


Capacidad Instalada Productiva y Comercial



Registros empresariales Cámara de Comercio de Girardot

Registros (Matriculas y Renovaciones)

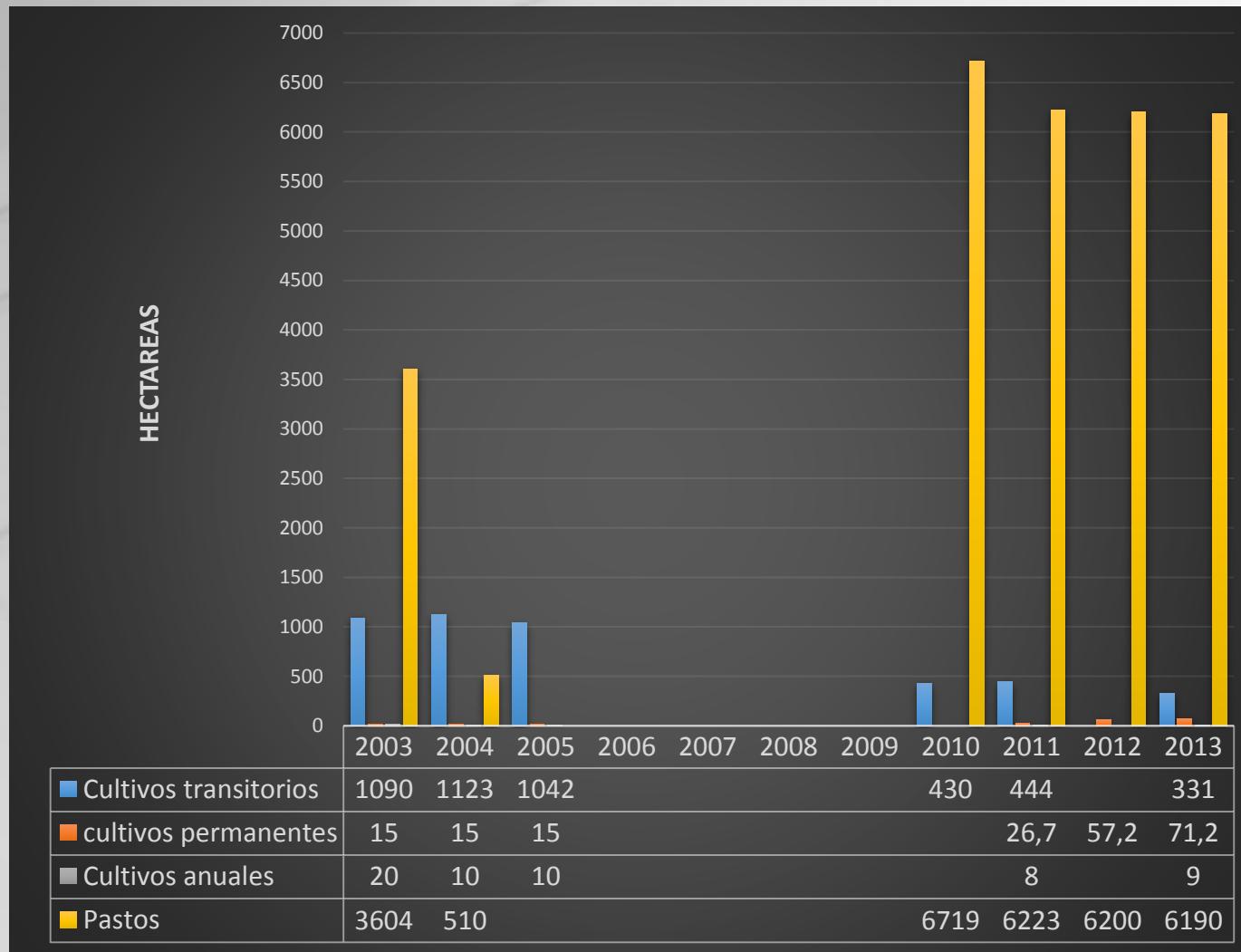


	2013	2014
Mas de 30 años	0.27%	0.32%
Entre 20 y 29 años	0.85%	1.41%
Entre 10 y 19 años	4.07%	8.22%
Menos de 10 años	31.35%	53.51%



Capacidad Instalada Productiva y Comercial

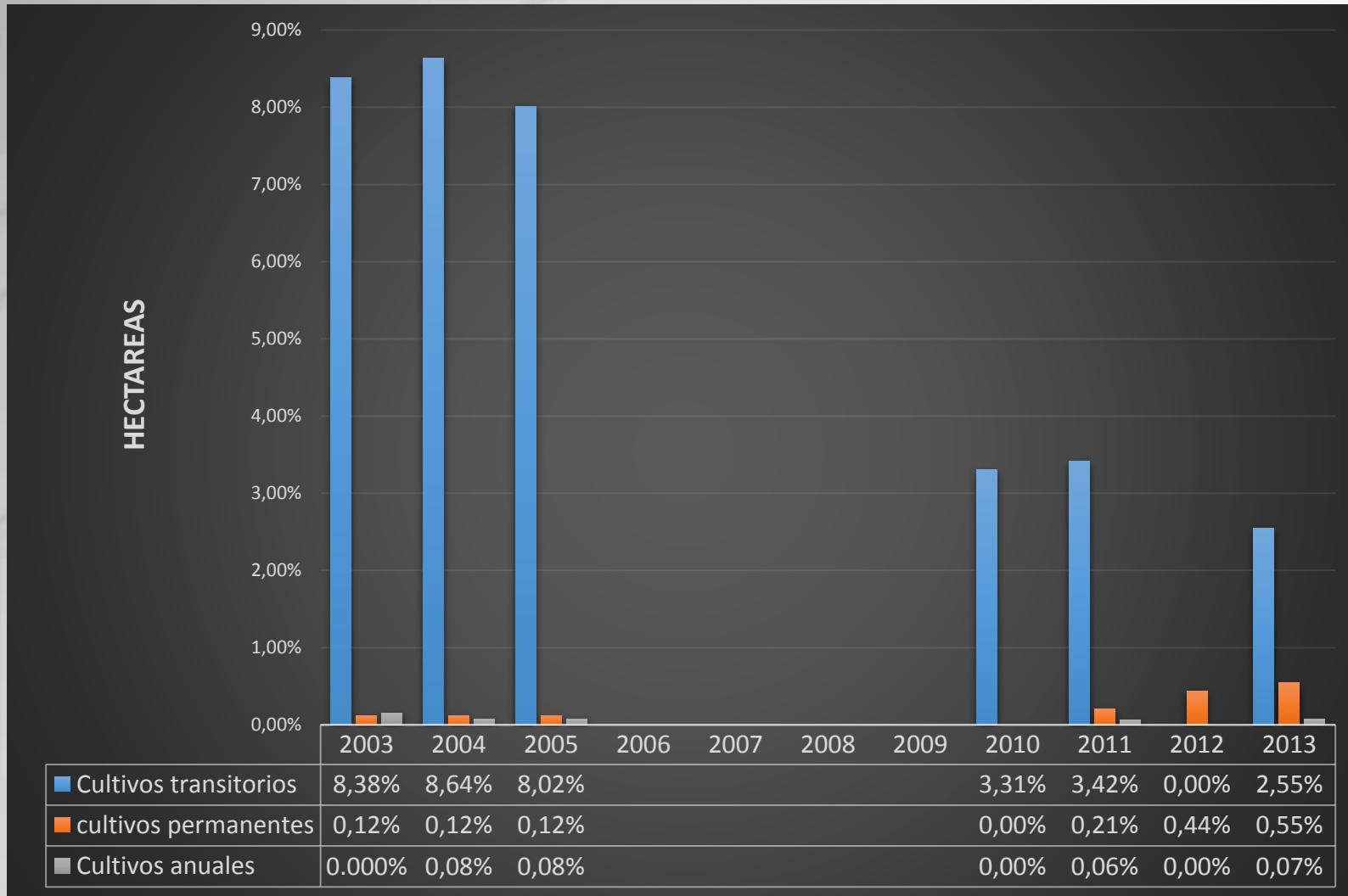
Volumen de hectáreas por clase de productos



- De 2006 a 2009 no existen registros en los libros de la fuente.
- Pastos 2005 no hay registro.
- Cultivos trans. y Cultivos anuales de 2012 no hay registro.

Capacidad Instalada Productiva y Comercial

Porcentaje de hectáreas (por clase de producto)/Área de Girardot

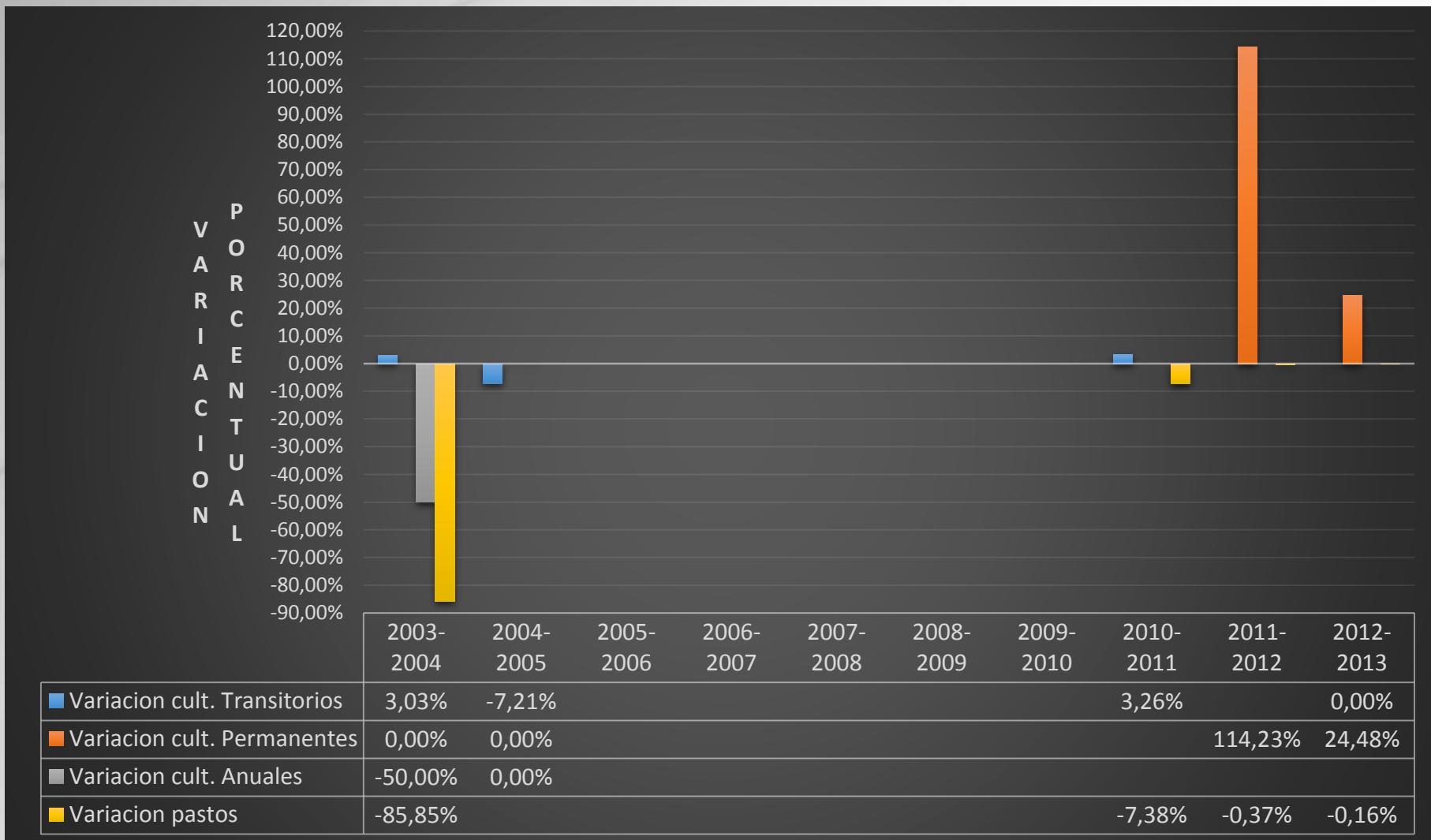


Fuente: Estadísticas agropecuarias Volumen 20,21,22,23

• /13.030 has

Capacidad Instalada Productiva y Comercial

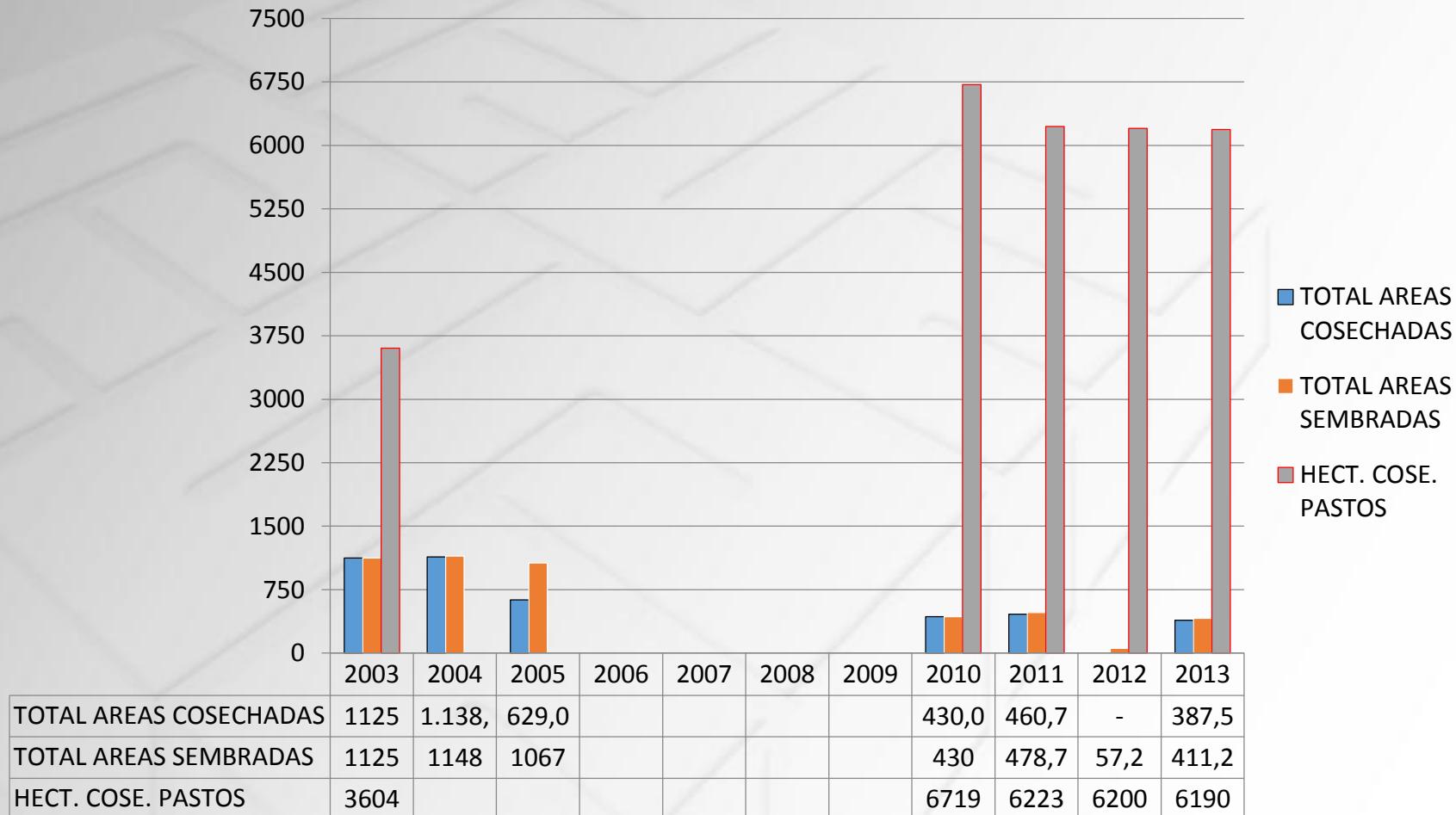
Variación porcentual de áreas cosechadas por clase de producto.





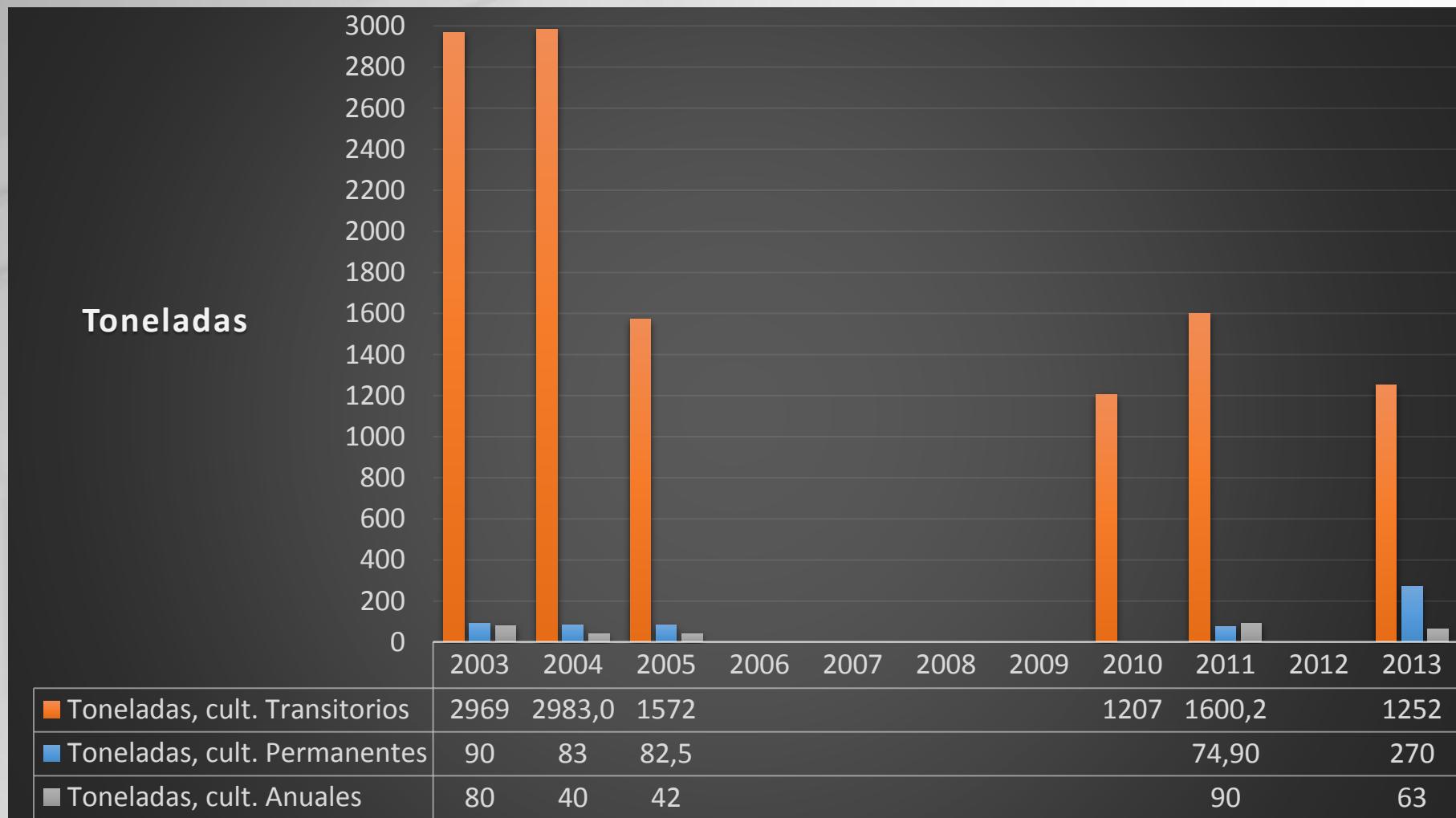
Capacidad Instalada Productiva y Comercial

Consolidado de hectáreas cosechadas y sembrados



Capacidad Instalada Productiva

Comercial Volumen en toneladas por clase de producto

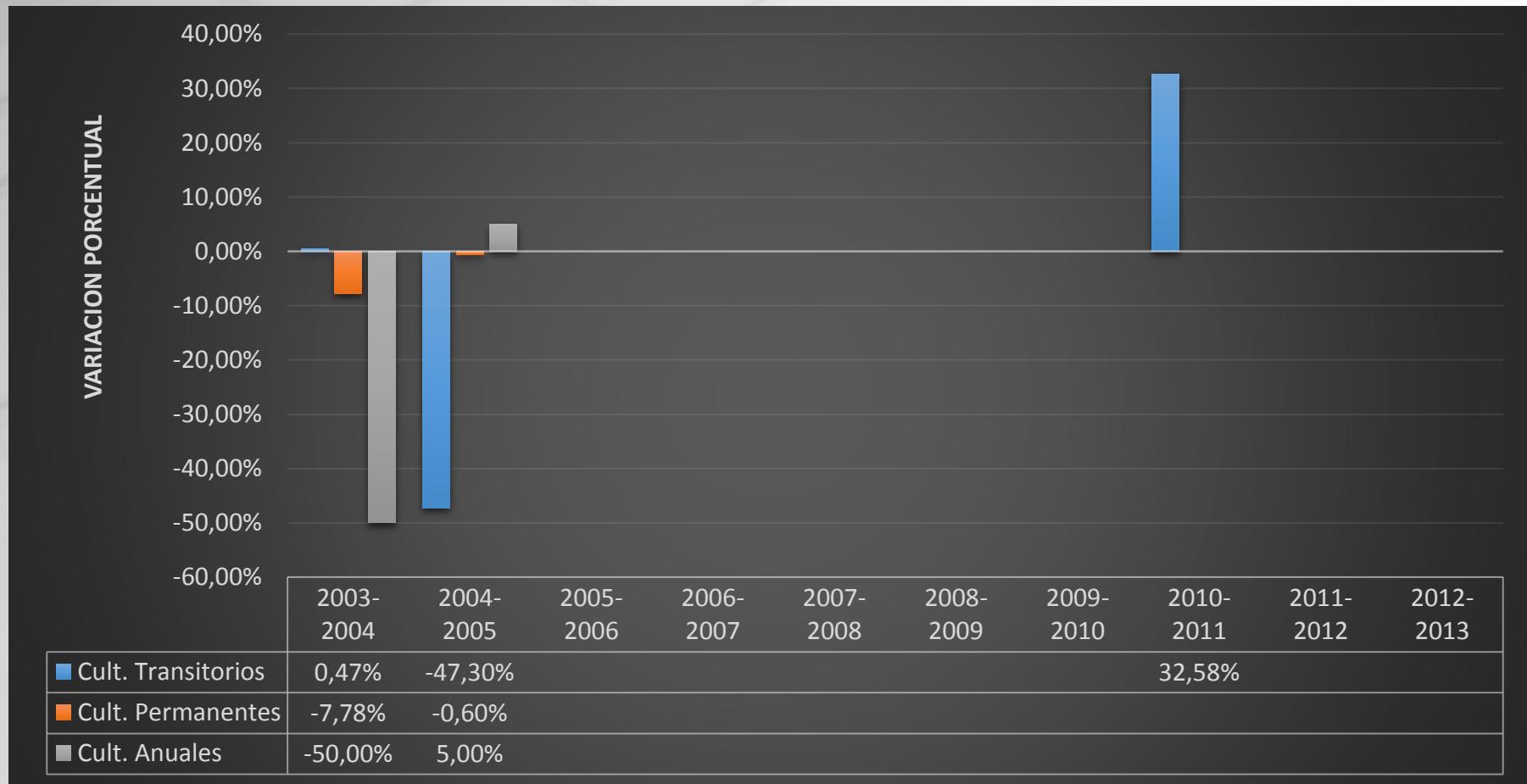


Fuente: Estadísticas agropecuarias Volumen 20,21,22,23



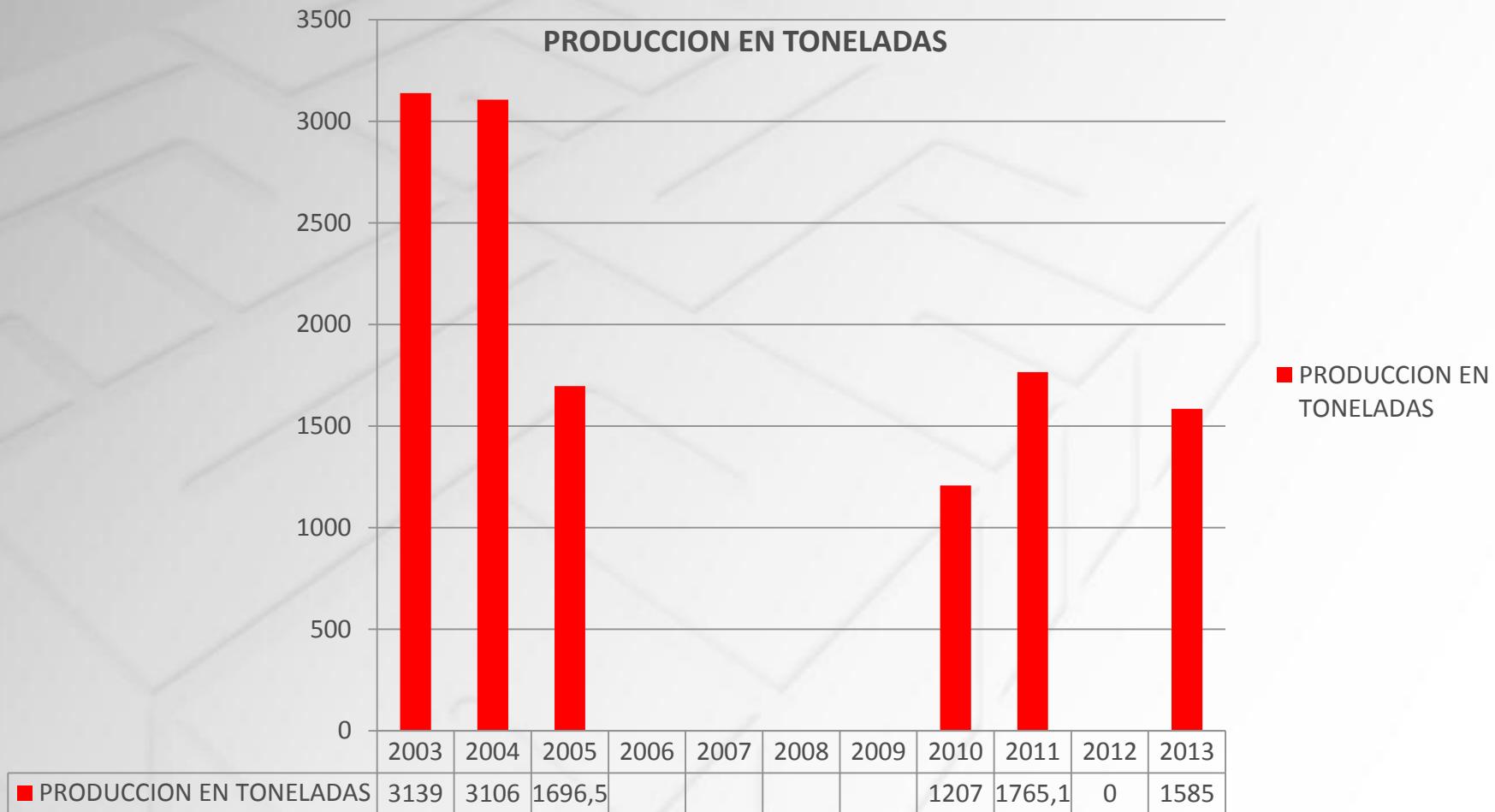
Capacidad Instalada Productiva y Comercial

Variación porcentual de toneladas por clase de producto



Capacidad Instalada Productiva y Comercial

Consolidado de producción en toneladas





Impacto del aumento del Gasto Público en la Capacidad de Absorción Territorial y Bienestar de Girardot

Impacto del gasto público

Modelo de Análisis Financiero

$$D = C + I + G + Ex$$

Consumo → Créditos y Leasing de Consumo
Crédito de vivienda

Inversión → Microcréditos
Créditos y Leasing Comerciales

Gasto Público → Gasto en mantenimiento
Gasto en inversión

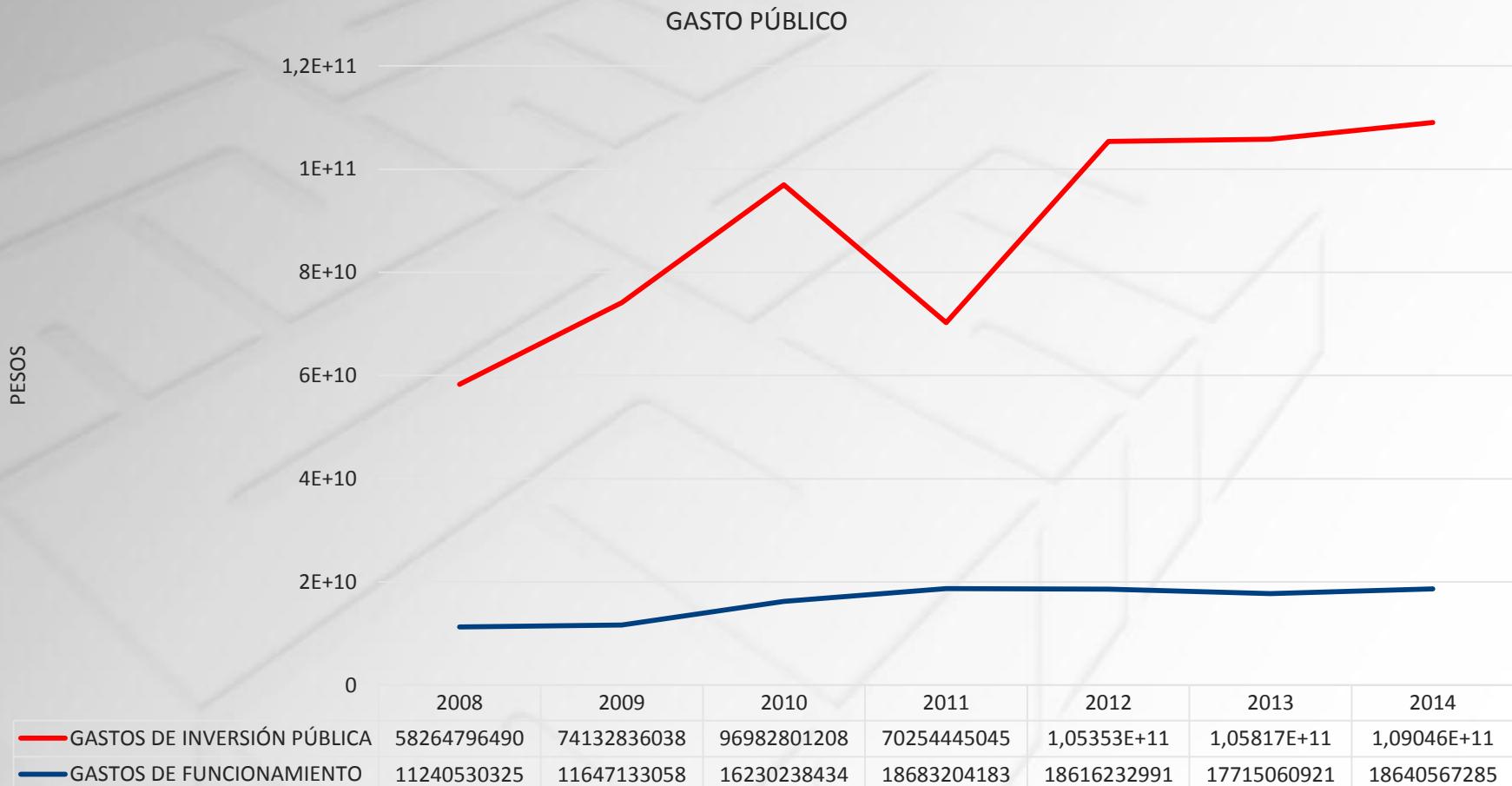
Exportaciones Netas → Exportaciones - Importaciones



Finanzas públicas

Impacto del Gasto Público

Gastos de Inversión Pública





Impacto del Gasto Público

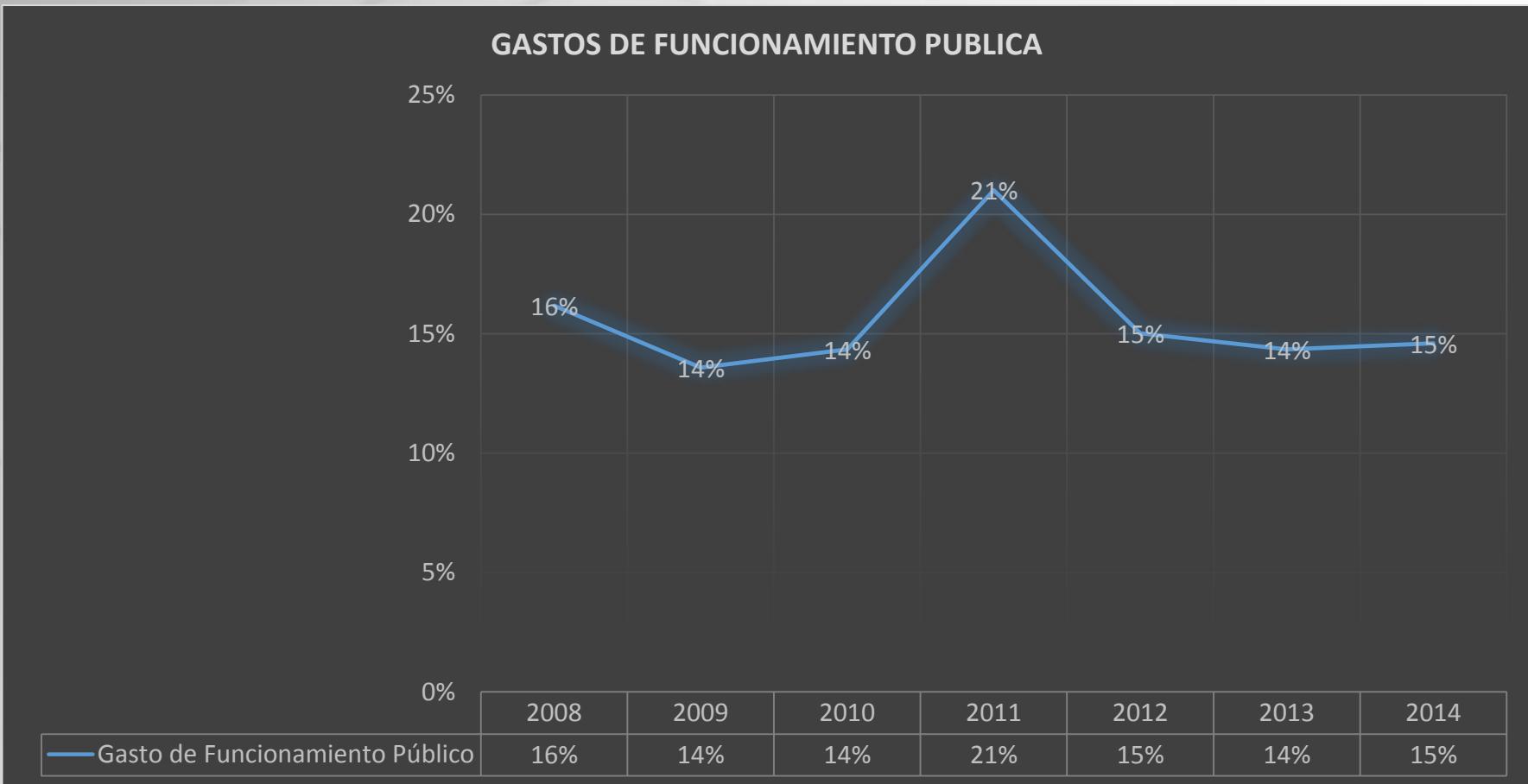
Gastos de Inversión Pública



Fuente: chip

Impacto del Gasto Público

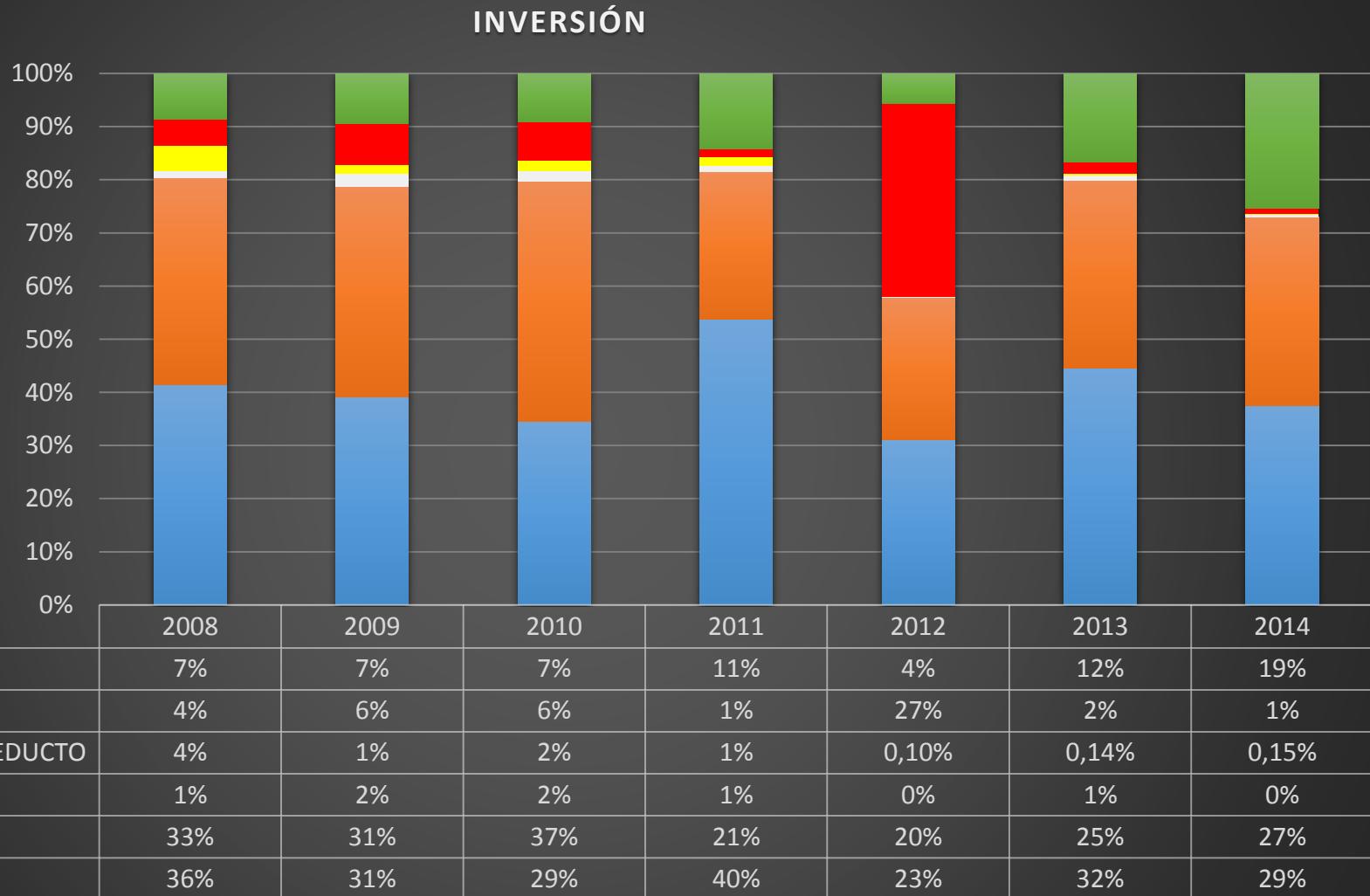
Gastos de Funcionamiento Público



Fuente: chip

Impacto del Gasto Público

Inversión





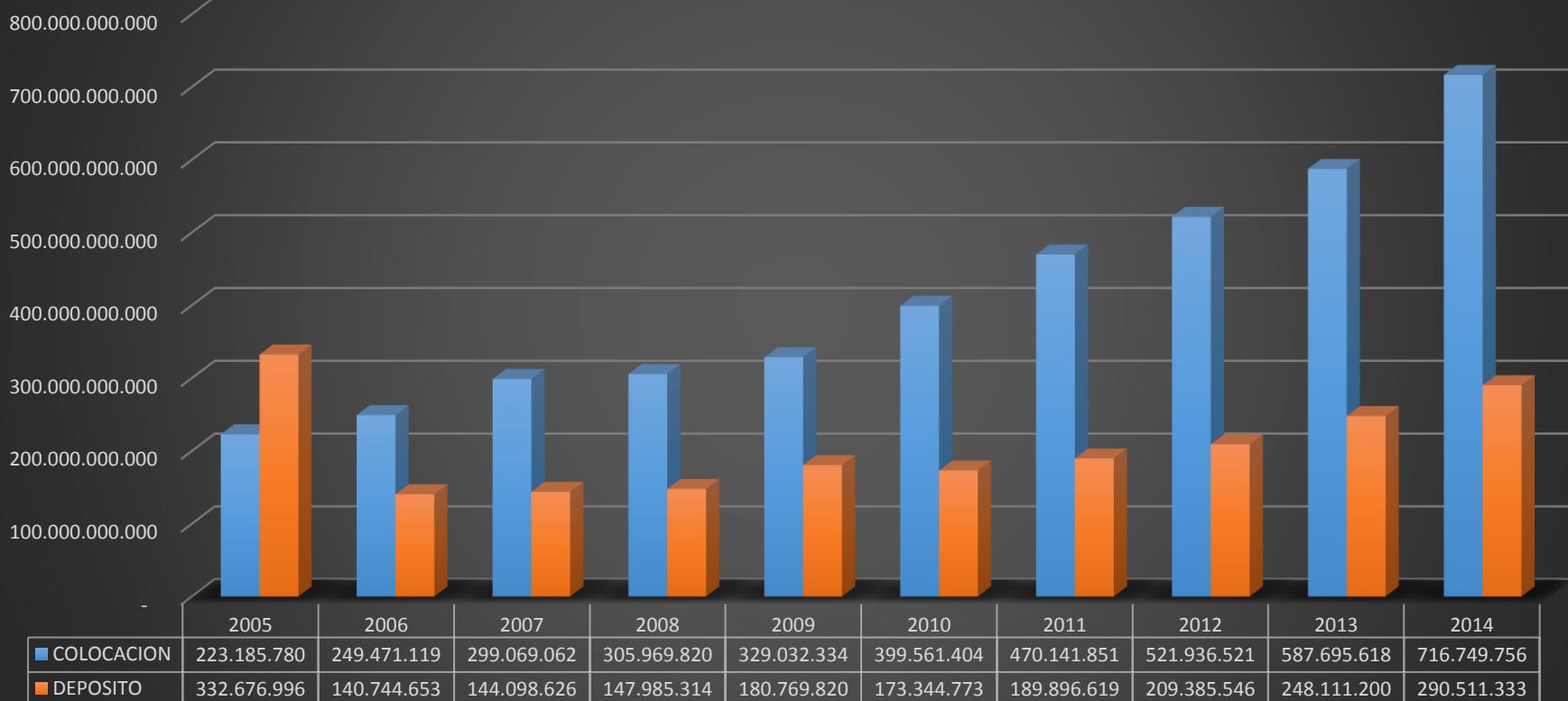
Finanzas privadas



Impacto del Gasto Público

Volumen Deposito vs Colocación Total

DEPOSITO TOTAL vs COLOCACION TOTAL

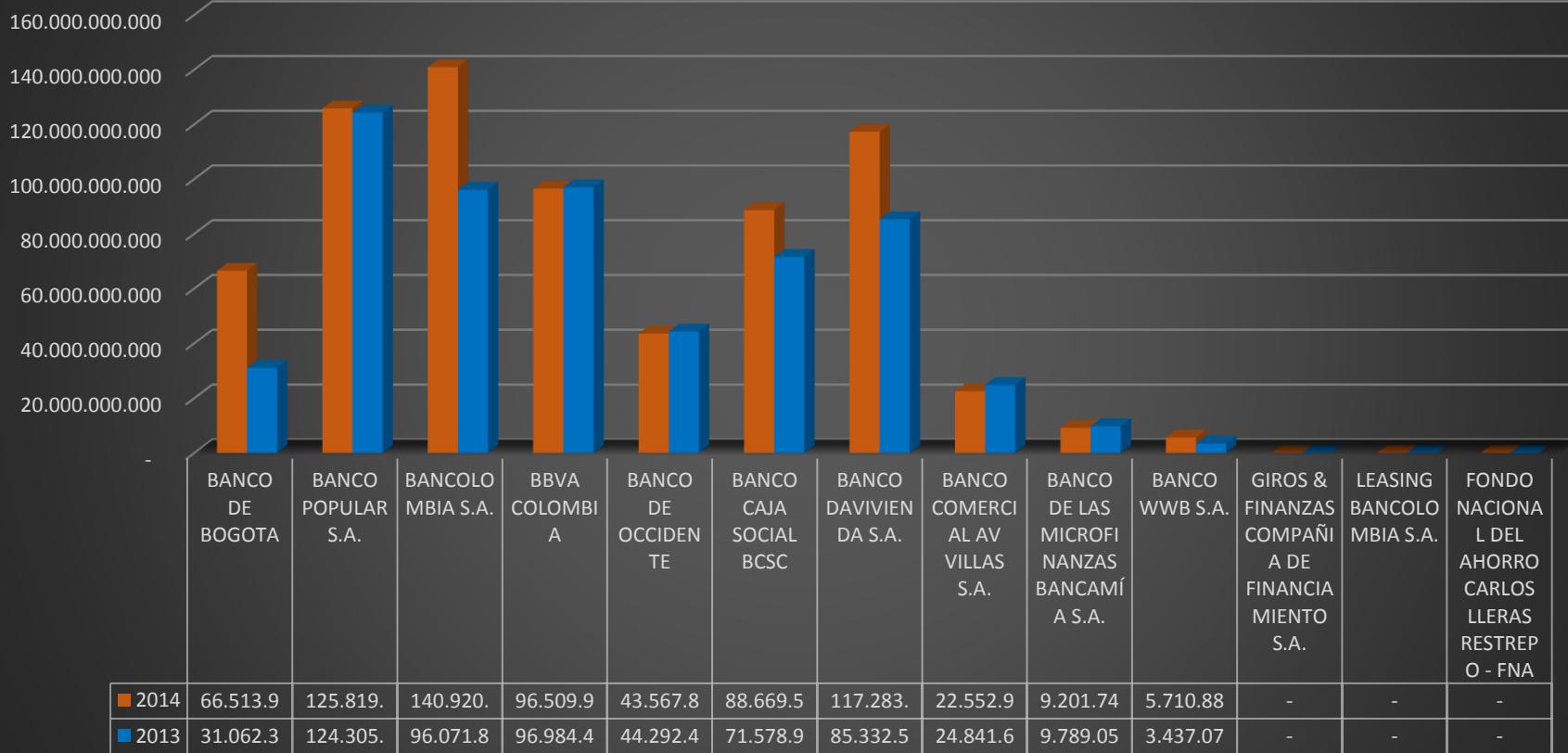


Fuente: Superintendencia Financiera

Impacto del Gasto Público

Análisis de Colocación por Entidad de Bancos

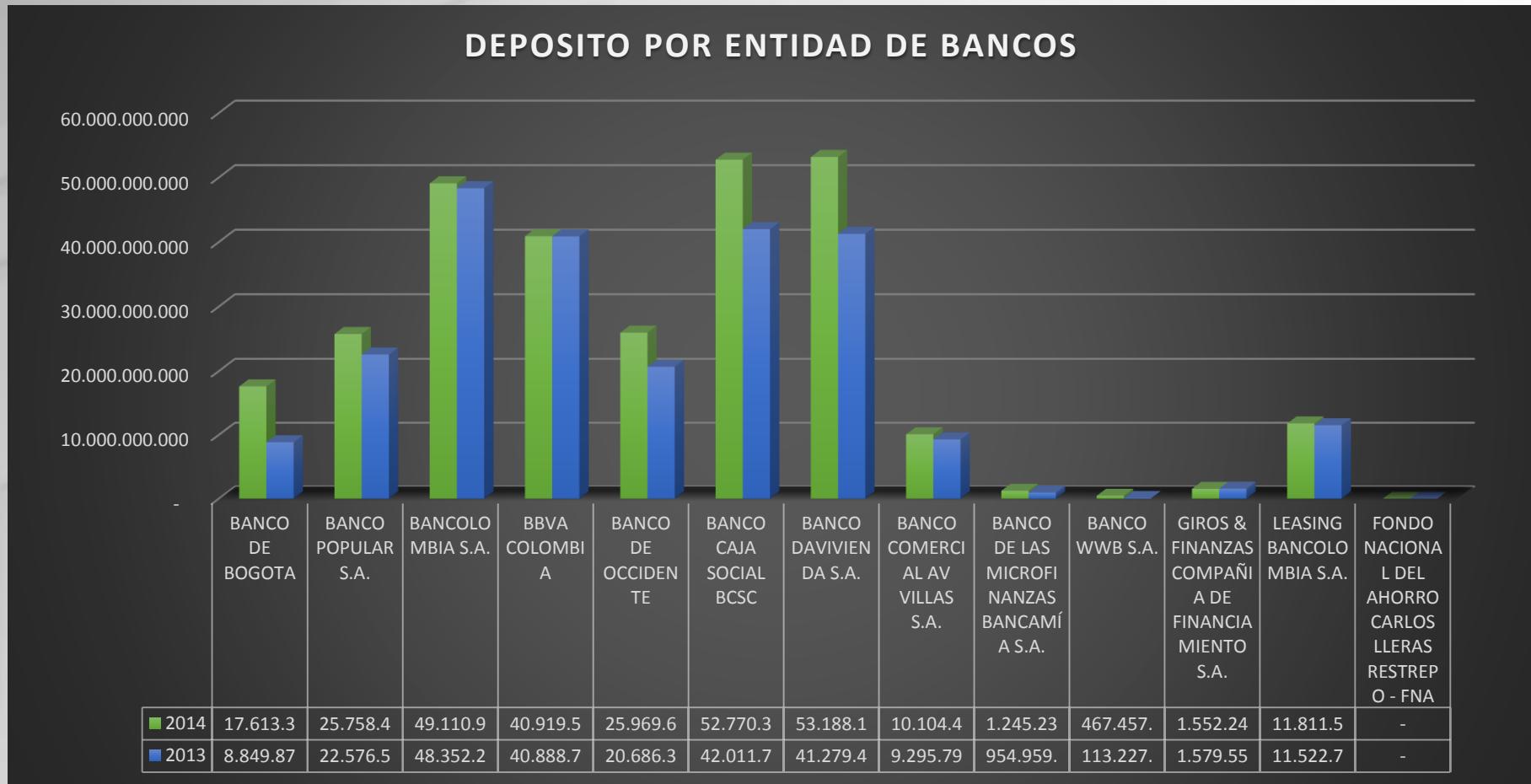
COLOCACION POR ENTIDADES DE BANCOS



Fuente: Superintendencia Financiera

Impacto del Gasto Público

Análisis De Deposito Por Entidad De Bancos

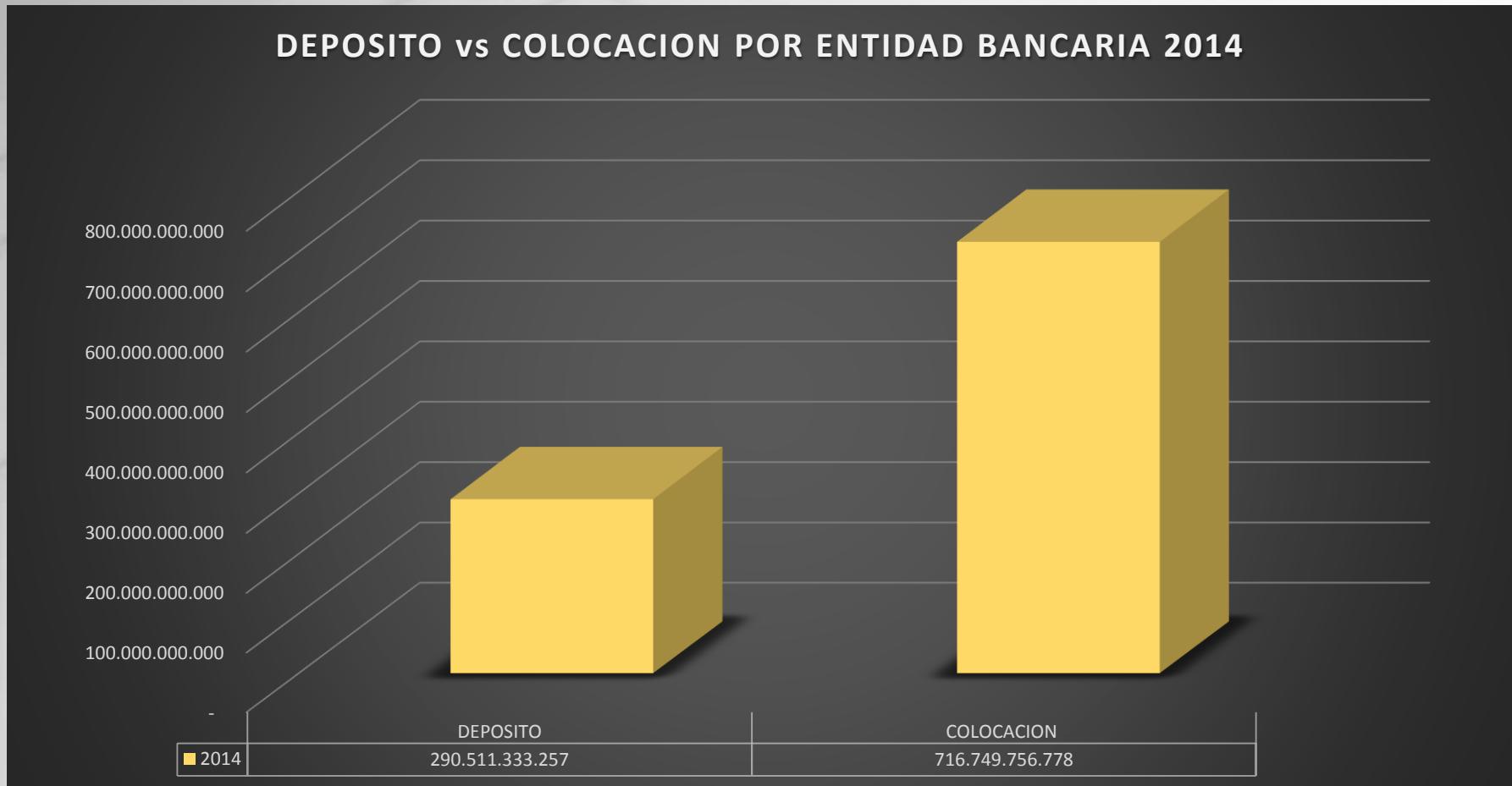


Fuente: Superintendencia Financiera

Impacto del Gasto Público

Deposito vs Colocación 2014

Por Entidad Bancaria

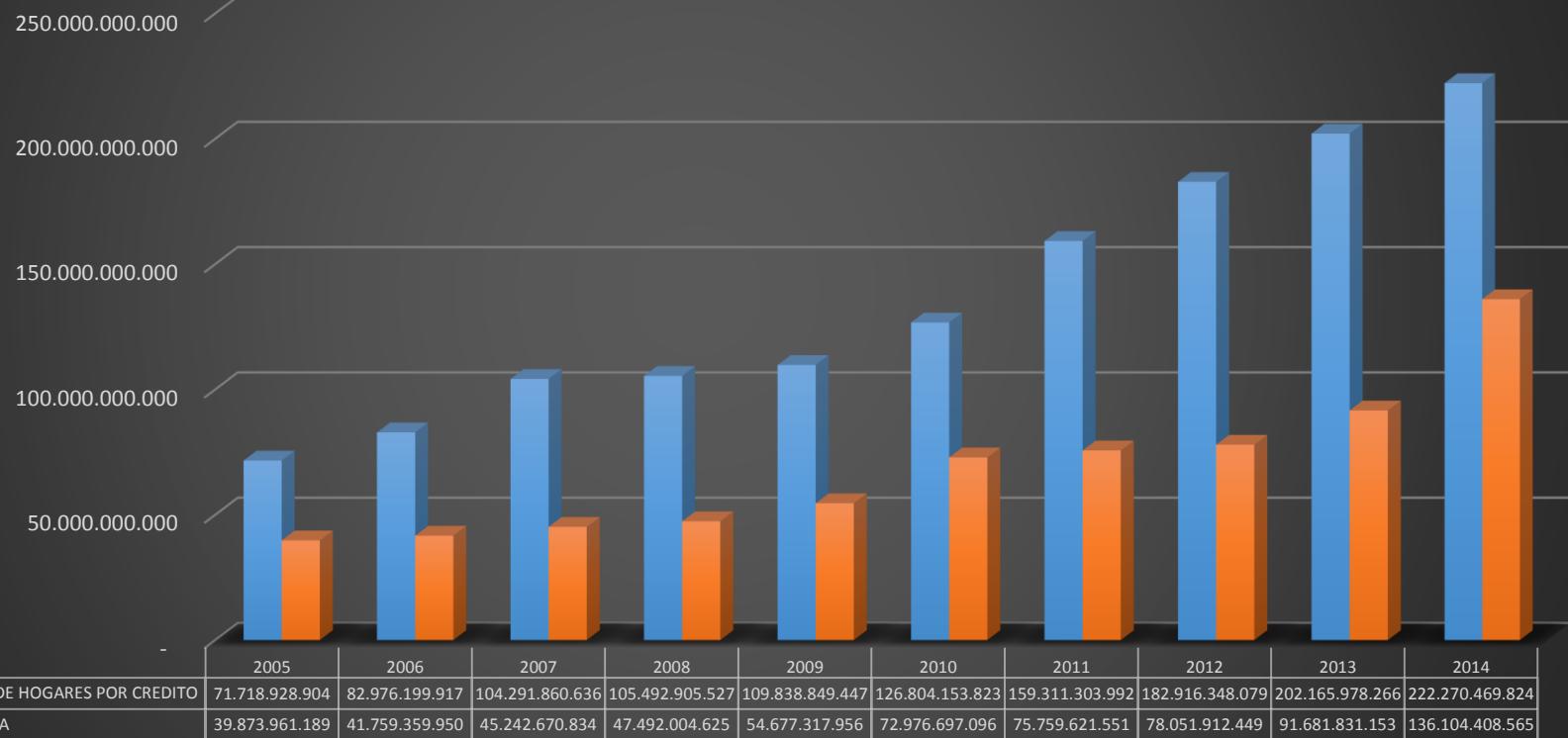


Fuente: Superintendencia Financiera

Impacto del Gasto Público

Consumo de Hogares (por Crédito) vs. Inversión Privada

CONSUMO DE HOGARES (POR CREDITO) vs. INVERSION PRIVADA



Fuente: Superintendencia
Financiera

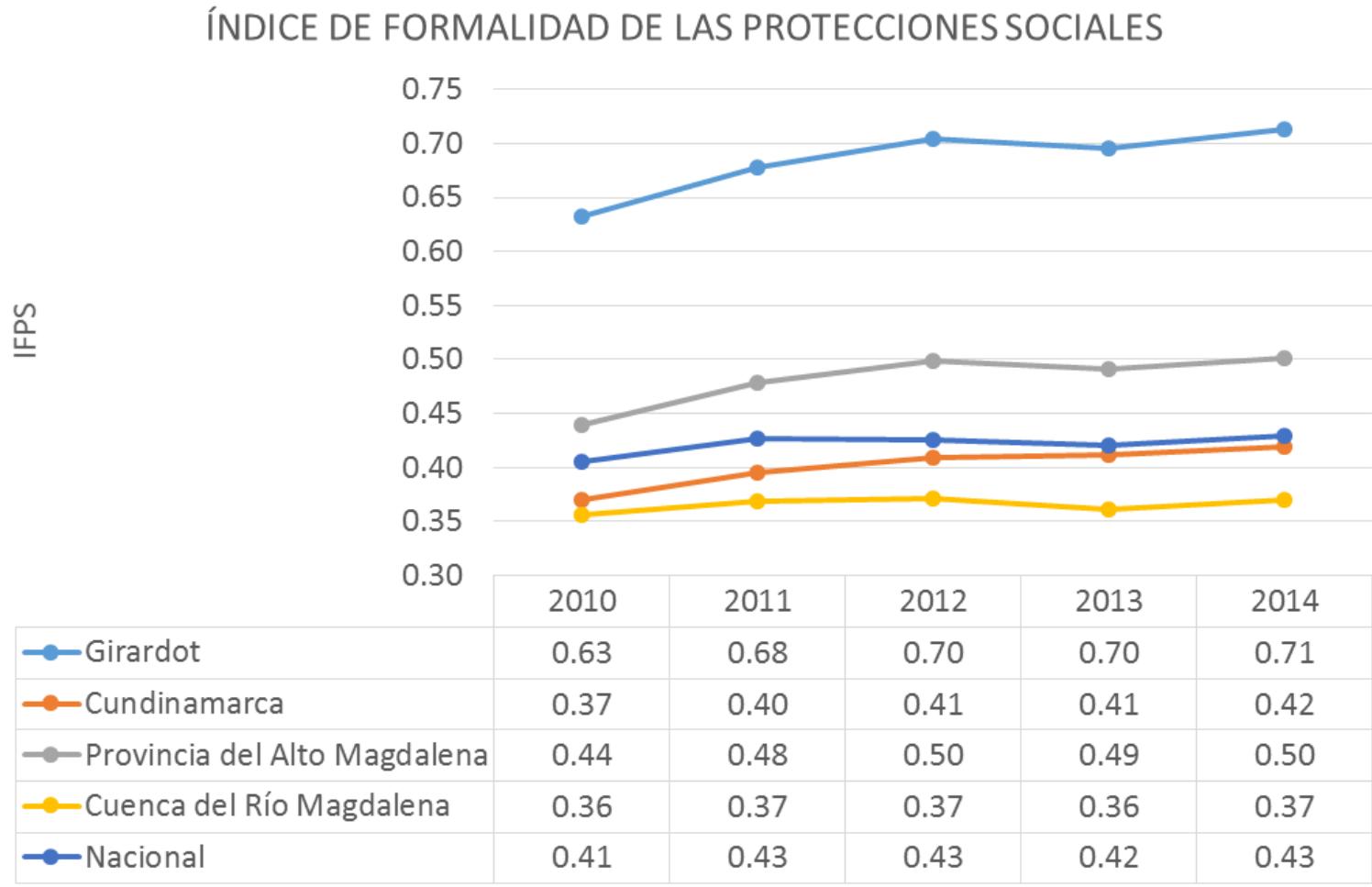
Consumo de Hogares: Créditos y Leasing Consumo + Créditos de Vivienda
Inversión Privada: Créditos y Leasing Comerciales + Microcréditos



Capacidad de Absorción Territorial

Impacto del Gasto Público

Formalidad de las Protecciones Sociales



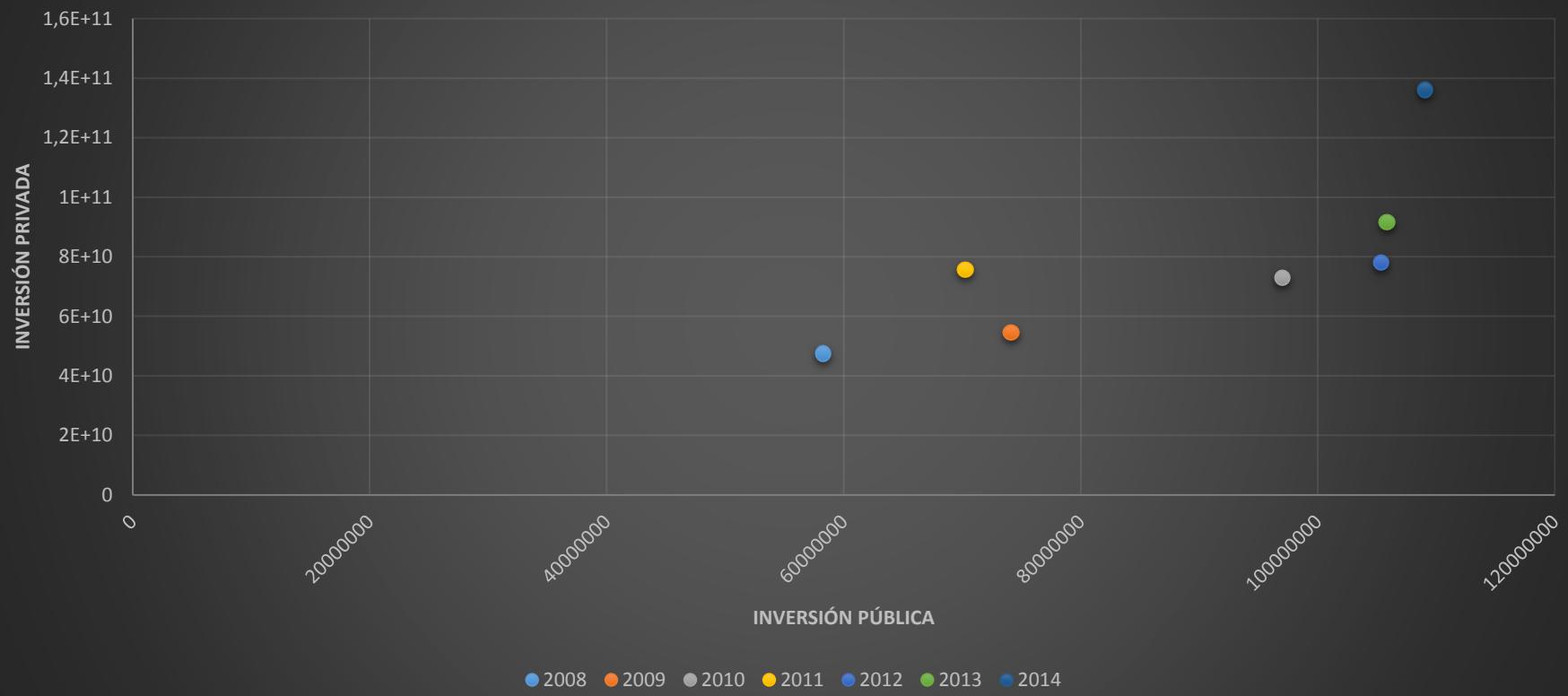
Fuente: FOSYGA; DANE



Impacto del Gasto Público

Impacto De La Inversión Privada Sobre Inversión Publica

INVERSION PRIVADA E INVERSION PUBLICA



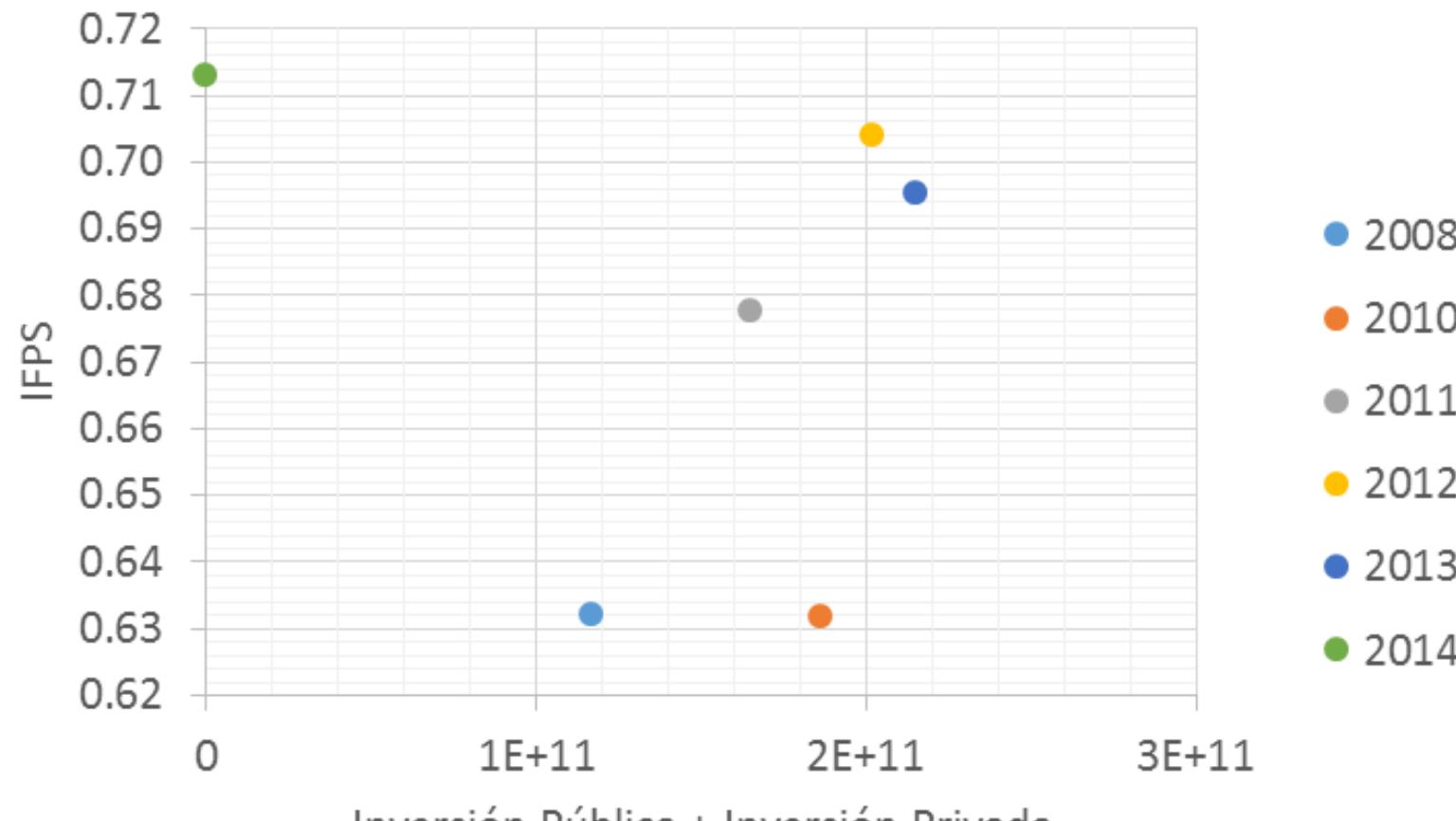
Fuente: Superintendencia Financiera
chip

$R^2 = 0.5645$



Impacto del Gasto Público

Impacto de la Inversión Privada e Inversión Pública en la Capacidad de Absorción Territorial



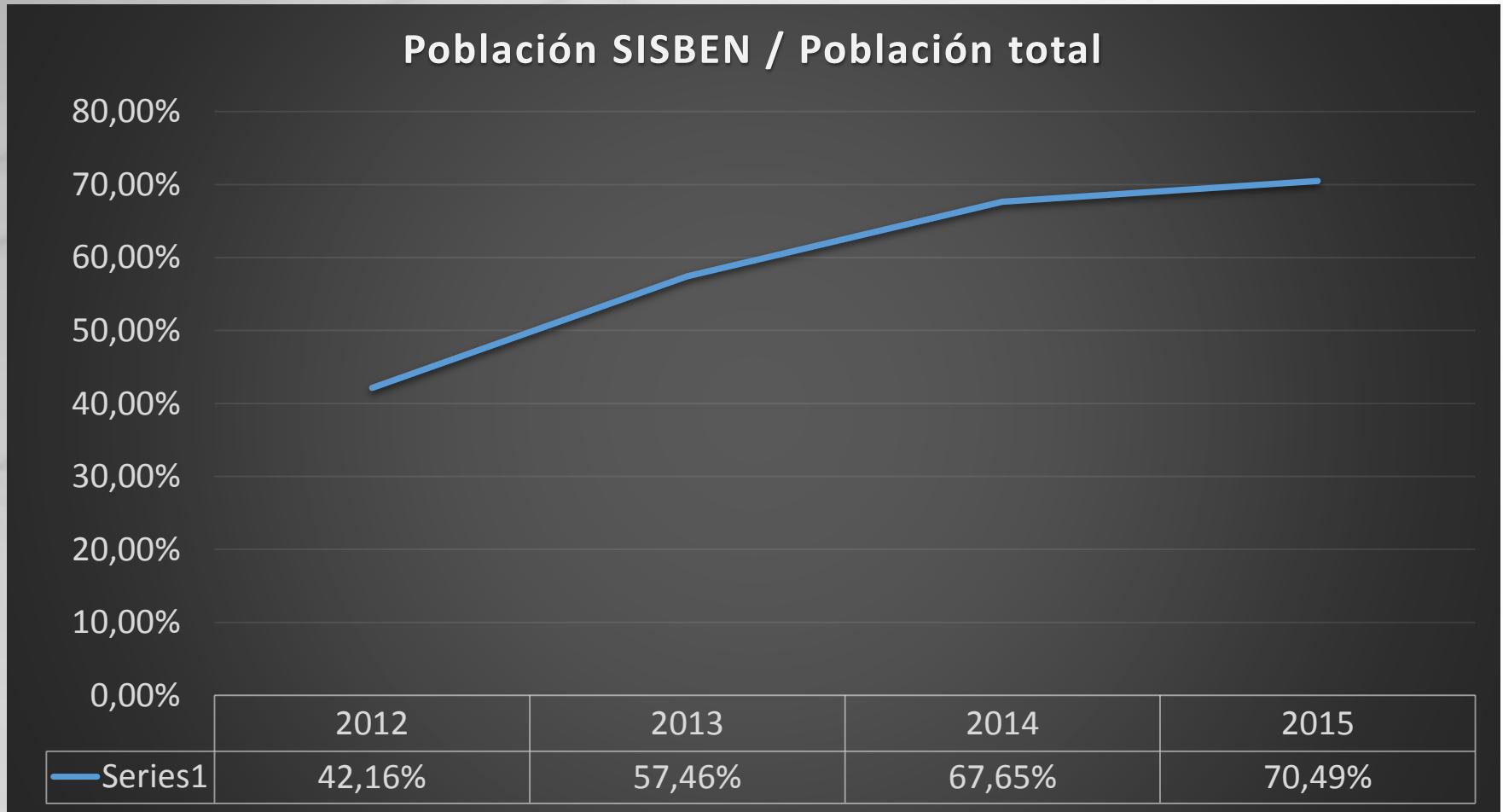
R²= 0,60



Algunas evidencias Análisis y límites de los datos

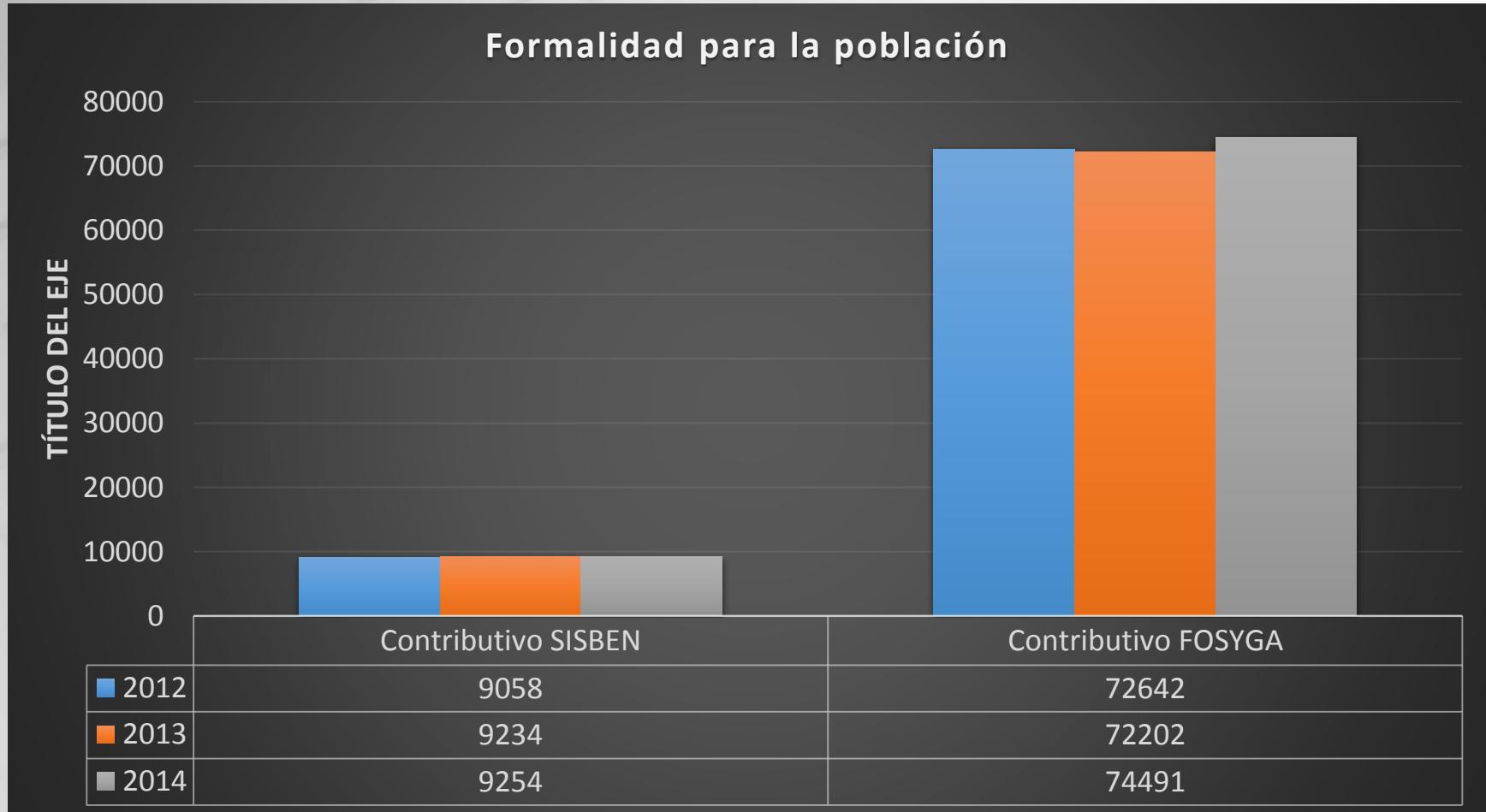
ANÁLISIS Y LIMITES DE LOS DATOS REGISTRADOS

Población SISBEN



ANÁLISIS Y LIMITES DE LOS DATOS REGISTRADOS

Formalidad para la población



Dos Conclusiones

- Si hay trabajo, pero no lo absorbe la población endógena.
- Hay puestos para población calificada y semicalificada.

Recomendación de Política para la Creación de Empleo y Generación de Ingresos

- Invertir en educación.
- Programa de inversión intensivas en empleo (PIIE).
- Economía campesina.



**Universidad
Piloto de Colombia**
UN ESPACIO PARA LA EVOLUCIÓN

Observatorio Socioeconómico



Observatorio Socioeconómico

