



UNIDOS  
POR LA GRANDEZA  
DEL TOLIMA

**SPT**  
Secretaría de  
Planeación y TIC

# Estadísticas 2011 - 2014



# Alvarado

## PRESENTACIÓN

Con el objeto de consolidar los procesos de planeación en el departamento y sus respectivos municipios, la Gobernación del Tolima y la Universidad de Ibagué, deciden aunar esfuerzos con el fin de actualizar las estadísticas del departamento del Tolima para los años 2011-2014 y proyección 2015, dando así cumplimiento al plan de desarrollo “Unidos Por La Grandeza Del Tolima” en su eje “Institucionalidad para fortalecer la unidad de los Tolimenses”, Política “Una Gobernanza Ejemplar”, Programa “Fortalecimiento de la Planeación Eficiente”, y como producto 47 municipios con estadísticas actualizadas y una caracterización económica del departamento.

La información estadística es una herramienta fundamental para las entidades territoriales debido a que brinda una descripción exacta, en un momento dado, del comportamiento de ciertos fenómenos sociales, económicos, culturales, entre otros, permitiendo realizar análisis a partir de los datos estudiados. La producción estadística es la base para la toma de decisiones administrativas, por tanto, un gobernante debe estar perfectamente informado y en disposición de utilizar esta herramienta a fin de identificar y cuantificar necesidades, con el objeto de establecer los programas de acción, encaminados a mejorar la calidad de vida de los habitantes de manera efectiva.

El presente documento recopila importantes cifras estadísticas de cada uno de los municipios del departamento, tomadas de diferentes entidades públicas y privadas del orden nacional y territorial, en lo referente a generalidades, población, gobierno, salud, educación, mercado laboral, vivienda, entre otros.

Esta publicación queda a disposición y ofrece una gran utilidad a las entidades públicas, privadas, miembros de la academia y en general para todos aquellos que estén interesados y comprometidos con el desarrollo de la región, a la cual se puede acceder a través de la página web de la gobernación, en el link Aplicativo Estadísticas del Departamento.

**FABIÁN ZABALA CIFUENTES**

**Secretario Planeación y TIC**

**GUILLERMO TORRES DÍAZ**

**Director Gestión Pública Territorial**



UNIDOS  
POR LA GRANDEZA  
DEL TOLIMA



## **GABINETE DEPARTAMENTAL**

**LUIS CARLOS DELGADO PEÑÓN**

Gobernador de Tolima

**FABIÁN ZABALA CIFUENTES**

Secretario de Planeación y TIC

**GUILLERMO TORRES DÍAZ**

Director de Gestión Pública Territorial

## **EQUIPO TÉCNICO GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

**MARÍA YINETH OVIEDO**

Profesional Universitario

**NANCY CORREA RAMÍREZ**

Profesional Universitario

**DORA MARÍA OVALLE**

Profesional Universitario

**JAQUELINE GALVIS JIMÉNEZ**

Profesional Universitario

**CARLOS ANDRÉS CHILATRA LOZANO**

Profesional de Apoyo

**JESÚS ALBERTO HUÉRFANO PADILLA**

Profesional de Apoyo



UNIDOS  
POR LA GRANDEZA  
DEL TOLIMA



## **EQUIPO TÉCNICO UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ**

**CARLOS ALBERTO SALAZAR VILLALBA**

Director del Proyecto

**MARÍA CAMILA MOSQUERA CASTRO**

Profesional de Apoyo

**MANUEL ENRIQUE SALAS CARRILLO**

Profesional de Apoyo

**CARLOS EDUARDO BARRIOS VÁSQUEZ**

Apoyo Técnico

**FELIPE ALEXANDER MONTAÑA GUZMÁN**

Desarrollador - Plataforma web

**GLORIA MOLANO DEVIA**

Revisión de estilo



## ÍNDICE GENERAL

### ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>ÍNDICE GENERAL</b> .....	<b>5</b>
<b>ÍNDICE DE CONTENIDO</b> .....	<b>5</b>
<b>ÍNDICE DE TABLAS</b> .....	<b>8</b>
<b>ÍNDICE DE GRÁFICAS</b> .....	<b>11</b>
<b>ÍNDICE DE ILUSTRACIONES</b> .....	<b>13</b>
<b>1. GENERALIDADES</b> .....	<b>14</b>
1.1. SÍMBOLOS PATRIOS.....	14
1.1.1. Bandera.....	14
1.1.2. Escudo.....	14
1.1.3. Himno.....	15
1.1.4. Reseña histórica.....	16
1.2. ASPECTOS GEOGRÁFICOS.....	17
1.2.1. Mapa.....	17
1.2.2. Localización geográfica, temperatura y distancia a la capital.....	18
1.2.3. Límites.....	18
1.2.4. Vías de acceso.....	19
1.2.5. Extensión superficie (kilómetros cuadrados) y uso del suelo .....	19
1.2.6. División político – administrativa.....	21
Área urbana.....	21
Área rural.....	21
1.2.7. Información catastral .....	22
<b>2. GOBIERNO</b> .....	<b>24</b>
2.1. ORGANIGRAMA .....	24
2.2. FUNCIONARIOS ESTATALES.....	25
2.3. ÍNDICE DE CAPACIDAD ADMINISTRATIVA.....	25
2.4. VIABILIDAD FINANCIERA .....	28
2.4.1. Ingresos.....	28
2.4.2. Gastos.....	30
2.4.3. Indicadores de Desempeño Fiscal.....	31
2.4.4. Índice de Gobierno Abierto (IGA).....	37
<b>3. POBLACIÓN</b> .....	<b>41</b>
3.1. POBLACIÓN TOTAL.....	41



3.2.	POBLACION SEGÚN SEXO .....	42
3.3.	POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD. ....	44
3.4.	RELACIÓN DE DEPENDENCIA .....	47
3.6.	PERTENENCIA ÉTNICA .....	51
3.7.	POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO .....	51
3.8.	POBLACIÓN REGISTRADA EN EL SISBÉN .....	54
<b>4.</b>	<b>SALUD .....</b>	<b>57</b>
4.1.	INFRAESTRUCTURA DE SALUD .....	57
4.2.	ORGANISMOS DE SALUD .....	58
4.3.	NATALIDAD Y MORTALIDAD .....	59
4.3.1.	Tasa bruta de natalidad. ....	59
4.3.2.	Tasa Bruta de mortalidad. ....	60
4.3.3.	Mortalidad por causas. ....	61
4.3.4.	Mortalidad infantil.....	62
4.4.	PARTOS INTRAHOSPITALARIOS.....	63
4.5.	COBERTURAS EN VACUNACIÓN POR TIPO BIOLÓGICO .....	65
4.6.	SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA .....	66
4.6.1.	Mortalidad materna.....	66
4.7.	POBLACIÓN AFILIADA AL RÉGIMEN SUBSIDIADO, CONTRIBUTIVO..	66
<b>5.</b>	<b>EDUCACIÓN .....</b>	<b>70</b>
5.1.	MATRÍCULA POR SECTOR Y ZONA DE ATENCIÓN. 2011 - 2014** y 2015*** .....	70
5.2.	SEDES POR SECTOR Y ZONA .....	72
5.3.	COBERTURA EDUCATIVA.....	75
5.3.1.	Tasa de cobertura bruta. ....	75
5.3.2.	Tasa de cobertura neta.....	77
5.4.	NIVEL ESCOLAR; ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS, ALUMNOS Y DOCENTES.....	78
5.5.	DESERCIÓN ESCOLAR .....	80
5.6.	RESULTADOS PRUEBAS SABER 11 .....	81
5.7.	EDUCACIÓN SUPERIOR.....	84
5.8.	ANALFABETISMO.....	85
<b>6.</b>	<b>MERCADO LABORAL.....</b>	<b>86</b>
<b>7.</b>	<b>VIVIENDA.....</b>	<b>88</b>
7.1.	VIVIENDA URBANA Y RURAL .....	88
7.2.	TIPO DE VIVIENDA .....	90



<b>8.</b>	<b>SERVICIOS PÚBLICOS.....</b>	<b>93</b>
8.1.	COBERTURAS ACUEDUCTO URBANO, ALCANTARILLADO Y ASEO..	93
8.2.	ENERGÍA ELÉCTRICA.....	95
8.3.	CONECTIVIDAD.....	98
8.4.	SERVICIO DE GAS .....	99
<b>9.</b>	<b>CONDICIONES DE VIDA.....</b>	<b>101</b>
9.1.	POBREZA EXTREMA .....	101
9.2.	NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS .....	102
9.3.	DÉFICIT DE VIVIENDA CUANTITATIVO Y CUALITATIVO.....	105
9.4.	ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL.....	107
9.5.	BIENESTAR SOCIAL .....	109
9.5.1.	Población atendida en nutrición por modalidades. ....	109
9.5.2.	Hogares comunitarios de bienestar (HCB) y población atendida. ....	110
9.5.3.	Cobertura de ayuda humanitaria .....	111
<b>10.</b>	<b>ECONOMÍA.....</b>	<b>113</b>
10.1.	PIB MUNICIPAL Y PIB PERCÁPITA.....	113
10.2.	SECTOR FINANCIERO.....	113
10.3.	CAPTACIÓN Y COLOCACIÓN.....	116
10.4.	INDUSTRIA Y COMERCIO.....	117
10.5.	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	119
10.6.	PRODUCCIÓN GANADERA Y PECUARIA .....	121
10.7.	TURISMO .....	122
10.8.	INFRAESTRUCTURA HOTELERA. ....	123
<b>11.</b>	<b>OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO .....</b>	<b>124</b>
11.1.	OBJETIVO 1. ERRADICAR LA POBREZA EXTREMA Y EL HAMBRE. ....	126
11.2.	OBJETIVO 2. LOGRAR LA ENSEÑANZA UNIVERSAL.....	128
11.3.	OBJETIVO 3. PROMOVER LA IGUALDAD ENTRE LOS GÉNEROS Y LA AUTONOMÍA DE LA MUJER.....	130
11.4.	OBJETIVO 4. REDUCIR LA MORTALIDAD INFANTIL .....	132
11.5.	OBJETIVO 5. MEJORAR LA SALUD MATERNA .....	133
11.6.	OBJETIVO 6. COMBATIR EL VIH/SIDA.....	134
11.7.	OBJETIVO 7. GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE .....	134
11.8.	OBJETIVO 8. FOMENTAR UNA ACCIÓN SOCIAL PARA EL DESARROLLO. ....	136
<b>12.</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>137</b>



## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Alvarado. Fundador, Año de Fundación y de Creación y Ordenanza. ....	16
Tabla 2. Alvarado. Localización geográfica, temperatura y distancia a la Capital.	18
Tabla 3. Alvarado. Límites.....	18
Tabla 4. Alvarado. Vías de acceso.....	19
Tabla 5. Alvarado. Extensión superficie. ....	19
Tabla 6. Alvarado. Uso del Suelo. ....	19
Tabla 7. Alvarado. Barrios del área urbana.....	21
Tabla 8. Alvarado. Veredas del área rural.....	21
Tabla 9. Alvarado. Información catastral. 2011 - 2014.....	22
Tabla 10. Alvarado. Estructura de la planta de personal. Agosto 2015.....	25
Tabla 11. Capacidad administrativa. ....	26
Tabla 12. Alvarado. Indicadores internos del Índice de Capacidad Administrativa. 2.011 – 2.013. ....	26
Tabla 13. Alvarado. Ingresos 2011 - 2014. Cifras en miles de pesos. ....	29
Tabla 14. Alvarado. Gastos. 2011 - 2014. Cifras en miles de pesos.....	31
Tabla 15. Tipología del cumplimiento.....	32
Tabla 16. Alvarado. Índice de Desempeño Fiscal. 2011 – 2013. ....	34
Tabla 17. Alvarado. Índice de Gobierno abierto. Vigencias 2010 – 2014.....	38
Tabla 18. Alvarado. Población según zonas. 2011 - 2015. ....	41
Tabla 19. Alvarado. Población según sexo. 2011 - 2015. ....	43
Tabla 20. Alvarado. Población por grupos de edad. 2011 - 2015.....	44
Tabla 21. Alvarado. Población discapacitada. 2013 – 2015*. ....	49
Tabla 22. Alvarado. Población discapacitada por tipo y género. 2013 – 2015*.....	50
Tabla 23. Alvarado. Personas víctimas del conflicto según género. 2011 - 2015.	51
Tabla 24. Alvarado. Personas víctimas del conflicto según grupos de edad. 2011 - 2014. ....	53
Tabla 25. Alvarado. Población registrada en el SISBÉN. 2011 – semestre A 2015. .....	55
Tabla 26. Alvarado. Infraestructura de salud. 2011 - 2014.....	57
Tabla 27. Alvarado. Organismos de Salud. 2011 - 2014.....	58
Tabla 28. Alvarado. Tasa bruta de natalidad. 2011 a 2015.....	59
Tabla 29. Alvarado. Tasa bruta de mortalidad. 2011 -2015*.....	60
Tabla 30. Alvarado. Mortalidad por causa. 2011 –2015*.....	62
Tabla 31. Alvarado. Mortalidad infantil. 2011 – 2.015*.....	63
Tabla 32 Alvarado. Nacidos vivos por persona que atendió el parto. 2011 -2015*. .....	64





Tabla 33. Alvarado. Nacidos vivos por sitio de parto. 2011 - 2015* .	64
Tabla 34. Coberturas en vacunación tipo biológico. 2011 - 2015* .	65
Tabla 35. Alvarado. Población afiliada al régimen subsidiado. 2011 - 2015. ....	67
Tabla 36. Alvarado. Población afiliada al régimen contributivo. 2011 –2015* .	67
Tabla 37. Alvarado. Población afiliada al régimen subsidiado y contributivo. 2011 – 2015* .	68
Tabla 38. Alvarado. Matrícula por sector y zona de atención. 2011 – 2014** y 2015*** .	70
Tabla 39. Alvarado. Variación porcentual matrículas por sector y zona. 2011 – 2014** .	71
Tabla 40. Alvarado. Sedes por Sector 2011 –2014** .	73
Tabla 41. Alvarado. Sedes por Zona. 2011 – 2014** .	74
Tabla 42. Alvarado. Tasa de Cobertura Bruta. 2011 – 2014** .	76
Tabla 43. Alvarado. Tasa de Cobertura Neta. 2011 –2014** .	77
Tabla 44. Alvarado. Establecimientos educativos, número de alumnos y docentes por nivel académico. 2011 – 2014. ....	79
Tabla 45. Alvarado. Alumnos desertores en los establecimientos educativos oficiales y privados por nivel académico. 2011 –2014. ....	80
Tabla 46. Alvarado. Calificación instituciones educativas en el Icfes. 2011 – 2013. (Saber 11). ....	83
Tabla 47. Alvarado. Calificación instituciones educativas en el Icfes. 2014. (Saber 11). ....	83
Tabla 48. Alvarado. Educación Superior. 2011 - 2013. ....	84
Tabla 49. Alvarado. Tasa de analfabetismo en mayores de 15 años (2012). ....	85
Tabla 50. Alvarado. Estructura oferta laboral. 2011 - 2014. ....	86
Tabla 51. Alvarado. Viviendas por zona. 2011 –2014. ....	88
Tabla 52. Alvarado. Tipo de vivienda. 2011 – 2014. ....	91
Tabla 53. Alvarado. Coberturas Acueducto, Alcantarillado y Aseo. 2011 - 2012. .	94
Tabla 54. Alvarado. Suscriptores de energía por estrato, residencial. 2011 – 2015* . .....	96
Tabla 55. Alvarado. Suscriptores de energía por sector, no residencial. 2011 – 2015* .	97
Tabla 56. Alvarado. Índice de penetración de internet. 2011 -2014. ....	98
Tabla 57. Alvarado. Suscriptores de servicio de gas por estrato, residencial. 2011 – 2015* .	99
Tabla 58. Alvarado. Suscriptores de servicio de gas por sector, no residencial. 2011 –2014. ....	100
Tabla 59. Alvarado. Pobreza extrema. 2011 - 2014. ....	101
Tabla 60. Alvarado. Personas en NBI por zonas. Censo 2005 a 31 de diciembre de 2011. ....	103



Tabla 61. Alvarado. Indicadores NBI. Censo 2005 a 31 de diciembre de 2011. .	103
Tabla 62. Alvarado. Hogares con y sin déficit cuantitativo y cualitativo. Censo 2005 a 31 de diciembre de 2011. ....	106
Tabla 63. Propuesta de IPM para Colombia.....	107
Tabla 64. Alvarado. Población atendida en nutrición por modalidades. 2011 - 2013. ....	110
Tabla 65. Alvarado. Hogares comunitarios de bienestar y población atendida. 2013 -2015*.....	111
Tabla 66. Alvarado. Ayudas humanitarias; hospedaje, mercados y colchonetas. 2011 –2015*.....	112
Tabla 67. Alvarado. PIB Departamental, Municipal y per cápita en miles de millones de pesos. 2012.....	113
Tabla 68. Alvarado. Portafolio de servicios de entidades financieras. 2012 – 2014. ....	114
Tabla 69. Alvarado. Entidades Bancarias, Captación y Colocación. 2011 – 2014. ....	117
Tabla 70. Alvarado. Clasificación empresas CIIU. 2014. ....	118
Tabla 71. Alvarado. Producción agrícola. 2011 –2013.....	119
Tabla 72. Alvarado. Estructura de la población animal. 2011 – 2013.....	121
Tabla 73. Alvarado. Atractivos turísticos. 2015*.....	122
Tabla 74. Alvarado. Infraestructura hotelera. 2015*.....	123
Tabla 75. Indicadores generales. Objetivo 1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre. Meta 2015. ....	126
Tabla 76. Alvarado. Porcentaje de Niños con Bajo Peso al Nacer. 2011 - 2013.	127
Tabla 77. Indicadores generales. Objetivo 2. Lograr la enseñanza universal. Meta 2015. ....	128
Tabla 78. Alvarado. Tasa de Repetición. 2011 – 2013.....	129
Tabla 79. Alvarado. Tasa de Escolaridad. 2014.....	129
Tabla 80. Indicadores generales. Objetivo 3. Promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer. ....	130
Tabla 81. Alvarado. Número y porcentaje de mujeres elegidas en el Concejo Municipal. 2012 - 2015. ....	131
Tabla 82. Alvarado. Violencia a Mujeres. 2011 –2013. ....	131
Tabla 83. Indicadores generales. Objetivo 4. Reducir la mortalidad infantil. ....	132
Tabla 84. Alvarado. Mortalidad en menores de 1 año por 1000 niños. ....	132
Tabla 85. Alvarado. Cobertura Vacunación. 2011 –2014.....	132
Tabla 86. Alvarado. Cobertura Vacunación. 2011 –2014.....	133
Tabla 87. Objetivo 7. Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente. ....	134
Tabla 88. Indicadores generales. Objetivo 8. Fomentar una acción social para el desarrollo. Meta 2015.....	136



## ÍNDICE DE GRÁFICAS

Gráfica 1. Predios y Avalúos en millones de pesos. 2011 - 2014.....	23
Gráfica 2. Alvarado. Indicador Final ICA. 2011 - 2013. ....	27
Gráfica 3. Alvarado. Índice de Desempeño Fiscal. 2011 - 2013.....	34
Gráfica 4. Alvarado. Total IGA. Vigencias 2010 – 2014. ....	38
Gráfica 5. Alvarado. Población según zonas. 2011 - 2015.....	42
Gráfica 6. Alvarado. Población según sexo. 2001 - 2015.....	43
Gráfica 7. Alvarado. Pirámide poblacional por grupo de edad. 2011. ....	46
Gráfica 8. Alvarado. Pirámide poblacional por grupos de edad. 2015.....	46
Gráfica 9. Alvarado. Relación de dependencia. 2011 - 2015. ....	48
Gráfica 10. Alvarado. Población discapacitada. 2013 - 2015*.....	49
Gráfica 11. Alvarado. Personas víctimas del conflicto según género. 2011 - 2015*. .....	52
Gráfica 12. Alvarado. Personas víctimas del conflicto según grupos de edad. 2011 - 2014. ....	54
Gráfica 13. Alvarado. Población registrada en el SISBÉN. 2011 – Semestre A 2015. ....	55
Gráfica 14 . Alvarado. Tasa bruta de natalidad. 2011 - 2015. ....	59
Gráfica 15. Alvarado. Tasa bruta de mortalidad. 2011 - 2015*.....	60
Gráfica 16. Alvarado. Crecimiento 2011 – 2014** por zona de atención.....	72
Gráfica 17. Alvarado. Sedes por sector. 2011 - 2014**.....	74
Gráfica 18. Alvarado. Sedes por zona. 2011 -2014**.....	75
Gráfica 19. Alvarado. Cobertura Bruta. 2011 - 2014**.....	76
Gráfica 20. Alvarado. Tasa de Cobertura Neta. 2011 - 2014**.....	77
Gráfica 21. Alvarado. Relación Alumno - profesor. 2011 -2014. ....	79
Gráfica 22. Alvarado. Tasa de deserción. 2011 - 2013. ....	81
Gráfica 23. Educación Superior. 2011 - 2013*.....	85
Gráfica 24. Tasa global de participación, ocupación y desempleo. 2011-2014.....	87
Gráfica 25. Alvarado. Variación Viviendas Rural y Urbana. 2012 – 2014. ....	89
Gráfica 26 . Alvarado. Tipo de vivienda. 2011 - 2014.....	91
Gráfica 27. Alvarado. Coberturas en Acueducto, Alcantarillado, y Aseo. 2011 – 2014. ....	95
Gráfica 28. Alvarado. Suscriptores de energía por estrato, residencial. 2011 – 2015**.....	96
Gráfica 29. Alvarado. Suscriptores de energía por sector, no residencial. 2011 - 2015*.....	97
Gráfica 30. Alvarado. Índice de penetración de internet. 2011 – 2014.....	98
Gráfica 31. Alvarado. Suscriptores de gas por estrato, residencial. 2011 – 2014.	99



Gráfica 32. Alvarado. NBI a nivel nacional, departamental y municipal. Censo 2005 a 31 de diciembre de 2011.....	104
Gráfica 33. Alvarado. Índice de pobreza multidimensional. Censo 2005. ....	108
Gráfica 34. Alvarado. Ayudas humanitarias; hospedaje, mercados y colchonetas. 2011 – 2015*.....	112
Gráfica 35. Alvarado. Número de Cuentas de ahorro. 2011 – 2014.....	114
Gráfica 36. Alvarado. Número de tarjetas de crédito. 2011 – 2014.....	115
Gráfica 37. Alvarado. Microcréditos. 2011 -2014. ....	115
Gráfica 38. Alvarado. Tipo de empresa. 2014. ....	118
Gráfica 39. Alvarado. Área cosechada según tipo de cultivo. 2011 – 2013. ....	120
Gráfica 40. Alvarado. Producción agrícola según tipo de cultivo. 2011 – 2013...	120
Gráfica 41. Alvarado. Estructura de la población animal. 2011 – 2013.....	121
Gráfica 42. Alvarado. Tasa de niños con bajo peso al nacer. 2011 – 2013. ....	127
Gráfica 43. Alvarado. Porcentaje de coberturas en acueducto total y métodos de saneamiento adecuados. 2014. ....	135



UNIDOS  
POR LA GRANDEZA  
DEL TOLIMA



## ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Alvarado. Bandera Municipal. ....	14
Ilustración 2. Alvarado. Escudo Municipal. ....	14
Ilustración 3. Alvarado. Mapa veredal. ....	17
Ilustración 4. Alvarado. Organigrama. ....	24

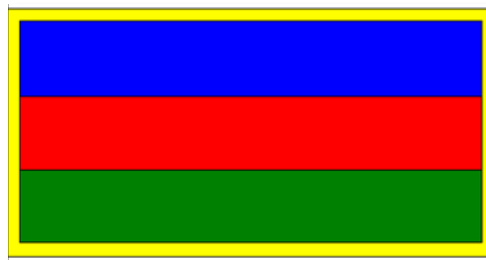
## 1. GENERALIDADES

### 1.1. SÍMBOLOS PATRIOS

#### 1.1.1. Bandera.

El color azul representa los ríos. El color verde, las llanuras y cordillera. El color rojo, la sangre que derramaron los Calucaymas por defender a su territorio. El color amarillo, la riqueza representada en su minería.

#### Ilustración 1. Alvarado. Bandera Municipal.



Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Alvarado. Recuperado en agosto de 2015.

#### 1.1.2. Escudo.

#### Ilustración 2. Alvarado. Escudo Municipal.



Fuente: Alcaldía Municipal de Alvarado. Recuperado en agosto de 2015.

### 1.1.3. Himno. Autor: Juan de Dios Vanegas.

#### I

En un día de esplendor y gran belleza  
Aparece un capitán en la llanura  
Y ofreciendo su valor y su nobleza  
Fundó un pueblo de paz y de ternura

#### Coro

Alvarado es el canto  
De mi pueblo del Tolima  
Alvarado es el canto  
De mi pueblo del Tolima  
Un puñado de grandes tradiciones  
Es hermoso del valle a la colina  
Es jardín de esperanzas y canciones  
Es hermoso del valle a la colina.

#### II

La picota como un faro se levanta  
Dominando, un verde mar maravilloso  
Algo de España se siente en su paisaje  
Un hidalgo un guerrero un coloso  
Un hidalgo un guerrero un coloso

#### III

El mohán es un guardián maravilloso  
De un secreto que tal vez ya se olvidado  
Refugio de campañas milenarias  
O un lago azul de un mohán enamorado  
O un lago azul de un mohán enamorado.

#### 1.1.4. Reseña histórica<sup>1</sup>.

El Capitán Alvarado, en el año 1540, por orden de don Sebastián de Belalcazar, buscando una completa pacificación de los Calucaymas, se aventuró por tierras del Cacique Cay, de dominación Panche; tribu que presentó al conquistador Español reñidas batallas, desde lo que hoy es el Salado hasta los límites con el municipio de Piedras, dando por resultado el triunfo definitivo del citado Capitán y la incorporación de un ya existente caserío a un plan de anexión y de dominio de todas esas tierras a la Corona. Alvarado era una población de importancia desde tiempos anteriores de la conquista, pues era el lugar de intercambio comercial entre las diferentes tribus del pueblo Panche y Pantágora, dividido en dos partes: "Cayma Arriba" y "Cayma Abajo".

En 1881, "Cayma Abajo" era entidad aldea, según se desprende de un memorial de petición sobre su eliminación, dirigido por sus moradores al Presidente del Estado, petición que fue considerada a su favor por Ley 42 de 1884, expedida por la Asamblea Legislativa del Estado; pero el Gobierno dictó el Decreto N° 133 por el cual lo restableció en su categoría, con el propósito de obligar a sus moradores a que trabajaran por el engrandecimiento y desarrollo del poblado.

Un voraz incendio destruyó totalmente la población en el año 1884, quedando como cabecera el Distrito de "Cayma Arriba", según Ordenanza N° 6 del 22 de junio de 1904, que en su artículo único dice: "Trasládese la cabecera del Municipio de Caldas al sitio denominado "Cayma Arriba", que en adelante se llamará Caldas". Años más tarde, la Asamblea Departamental del Tolima le cambió el nombre de Caldas por el de Alvarado, según Ordenanza N° 47 del 22 de mayo de 1930 para perpetuar el nombre del fundador, señor Capitán Pedro de Alvarado.

**Tabla 1. Alvarado. Fundador, Año de Fundación y de Creación y Ordenanza.**

Fundador	Año de fundación	Año de creación	Ordenanza
Capitán Pedro de Alvarado	1540	1930	N° 47 del 22 de mayo

**Fuente:** Anuario Histórico-Estadístico del Tolima, 1958. Recuperado en agosto de 2015.

<sup>1</sup> Anuario Histórico-Estadístico del Tolima, 1958. Recuperado en Agosto de 2015.

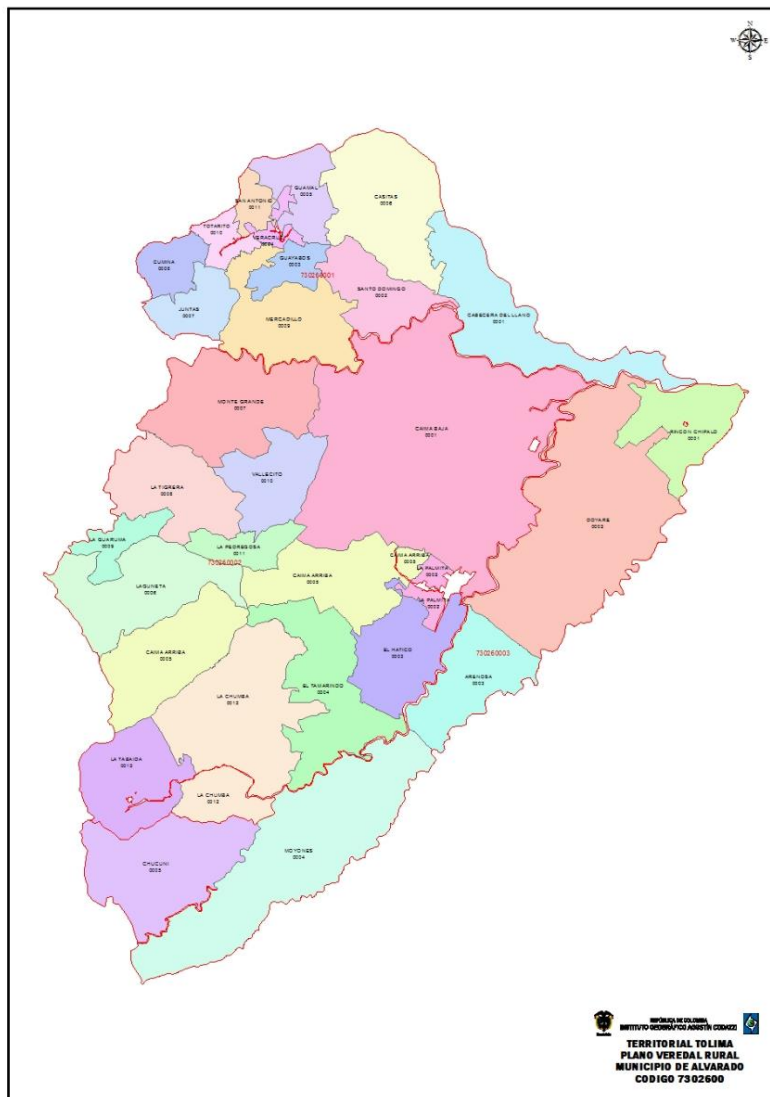


## 1.2. ASPECTOS GEOGRÁFICOS

### 1.2.1. Mapa.

A continuación se muestra el mapa base veredal del municipio de Alvarado, en el cual se puede visualizar la posición del municipio con sus respectivos límites veredales.

**Ilustración 3. Alvarado. Mapa veredal.**



Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC. Recuperado en Agosto de 2015.

### 1.2.2. Localización geográfica, temperatura y distancia a la capital.

El municipio de Alvarado, se encuentra situado en el Centro del Departamento del Tolima, su cabecera está a 35 kilómetros de Ibagué; sus coordenadas y demás aspectos se detallan en la siguiente tabla.

**Tabla 2. Alvarado. Localización geográfica, temperatura y distancia a la Capital.**

Localización, temperatura y distancia	
Latitud norte	4° 34´
Longitud oeste	74° 57´
Altura sobre el nivel del mar (m. s. n. m)	439
Temperatura (°C)	26
Distancia a la capital (Km)	35

Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Alvarado. Recuperado en agosto de 2015.

### 1.2.3. Límites

Los límites precisos del municipio de Alvarado se establecieron mediante Decreto 670 del 29 de mayo de 1950, expedido por la Gobernación del Departamento y aprobado por el Gobierno Central, según Decreto 2441 de 1950 (D.O. № 27389).

**Tabla 3. Alvarado. Límites.**

Límites del Municipio	
Norte	Venadillo
Sur	Ibagué
Oriente	Piedras
Occidente	Anzoátegui

Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Alvarado. Recuperado en agosto de 2015.

#### 1.2.4. Vías de acceso.

El municipio de Alvarado cuenta con las siguientes vías de comunicación terrestre:

**Tabla 4. Alvarado. Vías de acceso.**

Vías de acceso al municipio de Alvarado			
Río Alvarado vía Caldas Viejo - Hato Viejo.	Alto la Vieja - La Palmita.	Alvarado – Ibagué.	Quebrada Anundey Vereda Casitas.
Rincón Chipalo – Palmita.	Alvarado – Anzoátegui.	Alvarado – Venadillo.	Alvarado – Piedras.

Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Alvarado. Recuperado en agosto de 2015.

#### 1.2.5. Extensión superficie (kilómetros cuadrados) y uso del suelo

El Municipio de Alvarado cuenta con un área total de 311,15 kilómetros cuadrados, de los cuales el 0,19%, pertenece al área urbana y 99,80% al área rural, tal como se detalla en la siguiente tabla.

**Tabla 5. Alvarado. Extensión superficie.**

Extensión superficie del Municipio			
Áreas	Área Urbana	Urbana Rural	Total
Extensión (Km <sup>2</sup> )	0,61	310,54	311,15

Fuente: Secretaría de Planeación Municipal de Alvarado. Recuperado en agosto de 2015.

**Tabla 6. Alvarado. Uso del Suelo.**

Uso del Suelo	Hectáreas
Suelo Urbano	61,3
Suelo Rural	30,992
Suelo de Expansión	5,55
Suelos de Protección	3319,33

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial Municipio de Alvarado. Ley 388/97. Recuperado en agosto de 2015.

El Suelo Urbano es definido por el Plan de Ordenamiento Territorial (POT), Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT) o Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT), según sea la cantidad de habitantes del municipio analizado, como el área



del territorio municipal destinada a usos urbanos, entendidos éstos como aquellos que corresponden a las actividades propias del espacio urbano, caracterizadas por una alta densidad habitacional y demográfica y una intensa interacción que corresponde a funciones productivas, generalmente diversificadas, y actividades sociales de naturaleza predominantemente colectivas. El suelo urbano cuenta además con la infraestructura vial y redes primarias de energía, acueducto, alcantarillado y telefonía que facilitan el proceso y la naturaleza de la urbanización. Hacen parte igualmente del suelo urbano las áreas con procesos de urbanización incompleta dentro del perímetro urbano y las áreas de protección.

En la categoría de Suelo Rural, se ubican los suelos no aptos para el uso urbano, por razones de oportunidad o por su destinación a usos agrícolas, ganaderos forestales, de explotación de recursos naturales y actividades análogas. Está constituido por suelos de protección, de producción económica, de protección - producción y centros poblados rurales.

El Suelo en Expansión es el espacio constituido por la porción del territorio municipal destinada a la expansión urbana que se habilitará para el uso urbano durante la vigencia del plan de Ordenamiento Territorial (POT), Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT) o Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT), según sea la cantidad de habitantes del municipio analizado, como lo determinen los programas de ejecución. En el mismo sentido la determinación de este suelo deberá corresponder a las previsiones de crecimiento del centro urbano y a la posibilidad de dotación con infraestructura para el sistema vial, de transporte, de servicios públicos domiciliarios, áreas libres y parques, y equipamientos colectivos de interés público o social.

Finalmente, el Suelo de Protección está constituido por las zonas de cualquiera de las anteriores clases, que por sus características geográficas, paisajísticas o ambientales, o por formar parte de las zonas de utilidad pública para la ubicación de infraestructuras para la provisión de servicios públicos domiciliarios o de las áreas de amenazas y riesgo no mitigable para la localización de asentamientos humanos, teniendo restringida además la posibilidad de usos urbanos.

### 1.2.6. División político – administrativa

El área urbana del municipio de Alvarado está conformada por 15 barrios y el área rural por 31 veredas y 5 centros poblados.

#### Área urbana.

El área urbana de Alvarado está dividida en 15 barrios como se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 7. Alvarado. Barrios del área urbana.**

Barrios del área urbana					
1	El Diamante	6	Centro	11	Popular
2	Caja Agraria	7	Luis Carlos Galán	12	Héctor Prada Salas
3	Helena Espinosa	8	Olaya Herrera	13	Ofelia Rengifo
4	La Palmita	9	Jorge Enrique Salive	14	El Carmen
5	Rafael Caicedo Espinosa	10	Macondito	15	Los Milagros

Fuente: Alcaldía Municipal de Alvarado. Recuperado en agosto de 2015.

#### Área rural.

El área rural del municipio de Alvarado está integrada por 5 centros poblados (Caldas Viejo, Rincón Chipalo, Veracruz, Totarito y La Tebaida), además de las 31 veredas, como se observa a continuación.

**Tabla 8. Alvarado. Veredas del área rural.**

Veredas del área rural					
1	Cabecera del Llano	12	La Chumba	22	Mercadillo
2	Caima	13	La Guaruma	23	Montegrande
3	Caldas Viejo	14	Laguneta	24	Piedras Blancas
4	Cruce de los Guayabos	15	La Mina	25	Potrерito
5	Cuminá	16	La Palmita	26	Rincón Chipalo
6	De Casitas	17	La Pedregosa	27	Santo Domingo
7	El Barro	18	La Tebaida	28	San Antonio

Veredas del área rural					
8	El Convenio	19	La Tigrrera	29	Totarito
9	Guamal	20	Los Guayabos	30	Vallecitos
10	Hatico-Tamarindo	21	Las Violetas	31	Veracruz
11	Juntas				

Fuente: Alcaldía Municipal de Alvarado. Recuperado en agosto de 2015.

### 1.2.7. Información catastral<sup>2</sup>.

La información catastral es el inventario o censo, debidamente actualizado y clasificado, de los bienes inmuebles pertenecientes al Estado y a los particulares, con el objeto de lograr su correcta identificación física, jurídica, fiscal y económica. Esta actividad recae en el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC, que es la entidad encargada de producir el mapa oficial y la cartografía básica de Colombia.

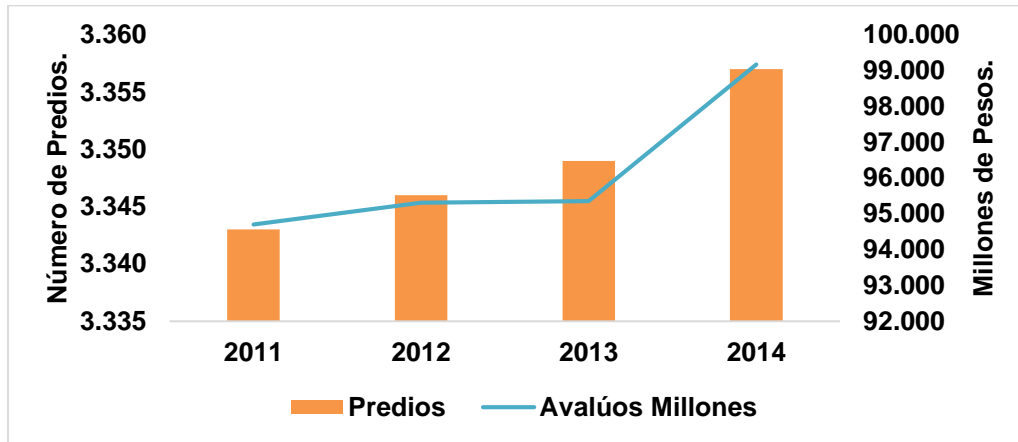
**Tabla 9. Alvarado. Información catastral. 2011 - 2014.**

Información catastral del Municipio. 2011 – 2014.					
Año	Predios Urbanos y Rurales (Unidad)	Total Propietarios Urbanos y Rurales (Unidad)	Área Construida Urbana y Rural (Metros Cuadrados)	Área Terreno Urbana y Rural (Hectáreas)	Total Avalúo Catastral (Millones de Pesos)
2011	3.343	4.395	303.429	34.390	94.704.000
2012	3.346	4.379	303.291	34.370	95.313.703
2013	3.349	4.419	303.913	34.354	95.358.056
2014	3.357	4.429	304.035	34.353	99.173.312

Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) – Regional Tolima. Recuperado en agosto de 2015.

<sup>2</sup> Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Glosario Técnico Catastral. Agosto 2015.

**Gráfica 1. Predios y Avalúos en millones de pesos. 2011 - 2014.**



**Fuente:** Elaboración propia con datos suministrados por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) – Regional Tolima.

En la información suministrada por el IGAC, con fecha de corte en agosto 2015, se describe, el total de los predios, el número de propietarios, los metros cuadrados, el total de hectáreas ocupadas y su respectivo avalúo en millones de pesos para 4 años objeto de estudio, 2011 - 2014.

El número de predios urbanos y rurales en unidad, registrados en el año 2011 fue de 3.343 y ocupaban un área construida urbana y rural de 303.429 metros cuadrados, que equivalían al total de avalúo catastral de \$94.704.000 millones de pesos. Para el año 2014, el número total de predios urbanos y rurales en unidad fue de 3.357, representaban un área construida urbana y rural de 304.035 metros cuadrados y significaban un total de avalúo catastral de \$99.173.312 millones de pesos.

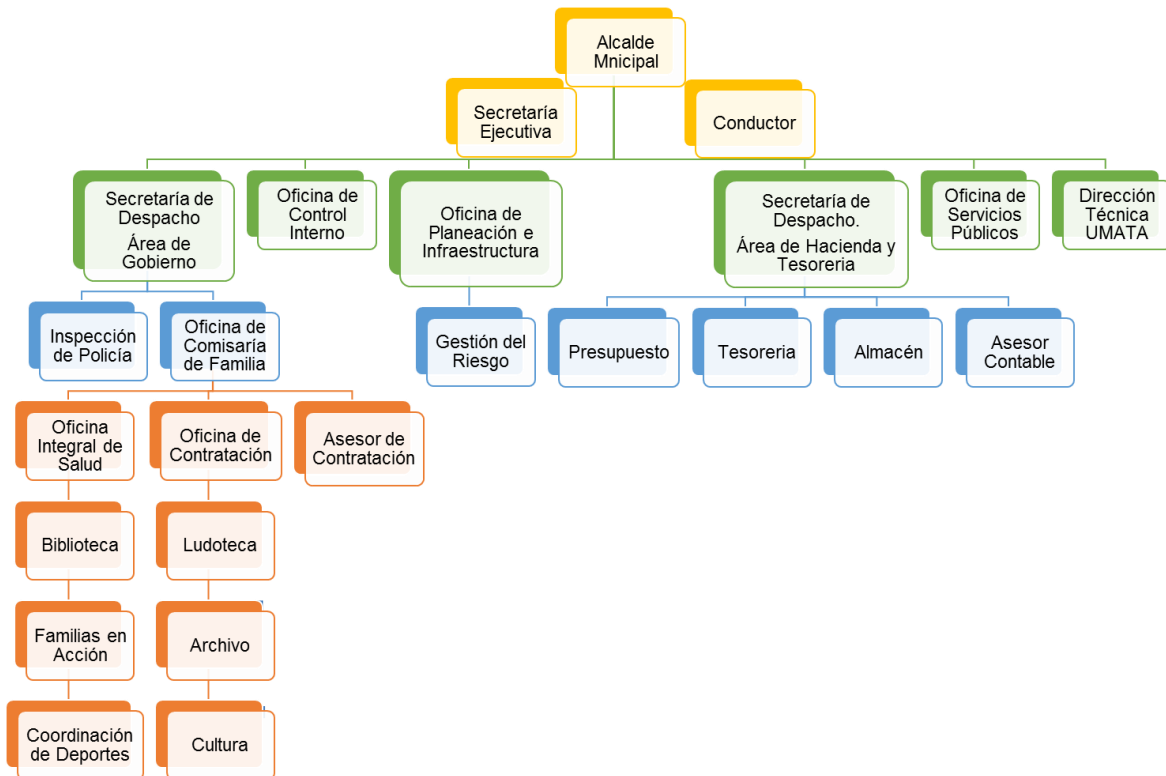
La variación en el número de predios, para los años 2011 a 2014 es del 0,41%; los metros cuadrados se modificaron en 0,19% y el avalúo en millones de pesos tuvo un crecimiento de 4,71%.

## 2. GOBIERNO

### 2.1. ORGANIGRAMA

Es la Estructura de la Administración Municipal, donde se definen las dependencias ocupadas por funcionarios públicos.

**Ilustración 4. Alvarado. Organigrama.**



**Fuente:** Secretaría de Planeación Municipal. Recuperado en agosto de 2015.



## 2.2. FUNCIONARIOS ESTATALES.

Tabla 10. Alvarado. Estructura de la planta de personal. Agosto 2015.

Estructura de la planta de personal del Municipio		
Nivel	Personas	% Participación
Directivo	9	64,3%
Técnico	2	14,3%
Asistencial	3	21,4%
Total	14	100%

Fuente: Secretaría de Planeación Municipal. Recuperado en agosto de 2015.

En la vigencia fiscal 2014, el municipio de Alvarado estuvo ubicado en categoría sexta y su planta de personal fue de 14 funcionarios (no se incluye personal Contratista, de Concejo y Personería). La mayor participación del personal de planta de la Institución se concentró en el nivel directivo y representó el 64,3% de la planta total; en menor porcentaje quedaron los niveles técnico y asistencial con el 14,3% y el 21,4% respectivamente.

## 2.3. ÍNDICE DE CAPACIDAD ADMINISTRATIVA<sup>3</sup>.

El Índice de Capacidad Administrativa, mide la disponibilidad de recursos humanos y tecnológicos, así como la adopción de acciones, métodos, procedimientos y mecanismos de prevención, control y evaluación, para el mejoramiento continuo de las entidades territoriales.

Asimismo, el Modelo Estándar de Control Interno (MECI), es calculado por el Departamento Administrativo de la Función Pública; las administraciones municipales, están en la obligación de reportar la información de la evaluación del sistema de control interno del municipio, que sirve de base para el cálculo de este indicador, el porcentaje de avance en la implementación MECI y de cada ítem evaluado oscila entre cero (0) y cien (100). Implementar el MECI tiene como

<sup>3</sup> Departamento Nacional de Planeación. Informe de Gestión de los Municipios. [www.dnp.gov.co](http://www.dnp.gov.co). Agosto de 2015.

propósito orientar a las entidades hacia el cumplimiento de sus objetivos y la contribución de esto a los fines esenciales del Estado.

**Tabla 11. Capacidad administrativa.**

Rangos de capacidad administrativa	Niveles de capacidad administrativa
≥ 80	Sobresaliente
≥ 70 y < 80	Satisfactorio
≥ 60 y < 70	Medio
≥ 40 y < 60	Bajo
< 40	Crítico*

\* Incluye los municipios sin información o no evaluables por inconsistencias.

**Fuente:** Departamento Nacional de Planeación. Recuperado en agosto de 2015.

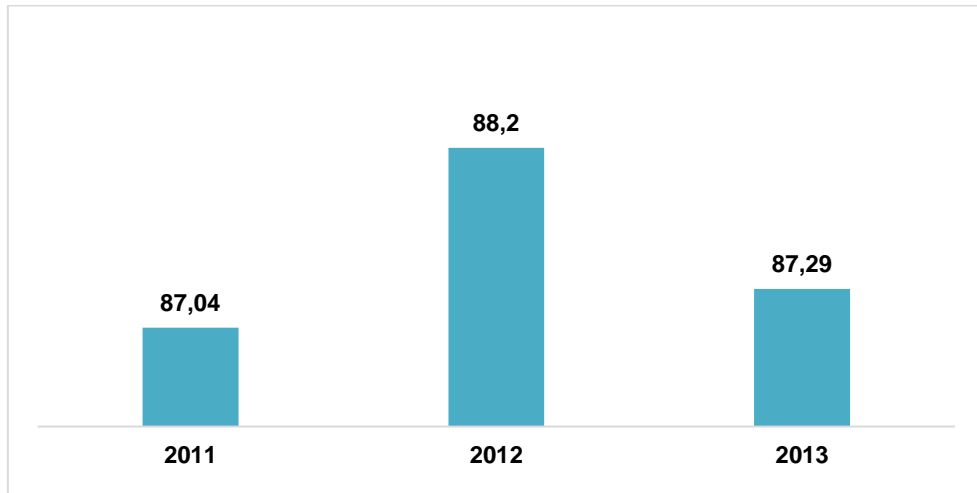
La estructura del MECI está conformada por tres grandes subsistemas, que son: Control Estratégico, Control de Gestión y Control de Evaluación. Además, se articula en nueve componentes, a saber: Ambiente de Control, Direccionamiento Estratégico, Administración de Riesgos, Actividades de Control, Información y Comunicación Pública, Autoevaluación, Evaluación Independiente, Planes de Mejoramiento y Veintinueve elementos de Control.

**Tabla 12. Alvarado. Indicadores internos del Índice de Capacidad Administrativa. 2.011 – 2.013.**

Indicadores internos del índice de Capacidad Administrativa						
Año	Estabilidad del Personal Directivo -EPD-	Profesionalización de la Planta -PROF-	Disponibilidad de Computadores Niveles Directivo, Asesor, Profesional y Técnico -DISP COMP-	Automatización de Procesos -APROC-	Modelo Estándar de Control Interno -MECI-	Indicador Final ICA
2011	100%	85,71%	100,00%	53,85%	95,66%	87,04%
2012	100%	100,00%	100,00%	46,15%	61,59%	88,20%
2013	87,5%	100,00%	100,00%	71,43%	77,5%	87,29%

**Fuente:** Departamento Nacional de Planeación (DNP) y Secretaria de Planeación y TIC Departamental. Recuperado en Agosto de 2.015.

**Gráfica 2. Alvarado. Indicador Final ICA. 2011 - 2013.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por el Departamento Nacional de Planeación (DNP) y Secretaria de Planeación y TIC Departamental.

En lo que compete al movimiento de los funcionarios del nivel directivo que desempeñan cargos de libre nombramiento y remoción para la vigencia 2011, 2012 y 2013, se ubicó por encima del 80%, durante los 3 años estudiados. El nivel de capacidad administrativa fue sobresaliente.

En lo pertinente, a la profesionalización de la planta de personal, esta mide el grado de formación profesional de la administración municipal. Como el indicador se ubicó por encima del 80% durante 2011 -2013, el nivel alcanzado fue sobresaliente.

Adicionalmente, la disponibilidad de computador evalúa la disponibilidad de equipos de cómputo que poseen los funcionarios en los niveles directivo, asesor, profesional y técnico para el cumplimiento de sus funciones. En el municipio, este indicador fue de 100% para el 2011 - 2013, el nivel percibido fue sobresaliente.

En relación con la Automatización de Procesos que mide si los municipios han implementado aplicativos y/o programas de computador (software) en los principales procesos transversales que se llevan a cabo en la Administración, nómina de docentes, SISBÉN, contabilidad, recaudo tributario, presupuesto, tesorería, servicio de acueducto, nómina, estratificación, pasivos pensionales, banco de proyectos, contratación, tablas de retención y control interno, tuvo una



calificación por debajo del 60%, para el 2011 – 2013, que registró que el nivel alcanzado fue bajo.

Finalmente, en lo pertinente al Modelo Estándar de Control Interno que se encarga de medir el avance en la implementación del Modelo Estándar de Control Interno (MECI), de las administraciones municipales, la calificación derivada de esta operación se analiza según los siguientes rangos de interpretación<sup>4</sup>: cumplimiento, incumplimiento medio e incumplimiento alto. Para el efecto, el Departamento Administrativo de la Función Pública suministra la información del Modelo Estándar de Control Interno (MECI), con base en los resultados de la encuesta anual que para el efecto aplican a las entidades territoriales. El índice promedio del indicador, (MECI), fue de 95,66%, clasificado en el nivel de cumplimiento; 61,59% de incumplimiento medio y 77,5% de incumplimiento medio, para las vigencias 2011, 2012 y 2013, respectivamente.

Por último, el municipio de Alvarado para los años 2011, 2012 y 2013, según los rangos de capacidad administrativa, muestran un nivel de capacidad administrativa sobresaliente.

## 2.4. VIABILIDAD FINANCIERA

### 2.4.1. Ingresos.

Los ingresos, en términos económicos, según el Banco de la República, hacen referencia a todas las entradas económicas que recibe un gobierno. Para el municipio de Alvarado son los siguientes:

---

<sup>4</sup> La estimación de los indicadores de Estabilidad del Personal Directivo, Profesionalización de la Planta, Disponibilidad de Computador y Automatización de Procesos se realiza con base en el rango de interpretación definido para la valoración del Índice de Capacidad Administrativa, mientras que el indicador de Modelo Estándar de Control Interno se analiza con base en el siguiente rango de implementación definido por el Departamento Administrativo de la Función Pública:

Rango	Criterios
Puntaje entre 90 y 100	Cumplimiento
Puntaje entre 60 y 89	Incumplimiento Medio
Puntaje entre 0 y 59	Incumplimiento Alto

**Tabla 13. Alvarado. Ingresos 2011 - 2014. Cifras en miles de pesos.**

Ingresos 2011 – 2014 (en miles de pesos)				
Cuenta	2011	2012	2013	2014
<b>Ingresos totales</b>	7.433.594	7.786.225	9.738.931	19.012.598
<b>1. Ingresos corrientes</b>	-	2.804.544	3.465.499	4.474.777
<b>1.1 ingresos tributarios</b>	1.534.913	1.883.144	2.499.763	3.047.221
<b>1.1.1. Predial</b>	-	506.374	611.397	636.962
<b>1.1.2. Industria y comercio</b>	-	143.103	222.653	259.627
<b>1.1.3. Sobretasa a la Gasolina</b>	-	420.042	443.319	477.895
<b>1.1.4. Otros</b>	392.583	813.626	1.172.393	1.672.737
<b>1.2. Ingresos no tributarios</b>	151.956	220.368	147.141	249.064
<b>1.3. Transferencias</b>	-	701.032	868.596	1.178.492
<b>1.3.1. Del nivel nacional</b>	-	693.849	857.919	1.168.127
<b>1.3.2. Otras</b>	-	7.183	10.676	10.365
<b>2. Ingresos de capital</b>	-	4.981.680	6.273.431	14.537.821
<b>2.1. Regalías</b>	793.624	317.708	387.367	-
<b>2.2. Transferencias nacionales (SGP, etc.)</b>	4.560.518	4.243.273	5.528.972	14.126.328
<b>2.3. Cofinanciación</b>	-	395.886	213.274	287.200
<b>2.4. Otros</b>	-	24.813	143.819	124.293

**Fuente:** Informe de viabilidad financiera de los municipios; Secretaría de planeación y TIC Departamento del Tolima. Recuperado en agosto de 2015.

Durante la vigencia 2011, el municipio de Alvarado recaudó \$7.434 millones de pesos. De estos, \$1.535 son por concepto de ingresos tributarios, \$793 millones de pesos fueron por regalías y \$4.560 derivados de transferencias nacionales. En 2012 el municipio percibió ingresos por \$7.786 millones de pesos, de los cuales \$2.804 millones de pesos por concepto de ingresos corrientes y \$4.981 millones de pesos por ingresos de capital.

Para el año 2013, la recolección de ingresos totales fue de \$9.738 millones de pesos. De estos, \$3.465 millones de pesos de ingresos corrientes, \$2.499 millones de pesos de ingresos tributarios y \$6.273 millones de pesos fueron ingresos de capital. Para el año 2014, los ingresos fueron de \$19.012 millones de pesos, \$14.537 derivado de ingresos de capital, \$4.474 millones de pesos de ingresos corrientes y \$3.047 millones de pesos de ingresos tributarios.

Dentro de los ingresos de capital se encuentra el Sistema General de Participaciones (SGP) que corresponde a los recursos que el Gobierno Nacional

Central transfiere a las entidades territoriales, ya sean Departamentos, Distritos o Municipios, y que son destinados a salud, educación, agua potable y saneamiento básico y para propósito general. De esta manera, las transferencias nacionales son la principal fuente de financiación de la inversión. Para Alvarado en el año 2011 por este concepto, se percibieron \$4.560 millones de pesos; en el año 2012, los ingresos por transferencias nacionales fueron de \$4.243 millones de pesos; en 2013, \$5.528 millones de pesos y en 2014, por el mismo concepto, se recibieron \$14.126 millones de pesos.

Para los 4 años objeto de este análisis (2011 – 2014), la variación en los ingresos totales fue de 155,74%; los ingresos tributarios se modificaron en un 98,50%; los ingresos no tributarios cambiaron en un 63,81%; finalmente, la modificación sobresaliente es la de las transferencias nacionales con un 209,71%.

#### **2.4.2. Gastos.**

Los gastos hacen referencia a los egresos generados por el Municipio, como consecuencia de obligaciones adquiridas o como objetos de inversión. Adicionalmente, el Superávit o Déficit fiscal es el resultado de restar a los ingresos corrientes (tributarios y no tributarios) los gastos corrientes (funcionamiento y servicio a la deuda) para obtener el déficit o superávit corriente.

Al resultado de esta operación se le restan las inversiones programadas en el Plan Operativo Anual de Inversión para la respectiva vigencia, y si resulta un déficit, será cubierto con los recursos de capital; Hay que tener en cuenta que el déficit también se puede financiar con el aumento de los ingresos corrientes, ya sea porque se creen nuevas fuentes de financiación o se amplíen las existentes.

Es así que, a diciembre de 2011, el municipio de Alvarado comprometió gastos por \$6.694 millones de pesos; para 2012 la cifra total de gastos fue de \$7.778 millones de pesos; en 2013 el gasto fue de \$8.968 millones de pesos; y, en 2014, la cifra llegó a los \$13.746 millones de pesos. En tal sentido, la variación en el monto del gasto para el año 2012, con respecto del 2011 fue de 16,17%; en 2013 el cambio fue de 15,30%; y, en el 2014 fue de 53,27%.

**Tabla 14. Alvarado. Gastos. 2011 - 2014. Cifras en miles de pesos.**

Gastos 2011 – 2014 (cifras en miles de pesos)				
Cuenta	2011	2012	2013	2014
<b>Gastos totales</b>	6.694.813	7.778.998	8.968.638	13.746.214
<b>1. Gastos corrientes</b>	1.137.484	894.657	1.115.222	1.044.160
<b>1.1. Funcionamiento</b>	-	861.969	1.091.112	1.016.493
<b>1.1.1. Servicios personales</b>	-	543.405	598.967	607.815
<b>1.1.2. Gastos generales</b>	-	309.720	292.801	381.897
<b>1.1.3. Transferencias pagadas</b>	-	8.844	199.344	26.781
<b>1.2. Intereses deuda publica</b>	-	32.689	24.110	27.667
<b>2. Gastos de capital (inversión)</b>	5.557.329	6.884.341	7.853.415	12.702.054
<b>2.1. Formación bruta de capital fijo</b>	-	4.482.078	-	-
<b>2.3. Otros</b>	-	2.402.263	-	-
<b>3. Déficit o Superávit Total</b>	-	7.226	770.293	5.266.384

**Fuente:** Informe de viabilidad financiera de los municipios; Secretaría de planeación y TIC Departamento del Tolima. Recuperado en agosto 2015.

Dentro de los gastos corrientes, los de funcionamiento son los más representativos, pues la variación para el año 2013 fue de 26,58%; para el año 2014, el cambio fue de -6,83%. Por su parte, los gastos de capital, para el año 2013, tuvieron una variación del 14,07% y en el 2.014 del 61,73%. En el municipio, el Superávit Total para las vigencias 2.012 fue \$7.226.000 pesos, para 2.013 fue de \$770.293.000 pesos y para 2014 fue de \$5.266.384.000 pesos.

#### **2.4.3. Indicadores de Desempeño Fiscal.**

El índice de Desempeño Fiscal (IDF) es una medida adoptada por el Departamento Nacional de Planeación que busca hacer seguimiento a ciertos conceptos, todos ellos referidos al asunto financiero de las entidades territoriales como la autofinanciación de sus gastos de funcionamiento, el porcentaje de recursos destinados a pagar las deudas, la dependencia de las transferencias que se realizan desde el nivel nacional y de las regalías, la generación de recursos propios, el porcentaje de recursos que están destinados a la inversión, entre otros.

Tales conceptos son medidos a través de unas metodologías cuantitativas según la información que suministran las mismas entidades territoriales y otras entidades del

Estado, lo que entrega un puntaje total que puede indicar si la entidad territorial es solvente en recursos económicos, si se encuentra en niveles de alerta o si se ha generado deterioro que pueda llevar a su inviabilidad como entidad territorial.

Para su cálculo se evalúan seis indicadores de gestión financiera y se hace un agregado de ellos en un indicador simplificado que mide globalmente el resultado fiscal alcanzado en cada año; este se encuentra en una escala de 0 a 100, donde valores cercanos a 0 reflejan bajo desempeño fiscal y valores cercanos a 100 significan que la entidad territorial logró en conjunto los siguientes resultados: buen balance en su desempeño fiscal; suficientes recursos para sostener su funcionamiento; cumplimiento a los límites de gastos de funcionamiento, según la Ley 617/2000; importante nivel de recursos propios (solvencia tributaria) como contrapartida a los recursos del Sistema General de Participación (SGP); altos niveles de inversión; adecuada capacidad de respaldo del servicio de su deuda; y, generación de ahorro corriente, necesario para garantizar su solvencia financiera.

Con el indicador sintético de desempeño fiscal, se definen las siguientes tipologías, con el propósito de establecer una caracterización del Municipio:

**Tabla 15. Tipología del cumplimiento.**

NIVELES DE CUMPLIMIENTO	RANGOS
<b>Solvente</b>	$\geq 80$
<b>Sostenible</b>	$\geq 70$ y $< 80$
<b>Vulnerable</b>	$\geq 60$ y $< 70$
<b>Riesgo</b>	$\geq 40$ y $< 60$
<b>Deterioro</b>	$< 40$

**Fuente:** Departamento Nacional de Planeación. Recuperado en agosto de 2015.

### **Solvente**

Corresponde a las entidades territoriales cuyo indicador de desempeño fiscal fue igual o superior a 80 puntos. Estos municipios gozan de unas finanzas saludables, en el sentido de que cumplen con los límites de gasto de la Ley 617 de 2000, generan ahorro corriente, el gasto en inversión es alto, sus ingresos les permite





tener un amplio respaldo del endeudamiento y los recursos propios pesan de manera importante, como contrapartida a los recursos del SGP.

### **Sostenible**

Son las entidades para las cuales el indicador de desempeño fiscal se situó entre 70 y 80 puntos. Su situación es similar a los del grupo solvente, pero la magnitud de los indicadores es menor.

### **Vulnerable**

Corresponde a los municipios cuyo indicador de desempeño fiscal está entre 60 y 70 puntos, lo cual significa que aunque pueden cumplir con los límites de gasto de la Ley 617 de 2000 y generar ahorros propios, dependen de manera importante de las transferencias y son entidades expuestas a desequilibrios en sus finanzas como consecuencia de choques en sus estructuras financieras.

### **Riesgo**

En este grupo se encuentran los municipios con un indicador entre 40 y 60 puntos, se encuentran en riesgo de generar déficit corriente por la insuficiencia de recursos propios, lo que los hace altamente dependientes de las transferencias y con probabilidad de incumplir los límites de gasto de la Ley 617 de 2000.

### **Deterioro**

Estos municipios presentan un indicador de desempeño fiscal menor o igual a 40, lo que refleja baja capacidad de ahorro, dificultades para garantizar el pago de los gastos de funcionamiento, alta dependencia de las transferencias y menores posibilidades de inversión.

De acuerdo con la tipología anterior, los indicadores utilizados y su respectiva calificación, además de su breve evaluación para los años 2011 – 2013, son

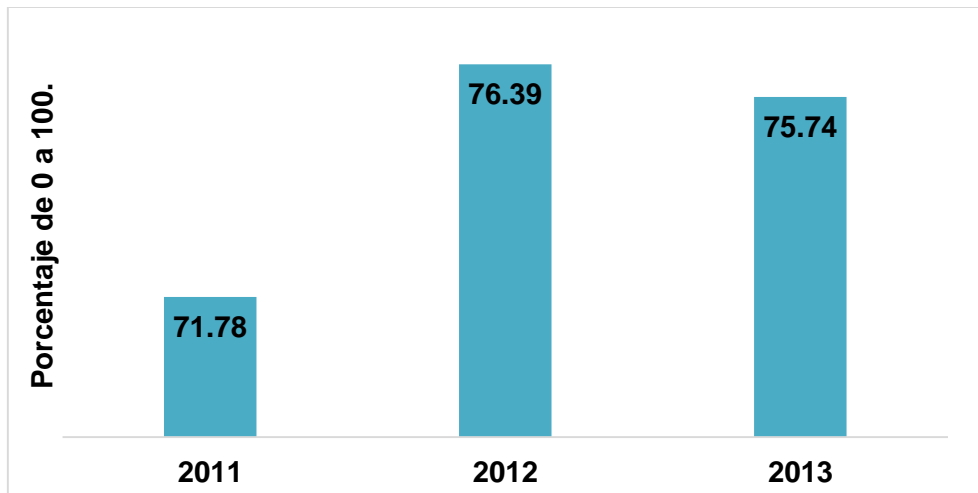
suministrados por el Departamento Nacional de Planeación en el informe, Índice de Desempeño Fiscal de los Municipios, ordenados de mayor a menor calificación, específicamente en la pestaña de Ranking de Municipios. Los resultados para el Municipio de Alvarado muestran:

**Tabla 16. Alvarado. Índice de Desempeño Fiscal. 2011 – 2013.**

Índice de Desempeño Fiscal de Alvarado. 2011 - 2013							
Año	Autofinanciamiento Gastos de Funcionamiento	Respaldo del Servicio de la Deuda	Dependencia Transferencias y Regalías	Generación de Recursos Propios	Magnitud de la Inversión	Capacidad de Ahorro	Indicador de Desempeño Fiscal
2011	48,52	3,47	71,95	62,58	83,01	53,62	71,78
2012	32,36	3,38	67,07	65,99	88,50	68,65	76,39
2013	35,12	2,74	71,94	68,90	87,51	66,67	75,74

**Fuente:** Informe de viabilidad financiera de los municipios; Secretaría de planeación y TIC Departamento del Tolima. Recuperado en agosto 2015.

**Gráfica 3. Alvarado. Índice de Desempeño Fiscal. 2011 - 2013.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por el Informe de viabilidad financiera de los municipios; Secretaría de planeación y TIC Departamento del Tolima.

## Autofinanciación de los gastos de funcionamiento

El Municipio obtuvo un **48,52/100** en 2011, **32,36/100** en 2012 y **35,12/100** en 2013, lo cual indica que gran parte de los recursos de libre destinación están presupuestados a pagar la nómina y los gastos generales de operación de la administración municipal. Es preciso prestar atención a este indicador, porque lo ideal es que sea igual o menor al 50%, límite establecido en la Ley 617 de 2000.

## Respaldo al servicio de la deuda

Este indicador se obtiene como la proporción de los ingresos disponibles que están respaldando el servicio de la deuda. Para Alvarado se obtuvo un indicador de **3,47/100** en 2011, **3,38/100** en 2012 y **2,74/100** en 2013, valor que merece especial atención, por cuanto esta medida guarda relación con los indicadores de la Ley 358 de 1997 y de la Ley 819 de 2003 y se espera que la deuda total no supere la capacidad de pago de la entidad ni comprometa su liquidez en el pago de otros gastos.

## Dependencia de las transferencias de la Nación y las Regalías<sup>5</sup>

Este indicador mide la importancia que estos recursos tienen en relación con el total de fuentes de financiación, indica el peso que tienen estos recursos en el total de ingresos y su magnitud refleja el grado en el cual las transferencias y regalías se convierten en los recursos fundamentales para financiar el desarrollo territorial. En Alvarado este indicador fue de **71,95/100** en 2011, **67,07/100** en 2012 y **71,94/100** en 2013, lo que señala que los recursos de transferencias de la Nación y Regalías son la principal fuente de financiación de la administración municipal.

---

<sup>5</sup> El monto de las transferencias no incluye los recursos de cofinanciación, pues son recursos no homogéneos a todas las entidades territoriales y, de ser considerados, generaría distorsiones en la evaluación.

## Generación de recursos propios

Como complemento al indicador anterior se relaciona el de generación de los ingresos propios, el cual refleja el peso relativo de los ingresos tributarios en el total de ingresos corrientes, con una calificación para el Municipio de **62,58/100** en 2011, **65,99/100** en 2012 y **68,90/100** en 2013. Tales resultados reflejan un importante esfuerzo fiscal que hace la Administración cuando gestiona las fuentes endógenas de ingresos, como los impuestos, acción que genera autónomamente el Municipio y mide la importancia de esta gestión tributaria frente a otras fuentes externas de financiamiento del gasto corriente.

## Magnitud de la inversión pública

Este indicador permite cuantificar el grado de inversión que hace la Administración municipal respecto del gasto total<sup>6</sup>. Alvarado tuvo una calificación de **83,01/100** en 2011, **88,50/100** en 2012 y **87,51/100** en 2013, lo cual es favorable para el Municipio por cuanto se espera que este indicador sea superior a 70%, lo que significa que más de la mitad del gasto se está destinando a inversión.

En un sentido más amplio, la inversión pública comprende tanto los gastos destinados a incrementar, mantener o mejorar las existencias de capital físico de dominio público destinado a la prestación de servicios sociales como hospitales, escuelas y vivienda, así como el gasto destinado a incrementar, mantener o recuperar la capacidad de generación de beneficios de un recurso humano como inversión en educación, capacitación, nutrición, entre otros.

---

<sup>6</sup> Para el cálculo de este indicador se entiende como inversión no solamente la formación bruta de capital fijo sino también lo que se denomina inversión social, la cual incluye el pago de nómina de médicos y maestros, capacitaciones, subsidios, dotaciones escolares, etc., independientemente de la fuente de financiación.

## Capacidad de ahorro

Finalmente, el indicador de desempeño fiscal contempla el balance entre los ingresos corrientes y los gastos corrientes<sup>7</sup>, esto a través de la capacidad de ahorro, la proporción de ingresos corrientes que se destinan a ahorro. Alvarado obtuvo en 2011 **53,62/100**, en 2012 **68,65/100** y en 2013 **66,67/100**. Este indicador sugiere que la Administración cuenta con la solvencia necesaria para generar excedentes propios que se destinan a inversión, complementando el uso de transferencias de la Nación y las regalías. En otras palabras, este indicador es positivo y expresa que la Administración municipal está en capacidad de generar ahorro.

Así, una vez se agregan los componentes del indicador, el Municipio obtiene un Indicador de Desempeño Fiscal de **71,78/100** en 2011, **76,39/100** en 2012 y **75,74/100** en 2013. Esto significa que las finanzas de Alvarado son sostenibles, que el Municipio cuenta con finanzas saludables, en el sentido de que cumple con la mayoría de los límites fijados por los indicadores.

### 2.4.4. Índice de Gobierno Abierto (IGA)

El IGA es el indicador mediante el cual la Procuraduría General de la Nación (PGN), realiza monitoreo y evaluación anual, al cumplimiento de normas estratégicas anticorrupción al interior de las Alcaldías y Gobernaciones. Esta acción preventiva de monitoreo de normas anticorrupción, busca generar alertas tempranas sobre irregularidades administrativas, promover el cumplimiento normativo y las buenas prácticas, prevenir sanciones disciplinarias y la ocurrencia de actos corruptos en la gestión pública territorial.

El IGA mide 8 categorías y 16 indicadores agrupados en tres componentes: Organización de la información, Exposición de la información y Diálogo de la información. Es importante resaltar que el ranking Departamental, tiene en cuenta todos los indicadores de manera agregada, de esta manera, ocupar los primeros lugares, son un reflejo de que la Alcaldía o Gobernación analizada, está trabajando de manera activa, en la prevención de irregularidades. El IGA se mide interanual, lo

---

<sup>7</sup> Este indicador incluye los ingresos corrientes de libre destinación a los que hace referencia la Ley 617 de 2000, los gastos que legalmente no tienen destinación forzosa para inversión y las transferencias a los órganos de control (asambleas, contralorías, personerías y concejos).

que significa que se toman los resultados del segundo semestre de un año y el primer semestre del siguiente con una puntuación máxima de 100.

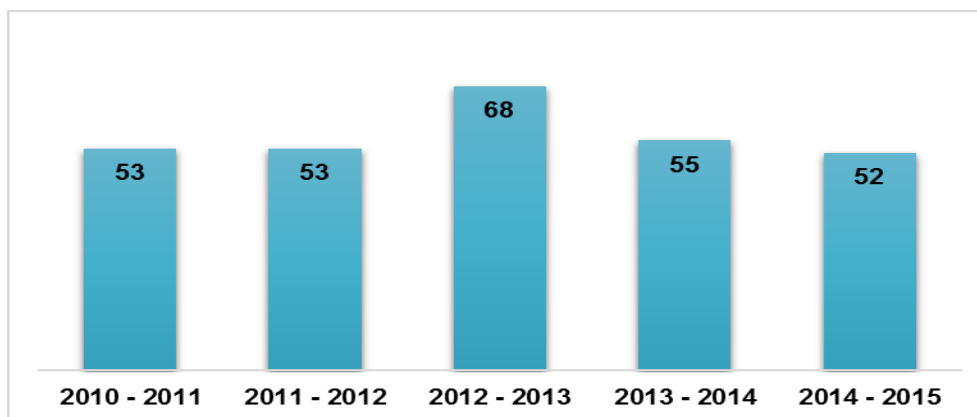
**Tabla 17. Alvarado. Índice de Gobierno abierto. Vigencia 2010 – 2014.**

Año	Control Interno	Gestión Documental	ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Visibilidad de la Contratación	Competencias Básicas Territoriales	Sistema de Gestión Administrativa
2010 2011	95	27	68	14	63	59
2011 2012	91	27	65	8	93	66
2012 2013	91	27	65	4	91	63
2013 2014	79	19	55	3	93	82
2014 2015	36	19	29	49	81	82

Año	EXPOSICIÓN DE LA INFORMACIÓN	Gobierno En Línea	Rendición De Cuentas	Atención Al Ciudadano	DIÁLOGO DE LA INFORMACIÓN	Total IGA	Posición Departamento
2010 2011	43	53	60	-	56	53	21
2011 2012	54	54	70	17	46	53	17
2012 2013	51	91	55	94	84	67	-
2013 2014	55	50	60	62	56	55	-
2014 2015	67	37	52	60	41	52	42

Fuente: Procuraduría General de la Nación. Recuperado en agosto de 2015.

**Gráfica 4. Alvarado. Total IGA. Vigencia 2010 – 2014.**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos suministrados por la Procuraduría General de la Nación. PGN.



El IGA para el año 2010 - 2011 en el Municipio de Alvarado fue de **53/100**, posicionándose en el lugar 21 en el Departamento. Para el 2011 - 2012, con el mismo **53/100** se ubicó en la posición 17 en el Departamento; en el año 2012 - 2013, el IGA aumento a **67/100**. Para 2013 - 2014, el IGA descendió a **55/100**. En el año 2014 – 2015 el total de IGA fue de **52/100**, con ese nivel se ubicó en el puesto 42 en el Departamento.

### Organización de la información

Este rubro obtuvo una calificación para el año 2010 - 2011 de **68/100**, para el año 2014 – 2015 fue de **29/100**. Aquí se evalúan dos categorías, una de Control Interno y otra de Gestión Documental. La primera fue calificada con **95/100** para 2010 - 2011 y **36/100** para 2014 - 2015.

Adicionalmente, dos indicadores se evalúan al interior de la alcaldía Municipal: el nivel de implementación del Modelo Estándar de Control Interno y la implementación del Control Interno Contable, y miden los parámetros éticos y de talento humano con los que se cuenta, los mecanismos y los medios de comunicación que se usan, las acciones de control diseñadas para el desarrollo de las operaciones de la entidad, la administración de riesgos y toda la información que se genera dentro del ente. Del mismo modo, mide la existencia y efectividad de los procesos de control y verificación de las actividades propias del proceso contable de la administración.

Por su parte, la categoría de Gestión Documental se compone de un solo indicador que corresponde a la Ley 594 de 2000<sup>8</sup>; cuya calificación obtenida en esta categoría por el municipio de Alvarado fue de **27/100** para 2010 - 2011 y **19/100** para 2014 - 2015.

### Exposición de la información

La valoración para este componente en el 2010 - 2011 fue de **43/100** y para 2014 - 2015 se situó en **67/100**. Por medio de él, la Procuraduría evalúa tres categorías a través de nueve indicadores que miden el nivel de reporte de información.

---

<sup>8</sup> Ley General de Archivos.



La primera de ellas es la Visibilidad de la Contratación, la cual evalúa la publicación y la actualización de los procesos de contratación; su calificación fue de **14/100** para 2010 - 2011 y **49/100** para 2014 - 2015. La segunda categoría corresponde a las Competencias Básicas Territoriales, esta califica el nivel de reporte en el SISBÉN, el Sistema Único de Información (SUI), el Sistema Integrado de Matriculas (SIMAT) y el Sistema de Información Hospitalaria (SIHO); el resultado en este componente fue de **63/100** para 2010 - 2011 y **81/100** para 2014 - 2015. La última categoría, le corresponde a los Sistemas de Gestión Administrativa, que obtuvo una valoración de **59/100** para 2010 - 2011 y **82/100** para 2014 - 2015, aquí se está evaluando el grado en que se reporta información al Formulario Único Territorial (FUT), las Regalías y al Sistema de Información para la Captura de Ejecución Presupuestal (SICEP).

### Diálogo de la información

Este componente para 2010 - 2011 fue calificado con **56/100**, para 2014 - 2015 se tuvo una valoración de **41/100**. Aquí se considera el debate y diálogo de la información de la entidad a través de tres categorías, a saber: La inicial mide el nivel de implementación de la estrategia nacional Gobierno en Línea y aprovechamiento de las TIC, estimado en **53/100** para 2010 - 2011 y **37/100** para 2014 - 2015. Le sigue la medición del nivel de Rendición de Cuentas, que evalúa los mecanismos que permiten la participación ciudadana propiciados desde el interior de la administración municipal, valorados en **60/100** para 2010 - 2011 y **52/100** para 2014 - 2015. La categoría final corresponde a la evaluación de la Atención al Ciudadano, medida por el nivel de cumplimiento por parte de las entidades territoriales frente a las disposiciones básicas en materia de atención y servicio al ciudadano, y el cumplimiento de los plazos de respuesta del derecho fundamental de petición interpuesto por los ciudadanos o entidades públicas; en esta categoría la calificación no fue suministrada para el año 2010 - 2011; en 2014 - 2015 se presentó una calificación de **60/100**.



### 3. POBLACIÓN

#### 3.1. POBLACIÓN TOTAL.

Según el DANE, se entiende como cabecera de un municipio al área más densamente poblada del municipio y lugar donde funciona la sede de la Alcaldía Municipal. Su área geográfica está definida por un perímetro urbano, cuyos límites se establecen por acuerdos del Concejo Municipal. Mientras que el resto del municipio corresponde al área que está por fuera del perímetro urbano de la cabecera municipal. Puede estar constituido por centros poblados y población dispersa<sup>9</sup>.

Tabla 18. Alvarado. Población según zonas. 2011 - 2015.

Población según zonas					
Años	Total	Cabecera	%	Resto	%
2005	8.972	3.158	35,2%	5.814	64,8%
2011	8.886	3.316	37,3%	5.570	62,7%
2012	8.874	3.335	37,6%	5.539	62,4%
2013	8.859	3.351	37,8%	5.508	62,2%
2014	8.847	3.366	38,0%	5.481	62,0%
2015	8.834	3.379	38,2%	5.455	61,8%

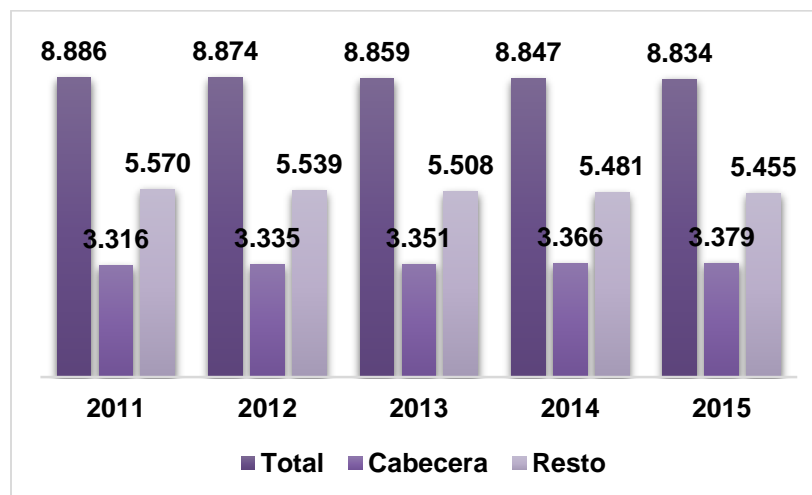
**Fuente:** DANE – Proyecciones de población con base al Censo de 2005. Recuperado en agosto de 2015.

De acuerdo con la información recolectada a partir del último censo realizado en Colombia por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Alvarado contaba en el año 2005 con un total de 8.972 habitantes. La evolución de la población y su distribución urbano - rural para los años 2011 - 2015, permanece sin cambios representativos.

<sup>9</sup> DANE, Cartilla de conceptos básicos e indicadores demográficos, febrero de 2007.

La evolución del total de la población en el Municipio de Alvarado muestra que pasó de 8.886 personas en 2011 a 8.834 en el 2015, evidenciando un decrecimiento de 0,58%, según las proyecciones del DANE. Por su parte, la población ubicada en la zona de cabecera, pasó de representar un 37,3% del total de la población en el 2011 a 38,2% en el 2015, mientras que la zona rural o resto pierde participación, de un 62,7% que habitaba en el 2011, permanecen el 61,8% para el 2015.

**Gráfica 5. Alvarado. Población según zonas. 2011 - 2015.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de estadísticas del DANE – Proyecciones de población con base al Censo de 2005.

### 3.2. POBLACION SEGÚN SEXO.

La población según sexo hace referencia a la cuantificación de la variable biológica que clasifica a la población en hombres y mujeres<sup>10</sup>.

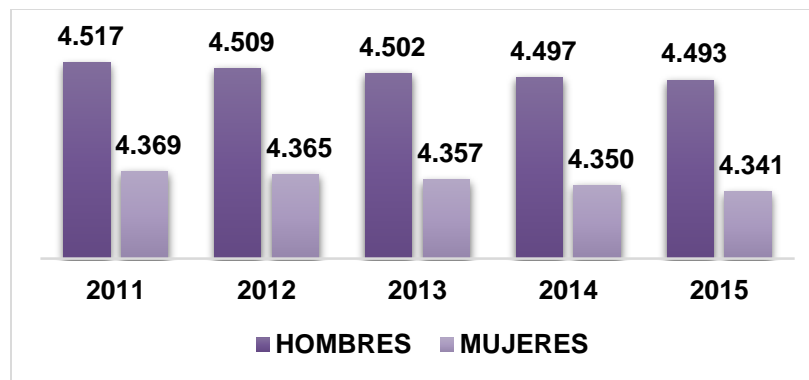
<sup>10</sup> DANE, Cartilla de conceptos básicos e indicadores demográficos, febrero de 2007.

**Tabla 19. Alvarado. Población según sexo. 2011 - 2015.**

Población según sexo					
Años	Total	Hombres	%	Mujeres	%
2011	8.886	4.517	50,8	4.369	49,2
2012	8.874	4.509	50,8	4.365	49,2
2013	8.859	4.502	50,8	4.357	49,2
2014	8.847	4.497	50,8	4.350	49,2
2015	8.834	4.493	50,9	4.341	49,1

**Fuente:** DANE – Proyecciones de población con base al Censo de 2005. Recuperado en agosto de 2015.

**Gráfica 6. Alvarado. Población según sexo. 2001 - 2015.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de estadísticas del DANE – Proyecciones de población con base al Censo de 2005.

Se detecta un ligero predominio en el número de hombres en el Municipio de Alvarado, en los años 2011 - 2015, según las proyecciones realizadas por el DANE, quienes ocuparon el 50,8% del total, durante los 4 años consecutivos. Las estadísticas de la misma entidad, indican que únicamente para el año 2015, el comportamiento descrito anteriormente, tendría una variación de un 0,1% creciente para los hombres y decreciente para las mujeres. Se observa, además, que para el periodo de tiempo analizado, la tasa de crecimiento de los hombres y las mujeres es negativa con 0,53% y 0,64%, respectivamente, lo cual indica una tendencia decreciente en el total de la población.

### 3.3. POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD.

Para determinar la población por grupos de edad, el DANE en su encuesta tiene en cuenta la edad cumplida en el último cumpleaños del encuestado y no el número de años que la persona va a cumplir ni a fracciones de años.<sup>11</sup>

**Tabla 20. Alvarado. Población por grupos de edad. 2011 - 2015.**

Población por grupos de edad. 2011 - 2012						
Grupos de edad	Año 2011			Año 2012		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0-4	882	457	425	868	449	419
5-9	907	473	434	901	471	430
10-14	811	424	387	803	420	383
15-19	804	414	390	785	405	380
20-24	718	359	359	723	364	359
25-29	582	286	296	592	290	302
30-34	493	238	255	491	237	254
35-39	500	244	256	488	237	251
40-44	486	238	248	488	239	249
45-49	489	239	250	485	237	248
50-54	509	253	256	504	249	255
55-59	493	253	240	496	253	243
60-64	404	214	190	419	221	198
65-69	285	154	131	299	161	138
70-74	217	116	101	216	116	100
75-79	163	86	77	166	88	78
80 o más	143	69	74	150	72	78
<b>Total</b>	<b>8.886</b>	<b>4.517</b>	<b>4.369</b>	<b>8.874</b>	<b>4.509</b>	<b>4.365</b>

Población por grupos de edad. 2013 - 2014						
Grupos de edad	Año 2013			Año 2014		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0-4	855	443	412	844	437	407
5-9	889	466	423	867	456	411
10-14	802	420	382	813	426	387
15-19	763	395	368	741	386	355
20-24	726	367	359	724	368	356
25-29	602	294	308	612	300	312
30-34	489	236	253	492	238	254

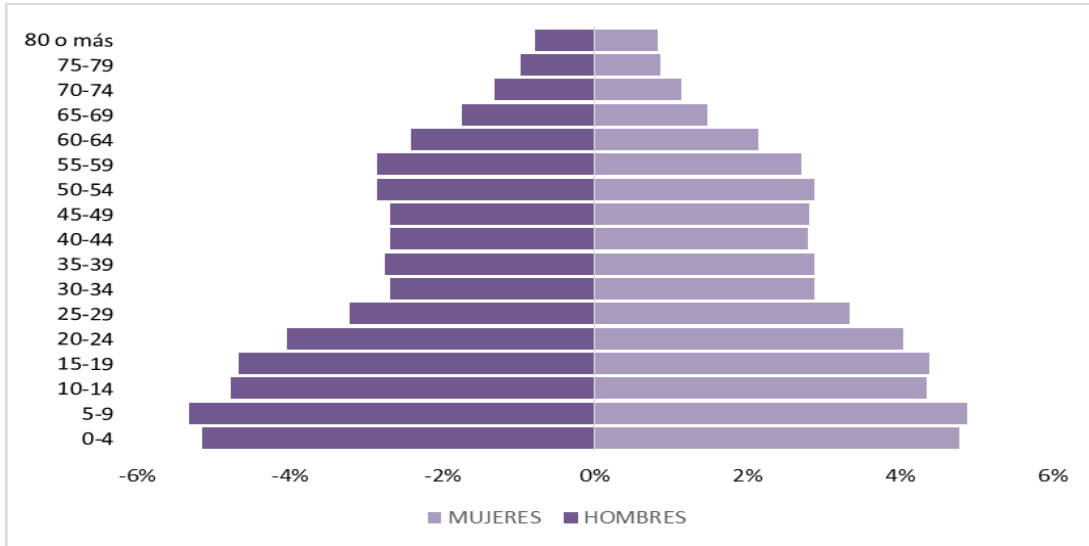
<sup>11</sup> DANE, cartilla de conceptos básicos e indicadores demográficos, febrero de 2007.

<b>Población por grupos de edad. 2013 - 2014</b>						
<b>Grupos de edad</b>	<b>Año 2013</b>			<b>Año 2014</b>		
	<b>Total</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>
<b>35-39</b>	476	230	246	465	224	241
<b>40-44</b>	489	240	249	487	239	248
<b>45-49</b>	481	235	246	479	234	245
<b>50-54</b>	499	246	253	495	243	252
<b>55-59</b>	495	251	244	494	249	245
<b>60-64</b>	434	228	206	446	233	213
<b>65-69</b>	316	170	146	332	177	155
<b>70-74</b>	218	117	101	224	120	104
<b>75-79</b>	168	88	80	170	89	81
<b>80 o más</b>	157	76	81	162	78	84
<b>Total</b>	<b>8.859</b>	<b>4.502</b>	<b>4.357</b>	<b>8.847</b>	<b>4.497</b>	<b>4.350</b>

<b>Población por grupos de edad. 2015</b>			
<b>Grupos de edad</b>	<b>Año 2015</b>		
	<b>Total</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>
<b>0-4</b>	833	432	401
<b>5-9</b>	836	440	396
<b>10-14</b>	833	438	395
<b>15-19</b>	723	378	345
<b>20-24</b>	717	366	351
<b>25-29</b>	624	308	316
<b>30-34</b>	498	241	257
<b>35-39</b>	456	219	237
<b>40-44</b>	483	236	247
<b>45-49</b>	477	233	244
<b>50-54</b>	491	241	250
<b>55-59</b>	492	247	245
<b>60-64</b>	454	236	218
<b>65-69</b>	348	185	163
<b>70-74</b>	232	124	108
<b>75-79</b>	170	89	81
<b>80 o más</b>	167	80	87
<b>Total</b>	<b>8.834</b>	<b>4.493</b>	<b>4.341</b>

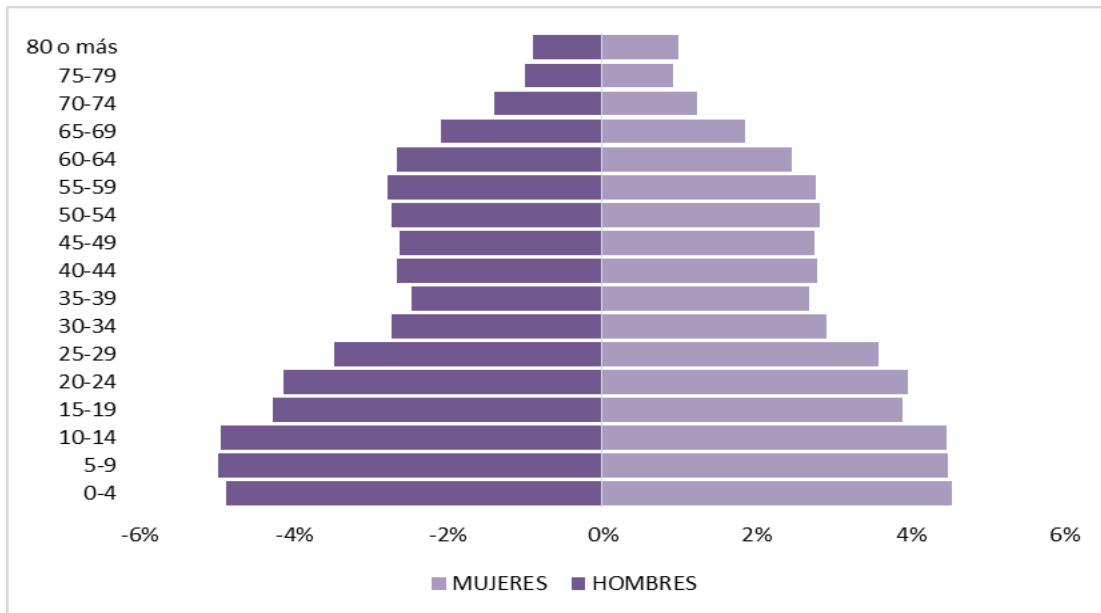
**Fuente:** DANE – Proyecciones de población con base al Censo de 2.005. Recuperado en agosto de 2015.

**Gráfica 7. Alvarado. Pirámide poblacional por grupo de edad. 2011.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de estadísticas del DANE – Proyecciones de población con base al Censo de 2005.

**Gráfica 8. Alvarado. Pirámide poblacional por grupos de edad. 2015.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de estadísticas del DANE – Proyecciones de población con base al Censo de 2005.

En general, se observa que de 2011 a 2015 existe una tendencia a incrementarse la población en los grupos de edad más avanzada, lo que expone una dinámica de envejecimiento de la población municipal, puesto que en 2011 la proporción de mayores de 65 años representaba un 9,09% del total de población para ese año, mientras que para el 2015 este mismo grupo de edad representó el 10,38% con una tasa de crecimiento de 13,49%, siendo esta la tasa de variación más representativa en todos los grupos etarios.

Ahora, con respecto del grupo de edad que comprende las personas menores de 15 años, se evidencia que en 2011 el peso de esta población en el total era de 29,26% y para 2015 disminuye a 28,32%; para el grupo de edad que comprende la población entre los 15 y 64 años, se tiene que, en 2011, su peso era de 61,65% sobre el total y para 2015 disminuye a 61,30%.

En la población infantil y adolescente predomina la población masculina con una participación de 14,83 % para el 2015, mientras que la población femenina participa con un 13,49 % dentro del total de los habitantes. En cuanto al grupo de edad comprendido entre los 15 y 64 años, el predominio está a cargo de las mujeres con un 30,68 % para el 2015. Con respecto de los mayores de 65 años, la población de la tercera edad, se detecta que este grupo lo lidera el género masculino con un 5,41% del total de la población para el año 2015.

### 3.4. RELACIÓN DE DEPENDENCIA

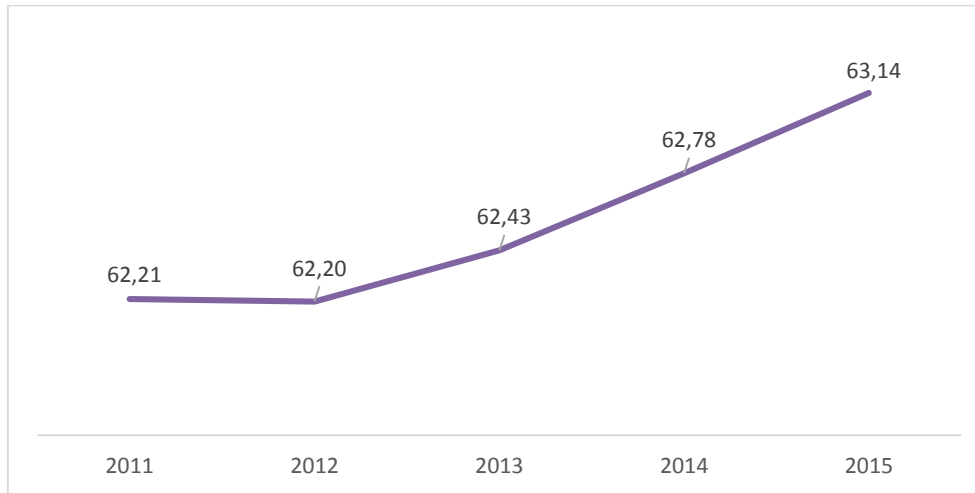
La relación de dependencia es según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) un indicador de dependencia económica potencial que mide la población en edades teóricamente inactivas en relación a la población en edades teóricamente activas. Se calcula como el cociente entre el total de población de 0 a 14 años más la población de 65 y más, dividido por el total de población de 15 a 64 años, multiplicado por 100.<sup>12</sup>

---

<sup>12</sup> CEPAL, Relación de dependencia,

[http://celade.cepal.org/redatam/PRYESP/SISPPI/Webhelp/relacion\\_de\\_dependencia.htm](http://celade.cepal.org/redatam/PRYESP/SISPPI/Webhelp/relacion_de_dependencia.htm), citado en agosto de 2015.

**Gráfica 9. Alvarado. Relación de dependencia. 2011 - 2015.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de estadísticas del DANE – Proyecciones de población con base al Censo de 2005.

La relación de dependencia pasó de 62,21% en 2011 a 63,14% en 2015, lo cual indica, que de cada 100 personas en edad de trabajar 62 y 63, respectivamente, se ubicaron en edades inactivas; en consecuencia, se aumentó la carga para la población productiva.

Lo anterior tiene implicaciones en la dinámica económica, tanto de los hogares como del Municipio. En los primeros por su impacto en la calidad de vida en términos de dependencia de los ingresos y en el Municipio en el desarrollo económico del mismo.

### 3.5. POBLACIÓN DISCAPACITADA.

La población discapacitada está conformada por las personas que, a consecuencia de problemas en su cuerpo o en sus funciones corporales o mentales, presentan dificultades al momento de realizar sus actividades cotidianas en el hogar, la escuela, el trabajo, al practicar un deporte, etc.<sup>13</sup>

<sup>13</sup> DANE. Cartilla de conceptos básicos e indicadores demográficos. Febrero de 2007.

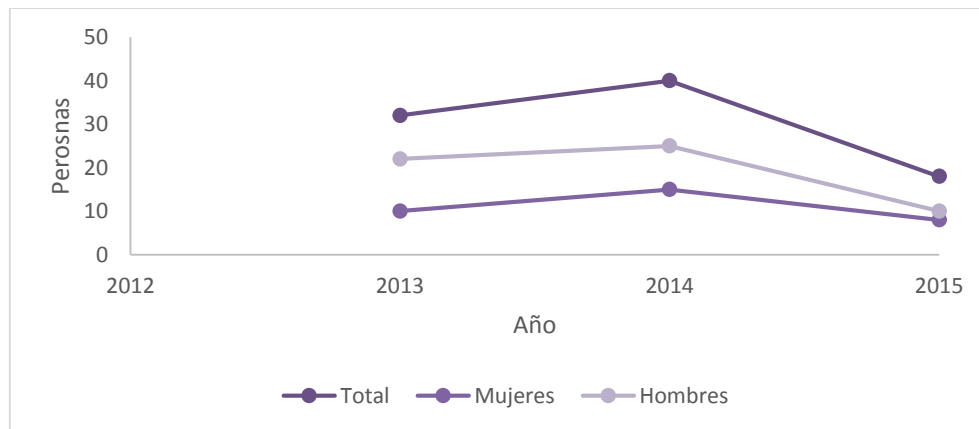


**Tabla 21. Alvarado. Población discapacitada. 2013 – 2015\*.**

Población discapacitada en el Municipio. 2013 - 2015			
Año	Total	Mujeres	Hombres
2013	32	10	22
2014	40	15	25
2015*	18	8	10

**Fuente:** Ministerio de Salud (Sistema Integral de Información de la Protección Social - SISPRO) y Secretaría de salud departamental. Recuperado en agosto de 2015. \*Preliminar.

**Gráfica 10. Alvarado. Población discapacitada. 2013 - 2015\*.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de Ministerio de Salud (SISPRO) y Secretaría de Salud Departamental. Recuperado en agosto de 2015. \*Preliminar.

A partir de la información suministrada, se encontró que en Alvarado, para el año 2013, había 32 habitantes afrontando algún tipo de discapacidad. Para el 2014, 40 nuevos casos se presentaron en el Municipio y, para el año 2015, la cifra de nuevos casos descendió hasta 18 personas. Cabe resaltar que estas cifras reflejan el número de personas que se registran cada año.

La evolución de la población discapacitada durante 2011 – 2015, muestra que del total de los discapacitados residentes en Alvarado en 2013, el 27,02% eran mujeres y los hombres representaban el 72,97%. De esta manera, se evidencia que existe una mayor propensión del género masculino a sufrir condición de discapacidad en el Municipio de Alvarado. Para el año 2014 la población discapacitada presenta nuevos casos, de los cuales el 83,33% son hombres y el 16,66% son mujeres, de

nuevo la tendencia hace evidente que los hombres son quienes participan con un mayor número de casos.

**Tabla 22. Alvarado. Población discapacitada por tipo y género. 2013 – 2015\*.**

Población discapacitada por tipo y género en el Municipio. 2013 - 2015						
Tipo de discapacidad	2013		2014		2015*	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Enanismo	0	0	1	2	0	0
Mental Cognitivo	6	6	5	3	2	0
Mental Psicosocial	0	0	0	0	0	1
Movilidad	1	6	4	6	1	0
Múltiple	1	1	0	1	0	1
No la sabe nombrar	2	6	0	0	0	1
NO REPORTADO	0	0	1	5	0	1
Piel, Uñas y Cabello	0	1	0	0	0	0
Sensorial Auditiva	0	1	2	2	1	2
Sensorial Gusto-Olfato-Tacto	0	0	0	0	0	0
Sensorial Visual	0	0	2	3	3	3
Sistémica	0	0	0	1	0	1
Voz y Habla	0	1	0	2	1	0
<b>TOTAL GENERAL</b>	10	22	15	25	8	10

**Fuente:** Ministerio de Salud (SISPRO) y Secretaría de salud departamental. Recuperado en agosto de 2015. \*Preliminar.

De acuerdo con la función o estructura corporal afectada por la discapacidad, se detectó que en el municipio de Alvarado son las enfermedades mentales cognitivas y de movilidad las que mayor número de casos presentan con un 24,44% y un 20%, respectivamente, para los años objeto de estudio. Sin embargo, estas dos discapacidades han mostrado una disminución significativa del 83% y el 86% respectivamente.

Le sigue en orden de importancia la limitación sensorial visual que registró casos en los años 2012 y 2013, con un incremento del 20% entre estos años. Por otra parte, la discapacidad que hace referencia al gusto- olfato- tacto, no registró casos, seguido de la mental psicosocial y la sistémica que registraron tan solo 1 y 2 casos en todos los años de estudio, respectivamente.

### 3.6. PERTENENCIA ÉTNICA

La pertenencia étnica es el reconocimiento que una persona hace de un conjunto de características socioeconómicas y culturales, que considera como propias tales como el idioma, la cosmovisión, formas de producción, relaciones de parentesco, etc., frente a grupos con particularidades diferentes.<sup>14</sup> En los años de estudio en el municipio de Alvarado estuvo sin registros de personas que pertenezcan a algún grupo indígena o con algún rasgo que represente etnia.

### 3.7. POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO

Según el Ministerio de Salud y Protección Social se considera víctima del conflicto, aquellas personas que individual o colectivamente hayan sufrido un daño por hechos ocurridos a partir del 1 de enero de 1985, como consecuencia de infracciones al Derecho Internacional Humanitario o de violaciones graves y manifiestas a las normas internacionales de Derechos Humanos, ocurridas con ocasión del conflicto armado interno.

Pueden ser consideradas también víctimas del conflicto, el cónyuge, compañero o compañera permanente, parejas del mismo sexo y familiar en primer grado de consanguinidad, primero civil de la víctima directa, cuando a esta se le hubiere dado muerte o estuviere desaparecida. A falta de estas, lo serán los que se encuentren en el segundo grado de consanguinidad ascendente. De la misma forma, a las personas que hayan sufrido un daño al intervenir para asistir a la víctima en peligro o para prevenir la victimización.<sup>15</sup>

**Tabla 23. Alvarado. Personas víctimas del conflicto según género. 2011 - 2015.**

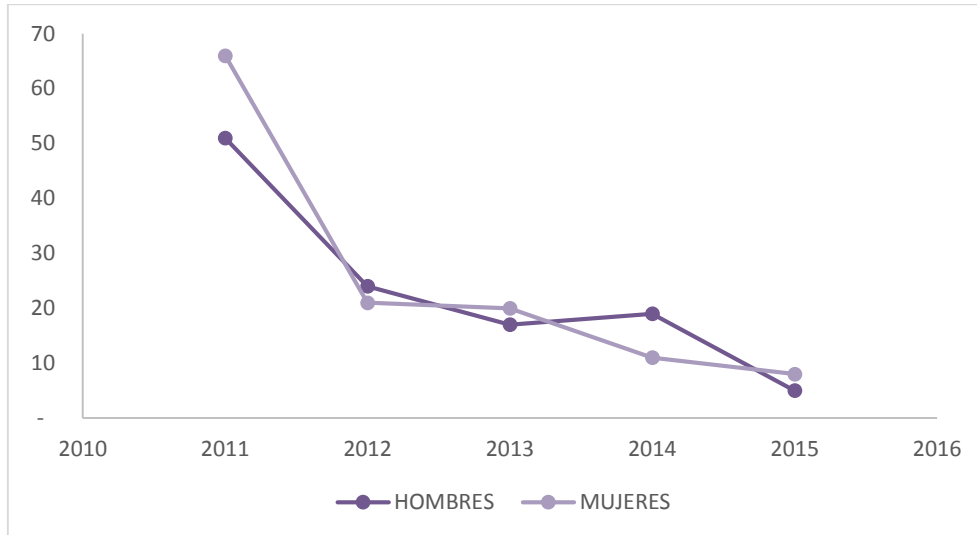
Personas víctimas del conflicto en el Municipio									
2011		2012		2013		2014		2015*	
Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre
66	51	21	24	20	17	11	19	8	5

**Fuente:** Registro Único de Víctimas (RUV)-RNI - Red Nacional de Información. Fecha de corte: 01/06/2015. Recuperado en agosto de 2015. \*Pronóstico.

<sup>14</sup> DANE, Cartilla de conceptos básicos e indicadores demográficos, febrero de 2007.

<sup>15</sup> MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL, Retos del sector salud y de protección social en la atención integral de las víctimas del conflicto armado en Colombia, [www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/Victimas\\_Inicio.aspx](http://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/Victimas_Inicio.aspx), citado en agosto de 2015.

**Gráfica 11. Alvarado. Personas víctimas del conflicto según género. 2011 - 2015\*.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir del Registro Único de Víctimas - Red Nacional de Información. RUV-RNI. \*Pronóstico.

En cuanto a las personas víctimas del conflicto entre 2011 y el primer trimestre del 2015, se presenta una disminución tanto en el total de hombres como en el total de mujeres, pasando de ser 51 hombres y 66 mujeres en 2011, a 19 y 11, respectivamente, para el año 2014, lo que representa una variación del – 62,75% en los hombres y 83,33% en las mujeres. El promedio en los años analizados fue de 23 hombres y 25 mujeres víctimas del conflicto, lo que evidencia que para estos años la tendencia es irrelevante para cada uno de los géneros<sup>16</sup>.

Cabe resaltar que, según el Registro Único de Víctimas, para todos los años objeto de estudio, los hechos victimizantes más representativos fueron el desplazamiento y las amenazas. La pérdida de bienes muebles o inmuebles fue el hecho que menos víctimas ocasionó.

<sup>16</sup> Estos datos muestran el registro de personas víctimas del conflicto por cada año.

**Tabla 24. Alvarado. Personas víctimas del conflicto según grupos de edad. 2011 - 2014.**

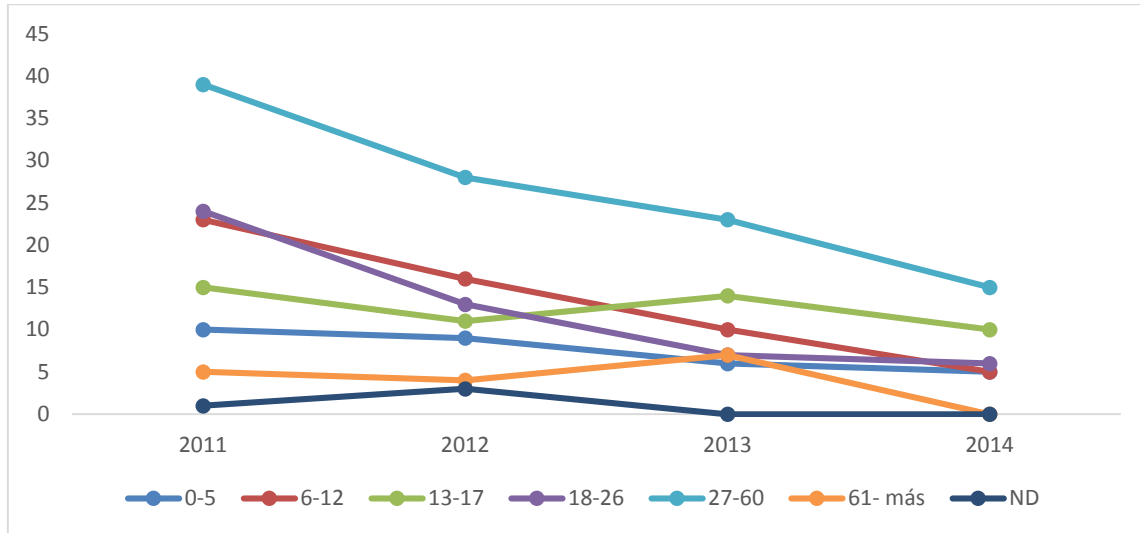
Víctimas del conflicto en el Municipio por edades				
Grupos de edad	2011	2012	2013	2014
0-5	10	9	6	5
6-12	23	16	10	5
13-17	15	11	14	10
18-26	24	13	7	6
27-60	39	28	23	15
61- más	5	4	7	0
ND	1	3	0	0

**Fuente:** Registro Único de Víctimas - Red Nacional de Información. RUV – RNI. Recuperado en Agosto de 2015.

Clasificada la población por grupos de edad, se puede afirmar que para los años 2011 hasta el 2014, la población que más ha sufrido el conflicto está comprendida entre 27 y 60 años con 105 personas. Por otra parte, el grupo de edad que menores víctimas del conflicto presenta son los comprendidos entre 0 y 5 años de edad.

Sin embargo, todos los grupos de edad muestran una disminución en el número de víctimas. Los grupos etarios comprendidos entre 18 y 26 años y entre 6 y 12 años, son los que mayor disminución han presentado en los cuatro años de estudio con un 75,00% y 78,26%, respectivamente.

**Gráfica 12. Alvarado. Personas víctimas del conflicto según grupos de edad. 2011 - 2014.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir del Registro Único de Víctimas (RUV)-RNI - Red Nacional de Información.

### 3.8. POBLACIÓN REGISTRADA EN EL SISBÉN

El Sistema de Identificación de potenciales Beneficiarios de programas Sociales (SISBÉN) es un instrumento de focalización individual que identifica los hogares, las familias o los individuos más pobres y vulnerables. Es el sistema de información colombiano que permite identificar a la población pobre potencial beneficiaria de programas sociales (etapa de identificación).

De hecho, este es un instrumento que está conformado por 4 elementos, a saber: el índice SISBÉN, la ficha de clasificación socioeconómica, el software con el que se estiman los puntajes del índice y la base nacional certificada. Se considera que, en efecto, la utilización del SISBÉN ha generado beneficios importantes en la medida que los diferentes programas no tienen que efectuar el proceso de recolección de información de sus potenciales beneficiarios de manera directa.

El DNP se encarga de implementar y administrar el instrumento SISBÉN y suministrar la información recolectada a los encargados de operar los programas

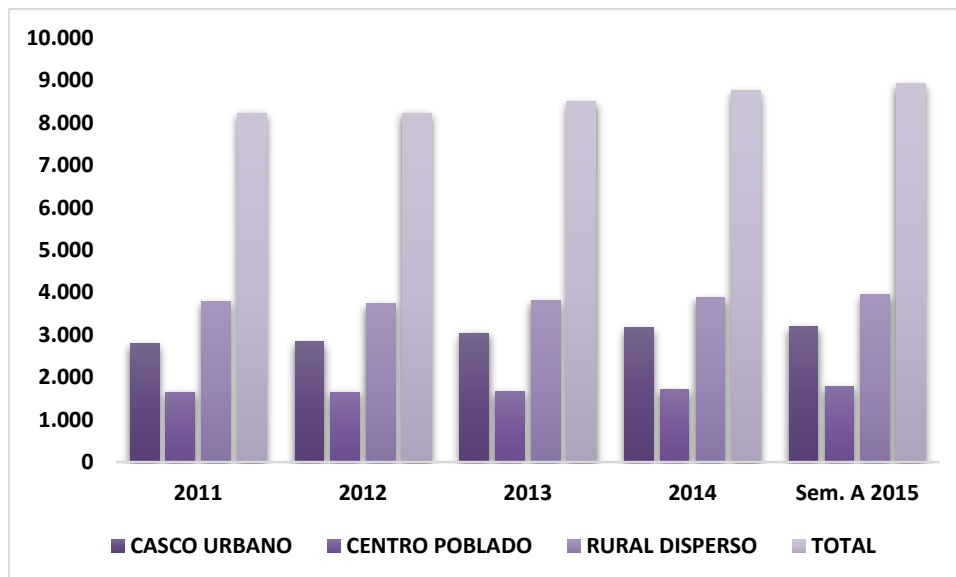
sociales. Por lo menos 10 instituciones y 15 programas del orden nacional utilizan actualmente el SISBÉN como criterio principal o complementario<sup>17</sup>.

**Tabla 25. Alvarado. Población registrada en el SISBÉN. 2011 – semestre A 2015.**

Población de Municipio registrada en el SISBÉN				
Años	Casco urbano	Centro poblado	Rural disperso	Total
2011	2.788	1.653	3.787	8.228
2012	2.847	1.646	3.736	8.229
2013	3.037	1.663	3.808	8.508
2014	3.180	1.711	3.876	8.767
Semestre A 2015	3.200	1.780	3.950	8.930

Fuente: Base certificada D.N.P. Recuperado en agosto de 2015.

**Gráfica 13. Alvarado. Población registrada en el SISBÉN. 2011 – Semestre A 2015.**



Fuente: Elaboración propia a partir de la base certificada DNP.

<sup>17</sup> ALCALDÍA DE NEIVA, HUILA, ¿Qué es el SISBÉN?, <http://www.alcaldianeiva.gov.co/index.php/2013-06-01-14-50-01/sisben>, citado en agosto de 2015.



Los datos de la población registrada en el SISBÉN en los años 2011 hasta el 2014, muestran un crecimiento leve pero constante. En efecto, para 2011 se contaba con 8.228 personas registradas en el SISBÉN, en 2012 la cifra aumentó en 1 persona para un total de 8.229. Para los años 2013 y 2014 el crecimiento es un poco más evidente, ya que alcanza un total de 8.508 y 8.767 personas, respectivamente, con una tasa de variación del 3,04%.

Finalmente, para el semestre A de 2015 la población registrada asciende a 8.930. En cuanto a la distribución de la población registrada en el SISBÉN, la mayoría de las personas se ubicaban en el área rural, con una participación del 43,5%, en promedio, durante los 4 años analizados.



## 4. SALUD

### 4.1. INFRAESTRUCTURA DE SALUD

La institución hospitalaria de Nivel 1, el Hospital San Roque ESE del municipio de Alvarado, se encuentra ubicado en la cabecera municipal y cuenta con infraestructura y capacidad profesional para brindar atención básica a los más de 8 mil habitantes del área rural y urbana.

**Tabla 26. Alvarado. Infraestructura de salud. 2011 - 2014.**

Infraestructura de salud en el Municipio								
Servicio	2011		2012		2013		2014	
	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No
Apoyo Diagnóstico y Complementación Terapéutica		X		X		X		X
Cirugía		X		X		X		X
Consulta Externa	X		X		X		X	
Consulta externa Especializada		X		X		X		X
Hospitalización	X		X		X		X	
Imagenología		X		X		X		X
Laboratorio	X		X		X		X	
Odontología	X		X		X		X	
Suministro de Medicamentos	X		X		X		X	
Transporte Asistencial	X		X		X		X	
Promoción y Prevención	X		X		X		X	
Urgencias	X		X		X		X	

Fuente: Alcaldía Municipal de Alvarado. Recuperado en agosto de 2015.

El Hospital San Roque ESE presta los servicios de consulta médica general (incluye agenda de consultas médicas con especialistas), odontología general, hospitalización (ingreso de una persona enferma o herida en un hospital para su

examen, diagnóstico, tratamiento y curación por parte del personal médico), laboratorio clínico, urgencias 24 horas, programas de promoción y prevención de enfermedades, suministro de medicamentos y transporte de atención básica.

#### 4.2. ORGANISMOS DE SALUD

Entre los organismos de salud presentes en el Municipio están las IPS que son instituciones prestadoras de servicios de salud, ya de carácter público (financiadas por el Estado) o de carácter privado. Estas IPS son contratadas por las entidades promotoras de salud EPS para que cumplan los planes y servicios que estas ofrecen, (consulta, hospitalización, cuidados intensivos, etc.).

Además, están los puestos y centros de salud que son establecimientos en los que se imparten los servicios y la atención de salud más básica y principal. De hecho, su objetivo es brindar atención más primaria y urgente ante situaciones de salud que deben ser tratadas.

Para efectos de este estudio, los organismos de salud existentes en el municipio de Alvarado, indican que en el periodo 2011 - 2014 el número de entidades dentro de la categoría “IPS públicas y privadas”, correspondió a 1; y solo 2014 se registró un puesto o centro de salud.

**Tabla 27. Alvarado. Organismos de Salud. 2011 - 2014.**

Organismos de salud en el Municipio				
Establecimiento	2011	2012	2013	2014
IPS Públicas y Privadas	1	1	1	1
Puesto y Centros de Salud	0	0	0	1

**Fuente:** Secretaría de salud Departamental. Recuperado en agosto de 2015.

### 4.3. NATALIDAD Y MORTALIDAD

#### 4.3.1. Tasa bruta de natalidad.

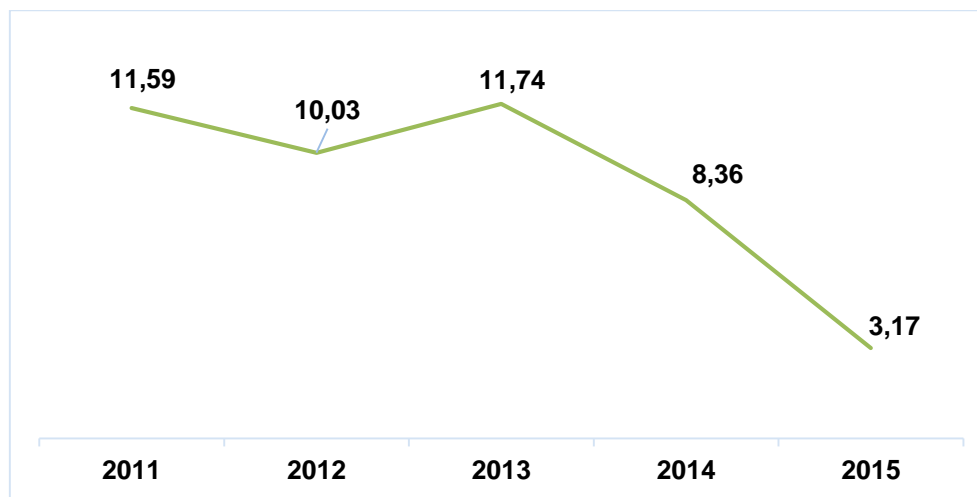
La natalidad indica la cantidad de nacimientos que tiene lugar en un sitio y un lapso de tiempo determinado, en otras palabras, mide la fecundidad de la población que culmina de una manera exitosa.

Tabla 28. Alvarado. Tasa bruta de natalidad. 2011 a 2015

Tasa bruta de natalidad en el Municipio					
Año	2011	2012	2013	2014	2015*
Tasa bruta de natalidad	11,59	10,03	11,74	8,36	3,17

Fuente: Estadísticas vitales DANE. Recuperado en agosto de 2015. \*Preliminar.

Gráfica 14 . Alvarado. Tasa bruta de natalidad. 2011 - 2015.



Fuente: Elaboración propia a partir de estadísticas vitales DANE.

Para el periodo de tiempo analizado en el municipio de Alvarado, esta tasa presenta una tendencia decreciente, ya que pasó de 11,59 en 2011 a 8,36 en 2014 y 3,17 para el primer trimestre del 2015, lo que implica una disminución del número de

nacimientos por cada mil habitantes. En promedio, para el citado periodo se tiene una tasa de 10,43. El anterior comportamiento está muy relacionado con el fenómeno de la pirámide poblacional de 2011 con respecto de la del año 2015, en donde los primeros 3 grupos de edad muestran una tendencia a perder volumen dentro de la pirámide y se concentra más población en los grupos de edad que van de los 15 a 65, mostrando que ha cambiado la estructura poblacional, comportamiento que se relaciona con la disminución en la tasa bruta de natalidad.

#### 4.3.2. Tasa Bruta de mortalidad.

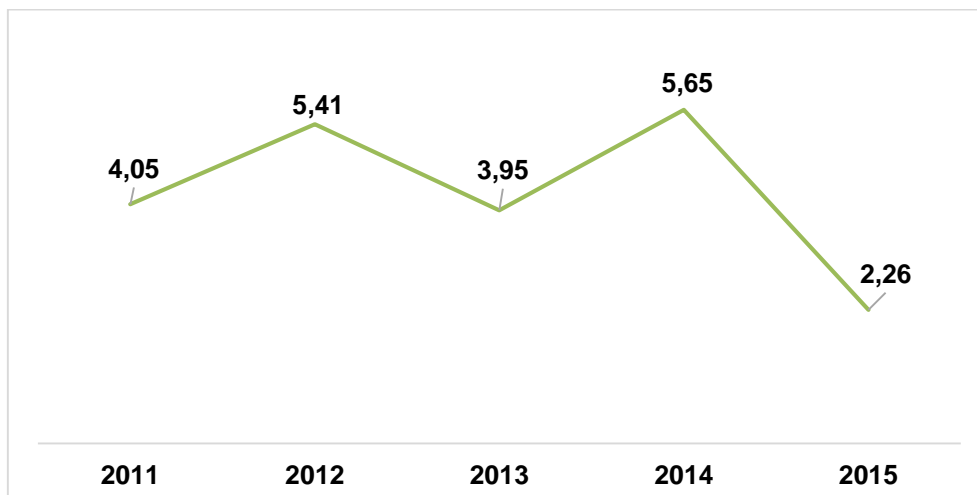
La tasa bruta de mortalidad es un indicador de salud pública que revela el número de fallecidos por cada 1.000 habitantes en un periodo determinado.

Tabla 29. Alvarado. Tasa bruta de mortalidad. 2011 -2015\*.

Tasa bruta de mortalidad en el Municipio					
Año	2011	2012	2013	2014	2015*
Tasa bruta de mortalidad	4,05	5,41	3,95	5,65	2,26

Fuente: Estadísticas vitales DANE. Recuperado en agosto de 2015. \*Preliminar.

Gráfica 15. Alvarado. Tasa bruta de mortalidad. 2011 - 2015\*.



Fuente: Elaboración propia a partir de estadísticas vitales del DANE. \*Preliminar.

En general, se tiene una tendencia inestable en la tasa de mortalidad de la población para el periodo total analizado, dado que pasó de 4,05 % en 2011 a 5,65 % en 2014 y 2,26% para el primer trimestre de 2015, esto significa un aumento en 40 puntos en tres años.

En general, el análisis del componente demográfico del municipio, muestra una tendencia regresiva poblacional en su conjunto, demostrado por la relación de bajas tasas de natalidad con altas tasas de mortalidad, con predominio de la población adulta y anciana, con importante incidencia también en los menores de 1 año. Se percibe un aumento de la concentración poblacional en los grupos de edad más avanzados, lo que sugiere un envejecimiento de la población pues en 5 años aumentó la participación relativa de los grupos de edad de 15 a 64 años y mayores de 65 sobre el total, mientras que disminuyó la de los grupos poblacionales que abarcan los menores de 15 años.

#### **4.3.3. Mortalidad por causas.**

Las causas de mortalidad por enfermedad son las que prevalecen en el Municipio. De hecho, las que se destacan son: las enfermedades isquémicas del corazón (la obstrucción de las arterias por un proceso de arteriosclerosis que provoca una angina de pecho o un infarto de miocardio); las enfermedades crónicas de vías respiratorias (afecciones que comprometen al pulmón y/o a las vías respiratorias); y, las enfermedades cerebrovasculares (anomalías referentes a la disfunción focal del tejido cerebral por un desequilibrio entre el aporte y los requerimientos de oxígeno y otros substratos).

**Tabla 30. Alvarado. Mortalidad por causa. 2011 –2015\*.**

<b>Causas de mortalidad en el Municipio</b>					
<b>Indicador</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015*</b>
<b>Enfermedades isquémicas del corazón</b>	8	9	8	19	4
<b>Tasa de mortalidad por enfermedades isquémicas del corazón</b>	0,9	1,0	0,9	2,1	0,5
<b>Enfermedades hipertensivas</b>	2	6	3	3	1
<b>Tasa de mortalidad por enfermedades hipertensivas</b>	0,2	0,7	0,3	0,3	0,1
<b>Enfermedades crónicas vías respiratorias inferiores</b>	3	3	1	0	2
<b>Tasa de mortalidad por enfermedades crónicas vías respiratorias inferiores</b>	0,3	0,3	0,1	0,0	0,2
<b>Enfermedades cerebrovasculares</b>	2	5	7	3	0
<b>Tasa de mortalidad por enfermedades cerebrovasculares</b>	0,2	0,6	0,8	0,3	0,0
<b>Accidentes transporte terrestre, inclusive secuelas</b>	2	2	0	2	1
<b>Tasa de mortalidad por accidentes de transporte terrestre, inclusive secuelas</b>	0,2	0,2	0,0	0,2	0,1
<b>Diabetes mellitus</b>	0	2	1	1	1
<b>Tasa de mortalidad por diabetes mellitus</b>	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1

Fuente: Estadísticas vitales. DANE. Recuperado en agosto de 2015. \*Preliminar.

Las enfermedades isquémicas del corazón, se han convertido en la causa de muerte más representativa en el municipio de Alvarado, al obtener una tasa de variación entre el 2011 y el 2014 de 137,5%, seguido de las enfermedades hipertensivas y cerebrovasculares, con un incremento del 50% en el mismo periodo de tiempo. Por su parte, los accidentes de transporte terrestre han cobrado las mismas vidas en el periodo de tiempo analizado y las enfermedades crónicas de vías respiratorias dejaron de causar fallecimientos en el 2014, por lo tanto su tasa de variación es de –100%.

#### **4.3.4. Mortalidad infantil.**

La mortalidad infantil hace referencia al rango de edad comprendido entre los 0 hasta los 17 años; este indicador permite visualizar el panorama de la salubridad y disponibilidad de servicios médicos en el Municipio.

**Tabla 31. Alvarado. Mortalidad infantil. 2011 – 2015\*.**

Mortalidad infantil en el Municipio					
Indicador	2011	2012	2013	2014	2015*
Tasa de mortalidad infantil	48,54	44,94	0	0	35,71
Tasa de mortalidad infantil en menores de 5 años	19,42	22,47	0	0	35,71
Tasa de mortalidad infantil en mayores de 5 años	29,13	22,47	0	0	0

Fuente: Estadísticas vitales. DANE. Recuperado en agosto de 2015. \*Preliminar.

En los años 2013 y 2014, no hubo reportes de fallecidos en menores de edad pero se advierte un incremento considerable en el 2015, pues hasta el momento la tasa asciende a 36 casos. El 2011 fue el año cuando se presentó la tasa más elevada en los años objeto de estudio. La tasa de mortalidad en menores de 5 años se ha incrementado en los periodos 2011 – 2015, en donde se registran datos con una variación de 15,73%, mientras que para los mayores de 5 años pero menores de 18 años la tasa disminuyó en un 22,85%.

#### 4.4. PARTOS INTRAHOSPITALARIOS

Los partos intrahospitalarios son aquellos nacimientos que ocurren dentro de un establecimiento de salud, y obedecen a un ingreso oficial al mismo.

De acuerdo con la información estadística suministrada por el DANE, en el municipio de Alvarado los partos son atendidos en su mayoría por personal capacitado para dicho propósito, lo cual debe aumentar favorablemente las posibilidades de supervivencia de los recién nacidos y de sus madres.

**Tabla 32 Alvarado. Nacidos vivos por persona que atendió el parto. 2011 - 2015\*<sup>18</sup>.**

Nacimiento intrahospitalarios en el Municipio							
Año	Médico	Enfermero(a)	Auxiliar de Enfermería	Promotor(a) de salud	Partera	Otra persona	Sin información
2011	39	1	0	0	2	3	0
2012	35	0	0	0	1	1	0
2013	30	0	0	0	0	2	0
2014	12	0	0	0	0	0	0
2015	8	0	0	0	0	0	0

Fuente: Estadísticas vitales, DANE. Recuperado en agosto de 2015. \*Preliminar.

Es así como en el 2011 el 86,67% de los partos fueron atendidos por un médico. Esta participación aumentó en los siguientes años. Para el 2014 y lo que se lleva del 2015, los alumbramientos fueron asistidos por un médico. Tan sólo para el 2011 se presentó un caso atendido por un enfermero(a). Por otra parte, para el 2011 se registraron 3 personas que difícilmente son aptas para atender este tipo de emergencia, pero esta cifra cayó para el 2014 y lo que se lleva del 2015.

**Tabla 33 Alvarado. Nacidos vivos por sitio de parto. 2011 - 2015\*.**

Nacidos vivos por sitio de parto					
Entidad	2011	2012	2013	2014	2015*
Institución de Salud	40	35	28	12	8
Domicilio	3	2	0	0	0
Otro Sitio	2	0	4	0	0
Sin información	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>8</b>

Fuente: Estadísticas vitales, DANE. Recuperado en agosto de 2015. \*Preliminar.

En relación con el sitio donde ocurre el parto, la mayor proporción de casos registrados de nacidos vivos se encuentra en las instituciones de salud con más del 88%, en todos los años de estudio.

<sup>18</sup> Los datos tienen corte del 31 de mayo de 2015.



Se destaca que durante el 2014 y en lo corrido del año 2015, solo se han reportado nacimientos en estos establecimientos de salud. Seguido de otro sitio con una participación del 12,5% para el 2013 y el domicilio con un 6,0% en el 2011. Cabe resaltar que esta información coincide con la registrada en lo referente a la población capacitada para atender los nacimientos. Cuando se presentó mayor número de alumbramientos atendidos por médicos se presenta mayor número de nacimientos en instituciones de salud.

#### 4.5. COBERTURAS EN VACUNACIÓN POR TIPO BIOLÓGICO

La cobertura en vacunación es el porcentaje de niños de 1 año que recibieron las vacunas recomendadas, en cualquier momento. Se calcula con el cociente entre los niños de 1 año (entre 12 y 23 meses) que han sido vacunados contra las vacunas necesarias, respecto al total de niños de la misma edad.

**Tabla 34. Coberturas en vacunación tipo biológico. 2011 - 2015\*.**

Cobertura en vacunación tipo biológico						
Año	Biológico Antituberculosa Recién Nacido BGC	Polio	Vacuna pentavalente	Triple viral	Rotavirus	Neumococo
2011	38,92%	98,20%	98,20%	98,85%	68,26%	43,11%
2012	53,99%	71,17%	71,17%	95,29%	58,90%	58,90%
2013	71,31%	86,07%	86,07%	65,88%	86,89%	87,70%
2014	52,29%	96,30%	96,30%	99,10%	96,30%	99,10%
2015	29,29%	41,41%	41,41%	54,63%	41,41%	41,41%

**Fuente:** Secretaría de Salud Departamental. Recuperado en agosto de 2015.

Para el municipio de Alvarado la cobertura de vacunación en los años de estudio se ha incrementado en la mayoría de las vacunas necesarias. Tan solo la vacuna de polio y la pentavalente tuvieron un crecimiento negativo de -2% para los años de estudio. Cabe resaltar que la vacuna que generó un mayor incremento en cuanto a cobertura en todos los años de estudio fue la del Neumococo con una tasa de variación del 130%, ya que para el 2014 su cobertura es cercana al 100%.



En cuanto a la vacuna que representa una menor tasa de cobertura para el 2014, es la de Biológico Antituberculosa Recién Nacido BGC con un 52,29%, además representa un decrecimiento ya que para el 2013 la tasa de cobertura era de 71,31%. Y, para julio de 2015 la única cobertura que se espera supere el 50% es la triple viral seguida de Polio, Rotavirus, vacuna pentavalente, neumococo con una cobertura del 41,41%.

#### **4.6. SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**

##### **4.6.1. Mortalidad materna.**

La mortalidad materna hace referencia a la muerte de mujeres durante o tiempo después del parto. Según la Secretaría de Salud del Departamento del Tolima, en el municipio de Alvarado durante los años 2011 y 2014 el registro de fallecimientos maternos fue nulo.

#### **4.7. POBLACIÓN AFILIADA AL RÉGIMEN SUBSIDIADO, CONTRIBUTIVO**

Se define el régimen subsidiado como el conjunto de instituciones y normas que rigen la vinculación de los individuos sin capacidad de pago al sistema de salud, la cual se encuentra financiada con recursos fiscales o de solidaridad por parte del estado. El régimen contributivo hace referencia al conjunto de normas e instituciones que rigen la vinculación de los individuos y las familias al Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSS), cuando tal vinculación se hace a través del pago de una cotización o aporte económico previo<sup>19</sup>.

---

<sup>19</sup> Metro Salud, Preguntas frecuentes, <http://www.metrosalud.gov.co/inter/joomla/index.php/usuarios/preguntasfrecuentes>, citado en agosto de 2015.

**Tabla 35. Alvarado. Población afiliada al régimen subsidiado. 2011 - 2015.**

Población afiliada al régimen subsidiado en el Municipio					
Régimen subsidiado	2011	2012	2013	2014	2015*
Afiliados	6.087	5.645	5.783	5.770	5.662
Tasa crecimiento	-	-7,3%	2,4%	-0,2%	-1,9%

Fuente: Secretaría de Salud Departamental. Recuperado en agosto del 2015. \*Preliminar.

**Tabla 36. Alvarado. Población afiliada al régimen contributivo. 2011 –2015\*.**

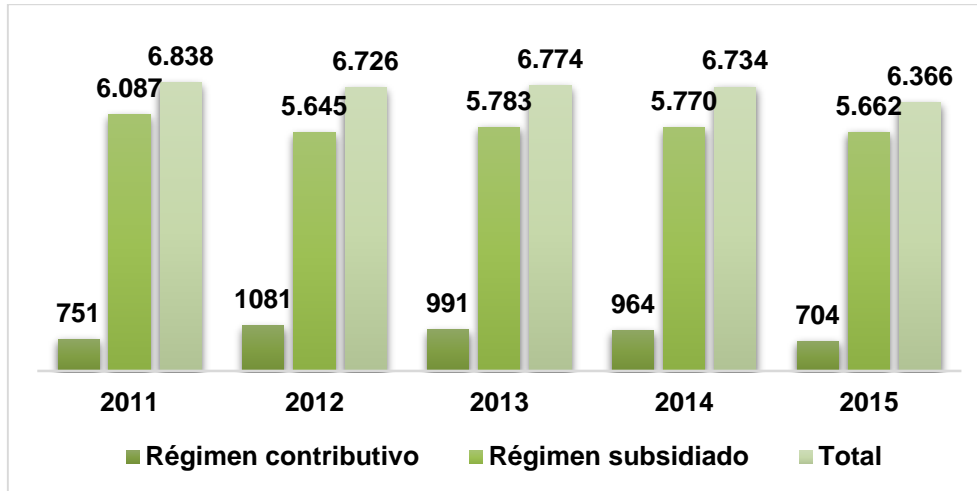
Población afiliada al régimen contributivo					
Régimen contributivo	2011	2012	2013	2014	2015*
Afiliados	751	1.081	991	964	704
Tasa crecimiento	-	43,9%	-8,3%	-2,7%	27,0%

Fuente: Secretaría de Salud Departamental. Recuperado en agosto de 2015. \*Preliminar.

De acuerdo con la información aportada por la Secretaría de Salud Departamental, el número de personas afiliadas al régimen subsidiado de seguridad social pasó de 6.087 en 2011 a 5.645 en 2012, presentándose una disminución de 442 afiliados, lo cual corresponde a una variación de 7,3% entre estos años.

Adicionalmente, la variación presentada en el año 2013 es del 2,4%, llegando a los 5.783 afiliados; en el año 2014 la variación fue de -0,2%, disminuyó el número de afiliados en el municipio de Alvarado en este año; finalmente, las proyecciones del año 2015 indican que se presentará modificación del -1,9%, de lo que se deduce que los afiliados al régimen subsidiado en el Municipio serían 5.662 personas.

**Tabla 37. Alvarado. Población afiliada al régimen subsidiado y contributivo. 2011 – 2015\*.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de información suministrada por Secretaría de Salud Departamental. \*Preliminar.

Del total de afiliados al sistema de salud en Alvarado para el año 2011, 751 personas se encontraban afiliadas al régimen contributivo; en el 2012 la situación cambia y se percibe un aumento, ya que del total de afiliados al sistema, 1.081 afiliados correspondían al contributivo; el aumento percibido es del 43,9%. En el año 2013, 991 afiliados pertenecen al régimen contributivo, la variación frente al año 2012 es de -8,3%. En el año 2014, en el régimen contributivo se encuentran 964, con una disminución del 2,7%, frente al año inmediatamente anterior. Finalmente para el año 2015, la población proyectada que pertenecerá al régimen contributivo del municipio de Alvarado es de 704 habitantes. En comparación al año 2014, la variación es negativa y alcanza el 27%.

En efecto, para 2011 existía un total de 6.838 afiliados, de los cuales el 89,02% pertenecían al régimen subsidiado y el 10,98% al régimen contributivo. Por su parte, en 2015 la población afiliada proyectada es de 6.366 afiliados, de los cuales el régimen subsidiado representará el 88,94%, mientras el régimen contributivo aportará el 11,06 %.

En comparación con el 2011, se observa que el número del total de subsidiados y contribuyentes disminuyó en 6,98 % y 6,26 %, respectivamente, lo que generó una



UNIDOS  
POR LA GRANDEZA  
DEL TOLIMA



disminución en el total de afiliados. El hecho de que la población con régimen subsidiado sea mayor a la registrada en el régimen contributivo impacta la política pública del municipio de Alvarado en lo concerniente, específicamente, al Plan Municipal de Desarrollo y por supuesto, al presupuesto del Municipio.

## 5. EDUCACIÓN

### 5.1. MATRÍCULA POR SECTOR Y ZONA DE ATENCIÓN. 2011 - 2014\*\* Y 2015\*\*\*

En matrícula por sector y zona de atención se tuvo en cuenta el número de estudiantes atendidos en el sistema según la zona donde se encuentra ubicada la sede educativa (urbano – rural), así como el sector al que pertenecen (Oficial – No Oficial o Privada y Contratada; esta última hace referencia a los internados y escuelas que la Iglesia Católica administra a través de contratos con el Estado o con las entidades territoriales, como una forma de prestar educación pública, entendida como aquella que se financia con recursos oficiales, se ofrece en condiciones de gratuidad y se hace llegar a los sectores sociales más apartados y pobres).

En consonancia, para la elaboración de la tabla de la variación porcentual de las matrículas por sector y zona, se tomaron los datos generados en los años 2011 – 2014\*\*, esto en razón del corte de la información, que considera definitiva la información hasta el año 2013.

**Tabla 38. Alvarado. Matrícula por sector y zona de atención. 2011 – 2014\*\* y 2015\*\*\***

Matrícula por sector y zona de atención en el Municipio										
Por sector	2011		2012		2013		2014**		2015***	
	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural
<b>Oficial</b>	934	1.213	846	1.153	770	1.123	821	1.060	775	1.003
<b>Contratada</b>	158	0	16	28	37	161	0	0	0	0
<b>Total oficial</b>	<b>1.092</b>	<b>1.213</b>	<b>862</b>	<b>1.181</b>	<b>807</b>	<b>1.284</b>	<b>821</b>	<b>1.060</b>	<b>775</b>	<b>1.003</b>
<b>Privada</b>	0	3	0	17	0	32	15	48	0	7
<b>Totales</b>	<b>1.092</b>	<b>1.216</b>	<b>862</b>	<b>1.198</b>	<b>807</b>	<b>1.316</b>	<b>836</b>	<b>1.108</b>	<b>775</b>	<b>1.010</b>

**Fuente:** (\*\*) Sistema Integrado de Matrículas (SIMAT) - Consolidado Definitivo 2014 Oficina Asesora de Planeación y Finanzas (OAPF) - Subdirección de Acceso Ministerio de Educación Nacional (MEN). La información hasta 2013 se considera definitiva. 2015\*\*\* corte 1 de septiembre 2015.

La variación que se presenta en el periodo de tiempo comprendido en los años 2011 – 2014\*\* para la zona urbana, con referencia al sector oficial, fue de -12,10%, lo que representó 113 alumnos menos matriculados de un año a otro. En la zona rural, la situación presentada en el mismo periodo de tiempo, fue de -12,61%; el porcentaje indica que 153 alumnos menos realizaron matrícula.

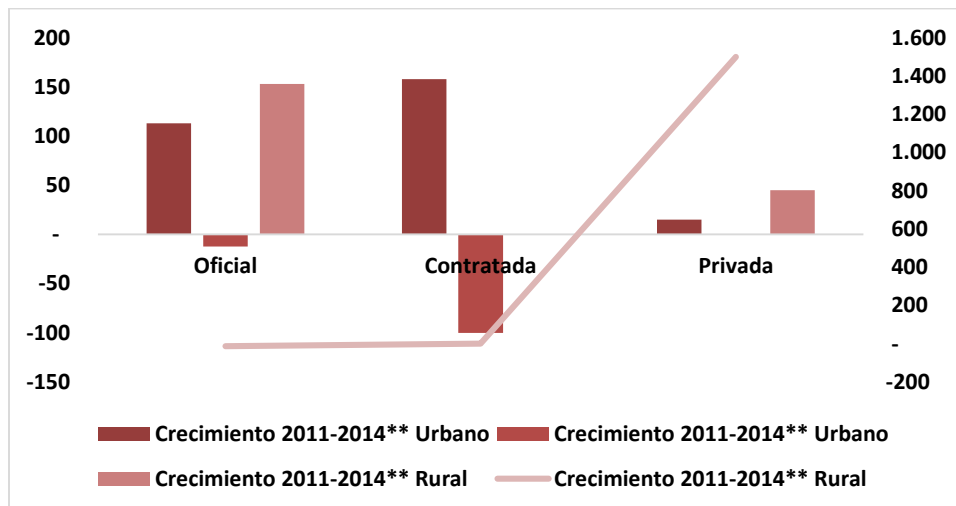
Los datos para el sector no oficial, estuvieron sin cambios en el sector urbano para el periodo de tiempo 2011 – 2014\*\*. En el área rural, el cambio percibido es de resaltar ya que fue de 1500 %, esto como resultado del crecimiento de 3 alumnos en el 2011 a 48 alumnos nuevos que adelantaron proceso de matrícula en el sector privado en el 2014\*\*.

**Tabla 39. Alvarado. Variación porcentual matrículas por sector y zona. 2011 – 2014\*\*.**

Crecimiento 2011 – 2014**				
Por sector	Urbano		Rural	
	Variación en el número de alumnos	Variación porcentual de los alumnos	Variación en el número de alumnos	Variación porcentual de los alumnos
Oficial	113	-12,10	153	-12,61
Contratada	158	-100,00	0	0
Total oficial	271	-24,82	153	-12,61
Privada	15	0	45	1500,00
Totales	256	-23,44	108	-8,88

**Fuente:** (\*\*) Sistema Integrado de Matrículas (SIMAT) - Consolidado Definitivo 2014 Oficina Asesora de Planeación y Finanzas (OAPF) - Subdirección de Acceso Ministerio de Educación Nacional (MEN). La información hasta 2013 se considera definitiva.

**Gráfica 16. Alvarado. Crecimiento 2011 – 2014\*\* por zona de atención.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por Sistema Integrado de Matrículas (SIMAT) - Consolidado Definitivo 2014 Oficina Asesora de Planeación y Finanzas (OAPF) - Subdirección de Acceso Ministerio de Educación Nacional (MEN). La información hasta 2013 se considera definitiva.

Para el año 2015, con fecha de corte septiembre primero, la matrícula oficial presentó en la zona Urbana 775 alumnos y en la zona Rural 1.003; con respecto de la matrícula privada, solo la zona Rural arrojó un total de 7 alumnos. En consecuencia, el total preliminar del corte es de 775 en la zona Urbana y 1.010 en la zona Rural.

## 5.2. SEDES POR SECTOR Y ZONA

Los establecimientos educativos oficiales son aquellos de propiedad del Estado y que son financiados con recursos públicos. Dentro de los establecimientos educativos públicos se consideran también aquellos financiados con recursos públicos provenientes de entes estatales diferentes del Ministerio de Educación como, por ejemplo: la Contraloría General de la República, el Ministerio de Hacienda, la Policía Nacional, la Armada, el Ejército y algunos establecimientos públicos del orden nacional.



A su vez, los establecimientos educativos no oficiales son los de propiedad jurídica privada, financiados y administrados por personas naturales o jurídicas, comunidades religiosas, cooperativas, fundaciones, federaciones o corporaciones y cajas de compensación. Según lo establece la Constitución Nacional, el Gobierno no financia ni subvenciona instituciones educativas privadas aunque sí regula y reglamenta la prestación de su servicio.

**Tabla 40. Alvarado. Sedes por Sector 2011 –2014\*\***

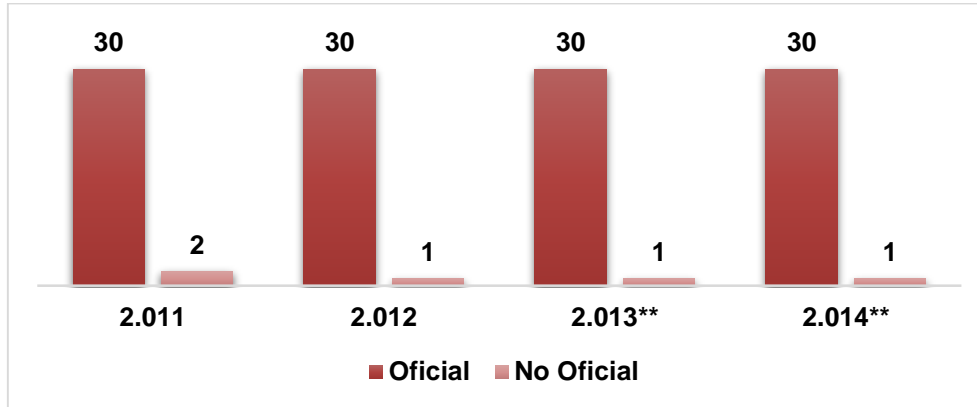
Sedes educativas por sector en el Municipio				
Sector	2011	2012	2013**	2014**
Oficial	30	30	30	30
No Oficial	2	1	1	1
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

**Fuente:** (\*\*) Sistema Integrado de Matriculas (SIMAT) - Corte Consolidado abril - junio de 2013 OAPF. La información hasta 2012 se considera definitiva.

En el Municipio, según la información suministrada por el SIMAT, el total de las instituciones era de 31 en promedio para los 4 años objeto de estudio; la mayor participación se la lleva el sector oficial, con el 93,75 % en el año 2011 y a partir del año 2012, la participación es del 96,77 %; por su parte, el sector no oficial, en el año 2011, representó el 0,94%, a partir de 2012 y hasta el 2014, su participación fue de 0,97%.

La situación descrita con anterioridad, es equivalente con las matrículas por sector en donde se hace evidente el predominio del sector Público frente al Privado. Por otra parte, las sedes por zona, son las instituciones o establecimientos educativos de carácter oficial y no oficial, que están ubicadas en el perímetro urbano y rural.

**Gráfica 17. Alvarado. Sedes por sector. 2011 - 2014\*\*.**



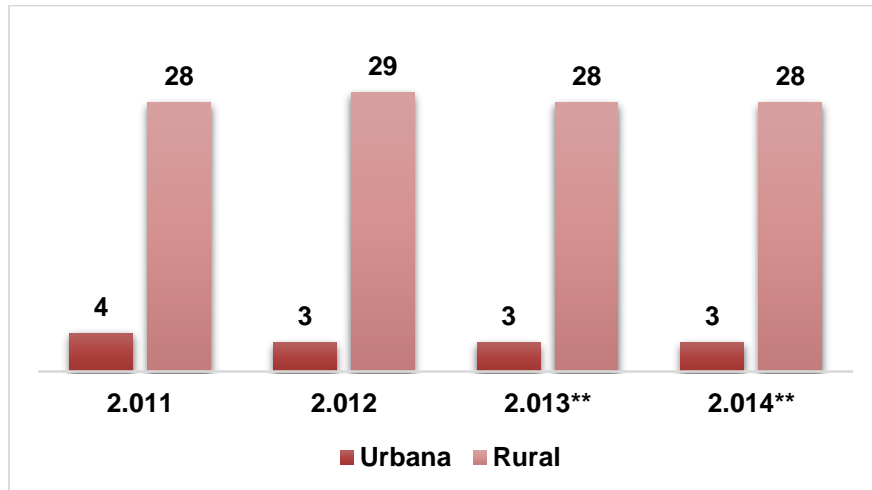
**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por el Sistema Integrado de Matrículas (SIMAT) - Corte Consolidado Abril - Junio de 2013 OAPF. La información hasta 2012 se considera definitiva.

**Tabla 41. Alvarado. Sedes por Zona. 2011 – 2014\*\***

Sedes educativas por zona en el Municipio				
Sector	2011	2012	2013**	2014**
Oficial	4	3	3	3
No Oficial	28	29	28	28
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

**Fuente:** (\*\*) Sistema Integrado de Matrículas (SIMAT) - Corte Consolidado abril - junio de 2013 OAPF. La información hasta 2012 se considera definitiva.

**Gráfica 18. Alvarado. Sedes por zona. 2011 -2014\*\*.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por el Sistema Integrado de Matrículas (SIMAT) - Corte Consolidado abril - junio de 2013 OAPF. La información hasta 2012 se considera definitiva.

La participación de las sedes educativas de la zona urbana para el año 2011, fue del 12,50%. Para el 2012, representó el 9,38%. En el 2013 y 2014, la participación fue del 9,68%. Las sedes de la zona rural, en el año 2011, participaron con el 87,50%, en el 2012 con el 90,63% y en el 2013 y 2014 fue de 90,32%. De nuevo, el escenario percibido, hace evidente que la zona rural (pública) tiene dominio frente a la urbana (pública) en lo que a sedes se refiere.

### 5.3. COBERTURA EDUCATIVA

#### 5.3.1. Tasa de cobertura bruta.

La tasa de cobertura bruta muestra la relación porcentual entre los estudiantes matriculados en un nivel de educación específico, sin interesar la edad que ellos tengan y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel. Es común que el cálculo de este indicador exprese cobertura mayor al 100%. Lo anterior obedece a que la mayoría de la población en esa edad se encuentra cubierta por el sistema educativo y, además, se encuentran matriculados alumnos

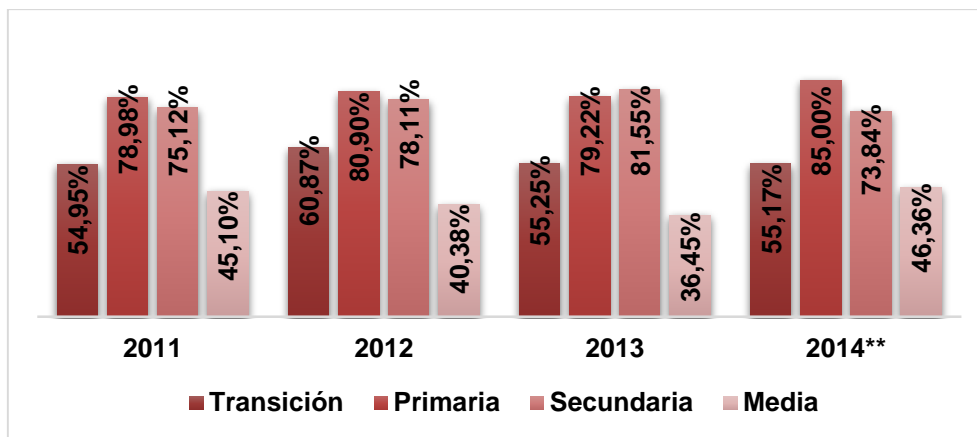
en extra edad; estos últimos, son alumnos con edad superior a la necesaria para dicho nivel.

**Tabla 42. Alvarado. Tasa de Cobertura Bruta. 2011 – 2014\*\***

Tasa de cobertura educativa bruta en el Municipio				
Año	Transición	Primaria	Secundaria	Media
2011	104,95%	106,67%	127,80%	101,19%
2012	125,00%	109,38%	99,37%	72,87%
2013	104,42%	102,74%	128,39%	70,97%
2014**	96,55%	105,00%	96,90%	81,79%

(\*\*) Corte SIMAT Consolidado Definitivo 2014 OAPF - Subdirección de Acceso MEN. La información hasta 2013 se considera definitiva.

**Gráfica 19. Alvarado. Cobertura Bruta. 2011 - 2014\*\*.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por el Corte SIMAT Consolidado Definitivo 2014 OAPF - Subdirección de Acceso MEN. La información hasta 2013 se considera definitiva.

En el municipio de Alvarado esta tasa ha experimentado variación en cada uno de los niveles educativos. En este sentido, se advierte que en la primaria es el nivel que menos variación ha tenido. En efecto, para el 2011, la tasa de cobertura bruta fue de 106 % y para el 2014 de 105 %. El nivel educativo de secundaria es el que

presenta una mayor variación en los años de estudio, ya que pasa del 127 % de cobertura bruta para el 2011, al 96 % para el 2014.

### 5.3.2. Tasa de cobertura neta.

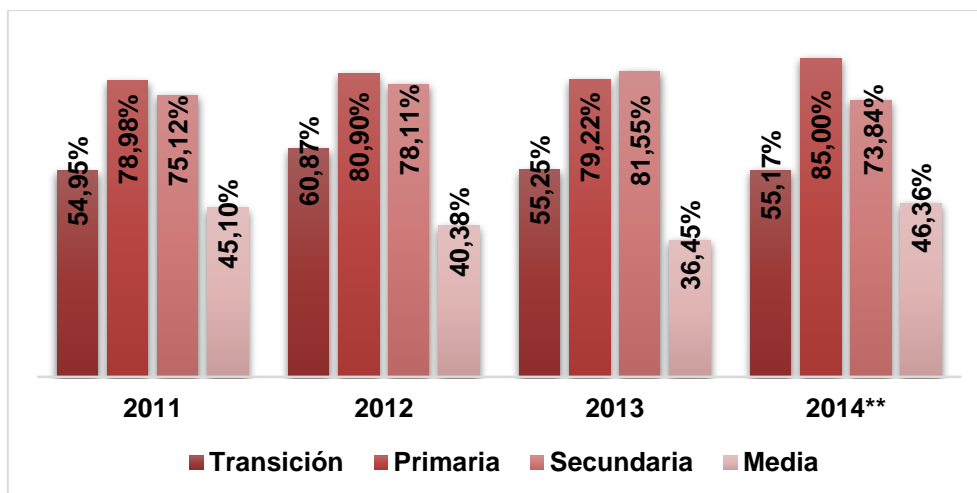
La tasa de cobertura neta es la relación entre estudiantes matriculados en un nivel educativo que tienen la edad adecuada para cursarlo y el total de la población en el rango de edad apropiado para dicho nivel.

**Tabla 43. Alvarado. Tasa de Cobertura Neta. 2011 –2014\*\*.**

Tasa de cobertura educativa neta en el Municipio				
Año	Transición	Primaria	Secundaria	Media
2011	54,95%	78,98%	75,12%	45,10%
2012	60,87%	80,90%	78,11%	40,38%
2013	55,25%	79,22%	81,55%	36,45%
2014**	55,17%	85,00%	73,84%	46,36%

(\*\*) Corte SIMAT Consolidado Definitivo 2014 OAPF - Subdirección de Acceso MEN. La información hasta 2013 se considera definitiva.

**Gráfica 20. Alvarado. Tasa de Cobertura Neta. 2011 - 2014\*\*.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por el Corte SIMAT Consolidado Definitivo 2014 OAPF - Subdirección de Acceso MEN. La información hasta 2013 se considera definitiva.



Para Alvarado y por nivel educativo este indicador ha alcanzado tasas favorables, exceptuando el nivel de educación media, en este nivel, la tasa estuvo por debajo del 50 % para los años objeto de estudio. El nivel de transición es el que le sigue, presentando tasas netas por encima del 54 %. Por el contrario, los niveles primaria y secundaria, presentan el mejor desempeño, alcanzando tasas entre el 73,84 % la más baja y el 85,00 % la más alta para el año 2.014.

#### **5.4. NIVEL ESCOLAR; ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS, ALUMNOS Y DOCENTES**

Según lo establece el artículo 138 de la Ley 115, se entiende por establecimiento educativo a toda institución de carácter estatal, privada o de economía solidaria organizada, con el fin de prestar el servicio público educativo en los términos fijados por esta Ley. Los establecimientos educativos por niveles y grados deben contar con la infraestructura administrativa y soportes de la actividad pedagógica para ofrecer al menos un grado de preescolar y los nueve grados de educación básica. Un establecimiento educativo puede estar conformado por una o más sedes educativas.

En lo que se refiere a educación preescolar para los años 2011 y 2014, en los 3 establecimientos educativos, la variación fue del -12.37%, teniendo en cuenta que es el nivel en donde se presentó el menor número de alumnos para los años 2011 – 2014; así mismo, el número de docentes para dicho periodo cambió levemente.

En lo que se refiere a educación primaria, para el periodo analizado, los datos muestran una variación del -4,57%. En este nivel, el número de docentes es mayor en comparación al nivel preescolar para todos los años. En secundaria y media, los datos suministrados por la Secretaría de Educación, muestran una variación en el número de alumnos del -47,80%. Las variaciones negativas llaman la atención porque indican que en todos los niveles y durante los años objeto de estudio, 2011 - 2014, se presenta deserción escolar.

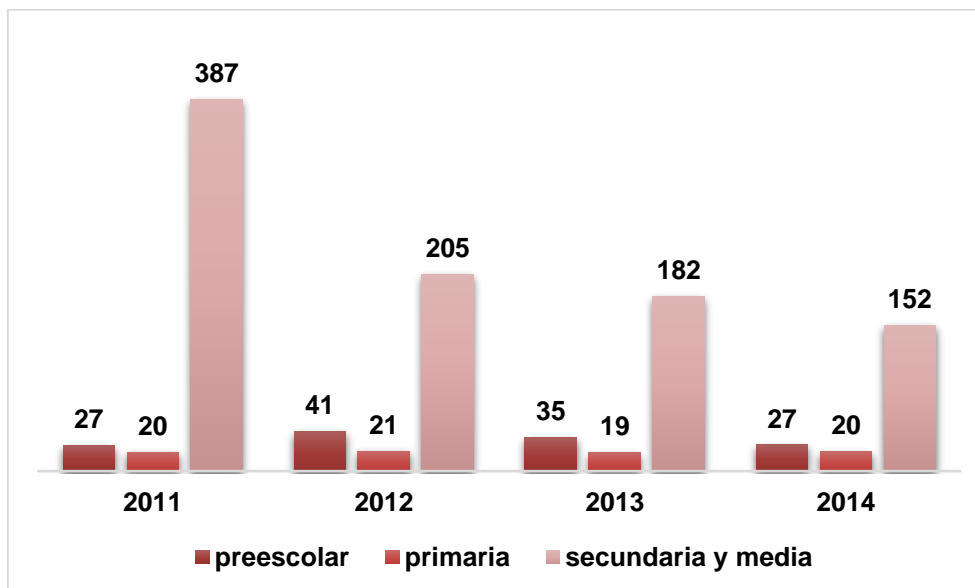
**Tabla 44. Alvarado. Establecimientos educativos, número de alumnos y docentes por nivel académico. 2011 – 2014.**

Establecimientos educativos, número de alumnos y docentes por nivel académico en el Municipio									
Año	Preescolar			Primaria			Secundaria y Media		
	Alumnos	Docentes	Establecimientos	Alumnos	Docentes	Establecimientos	Alumnos	Docentes	Establecimientos
2011	186	7	3	919	47	3	1.161	36	3
2012	204	5	3	926	45	3	614	39	3
2013	173	5	3	862	45	3	727	41	4
2014	163	6	3	877	44	3	606	44	4

**Fuente:** Secretaría de Educación Departamental y Ministerio de Educación Nacional. Recuperado en agosto de 2015.

Para el análisis sobre el número de alumnos por profesor, con base en la información pertinente, se generó en términos absolutos, lo que permitió evidenciar que para el año 2011 en preescolar cada profesor instruyó a 27 alumnos; en el 2012 el número de alumnos por profesor fue de 41; y, para el 2013, un profesor se encargó de 35 alumnos.

**Gráfica 21. Alvarado. Relación Alumno - profesor. 2011 -2014.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por Secretaría de Educación Departamental. Recuperado en agosto de 2015.

En primaria, se registró que, para los años 2011 hasta 2014, el número de alumnos formados por cada profesor fue de 20. En secundaria y media, para el año 2011, el número de alumnos ilustrados fue de 32 por cada profesor, para el 2012 y 2013, fueron 16 alumnos por profesor y en 2014 cada profesor se encargó de 14 alumnos.

## 5.5. DESERCIÓN ESCOLAR

La deserción escolar es un problema recurrente en el país y se refiere a la incapacidad de retener a los estudiantes en el sistema educativo hasta que hayan concluido completamente su ciclo de formación.

El fenómeno descrito se hizo presente en el municipio de Alvarado entre 2011 y 2013. Para el año 2011, la tasa de deserción no fue muy significativa siendo mayor porcentualmente en el nivel académico Transición con un 2,97%. Para el 2012, la tasa de deserción más relevante se ubicó en Media con un 6,67%, seguida de cerca por la correspondiente al nivel académico Secundaria, cuyo porcentaje alcanzó el 5,73%.

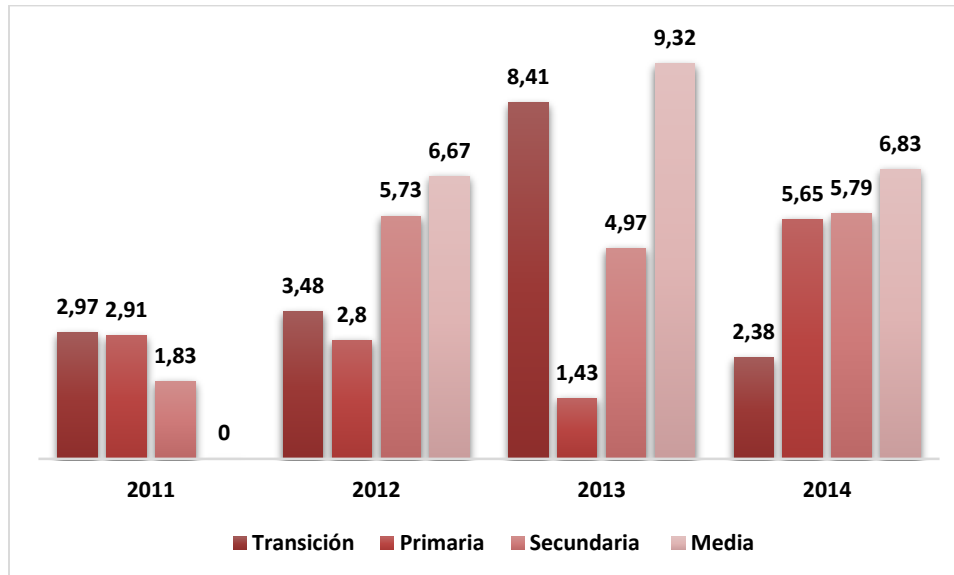
**Tabla 45. Alvarado. Alumnos desertores en los establecimientos educativos oficiales y privados por nivel académico. 2011 –2014.**

Tasa de deserción en el Municipio 2011 -2014				
Año	Transición (%)	Primaria (%)	Secundaria (%)	Media (%)
2011	2,97	2,91	1,83	-
2012	3,48	2,8	5,73	6,67
2013	8,41	1,43	4,97	9,32
2014	2,38	5,65	5,79	6,83

**Fuente:** Secretaría de Educación Departamental, boletines estadísticos - cobertura educativa. Recuperado en agosto 2015.



**Gráfica 22. Alvarado. Tasa de deserción. 2011 - 2013.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por Secretaría de Educación Departamental y los boletines estadísticos - cobertura educativa.

Para el año 2013, las tasas de deserción se dispararon, con la excepción del nivel Primaria con 1,43% que descendió en 1,37 puntos porcentuales con respecto del año anterior. La tasa de deserción en el nivel Transición se ubicó en un 8,41%, aumentó significativamente en 4,93 puntos porcentuales con relación con el 2012.

El Nivel de Educación Media con 9,32% presentó un incremento importante en la tasa de deserción de 2,65 puntos porcentuales con respecto de lo alcanzado en el año anterior. Adicionalmente, Transición en el año 2014 exhibió un 2,38%, la tasa más baja de los 4 años analizados; en primaria con un 5,65% y en secundaria con 5,79%, ocupó el primer lugar en tasas de deserción por nivel de los años estudiados.

## 5.6. RESULTADOS PRUEBAS SABER 11

Para los años estudiados, 2011 – 2013, son 3 las instituciones de las que existen registros en el municipio de Alvarado. 2 de ellas están ubicadas en el área rural y una en el área urbana. En las 3 instituciones el calendario adoptado es el A, tipología de calendario que hace referencia a que las clases empiezan en el mes de febrero y culminan en el mes de noviembre.



Para 2014 el método de calificación se modificó por parte del Ministerio de Educación Nacional. Las cinco pruebas evaluadas (Lectura Crítica, Matemáticas, Sociales y Ciudadanas, Ciencias Naturales e Inglés), toman puntajes individuales en escalas de 0 a 100.

A partir del año 2014, las pruebas de Lenguaje y Filosofía se fusionaron en una nueva prueba de "Lectura Crítica", orientada hacia la evaluación de competencias de lectura. Esta prueba contempla el evaluar competencias y nivel de lectura. Las competencias por evaluar son: identificación o repetición (de lo que dice el texto); resumen o paráfrasis; información previa o enciclopédica; gramática y pragmática. El nivel de lectura contempla tres momentos: literal, inferencial y crítico.

Las pruebas de Física, Química y Biología se fusionaron en una nueva prueba llamada "Ciencias", similar a la que realiza la Universidad Nacional de Colombia en su examen de admisión. Adicionalmente, esta prueba introduce una nueva área de "ciencia, tecnología y sociedad" que calcula temáticas transversales en las ciencias a nivel global como la deforestación, el efecto invernadero y la producción de transgénicos y otras a nivel local como la explotación de recursos y el tratamiento de basuras.

Estas pruebas evalúan las siguientes competencias: uso comprensivo del conocimiento científico, explicación de fenómenos e indagación. A la prueba "Sociales", se le anexa preguntas que permiten "evaluar la capacidad de hacer juicios críticos sobre problemáticas ciudadanas y como un actuar propio de un ciudadano democrático, con actitudes acordes", dentro del marco de los "Estándares Básicos de Competencias Ciudadanas colombianos" que lo constituyen los ejes temáticos de convivencia y paz, participación democrática, pluralidad y diversidad. En realidad, las competencias que evalúa esta prueba son: pensamiento social, interpretación y análisis de perspectivas y pensamiento sistémico y reflexivo.

**Tabla 46. Alvarado. Calificación instituciones educativas en el ICFES. 2011 – 2013. (Saber 11).**

Calificación de instituciones educativas del Municipio en el ICFES – 2011 - 2013							
Institución	Zona	2011	2012	2013	Calendario	Naturaleza	Jornada
I.E. La Tigra -sede principal	Rural	Nd	Nd	Bajo	A	Oficial	Mañana
I.E. General Enrique Caicedo - sede principal	Urbana	Medio	Bajo	Medio	A	Oficial	Mañana
I.E. Luis Carlos Galán Sarmiento- sede principal	Rural	Medio	Medio	Medio	A	Oficial	Completa u ordinaria

Fuente: Secretaría de Educación Departamental. Recuperado en agosto 2015.

**Tabla 47. Alvarado. Calificación instituciones educativas en el ICFES. 2014. (Saber 11).**

Calificación de instituciones educativas del Municipio ante el ICFES										
Nombre de Establecimiento	Naturaleza	Sector	Matriculados (últimos 3 años)	Evaluados (últimos 3 años)	Índice de Matemáticas	Índice de Ciencias Naturales	Índice de Sociales y Ciudadanas	Índice de Lectura Crítica	Índice de Inglés	Índice Total
Institución educativa Luis Carlos Galán Sarmiento	Rural	Oficial	62	62	0,67	0,68	0,64	0,65	0,60	0,65
Institución educativa General Enrique Caicedo	Urbano	Oficial	196	194	0,64	0,65	0,65	0,65	0,63	0,65
Institución educativa la Tigra	Rural	Oficial	18	18	0,64	0,62	0,61	0,64	0,62	0,63

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Tolima, Dirección Gestión de la Calidad Educativa, área evaluación, diciembre 9 de 2014. Recuperado en agosto de 2015.

En los resultados entregados por la Secretaría de Educación Departamental para el 2013, se registra que: la Institución Educativa La Tigra, sede principal, tuvo Bajo en el rendimiento de los estudiantes; la Institución Educativa General Enrique Caicedo, sede principal, obtuvo un comportamiento Medio en el rendimiento de sus alumnos; la Institución Educativa Luis Carlos Galán Sarmiento, sede principal, alcanzó un resultado Medio en el rendimiento de los estudiantes.

Los resultados para el 2014, muestran que las 3 instituciones del municipio de Alvarado se ubicaron en un nivel de rendimiento medio.

## 5.7. EDUCACIÓN SUPERIOR

En el municipio de Alvarado hacen presencia instituciones de educación superior de carácter público y privada, que imparten formación Universitaria, Técnica profesional y Tecnológica; la Tecnológica se lleva el mayor número de estudiantes en los años 2011, 2012 y 2013, con 30, 46 y 81 estudiantes, respectivamente.

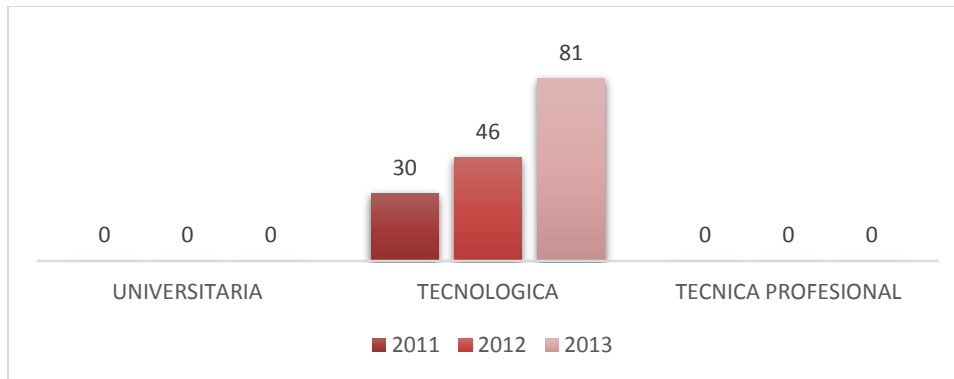
**Tabla 48. Alvarado. Educación Superior. 2011 - 2013.**

Educación superior en el Municipio			
Nivel de Formación	Estudiantes matriculados		
	2011	2012	2013
Universitaria	0	0	0
Tecnológica	30	46	81
Técnica profesional	0	0	0

**Fuente:** La información suministrada corresponde a lo reportado por las instituciones a través del SNIES. Recuperado en agosto de 2015.

**Nota:** Fecha de corte de la información, mayo de 2014. \*Información preliminar.

**Gráfica 23. Educación Superior. 2011 - 2013\*.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos reportados por las instituciones a través del SNIES.

## 5.8. ANALFABETISMO

Se define como el porcentaje de la población que no sabe leer ni escribir, ni puede comprender un texto sencillo y corto sobre su vida cotidiana. El objetivo de este apartado, es identificar la proporción y características de la población analfabeta (personas entre 15 - 24 años y 15 años y más años), que habría de beneficiarse de las políticas y esfuerzos de expansión de los programas de alfabetización de adultos.

La Tasa de Analfabetismo, ubicada por debajo del 100% ideal es aquella que presenta el porcentaje más bajo, por cuanto las altas tasas de analfabetismo sugieren un alto porcentaje de población adulta que no sabe leer ni escribir. Dado lo anterior, se hace indispensable que el sistema educativo desarrolle programas de alfabetización dirigida a la población adulta. En lo que se refiere al municipio de Alvarado, la tasa de Analfabetismo para el año 2012 se ubicó en el 16,75%.

**Tabla 49. Alvarado. Tasa de analfabetismo en mayores de 15 años (2012).**

Tasa de analfabetismo en mayores de 15 años en el Municipio	
Municipio	Analfabetismo
Alvarado	16.75 %

**Fuente:** Departamento Nacional de Planeación (DNP). Recuperado en agosto de 2015.

## 6. MERCADO LABORAL

El mercado laboral, está regido por la interacción entre la oferta y demanda. En este caso, el bien que se comercializa es el trabajo entendido como el esfuerzo físico e intelectual que una persona brinda para la producción de bienes y/o servicios, del que recibe remuneración monetaria o en especie.

De acuerdo con la anterior consideración y conforme con la información suministrada por el SISBÉN, se presenta una aproximación al mercado laboral del municipio de Alvarado. Es importante resaltar que las cifras utilizadas, muestran la población cubierta por el SISBÉN, esta a su vez, está por encima del 88% para los años objeto de estudio.

**Tabla 50. Alvarado. Estructura oferta laboral. 2011 - 2014.**

Estructura oferta laboral en el Municipio							
Año	Población total	Población sin edad de trabajar	Población en edad de trabajar	PEI	PEA	Ocupados	Desocupados
2011	7.834	331	7.503	3.287	4.216	2.045	2.171
2012	8.708	385	8.323	3.534	4.789	2.190	2.599
2013	8.512	350	8.162	3.403	4.759	2.059	2.700
2014	8.767	354	8.413	3.455	4.958	2.063	2.895

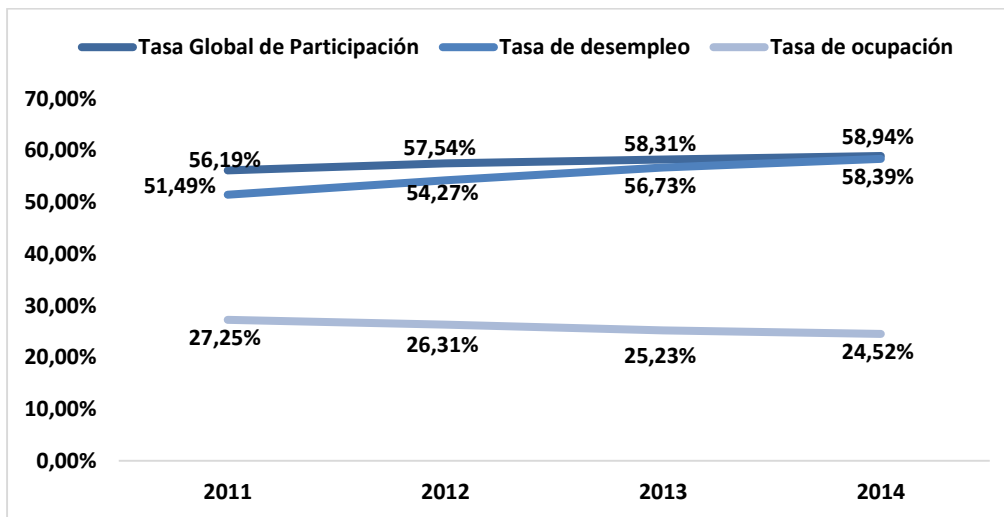
Fuente: SISBÉN Base Certificada DNP. Recuperado en agosto de 2015.

Para el año 2011, el 4,22% de la población difícilmente era apta para trabajar, en razón del limitante de la edad. Comparando estas cifras con las del 2014, se percibe una disminución del 4,04% en la población sin edad de trabajar y un incremento del 0,19% en la población en edad de trabajar.

Por su parte, la población económicamente inactiva (PEI) que comprende a los estudiantes, jubilados o pensionados, rentistas e inválidos tuvo un crecimiento negativo entre el 2011 y 2014 de 6,09%; y, la población económicamente activa (PEA) creció en 5,08%.

Se anota que para la estimación del mercado laboral en el municipio de Alvarado se utilizan indicadores que permiten hacer una aproximación válida. Para ello, se hablará de indicadores como la tasa global de participación (TGP), la tasa de desempleo (TD) y la tasa de ocupación (TO).

**Gráfica 24. Tasa global de participación, ocupación y desempleo. 2011-2014.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de SISBÉN Base Certificada DNP.

En cuanto a la primera, entendida como la relación entre la población económicamente activa (PEA) y la población en edad de trabajar (PET), La TGP mide la presión que la oferta laboral ejerce sobre el mercado laboral en su conjunto. Para el municipio de Alvarado este porcentaje se ha ido incrementado, lo cual indica que personas que se encontraban en la categoría de Población Inactiva han decidido, por diversas razones, ofertar su fuerza de trabajo.

Es relevante anotar que la ausencia de programas públicos, encaminados a la creación de empleo por medio de inversión pública u otros mecanismos válidos para la generación de ingresos, hace que las condiciones apropiadas para absorber la población económicamente activa sean escasas, situación que se refleja en la tasa de desempleo, la cual va aumentando al mismo ritmo de la Tasa Global de Participación.

## 7. VIVIENDA

### 7.1. VIVIENDA URBANA Y RURAL

Se define vivienda a la estructura habitada por personas o destinada a ser habitada por las mismas. La vivienda Urbana es la vivienda que está situada en el área urbanizable, según el plan o esquema de ordenamiento territorial mientras que la vivienda rural se refiere a la estructura habitable que se encuentra en el resto del territorio<sup>20</sup>.

**Tabla 51. Alvarado. Viviendas por zona. 2011 –2014.**

Viviendas por zona en Alvarado				
2011		Urbano	1.030	
		Centro Poblado	545	
		Rural Disperso	1.190	
		<b>Total</b>	<b>2.765</b>	
2012		Urbano	1.041	
		Centro Poblado	539	
		Rural Disperso	1.170	
		<b>Total</b>	<b>2.750</b>	
2013		Urbano	1.145	
		Centro Poblado	544	
		Rural Disperso	1.227	
		<b>Total</b>	<b>2.916</b>	
2014		Urbano	1.193	
		Centro Poblado	568	
		Rural Disperso	1.251	
		<b>Total</b>	<b>3.012</b>	
2015*		Urbano	1.158	
		Centro Poblado	551	
		Rural Disperso	1.217	
		<b>Total</b>	<b>2.926</b>	

**Fuente:** Base de datos Certificada DNP 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015\*. \*Preliminar. Recuperado en agosto de 2015.

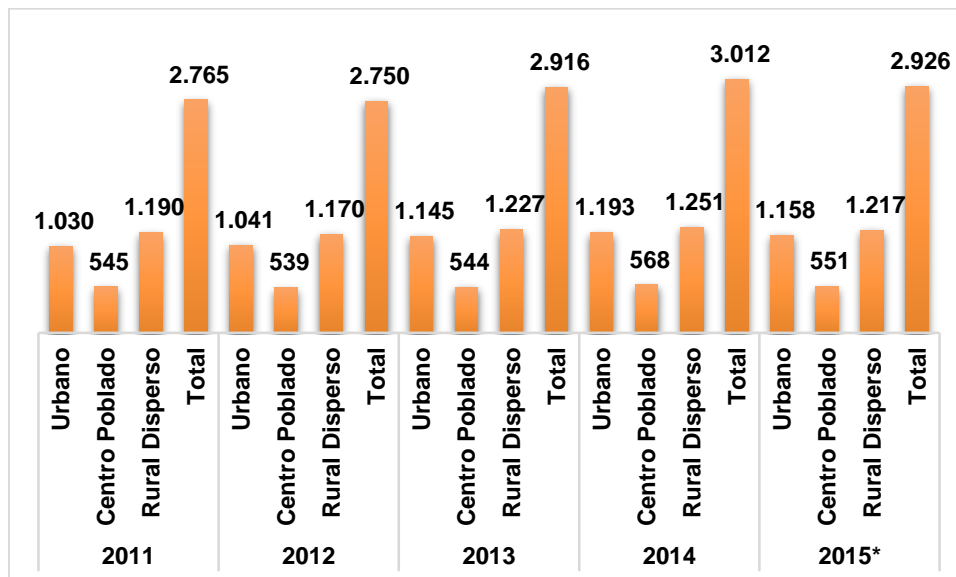
**Nota:** Aproximación al 85% de la población.

<sup>20</sup> DANE, Cartilla de conceptos básicos e indicadores demográficos, febrero de 2007.



Para el periodo 2011 – 2014, la Vivienda urbana en el municipio de Alvarado presentó un comportamiento ascendente. Por su parte, el centro poblado reveló un comportamiento variable durante 2011 – 2014. En lo concerniente a lo rural disperso, para los años 2012, 2013 y 2014, se percibe un crecimiento constante. En términos totales, los años 2012, 2013 y 2014 son ascendentes en el número de viviendas por zona, presentando 2.750, 2.916 y 3.012 viviendas, respectivamente.

**Gráfica 25. Alvarado. Variación Viviendas Rural y Urbana. 2012 – 2014.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por la Base de datos Certificada DNP 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015. Recuperado en agosto de 2015.

La variación en la Vivienda Urbana en el año 2012 fue de 1,07%; en 2013 la modificación fue de 9,99 %; 4,19% fue la variación para el año 2014 y -2,93% en lo que va corrido del 2015. En lo referente a centro poblado, la variación en el año 2012 fue del -1,10%; 0,93% fue la modificación presentada en 2013; para el año 2014 el cambio fue de 4,41% y en lo que va corrido del 2015 el cambio ha sido del -2,99% ha sido el cambio.

## 7.2. TIPO DE VIVIENDA

El tipo de vivienda es un indicador que ayuda a identificar la estructura física en la que viven personas y permite visualizar la calidad de vida de las mismas. En este sentido y con el fin de facilitar la cuantificación del stock de unidades de vivienda y el análisis de la información, para efectos censales se distingue la siguiente tipología: casa, apartamento, cuarto y otro tipo de unidad, tal como se describe a continuación:

- **Casa:** Es la edificación constituida por una sola unidad cuyo uso es el de vivienda, con acceso directo desde la vía pública o desde el exterior de la edificación. El servicio sanitario y la cocina pueden estar o no dentro de ella.
- **Apartamento:** Es una unidad de vivienda, que hace parte de una edificación, en la cual hay otra(s) unidad(es) que generalmente es (son) de vivienda. Tiene acceso directo desde el exterior o por pasillos, patios, corredores, escaleras o ascensores. Dispone de servicio sanitario y cocina en su interior.
- **Cuarto:** Es una unidad de vivienda, que hace parte de una edificación y que dispone de uno o más espacios. Tiene acceso directo desde el exterior o por pasillos, patios, zaguanes, corredores u otros espacios de circulación común. En general carece de servicio sanitario y cocina en su interior, o sólo dispone de uno de estos dos servicios.
- **Otro tipo de unidad:** Es un espacio adaptado para vivienda, donde en el momento de la entrevista habitan personas. Generalmente carece de servicio sanitario y cocina, tales como: los vagones de trenes, los contenedores, las embarcaciones, las tiendas de gitanos, las cuevas, los puentes, las casetas.

**Tabla 52. Alvarado. Tipo de vivienda. 2011 – 2014.**

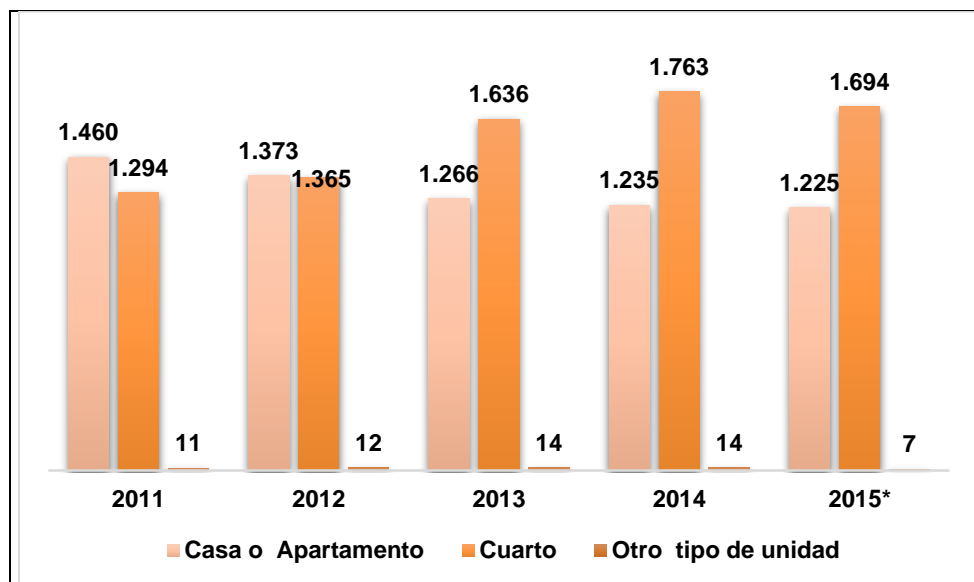
Tipo de vivienda existente en el Municipio				
Año	Casa o Apartamento	Cuarto	Otro tipo de unidad	Total
2011	1.460	1.294	11	2.765
2012	1.373	1.365	12	2.750
2013	1.266	1.636	14	2.916
2014	1.235	1.763	14	3.012
2015*	1.225	1.694	7	2.926

**Fuente:** Base de datos Certificada DNP 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015\*. \*Preliminar. Recuperado en agosto de 2015.

**Nota:** Aproximación al 85% de la población.

Si bien en 2011 y 2012 predominó la casa o apartamento, con un 52,80% y 49,93%, respectivamente, del global de viviendas, a partir del 2013 este porcentaje disminuyó al 43,42%, para el 2014 se observa una disminución al ubicarse en 41%, favoreciendo de esta manera el incremento de la vivienda tipo cuarto.

**Gráfica 26 . Alvarado. Tipo de vivienda. 2011 - 2014.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de la Base certificada DNP – SISBÉN.



UNIDOS  
POR LA GRANDEZA  
DEL TOLIMA



En efecto, la variación que se presentó entre el 2011 y el 2014 fue de -15,41% en tipo casa o apartamento; en el tipo cuarto, la variación para el mismo periodo fue del 36,24%. En total, en el municipio de Alvarado para los años 2011 – 2014, la variación fue del 8,93%.

## 8. SERVICIOS PÚBLICOS

### 8.1. COBERTURAS ACUEDUCTO URBANO, ALCANTARILLADO Y ASEO<sup>21</sup>.

El Servicio público domiciliario de acueducto, llamado también servicio público domiciliario de agua potable, es la distribución municipal de agua apta para el consumo humano, incluida su conexión y medición. El sistema de acueducto o de abastecimiento de agua potable consta de los siguientes componentes:

- **Fuente de abastecimiento:** Es el sitio de donde se capta el agua que es por lo general una cuenca hidrográfica o un acuífero. La selección de la misma depende de factores como accesibilidad, localización, cantidad y calidad.
- **Obras de captación:** El tipo de estructura a utilizar depende del tipo de fuente utilizada. Si la fuente es superficial la captación se hace mediante una estructura de “bocatoma” y si la fuente es subterránea se hace mediante “pozos”.
- **Obras de Aducción:** Son las obras para el transporte del agua desde el sitio de captación hasta la planta de tratamiento. Generalmente la conducción se realiza por tubería a presión o por gravedad y/o por canales abiertos o cerrados.
- **Tratamiento del agua:** Es el proceso por medio del cual se transforma la calidad del agua presente en la fuente de abastecimiento a una calidad adecuada para su consumo humano de acuerdo con la normatividad vigente.
- **Almacenamiento:** Es la capacidad que debe tener el sistema, de almacenar agua tratada para poder suplir la demanda en las horas pico y proveer unas reservas para situaciones de emergencia como es el caso de almacenamiento de agua contra incendio, o en periodos de mantenimiento de redes.

---

<sup>21</sup> Documento Técnico de Soporte Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá DC. Empresa De Acueducto Y Alcantarillado De Bogotá – ESP. Documento Principal, agosto 2006.

- **Distribución:** Es el proceso por medio del cual se conduce el agua desde los sitios de almacenamiento hasta los predios de los usuarios del servicio. Los elementos principales de la conducción son las redes matrices, las cuales tienen como función conducir grandes volúmenes de agua hacia todas las zonas de la ciudad o municipio, y redes secundarias, que distribuyen el agua en cada calle y sobre las cuales están instaladas las acometidas.

El Servicio público domiciliario de Alcantarillado, es la recolección municipal de residuos, principalmente líquidos, por medio de tuberías y conductos. El sistema de alcantarillado está compuesto por una serie de tuberías y obras complementarias, necesarias para recolectar y evacuar las aguas residuales de una población y la escorrentía superficial producida por la lluvia. Los sistemas de alcantarillado se clasifican según el tipo de aguas que conducen, de la siguiente forma:

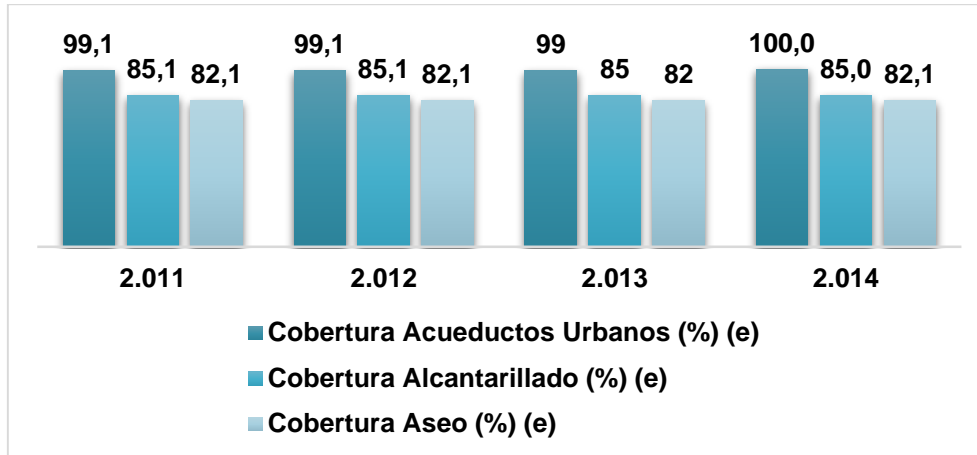
- **Alcantarillado sanitario:** Es el sistema de recolección diseñado para llevar las aguas domésticas e industriales.
- **Alcantarillado pluvial:** Es el sistema compuesto por todas las instalaciones e infraestructura destinada a la evacuación, recolección, conducción de aguas lluvias, drenaje de la escorrentía superficial, con el fin de controlar las crecientes y mitigar el riesgo por inundación en época de invierno de acuerdo con las condiciones topográficas, hidrológicas y socioeconómicas.
- **Alcantarillado combinado:** Es un sistema que conduce, evacua y permite el drenaje por condiciones técnicas y condiciones topográficas simultáneamente de aguas residuales y aguas lluvia.

**Tabla 53. Alvarado. Coberturas Acueducto, Alcantarillado y Aseo. 2011 - 2012.**

Cobertura de acueducto, alcantarillado y aseo en el Municipio			
Año	Cobertura		
	Acueductos Urbanos (%) (e)	Alcantarillado (%) (e)	Aseo (%) (e)
2011	99,1	85,1	82,1
2012	99,1	85,1	82,1
2013	99,0	85,0	82,0
2014	100,0	85,0	82,1

**Fuente:** Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Tolima S.A. E. S. P. Recuperado en agosto de 2015.

**Gráfica 27. Alvarado. Coberturas en Acueducto, Alcantarillado, y Aseo. 2011 – 2014.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Tolima S.A. E. S. P. Recuperado en agosto de 2015.

En Alvarado, la tasa de cobertura en Acueducto en 2012 fue del 99.1%, para el 2014 aumento en 0.9%, para situarse en el 100%; la cobertura en Alcantarillado en 2012 fue 85.1%, para 2014 disminuyó 0,1% y se ubicó en 85%; la cobertura en Aseo para los 4 años objeto de análisis, se situó en 82.1%.

## 8.2. ENERGÍA ELÉCTRICA

La energía eléctrica es entendida como una fuente de energía renovable obtenida mediante el movimiento de cargas eléctricas (electrones positivos y negativos) que se produce en el interior de materiales conductores (por ejemplo, cables metálicos como el cobre).

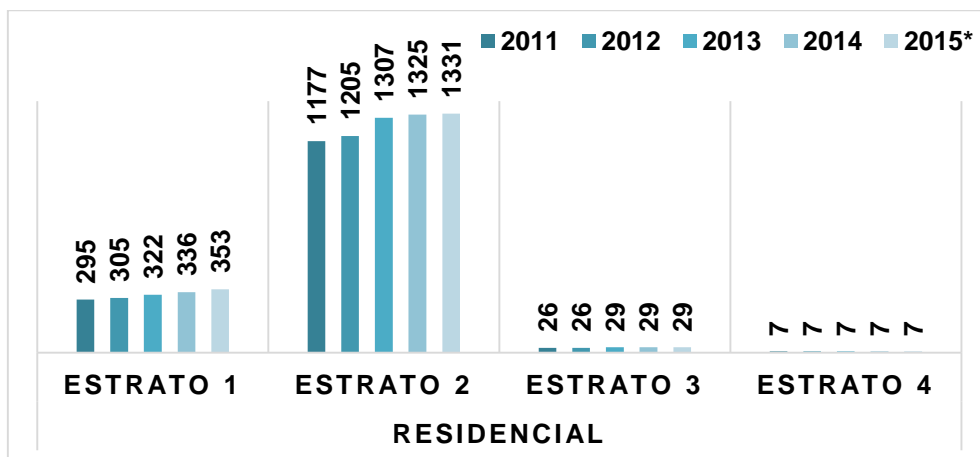
**Tabla 54. Alvarado. Suscriptores de energía por estrato, residencial. 2011 – 2015\*.**

Suscriptores de energía por estrato en el Municipio							
Año	Residencial						Total
	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5	Estrato 6	
2011	295	1.177	26	7	0	1	1.506
2012	305	1.205	26	7	0	1	1.544
2013	322	1.307	29	7	0	0	1.665
2014	336	1.325	29	7	0	0	1.697
2015*	353	1.331	29	7	0	0	1.720

**Fuente:** Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI. Recuperado en agosto de 2015.  
Nota: La información 2011 - 2014 se presenta con corte a diciembre. \*Preliminar. Con corte a junio 2015.

La variación que presentó el Estrato 1 en el número de suscriptores residenciales para los años 2011 – 2014, fue del 13,90%. El Estrato 2 presentó una variación del 13,08% para los mismos 4 años. La Cobertura del servicio de energía eléctrica ha aumentado, obteniendo una variación de 12,68%, ya que pasó de 1.506 suscriptores en el año 2011 a 1.697 en el año 2014. Los estratos con el mayor número de suscriptores residenciales son 1, 2 y 3, ya que en promedio, dentro del total, participan con el 19%, 78% y 1%, respectivamente.

**Gráfica 28. Alvarado. Suscriptores de energía por estrato, residencial. 2011 – 2015\*\*.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por el Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI. \*Preliminar. Con corte a junio 2015.

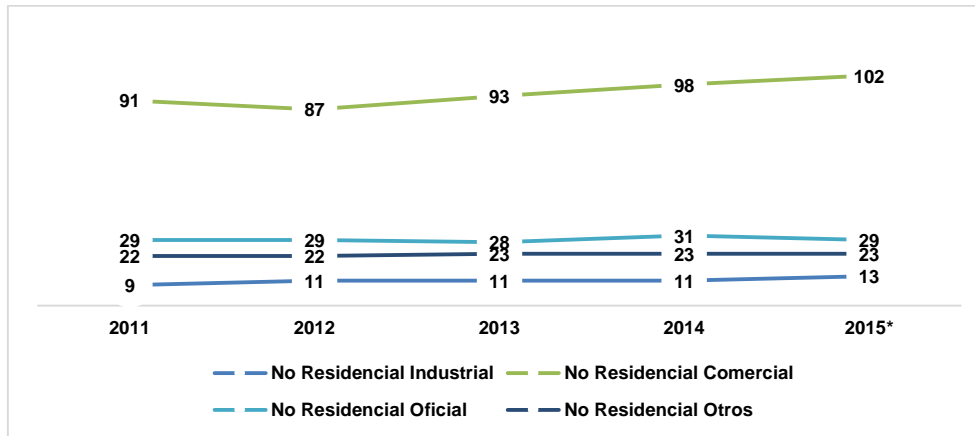


**Tabla 55. Alvarado. Suscriptores de energía por sector, no residencial. 2011 –2015\*.**

Suscriptores de energía por sector en el Municipio					
Año	No Residencial				
	Industrial	Comercial	Oficial	Otros	Total
2011	9	91	29	22	151
2012	11	87	29	22	149
2013	11	93	28	23	155
2014	11	98	31	23	163
2015*	13	102	29	23	167

**Fuente:** Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI. Recuperado en agosto de 2015.  
**Nota:** La información 2011-2014 se presenta con corte a diciembre. \*Preliminar. Con corte a junio 2015.

**Gráfica 29. Alvarado. Suscriptores de energía por sector, no residencial. 2011 -2015\*.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por el Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI. \*Preliminar. Con corte a junio 2015.

La variación de los suscriptores industriales para los años 2011 – 2014 fue del 22,22%. Los usuarios comerciales variaron 7,69% y los suscriptores oficiales aumentaron en 6,90%. Otros suscriptores ascendieron un 4,55%. La participación del sector industrial para los años 2011 – 2014 fue en promedio del 6,99%, donde el sector comercial participó con un 59,97%, el sector oficial participó con un 18,62%, y el sector otros con un 14,41%.

### 8.3. CONECTIVIDAD

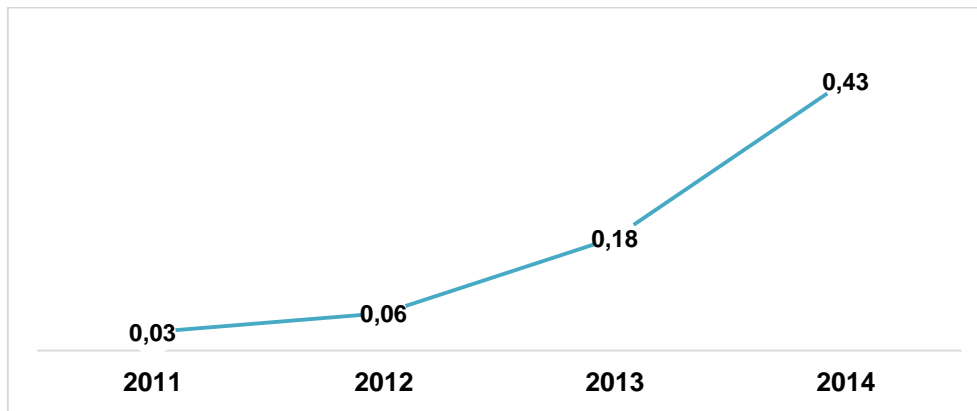
Con el fin de identificar la cobertura de conectividad presente en un municipio, el índice de penetración a internet se mide de 0 a 100 como porcentaje. Para ello, es necesario tener en cuenta que sus valores comprenden el área urbana y rural de la zona que se esté analizando.

**Tabla 56. Alvarado. Índice de penetración de internet. 2011 -2014.**

Índice de penetración de internet en el Municipio				
Índice	2011	2012	2013	2014
	0,03%	0,06%	0,18%	0,43%

**Fuente:** Cifras remitidas por los proveedores de redes y servicios conforme a la normatividad vigente, a través del SIUST - Colombia TIC. Recuperado en agosto de 2015.

**Gráfica 30. Alvarado. Índice de penetración de internet. 2011 – 2014.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de Cifras remitidas por los proveedores de redes y servicios conforme a la normatividad vigente, a través del SIUST - Colombia TIC.

Según los datos suministrados por los prestadores del servicio de conectividad presentes en el municipio de Alvarado, se detectó que en los años 2011, 2012, 2013 y 2014, se ha presentado crecimiento en el acceso a internet, sin embargo, los porcentajes, para los 4 años, se ubican en 0,03%, 0,06%, 0,18% y 0,43% respectivamente, lo que es una tendencia común en los municipios del Departamento del Tolima.

#### 8.4. SERVICIO DE GAS

El servicio de gas domiciliario es suministrado en el municipio de Alvarado por la empresa Alcanos de Colombia SA., desde 2002.

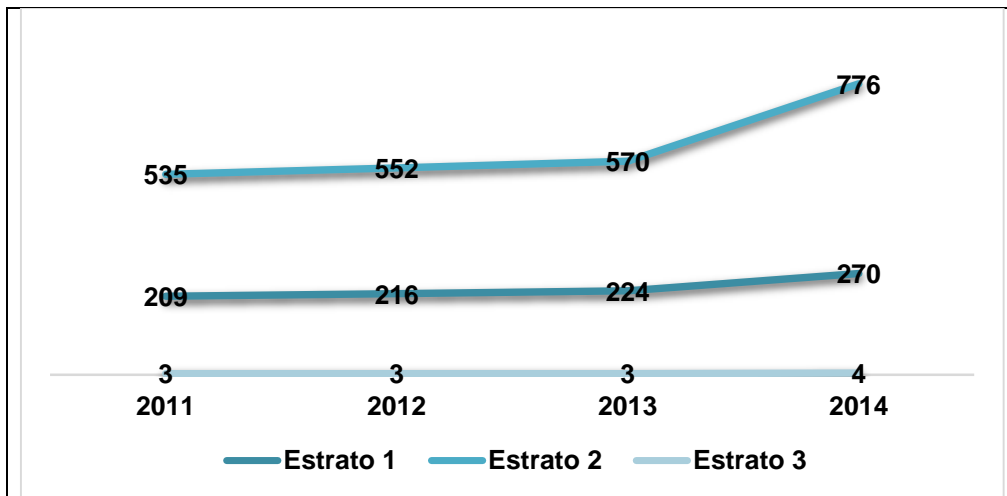
**Tabla 57. Alvarado. Suscriptores de servicio de gas por estrato, residencial. 2011 – 2015\*.**

Suscriptores de servicio de gas por estrato en el Municipio				
Año	Residencial			
	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Total
2011	209	535	3	747
2012	216	552	3	771
2013	224	570	3	797
2014	270	776	4	1.050

**Fuente:** Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI. Recuperado en agosto de 2015.

**Nota:** La información 2011-2014 se presenta con corte a diciembre. \*Los datos parciales del año 2015, no fueron suministrados.

**Gráfica 31. Alvarado. Suscriptores de gas por estrato, residencial. 2011 – 2014.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por el Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI.

La variación que presentó el estrato 1 para los años 2011 – 2014 fue del 29,19%; el estrato 2 contó con el mayor número de suscriptores residenciales, ya que se modificó en un 45,05%; el estrato 3 tuvo una variación del 33,33%. La participación del estrato 1 para el periodo comprendido entre 2011 – 2014 fue, en promedio, de 27,45%; el estrato 2, con el mayor número de suscriptores representó, en promedio, el 72,16%; el estrato 3, con el menor número de suscriptores residenciales, represento en promedio, el 0,39%.

**Tabla 58. Alvarado. Suscriptores de servicio de gas por sector, no residencial. 2011 –2014.**

Suscriptores de servicio de gas por sector no residencial en el Municipio					
Año	No Residencial				
	Industrial	Comercial	Oficial	Otros	Total
2011	0	3	0	0	3
2012	0	4	0	0	4
2013	1	5	0	0	6
2014	0	6	0	1	7

**Fuente:** Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI. Recuperado en agosto de 2015.

**Nota:** La información 2011-2014 se presenta con corte a diciembre. Los datos parciales del año 2015, no fueron suministrados.

Los registros de suscriptores al servicio de gas no residencial, muestran que el sector comercial es el que presentó el mayor cambio, con una variación del 100%, en los años 2011 al 2014.

## 9. CONDICIONES DE VIDA

### 9.1. POBREZA EXTREMA

Según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL, la "pobreza extrema" o "indigencia" se entiende como la situación en que no se dispone de los recursos que permitan satisfacer al menos las necesidades básicas de alimentación. En otras palabras, se considera como "pobres extremos" a las personas que residen en hogares cuyos ingresos no alcanzan para adquirir una canasta básica de alimentos, así lo destinaran en su totalidad a dicho fin. A su vez, se entiende como "pobreza total" la situación en que los ingresos son inferiores al valor de una canasta básica de bienes y servicios, tanto alimentarios como no alimentarios.

**Tabla 59. Alvarado. Pobreza extrema. 2011 - 2014.**

Pobreza extrema en el Municipio					
Año	Zona				Total
	Urbana	Centro Poblado	Total Rural	Total Urbano	
2011	2.162	1.468	2.982	3.630	6.612
2012	2.317	1.501	3.031	3.818	6.849
2013	2.662	1.555	3.284	4.217	7.501
2014	2.839	1.643	3.334	4.482	7.816

Fuente: DNP. SISBÉN. Base certificada 31 diciembre de 2014. Recuperado en agosto de 2015.

En el municipio de Alvarado la pobreza extrema alcanzó los 6.612 habitantes en 2011, mientras que para el 2014 el total de personas se incrementó a 7.816, registrando una tasa de variación de 18,2%. En cuanto a la distribución de la pobreza extrema por zonas, se detectó una ligera disminución en la zona rural y por lo tanto un aumento en el sector urbano, ya que la primera pasó de representar el 45,1% en el 2011 de toda la población en condiciones infrahumanas a constituir el 42,6% en el 2014, mientras que en la zona urbana la participación en el 2011 fue de 54,9% y para el 2014 ascendió a 57,3%.

En el periodo de tiempo analizado se evidencia un incremento en la pobreza extrema en la zona rural de 11,8% y en la zona urbana de 23,4%. Comparando el número de habitantes con la población en pobreza extrema se obtuvo que para el 2011 tan solo el 74,4% se encontraban en esta condición, pero para el 2014 el 88,3% de los habitantes de Alvarado se encontraban en pobreza extrema, evidenciando una vez más el incremento de este problema social-económico en el Municipio.

## 9.2. NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS

Las NBI, son carencias presentes en la población, que se miden a través de indicadores simples seleccionados a saber:

- **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.
- **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).
- **Viviendas con servicios inadecuados:** Este indicador expresa en forma más directa el poco 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.
- **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.

- **Viviendas con niños en edad escolar que desertan 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.

Dado que cada uno de los indicadores hace referencia a necesidades básicas de diferente tipo, a partir de ellos se constituye uno compuesto, que clasifica como pobre o con NBI aquellos hogares que estén, al menos, en una de las situaciones de carencia expresada por los indicadores simples y en situación de miseria los hogares que tengan dos o más de los indicadores simples de necesidades básicas insatisfechas.

**Tabla 60. Alvarado. Personas en NBI por zonas. Censo 2005 a 31 de diciembre de 2011.**

Personas en NBI por zonas			
Zona	Personas en NBI		
	Cabecera (%)	Resto (%)	Total (%)
Nacional	19,66	53,51	27,78
Tolima	19,68	50,92	29,85
Alvarado	33,08	52,85	45,82

Fuente: DANE. Recuperado en agosto de 2015.

**Tabla 61. Alvarado. Indicadores NBI. Censo 2005 a 31 de diciembre de 2011.**

Indicadores NBI en el Municipio						
Año	Personas en miseria	Vivienda	Servicios	Hacinamiento	Inasistencia	Dependencia económica
2.005	19,24 %	16,79 %	14,51 %	11,81 %	3,73 %	23,90 %

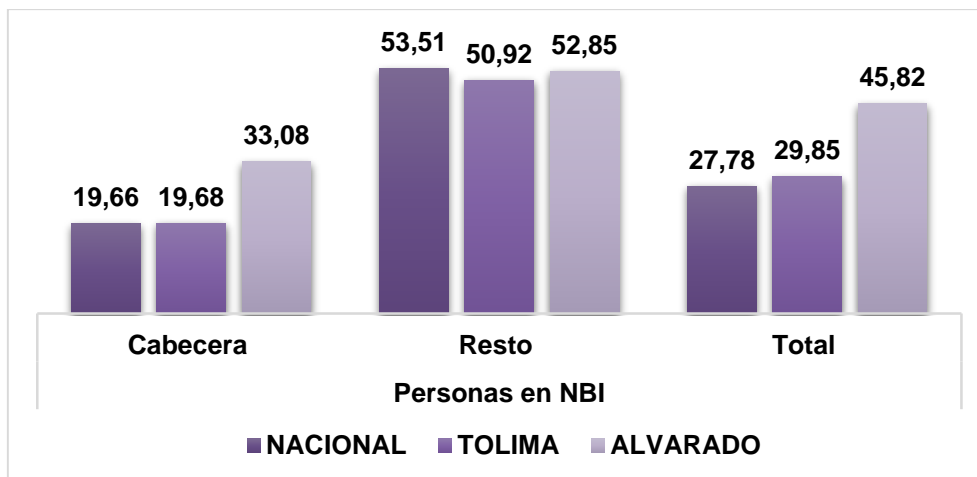
Fuente: DANE. Recuperado en agosto de 2015.

Para estimar la magnitud de la pobreza en relación con la población, se consideró que las personas que habitaban en viviendas con NBI o en miseria se encontraban

en condiciones de pobreza extrema, lo que supone una disminución de la calidad de vida de quienes las sufren e impide el desarrollo pleno de facultades sociales y emocionales.

De hecho, en Colombia, las viviendas con hacinamiento crítico, con condiciones físicas impropias para el alojamiento humano, con servicios inadecuados, con alta dependencia económica o con niños en edad escolar que desertan la escuela, son considerados y clasificados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), como grupos pobres, ya que difícilmente alcanzan el umbral mínimo fijado.

**Gráfica 32. Alvarado. NBI a nivel nacional, departamental y municipal. Censo 2005 a 31 de diciembre de 2011.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de la información registrada en el DANE.

Según el informe del DANE sobre las NBI, a nivel municipal y nacional a 31 de diciembre de 2011, se observa que en el municipio de Alvarado, el 45,82% de las personas presentaron alguna NBI, con un 33,08% en la zona urbana (cabecera) y un 52,85% en la zona rural (resto), lo que evidencia que para dicho año el Municipio estaba por encima tanto del nivel Nacional como del Departamental, a nivel urbano y total.



En consecuencia, la brecha de NBI con respecto del orden Nacional y Departamental se ve reflejado en los siguientes indicadores: del total de personas con necesidades básicas insatisfechas en el Municipio, 19,24% de los habitantes de Alvarado están en condiciones de miseria; 16,79% tienen necesidades de vivienda; 14,51% tienen déficit en alguno de los componentes de servicios públicos; 11,81% viven en condiciones de hacinamiento; 3,73% en condiciones de inasistencia; y 23,90% dependen económicamente de un tercero.

### 9.3. DÉFICIT DE VIVIENDA CUANTITATIVO Y CUALITATIVO

Este indicador identifica si las necesidades habitacionales de los hogares se encuentran cubiertas. Para esto, se seleccionan los siguientes indicadores:

- Hogares que habitan en viviendas inadecuadas o construidas con material precario o inestable.
- Hogares que comparten con otros la vivienda y hogares que residen en viviendas con hacinamiento no mitigable (déficit cuantitativo).
- Hogares que habitan en viviendas construidas con materiales estables, pero con pisos inadecuados.
- Hogares con hacinamiento mitigable.
- Hogares que habitan en viviendas con servicios inadecuados.
- Hogares en viviendas que difícilmente cuentan con un lugar adecuado para preparar los alimentos (déficit cualitativo).

Los hogares que difícilmente alcancen un umbral mínimo fijado, son clasificados como deficitarios por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

**Tabla 62. Alvarado. Hogares con y sin déficit cuantitativo y cualitativo. Censo 2005 a 31 de diciembre de 2011.**

<b>Hogares con y sin déficit cuantitativo y cualitativo en el Municipio</b>					
<b>Localidad y %</b>	<b>Total</b>	<b>Hogares</b>			
		<b>Déficit</b>			
		<b>Sin</b>	<b>Con</b>	<b>Cuantitativo</b>	<b>Cualitativo</b>
<b>Total</b>	2.289	955	1.334	178	1.156
<b>%</b>	100	41,74	58,26	7,76	50,49
<b>Cabecera</b>	790	463	327	119	208
<b>%</b>	100	58,61	41,39	15,06	26,33
<b>Resto</b>	1.499	492	1.007	59	948
<b>%</b>	100	32,85	67,15	3,92	63,23

Fuente: DANE. Recuperado en agosto de 2015.

En diciembre de 2011, un 58,26% del total de hogares existentes en el Municipio presentaron déficit. En la cabecera de Alvarado los hogares con déficit reflejaron un porcentaje mucho menor, un 41,39%, pero la situación más crítica, y preocupante, fue la de los hogares ubicados en el resto del Municipio, en su mayoría en el área rural ya que asciende al 67,15%.

Ahora bien, en conformidad con el DANE, en cuanto al número de hogares en déficit cuantitativo, para 2011, la proporción de viviendas que hacía falta para que cada uno de los hogares existentes en el Municipio contara con una, ascendió a 178 viviendas, equivalente al 7,76% del total de hogares. El mayor déficit cuantitativo lo presentó cabecera municipal, debido a que allí se encuentra la mayor proporción poblacional de Alvarado.

En lo que toca al déficit cualitativo, definido por el DANE como las viviendas que presentan carencias habitacionales en los atributos referentes a la estructura, espacio y a la disponibilidad de servicios públicos domiciliarios, se evidencia que, para diciembre de 2001, aproximadamente el 50% del Municipio tenía alguna carencia habitacional, concentrada, en mayor proporción, en el área rural con un 63,23%.

#### 9.4. ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL

El Índice de Pobreza Multidimensional (IPM), es un indicador que refleja el grado de privación de las personas en un conjunto de dimensiones. La medida permite determinar la naturaleza de la privación (de acuerdo con las dimensiones seleccionadas) y la intensidad y profundidad de la misma. En consonancia, la propuesta de IPM desarrollada por el Departamento Nacional de Planeación para Colombia está conformada por 5 dimensiones y 15 variables<sup>22</sup>:

**Tabla 63. Propuesta de IPM para Colombia.**

IPM – Propuesta para Colombia	
Dimensiones	VARIABLES
Condiciones educativas del hogar	Bajo logro educativo (10%)
	Analfabetismo (10%)
Condiciones de la niñez y juventud	Inasistencia escolar (5%)
	Rezago escolar (5%)
	Barreras de acceso a servicios para el cuidado de la primera infancia (5%)
	Trabajo infantil (5%)
Trabajo	Tasa de dependencia económica (10%)
	Empleo informal (10%)
Salud	No aseguramiento en salud (10%)
	Barreras de acceso a servicio de salud (10%)
Acceso a servicios públicos domiciliarios y condiciones de la vivienda	Sin acceso a fuente de agua mejorada (4%)
	Inadecuada eliminación de excretas (4%)
	Pisos inadecuados (4%)
	Paredes exteriores inadecuadas (4%)
	Hacinamiento crítico (4%)

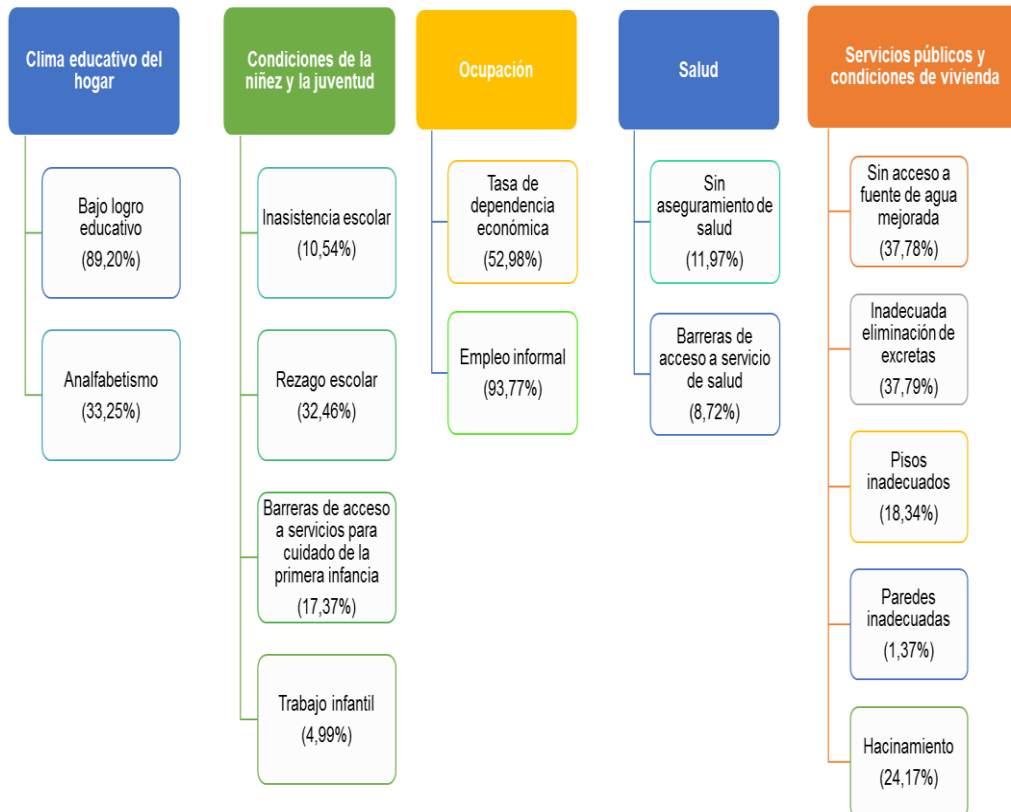
Fuente: DNP. Recuperado en agosto de 2015.

De acuerdo con el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM), el municipio de Alvarado posee 8.818 habitantes (según el censo 2005) de los cuales son

<sup>22</sup> DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN (DNP), Índice de pobreza Multidimensional. Censo 2005. Citado en agosto de 2015.

clasificados 6.090 pobres por IPM, esto es el 69,06% de la población. El 53,5% de esta población se encuentra concentrada en la zona urbana y el 77,7% en la zona rural.

**Gráfica 33. Alvarado. Índice de pobreza multidimensional. Censo 2005.**



**Fuente:** Cálculo DNP - SPSCV con datos del Censo 2005. Recuperado en Agosto de 2015.

Conforme con los resultados obtenidos, se encuentra que en los hogares de Alvarado los porcentajes más altos de privaciones se concentran principalmente en la dimensión del trabajo, seguidos en su orden por la dimensión de educación, acceso a los servicios públicos, condiciones de la vivienda, condiciones de la niñez - juventud, y en último lugar salud.

Es así como la dimensión de la empleabilidad, evidencia un comportamiento crítico en cuanto a la privación del empleo formal, ya que afectó al 93% de los hogares del Municipio. De otra parte, en relación con la tasa de dependencia económica, aunque detenta un menor impacto en la dimensión trabajo, la incidencia sigue siendo considerable pues representó para el 2005 el 54% de los hogares. En cuanto a la

educación, el bajo logro educativo alcanza el 89% mientras que el analfabetismo representa el 33 % de la población del Municipio.

La variable que indica la dimensión salud, la incidencia de la privación en aseguramiento, para el año 2005 se estimó en 12% de hogares, de los que alguna persona del grupo de hogar mayor de cinco años, se encuentra sin aseguramiento al sistema de salud. El uso del servicio de salud es una necesidad poco apremiante por los hogares puesto que se obtuvo una privación muy baja en tan sólo 9% en 2005. La variable que más incide en lo que respecta a las condiciones de la niñez y la juventud es el rezago escolar con un 32%, mientras que la menos significativa es el trabajo infantil con un 5%.

La variable determinante en el acceso a servicios públicos domiciliarios y condiciones de la vivienda afectan a una alta proporción de hogares: la deficiente eliminación de excretas es el indicador que más incide en la pobreza de los hogares en esta dimensión ya que para 2005 afectaba al 37,79% de los hogares, seguido de cerca por el hacinamiento crítico con una incidencia del 24,17%. Por último, pisos inadecuados con una privación de 18,34% y las paredes exteriores inadecuadas con una privación de 1,37% en los hogares.

## **9.5. BIENESTAR SOCIAL**

### **9.5.1. Población atendida en nutrición por modalidades.**

El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), es una entidad del Estado colombiano, que trabaja por la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia y el bienestar de las familias en Colombia y con sus servicios brinda atención a niños y niñas, adolescentes y familias, especialmente a aquellos en condiciones de amenaza, inobservancia o vulneración de sus derechos. La Entidad cuenta con 33 regionales y 206 centros zonales en todo el país, llegando a más de 8 millones de colombianos con sus servicios<sup>23</sup>.

---

<sup>23</sup> Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF), Acerca de ICBF, <http://www.icbf.gov.co/>, citado en agosto de 2.015.

En relación con la atención al escolar y adolescente, en el 2011 se observa que fueron 1.094 los cupos para las personas atendidas en nutrición con desayunos, brindados en 16 centros de atención, mientras que para los almuerzos se registraron 151 cupos y contaban con 2 centros.

**Tabla 64. Alvarado. Población atendida en nutrición por modalidades. 2011 - 2013.**

Población atendida en nutrición por modalidades en el Municipio										
Atención	Cobertura	2011			2012			2013		
		Unidades	Cupos	Usuarios	Unidades	Cupos	Usuarios	Unidades	Cupos	Usuarios
Desayunos		16	1.094	1.094	16	1.094	1.094	15	1.094	1.094
Almuerzos		2	151	151	2	151	151	2	177	177
Pre – juveniles		3	45	45	0	0	0	NA	NA	NA
Juveniles		1	15	15	0	0	0	NA	NA	NA
Materno infantil		1	25	25	1	25	25	1	25	25
Desayunos infantiles tipo I		0	31	31	0	20	20	NA	NA	NA
Desayunos infantiles tipo II		3	676	676	3	445	445	NA	NA	NA

Fuente: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar- ICBF. Recuperado en agosto de 2015.

Para el 2012, en comparación con el año anterior, los cupos para desayunos disminuyeron en un 13.44%, en cuanto a los cupos para los desayunos. Para el 2013 siguió decreciendo el acceso a desayunos y también en los centros donde se distribuyen. En cuanto a los almuerzos se mantuvo la misma tendencia en los 3 años de estudio. Sin embargo para el 2013 decreció en una unidad los centros que prestan este servicio en el municipio de Alvarado.

### 9.5.2. Hogares comunitarios de bienestar (HCB) y población atendida.

En este ítem, se hace referencia a la información correspondiente a los diferentes tipos de hogares comunitarios que existen en el municipio de Alvarado según el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, además se proporciona el número de cupos y los usuarios que aquellos atienden.

En el periodo analizado, la modalidad CDI sin arriendo - Institucional integral, mantuvo el mismo número de unidades con capacidad para 108 cupos y 108 usuarios entre el 2013 y 2014. Hubo disponibilidad de 2 centros con capacidad para 294 cupos en los CDI- modalidad familiar y 3 unidades para el programa día tradicional. En cuanto a este última, para el 2015 el número de unidades se redujo a 1 pero sigue con la misma capacidad y usuarios de 294.

**Tabla 65. Alvarado. Hogares comunitarios de bienestar y población atendida. 2013 -2015\*.**

Población atendida en nutrición por modalidades en el Municipio										
Atención / Cobertura		2013			2014			2015		
		Unidades	Cupos	Usuarios	Unidades	Cupos	Usuarios	Unidades	Cupos	Usuarios
CDI sin arriendo - institucional integral		2	108	108	2	108	108	2	100	100
CDI - modalidad familiar		2	294	294	2	294	294	1	294	294
Programa día tradicional		3	385	385	2	214	214	1	130	130
Familias con bienestar		0	140	420	0	3	9	1	25	25
Recuperación nutricional - paquete tipo I		0	2	4	1	2	4	0	1	2
Recuperación nutricional - paquete tipo II		1	20	40	1	20	40	1	10	20

Fuente: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar- ICBF. Recuperado en agosto de 2015.

\*Preliminar.

En cuanto a la recuperación nutricional, se resalta que el paquete tipo II cuenta con 20 cupos y 40 usuarios aproximadamente en todos los años de estudio. Mientras que el paquete tipo I difícilmente cuenta con centro de atención propio desde el año 2013.

### 9.5.3. Cobertura de ayuda humanitaria

La ayuda humanitaria se brinda a las personas que están en situación de vulnerabilidad. Para los años 2014 y lo que lleva del 2015 la ayuda que se brindó

fue mínima. Mientras que para el 2012 y 2013 la ayuda fue latente tanto en hospedaje como en mercados y en el primer año, 2011, fue el único año donde se concedió colchonetas y unos tantos mercados.

Las cifras sobresalientes se presentan en 2012, periodo en el que se entregaron 880 mercados y 300 cupos de hospedaje; en 2013, aunque el número de mercados haya descendido hasta los 844, se habilitaron 520 cupos de hospedaje; sin duda, en estos dos años las personas beneficiadas pudieron percibir una mejora en su calidad de vida. Para 2014 y 2015, los registros oficiales de ayudas entregadas están en 0.

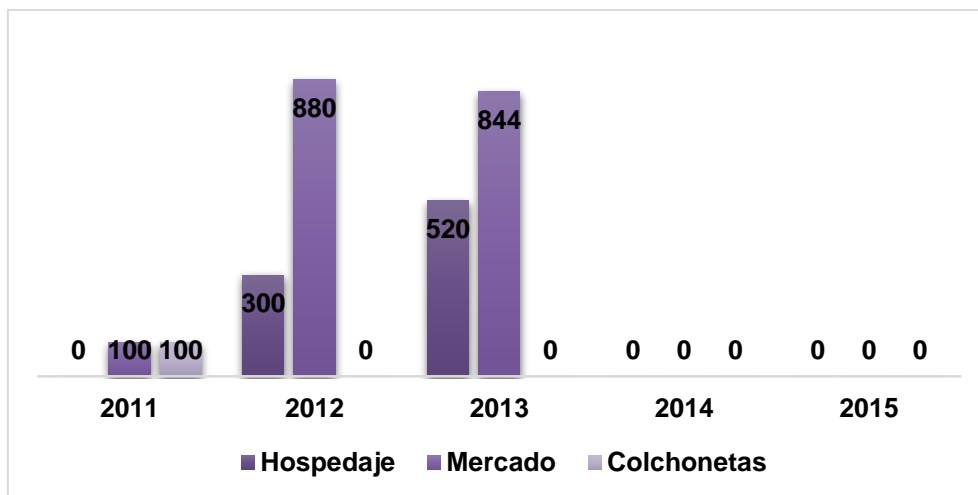
**Tabla 66. Alvarado. Ayudas humanitarias; hospedaje, mercados y colchonetas. 2011 –2015\*.**

Ayudas humanitarias en el Municipio			
Año	Hospedaje	Mercado	Colchonetas
2011	0	100	100
2012	300	880	0
2013	520	844	0
2014	0	0	0
2015*	0	0	0

Fuente: Secretaría de ambiente y gestión del riesgo (SAGER). Recuperado en Agosto de 2015.

\*Preliminar.

**Gráfica 34. Alvarado. Ayudas humanitarias; hospedaje, mercados y colchonetas. 2011 – 2015\*.**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos suministrados por la Secretaría de ambiente y gestión del riesgo (SAGER). \*Preliminar.



## 10. ECONOMÍA

### 10.1. PIB MUNICIPAL Y PIB PERCÁPITA.

El producto interno bruto es un agregado económico que indica, el valor de todos los bienes y servicios producidos en una economía dentro de un periodo determinado. En otras palabras, mide el crecimiento económico de un territorio específico.

**Tabla 67. Alvarado. PIB Departamental, Municipal y per cápita en miles de millones de pesos. 2012.**

PIB del Municipio					
Año	PIB Departamental	PIB Municipal	Peso relativo Municipal	Población	PIB per cápita
2012	9.905	69	0,7	8.874	0,01

**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por Secretaría de Planeación y TIC Departamento del Tolima. Recuperado en agosto de 2015.

Para el municipio de Alvarado el PIB municipal asciende a \$69.000 millones de pesos y representa un 0,7% en el PIB departamental. Por otro lado el PIB per cápita es de aproximadamente \$7.813.274 pesos anuales. Cabe resaltar que la importancia económica del municipio de Alvarado es de 7, dentro del departamento del Tolima.

### 10.2. SECTOR FINANCIERO

El Reporte de Bancarización (antes Informe de Inclusión Financiera) tiene como fuente el sistema de información que se construyó en colaboración con CIFIN, y que recoge el número de individuos (personas y empresas) con acceso a productos financieros. Esta iniciativa busca proveer información sobre el número y ubicación de las personas que tienen acceso a los servicios financieros, permitiendo así un diseño de políticas públicas adecuadas, específicamente en las zonas más

necesitadas. En consecuencia, para efectos del análisis se entiende por sistema financiero los bancos, compañías de financiamiento y cooperativas vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia que reportan información a CIFIN.

Las cifras que se muestran en el reporte hacen referencia al número de individuos mayores de 18 años que tiene un producto financiero. La importancia y el valor de este sistema de información radica en que los indicadores tradicionales con que se mide el grado de bancarización utilizan el concepto de número de cuentas o contratos de crédito como porcentaje de la población, lo cual suele sobreestimar los resultados, ya que un sólo individuo puede tener más de un crédito o cuenta contratada.

**Tabla 68. Alvarado. Portafolio de servicios de entidades financieras. 2012 – 2014.**

Portafolio de servicios de entidades financieras en el Municipio											
Cuenta de ahorro				Cuenta corriente				Tarjeta de crédito			
2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
4.582	4.660	4.516	4.513	111	109	110	111	65	66	111	175
Consumo				Vivienda				Microcrédito			
2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
21	22	23	22	3	4	5	4	662	882	935	1.115

Fuente: Central de Información Financiera (CIFIN). Recuperado en agosto de 2015.

**Gráfica 35. Alvarado. Número de Cuentas de ahorro. 2011 – 2014.**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos suministrados por la Central de Información Financiera (CIFIN). Recuperado en agosto de 2015.

Las cuentas de ahorro son un producto que ofrecen los bancos para depositar los ahorros y obtener una rentabilidad por ellos. En Alvarado, el cambio que se presentó en los años 2011 – 2014 fue del -1,51%, lo que significa que 69 personas dejaron de tener cuenta de ahorros.

**Gráfica 36. Alvarado. Número de tarjetas de crédito. 2011 – 2014.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por la Central de Información Financiera (CIFIN). Recuperado en agosto de 2015.

La tarjeta de crédito es un medio de pago que permite hacer compras que se pueden pagar posteriormente. En Alvarado la modificación que se presentó para los 4 años de estudio, fue de 169,23%, esta cifra alta indica que los habitantes del Municipio están endeudándose con más de una tarjeta de crédito.

**Gráfica 37. Alvarado. Microcréditos. 2011 -2014.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de datos suministrados por la Central de Información Financiera (CIFIN). Recuperado en agosto de 2015.

Los microcréditos, son pequeños préstamos que se conceden a las personas con un reducido nivel de recursos económicos. Para Alvarado, durante los años 2011 – 2014, se presentó un aumento de 453 microcréditos, un 68,43%.

La variación en la apertura de cuentas de ahorro en el municipio de Alvarado, según la central de información financiera (CIFIN) para los años 2012 y 2013, fue de un - 3,09%; en lo referente a cuentas corrientes, para los mismos años, la modificación fue del 0,96%; la aprobación de tarjetas de crédito alcanzo el 68,18%; el crédito de consumo vario en 4,55%; el crédito de vivienda, se ubicó en el 25% y el microcrédito cambio un 6,01%.

### **10.3. CAPTACIÓN Y COLOCACIÓN.**

La captación, como su nombre lo indica, es captar o recolectar dinero de las personas u organizaciones. Este dinero, dependiendo del tipo de cuenta que tenga una persona, (cuenta de ahorros, cuenta corriente, certificados de depósito a término fijo (CDT), etc.), gana unos intereses (intereses de captación, representados por la tasa de interés de captación). Esto es, al banco le interesa que las personas o empresas pongan su dinero en su sistema, por lo tanto, éste les paga una cantidad de dinero por poner sus recursos en los depósitos del banco.

La colocación es lo contrario a la captación. La colocación permite poner dinero en circulación en la economía, ya que los bancos toman el dinero o los recursos que obtienen a través de la captación y, con éstos, otorgan créditos a las personas, empresas u organizaciones que los soliciten. Por dar estos préstamos los bancos cobran, dependiendo del tipo de préstamo, una cantidad determinada de dinero llamada intereses (intereses de colocación), la cual se define a través de la tasa de interés de colocación.

A través de estas dos actividades (captación y colocación), los bancos y otras instituciones financieras obtienen sus ganancias. Los intereses de colocación, en la mayoría de los países, incluyendo Colombia, son más altos que los intereses de captación; los bancos cobran más por dar recursos que lo que pagan por captarlos. Esta diferencia crea un margen que se denomina el margen de intermediación:

**Margen de intermediación** = Tasa interés de colocación – Tasa de interés de captación.

**Tabla 69. Alvarado. Entidades Bancarias, Captación y Colocación. 2011 – 2014.**

Captación y Colocación en entidades bancarias del Municipio		
2011	Entidades Bancarias	1
	Captaciones en Establecimientos de Crédito	\$2.428.510
	Cartera Neta en Establecimientos de Crédito	\$4.802.730
2012	Entidades Bancarias	1
	Captaciones en Establecimientos de Crédito	\$3.059.240
	Cartera Neta en Establecimientos de Crédito	\$6.766.560
2013	Entidades Bancarias	1
	Captaciones en Establecimientos de Crédito	\$3.641.000
	Cartera Neta en Establecimientos de Crédito	\$7.293.000
2014	Entidades Bancarias	1
	Captaciones en Establecimientos de Crédito	\$4.624.730
	Cartera Neta en Establecimientos de Crédito	\$7.335.480

**Fuente:** Superintendencia Financiera y Bancaria.

**Nota:** Las cifras están en millones de pesos

Los bancos obtienen más o menos ganancias dependiendo de qué tan amplio sea el margen de intermediación y qué tan distante esté la tasa de interés de colocación de la de captación. Además, las tasas de interés que se utilizan en el sistema financiero están reguladas por el Banco de la República, el cual, a través de su Junta directiva, señala, cuando las circunstancias lo exijan, y en forma temporal (máximo ciento veinte días en el año), límites a las tasas de interés que deben pagar y cobrar los establecimientos de crédito. En pertinencia, en Alvarado la colocación, para los años 2011 – 2014, aumentó en 90,43% y la captación creció 52,43%, para el mismo periodo de tiempo. En términos generales, la colocación es superior a la captación.

#### 10.4. INDUSTRIA Y COMERCIO

Con el propósito de clasificar las actividades económicas de los empresarios del país de la manera más precisa, las cámaras de comercio del país, a partir del año 2000, se rigen por la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de todas

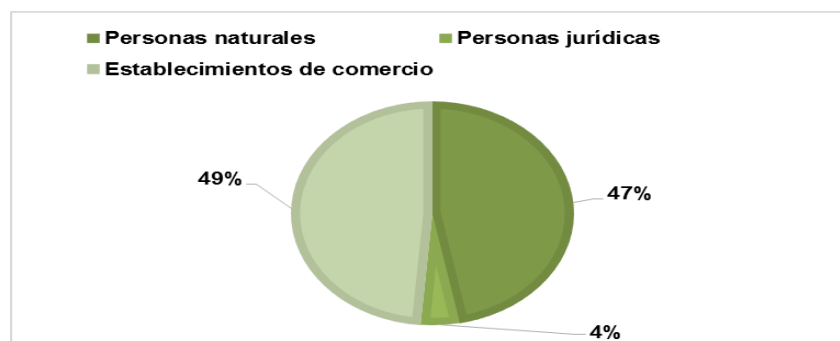
las actividades económicas. El Código CIIU fue elaborado por la Organización de Naciones Unidas y la revisión 4 es una adaptación para Colombia hecha y revisada por el DANE.

**Tabla 70. Alvarado. Clasificación empresas CIIU. 2014.**

Clasificación empresas CIIU en el Municipio					
Descripción		Personas naturales	Personas jurídicas	Establecimientos de comercio	Total
<b>A</b>	<b>Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca</b>	3	1	3	7
<b>B</b>	<b>Explotación de minas y canteras</b>	0	0	0	0
<b>C</b>	<b>Industrias manufactureras</b>	7	3	9	19
<b>D</b>	<b>Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado</b>	0	0	0	0
<b>F</b>	<b>Construcción</b>	1	0	1	2
<b>G</b>	<b>Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas</b>	58	4	60	122
<b>H</b>	<b>Transporte y almacenamiento</b>	3	0	2	5
<b>K</b>	<b>Actividades financieras y de seguros</b>	0	0	1	1
<b>S</b>	<b>Otras actividades de servicios</b>	33	2	33	68
	<b>Sin CIIU</b>	0	0	0	0
<b>Totales</b>		<b>105</b>	<b>10</b>	<b>109</b>	<b>224</b>

Fuente: Cámara de comercio de Ibagué. Recuperado en agosto de 2015.

**Gráfica 38. Alvarado. Tipo de empresa. 2014.**



Fuente: Elaboración propia a partir de datos suministrados por la Cámara de Comercio de Ibagué.

En total están en funcionamiento 224 empresas de las cuales el 54,46% son de comercio al por mayor y al por menor; la reparación de vehículos automotores y motocicletas, el 30,36 % son de otras actividades de servicios y la menor participación la tiene las empresas de actividades financieras y de seguros con 0,45%.

En la gráfica anterior se muestra la participación del tipo de empresa en el municipio de Alvarado. Como se observa tan solo el 4% de las empresas registradas al 2014 es de tipo jurídico mientras que el 47% prefieren ejercer su actividad económica a título personal, prefieren asumir a título personal todos los derechos y obligaciones de la actividad comercial que ejerce. Por otra parte el 49% de las empresas del Municipio son establecimiento de comercio.

## 10.5. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

La producción agrícola hace referencia al tipo de productos y beneficios que una actividad como la agrícola puede generar. La agricultura, el cultivo de granos, cereales y vegetales, es una de las principales y más importantes actividades para la subsistencia del ser humano, por lo cual la producción de la misma es siempre una parte relevante de las economías de la mayoría de las regiones del planeta, independientemente de cuan avanzada sea la tecnología o la rentabilidad.

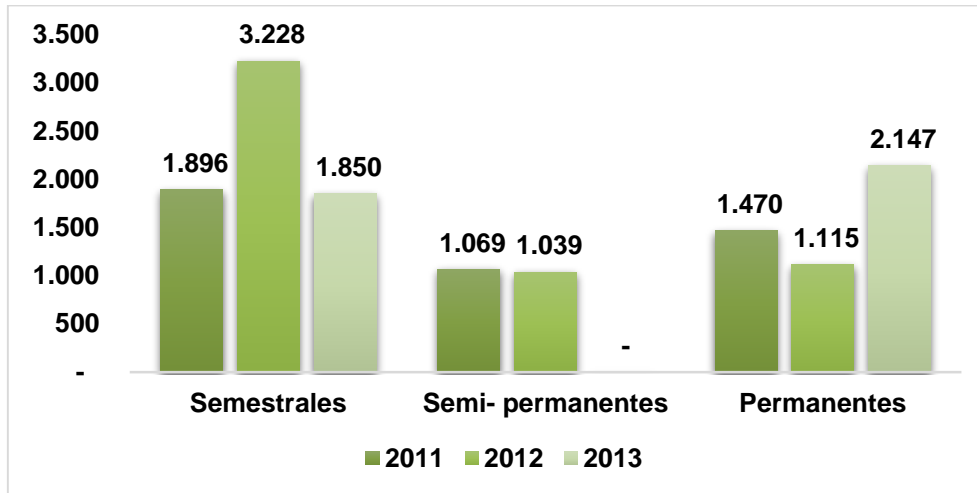
**Tabla 71. Alvarado. Producción agrícola. 2011 –2013.**

Producción agrícola del Municipio				
Cultivos		2011	2012	2013
Semestrales	Área (ha)	1.896	3.228	1.850
	Producción (Ton)	8.129	16.182	13.425
Semi - permanentes	Área (ha)	1.069	1.039	-
	Producción (Ton)	7.974	4.653	-
Permanentes	Área (ha)	1.470	1.115	2.147
	Producción (Ton)	1.372	1.044	6.565

**Fuente:** Secretaría de Desarrollo Agropecuario. Recuperado en agosto de 2015.

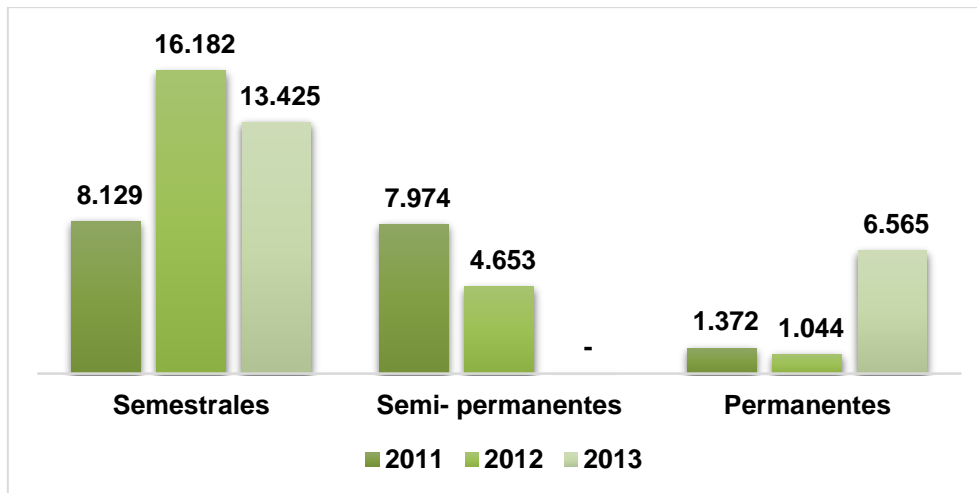
Con respecto de la evolución del área cosechada de los cultivos semestrales, la producción agrícola en el municipio de Alvarado evidencia una dinámica fluctuante con tendencia a la caída durante el periodo. En 2012 fue el año donde mayor área de cultivo semestral se presentó y fue proporcional a la producción obtenida.

**Gráfica 39. Alvarado. Área cosechada según tipo de cultivo. 2011 – 2013.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de información de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario.

**Gráfica 40. Alvarado. Producción agrícola según tipo de cultivo. 2011 – 2013.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de información de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario.

En relación con el área cosechada a partir de los cultivos anuales, se encuentra que difícilmente hubo áreas sembradas y por lo tanto tampoco hay registros de productos en ninguno de los años de estudio. Tanto el área cosechada como el nivel de producción de los cultivos semipermanentes contaron con una tendencia decreciente que tuvo su mayor impacto en el 2013, al haber siembras nulas. Lo contrario ocurrió con los cultivos permanentes pues estos fueron los únicos que



tuvieron un alza en el año 2013 al cultivar un área de 2.148 hectáreas, arrojando como producto aproximadamente 6.565 toneladas.

## 10.6. PRODUCCIÓN GANADERA Y PECUARIA

La producción pecuaria es un proceso de transformación de una materia prima que proporcional la naturaleza. Se obtiene de la aplicación de capital y trabajo del hombre. La ganadería, por su parte, es una actividad económica del sector primario encargada de la cría y domesticación de animales para el consumo humano. Además de esta actividad, también se denomina ganadería al conjunto de instalaciones de una explotación ganadera, o al conjunto de reses de un propietario o instalación.

**Tabla 72. Alvarado. Estructura de la población animal. 2011 – 2013.**

Estructura de la población animal en el Municipio			
Especies	2011	2012	2013
<b>Bovinos</b>	17.591	17.591	14.917
<b>Consolidado Porcicultura Tecnificada, Tradicional y Traspatio</b>	480	150	28
<b>Consolidado aves de engorde y Postura</b>	171.000	12.000	1.855
<b>Equinos</b>	1.248	645	-

Fuente: Secretaría de Desarrollo Agropecuario. Recuperado en agosto de 2015.

**Gráfica 41. Alvarado. Estructura de la población animal. 2011 – 2013.**



Fuente: Elaboración propia con información de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario. Recuperado en agosto de 2015.

Durante el periodo en estudio, la población bovina tuvo un nivel sostenido en los primeros años, pero ya para el 2013 cayó a 14.917 cabezas. La porcicultura tecnificada, tradicional y traspatio tuvo un descenso considerable ya que en el 2011 se contaba con 480 cabezas mientras que para el 2013 este número solo llegaba a los 28. La producción de aves exhibió una tendencia irregular y descendente ya que tan solo en 2 años la producción paso de 171.000 a 1.855 aves. Para los equinos la situación poco distinta, en el 2011 contaba con 1.248 mientras que un año después solo contaba con 645.

## 10.7. TURISMO

Alvarado cuenta con un gran potencial en atractivos turísticos, los lugares reconocidos por la población local, se ubican dentro y fuera del área urbana, lo que permite, conocer de mejor manera el Municipio. Se debe aclarar que los atractivos descritos difícilmente cuentan con el desarrollo logístico necesario para ser considerado como una actividad económica relevante.

**Tabla 73. Alvarado. Atractivos turísticos. 2015\*.**

Atractivos turísticos del Municipio		
Atractivos	Ubicación	
	Urbana	Rural
Biblioteca "Rafael Caicedo Espinoza"	X	
Casa de Cultura	X	
Parroquia Nuestra Señora de Chiquinquirá	X	
Estadio de futbol	X	
Parque infantil y deportivo Douglas Vela	X	
Antigua estación del tren		X
Puente férreo Medina		X
Puente colgante sobre el Río Totare		X
Puente colgante La Cubana		X
Parque de Bolívar	X	

Fuente: Secretaría de Planeación municipal. Recuperado en agosto de 2015. \*Preliminar.

## 10.8. INFRAESTRUCTURA HOTELERA.

A nivel de infraestructura, el Municipio cuenta con hospedajes ubicados tanto en la cabecera municipal como en el área rural.

**Tabla 74. Alvarado. Infraestructura hotelera. 2015\*.**

Infraestructura hotelera en el Municipio				
Nombre	Capacidad		Ubicación	
	Nº Habitaciones	Nº Camas	Urbana	Rural
Finca Villa Cristina	8	40		X
Finca agro turística El Palmar	4	40		X
El Coyote	20	21		X
El Potrillo	6	6	X	
Helicarves	15	20	X	
Doña Graciela	6	10	X	
Restaurante doña Graciela			X	
Restaurante finca Villa Cristina				X
Estación de servicio El Coyote				X
Parador Los Naranjos				X
Restaurante La Suegra				X
Restaurante El Potrillo			X	
Restaurante Miramar				X
Restaurante El Castillo			X	
Restaurante Leña y Carbón			X	
Restaurante variedades Belly			X	
Restaurante Clara			X	
Restaurante brasero El Rojo			X	
Restaurante Rico Pollo			X	

Fuente: Secretaría de Planeación Municipal. Recuperado en agosto de 2015. \*Preliminar.

## 11. OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO

### ¿Qué son los ODM?<sup>24</sup>

“El nuevo siglo comenzó con una declaración de solidaridad sin precedentes y con el firme propósito de acabar con la pobreza en el mundo”<sup>25</sup>

Para el año 2000, con ocasión de la Cumbre del Milenio de las Naciones Unidas, celebrada en New York, en la sede de las Naciones Unidas, los jefes de Estado y de Gobierno del mundo firmaron la Declaración del Milenio. En ella asumieron compromisos en materia de paz y seguridad, derechos humanos, protección del entorno y atención especial a la pobreza. Adicionalmente, con base en tal Declaración se concertaron los Objetivos de Desarrollo del Milenio, ODM, que incluyen ocho objetivos, 18 metas y más de 40 indicadores que deben hacerse realidad para el 2015.

Tal como en su momento lo planteó el Informe mundial sobre desarrollo humano 2003, “los Objetivos de Desarrollo del Milenio constituyen un pacto entre las naciones para eliminar la pobreza humana” y son base de la principal agenda global del desarrollo al proponerse reducir, para el 2015, por lo menos a la mitad, la pobreza, sus causas y manifestaciones.

En efecto, los ODM sintetizan los objetivos de desarrollo convenidos en las conferencias internacionales y las cumbres mundiales durante toda la década de los años noventa y son las metas específicas de reducción de la pobreza más completas y que más amplio apoyo han obtenido en el mundo. Tal como lo señala el Proyecto del Milenio “para el sistema político internacional, representan la piedra angular en la que se basa la política de desarrollo; para más de mil millones de personas que viven en condiciones de pobreza extrema, representan los medios necesarios para poder llevar una vida productiva; para todos los habitantes del mundo, son la piedra angular de la búsqueda de un mundo más seguro y más pacífico”.

---

<sup>24</sup> Definición sustraída de: <http://www.pnud.org.co>

<sup>25</sup> Informe mundial sobre el desarrollo humano, 2003.



Por tanto, para los millones de personas que viven en pobreza extrema, los ODM representan su vida o su muerte, porque en esas condiciones y ante la carencia de ingresos una enfermedad, una inundación o una plaga pueden acabar fácilmente con la vida y genera retrasos en las posibilidades de desarrollo humano de millones de personas en el planeta. Los ODM forman parte del capital humano, de la infraestructura, de la sostenibilidad y el capital natural, del crecimiento económico general.

En conformidad con lo planteado en los ODM, Colombia<sup>26</sup> ha hecho progresos significativos, pero sigue enfrentando retos sobre los cuales se debe trabajar más. Se alcanzaron, por ejemplo, de manera anticipada las metas de cobertura en educación básica y de áreas reforestadas y restauradas. Además, hay avances importantes en relación con la tasa de desempleo y mortalidad en menores de 1 y 5 años. Sin embargo, se requieren esfuerzos mayores para cumplir las metas establecidas a 2015, en los indicadores de mortalidad materna, cobertura bruta en educación media, embarazo en adolescentes, mortalidad por dengue y coberturas de agua potable y saneamiento básico.

De hecho, Colombia ha logrado progresos notables en reducción de la pobreza, pero esta sigue afectando a más de un tercio de la población y su incidencia es diferencial: mientras que las privaciones por ingresos afectan a un cuarto de la población urbana, el impacto llega a la mitad entre la población rural.

Entonces, el logro de los ODM implica, necesariamente, cerrar las brechas que han subsistido de manera histórica en las regiones y grupos poblacionales con indicadores sociales más rezagados, los cuales son, muchas veces, agravados por la prevalencia del conflicto armado que continúa golpeando con mayor fuerza a la población rural, afrocolombiana e indígena.

En consecuencia, el trabajo del PNUD en Colombia, mediante el proyecto “Objetivos de Desarrollo del Milenio en lo Local”, se ha orientado a visibilizar esas diferencias y a desarrollar un trabajo de soporte dirigido a diversos actores políticos, academia y sociedad civil. De igual forma, ha apoyado a los gobiernos territoriales en todas las fases del ciclo de políticas públicas para el logro de los ODM. Con esto se busca,

---

<sup>26</sup> Información encontrada en el Informe, “OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO, COLOMBIA 2014” en: <http://www.undp.org/content/dam/undp/library/MDG/english/MDG%20Country%20Reports/Colombia/informeannualodm2014.pdf>

no sólo garantizar su cumplimiento, sino contribuir a que sus avances se distribuyan de forma más equitativa entre toda su población y, especialmente, entre los grupos más vulnerables.

Se mencionó anteriormente que el plazo para alcanzar los ODM es 2015. Pero allí no concluye la tarea. Después de esa fecha hay que seguir trabajando en las áreas que requieren mayores esfuerzos. Por ejemplo, aún se mueren aproximadamente 500 mujeres al año por causas derivadas del embarazo y parto, a pesar de que el país cuenta con los medios para evitar que esto ocurra.

De hecho, más de dos millones de personas carecen de servicio sanitario, lo cual constituye un grave peligro, tanto para la salud, como para el medio ambiente. También los recursos naturales y humanos están afectados: hay pérdidas continuas de bosques y de especies a causa de los impactos del cambio climático. Por ello, se considera que el logro de los objetivos en su conjunto ayudará al país a avanzar en la construcción de la paz.

Se considera que una mayor calidad de vida, producto del cumplimiento de los ODM, es un paso indudable hacia la reconciliación y un entorno que permitirá que se destinen mayores recursos para ayudar a poblaciones vulnerables, atender a víctimas del conflicto, mejorar la educación y garantizar otros derechos fundamentales.

### 11.1. OBJETIVO 1. ERRADICAR LA POBREZA EXTREMA Y EL HAMBRE.

**Tabla 75. Indicadores generales. Objetivo 1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre. Meta 2015.**

Indicadores	Disponibilidad		Meta 2015
	Departamental	Municipal	
Proporción de personas que se encuentran por debajo de la línea de pobreza	Sí	No	28,50%
Proporción de personas que se encuentran por debajo de la línea de indigencia (Pobreza Extrema)	Sí	No	8,80%
Tasa de Desempleo	Sí	No	8,50%
Tasa de Informalidad	No	No	45,00%

Objetivo 1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre			
Indicadores	Disponibilidad		Meta 2015
	Departamental	Municipal	
Prevalencia de desnutrición global o bajo peso para la edad en menores de 5 años.	No	No	2,60%
Prevalencia de desnutrición crónica o retraso en talla en menores de 5 años.	Sí	No	8,00%
Porcentaje de la población total en subnutrición	No	No	7,50%
Porcentaje de niños con bajo peso al nacer	Sí	Sí	<10,00%

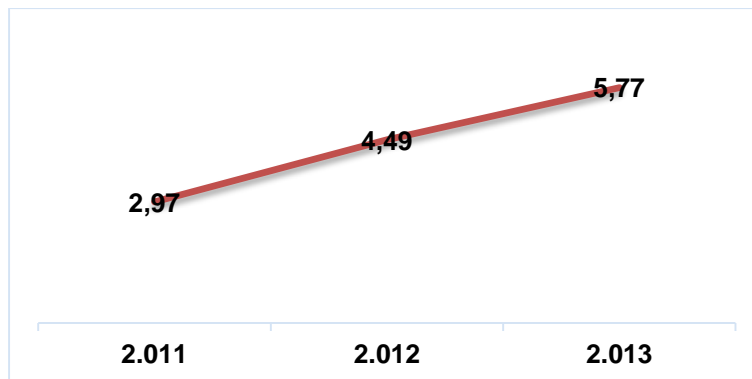
Fuente: DANE - Estadísticas Vitales. Recuperado en agosto de 2015.

Tabla 76. Alvarado. Porcentaje de Niños con Bajo Peso al Nacer. 2011 - 2013.

Porcentaje de niños con bajo peso al nacer		
2011	2012	2013
2,97	4,49	5,77

Fuente: Cálculos PNUD a partir de Estadísticas Vitales – DANE. Recuperado en agosto de 2015.

Gráfica 42. Alvarado. Tasa de niños con bajo peso al nacer. 2011 – 2013.



Fuente: Elaboración propia a partir de Cálculos PNUD a partir de Estadísticas Vitales – DANE.

Entre los indicadores que este objetivo contempla están:

- **Relacionados con la pobreza:** la Proporción de personas que se encuentran por debajo de la línea de pobreza y la Proporción de personas que se encuentran por debajo de la línea de indigencia (Pobreza Extrema).

- **Relacionados con lo laboral:** La Tasa de Desempleo y la Tasa de Informalidad.
- **Relacionados con la salud:** La Prevalencia de desnutrición global o bajo peso para la edad en menores de 5 años; la Prevalencia de desnutrición crónica o retraso en talla en menores de 5 años; el Porcentaje de la población total en subnutrición y el Porcentaje de niños con bajo peso al nacer. Este último, es el único que cuenta con datos para 2011, 2012 y 2013, en los 3 años, los porcentajes se ubicaron por debajo de la meta objetivo para el año 2015.

## 11.2. OBJETIVO 2. LOGRAR LA ENSEÑANZA UNIVERSAL.

**Tabla 77. Indicadores generales. Objetivo 2. Lograr la enseñanza universal. Meta 2015.**

Objetivo 2. Lograr la enseñanza universal				
Indicadores	Disponible		Meta 2015	PROXY Municipal
	Departamental	Municipal		
Tasa de Cobertura Bruta en Preescolar	Sí	Sí	100%	NA
Tasa de Cobertura Bruta en Primaria	Sí	Sí		NA
Tasa de Cobertura Bruta en Secundaria	Sí	Sí		NA
Tasa de cobertura bruta en educación media	Sí	Sí	93%	NA
Tasa de analfabetismo (población de 15 a 24 años).	No	No	1%	Personas de 15 años y más con menos de 2 años de escolaridad
Años promedio de estudio (población de 15 a 24 años)	No	No	10,63 años	Escolaridad promedio de la población de 15 a 24 años
Tasa de Repetición	Sí	Sí	2,30%	NA

**Fuente:** Ministerio de Educación Nacional. SISBEN con corte a junio 30 de 2014

Nota: N/A, No Aplica.



**Tabla 78. Alvarado. Tasa de Repetición. 2011 – 2013.**

Tasa de Repetición en el Municipio		
2011	2012	2013
0,35	1,35	ND

**Fuente de información:** Matrícula SIMAT - Ministerio de Educación Nacional.

**Fuente de consulta:** <http://bi.mineducacion.gov.co:8380/eportal/web/planeacion-basica/tasa-de-repitencia-x-municipio>

**Nota:** N/D, No Define.

**Tabla 79. Alvarado. Tasa de Escolaridad. 2014.**

Tasa de escolaridad en el Municipio	
Escolaridad promedio de la población de 15 a 24 años	7,4
Porcentaje de Personas de 15 años y más con menos de 2 años de escolaridad	22,24

**Fuente:** Cálculos PNUD con base en Cifras del SISBÉN con corte a 30 de junio de 2014.

Los indicadores que acompañan este objetivo, referidos en la dimensión Educación son:

- **Tasa de Cobertura Bruta en Educación.** Contempla la Básica (preescolar, primaria, secundaria) y la Media.
- **Tasa de analfabetismo.** Corresponde a la población de 15 a 24 años. En Alvarado, para el año 2014, presentó una tasa del 22,24%, sobrepasando en 21,24 puntos porcentuales la meta fijada para 2015.
- **Tasa de Años Promedio de Estudio.** Está referido a la población de 15 a 24 años que para 2015 fija como meta 10,63 años de estudio. Para el año 2014, en Alvarado se registró un nivel de estudio de 7,4 años, en la población referida.
- **Tasa de repetición.** Cuya meta máxima para el 2015 es una tasa del 2,30%. En 2011, 2012 y 2013, las tasas de analfabetismo en Alvarado estuvieron por debajo de la línea límite.

### 11.3. OBJETIVO 3. PROMOVER LA IGUALDAD ENTRE LOS GÉNEROS Y LA AUTONOMÍA DE LA MUJER.

Tabla 80. Indicadores generales. Objetivo 3. Promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer.

Objetivo 3. Promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer			
Indicadores	Disponible		PROXY
	Departamental	Municipal	
Proporción de escaños ocupados por mujeres en el Congreso Nacional	Sí	No	N/A
Proporción de mujeres candidatas sobre el total de personas candidatas	No	No	Proporción de mujeres que elegidas en los concejos municipales
			Proporción de mujeres que elegidas para JAL
Proporción de mujeres en los niveles 1 y 2 de las ramas ejecutiva y judicial, a nivel nacional y territorial	No	No	NA
Brecha en la tasa de participación femenina	No	No	NA
Brecha en la tasa de desempleo	No	No	NA
Brecha de ingresos laborales mensuales promedio	No	No	NA
Porcentaje de mujeres alguna vez unidas según rango de edad que han experimentado alguna violencia física por parte del esposo o compañero	No	No	Tasa de Violencia Intrafamiliar contra Mujeres por 100.000 habitantes
Porcentaje de mujeres según rango de edad que han experimentado alguna violencia física por una persona diferente al esposo o compañero	No	No	Tasa de Violencia Interpersonal contra Mujeres por 100.000 habitantes
Porcentaje mujeres según rangos de edad que han sido forzadas físicamente por el esposo, compañero u otra persona a tener relaciones o actos sexuales	No	No	NA
Proporción de mujeres valoradas por violencia de pareja	No	No	Número de casos de violencia de pareja
Tasa de exámenes médico legales por presunto delito sexual contra mujeres por 100.000 habitantes	Sí	Sí	NA

Nota: N/R, No hay Registros suministrados.

**Tabla 81. Alvarado. Número y porcentaje de mujeres elegidas en el Concejo Municipal. 2012 - 2015.**

Mujeres elegidas en el Concejo Municipal					
Mujeres		Hombres		Total	
Número	Porcentaje	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número
2	22,22	77,78	7	100	9

Fuente: Registraduría Nacional del Estado Civil. Recuperado en agosto de 2015.

**Tabla 82. Alvarado. Violencia a Mujeres. 2011 –2013.**

Violencia a Mujeres				
Indicador	2011	2012	2013	2014
Tasa de Violencia Intrafamiliar contra Mujeres por 100.000 habitantes	365,38	320,44	549,83	229,52
Tasa de Violencia Interpersonal contra Mujeres por 100.000 habitantes	137,02	228,89	206,19	596,74
Número de casos de violencia de parejas contra mujeres	11	9	14	9
Tasa de exámenes médico legales por presunto delito sexual contra mujeres por 100.000 habitantes	22,84	45,78	22,91	0,00

Fuente: Instituto Colombiano de Medicina Legal – Forensis. Recuperado en agosto de 2015.

Las Naciones Unidas promueven la equidad entre los géneros, esto se refleja en parte a través de la participación activa en elecciones populares para cargos públicos. Al no haber un indicador directo, el PNUD se aproxima mostrando la proporción de mujeres que están en el Concejo de Alvarado.

Para el 2011, este indicador fue del 22,22% ya que del total de concejales del Municipio 2 fueron mujeres. Asimismo, se diseñaron tres indicadores adicionales que muestran los casos de violencia física, por parte de un tercero. Para el municipio de Alvarado, los casos registrados por violencia de pareja son en el 2011, 2012, 2013 y 2014, 11, 9, 14 y 9, respectivamente.

#### 11.4. OBJETIVO 4. REDUCIR LA MORTALIDAD INFANTIL

Tabla 83. Indicadores generales. Objetivo 4. Reducir la mortalidad infantil.

Objetivo 4. Reducir la mortalidad infantil		
Indicadores	Disponible	
	Departamental	Municipal
Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 1.000 niños.	Sí	Sí
Tasa de mortalidad en menores de 1 año por 1.000 nacidos vivos.	Sí	Sí
Cobertura de vacunación con DPT en menores de 1 año	Sí	Sí
Cobertura de vacunación con triple viral en niños y niñas de 1 año	Sí	Sí

Fuente: Instituto Colombiano de Medicina Legal – Forensis. Recuperado en agosto de 2015.

Tabla 84. Alvarado. Mortalidad en menores de 1 año por 1000 niños.

Tasa de Mortalidad en menores de 1 año por 1000 niños		
2011	2012	2013
19,4%	11,2%	

Fuente: Estadísticas Vitales. Recuperado en agosto de 2015.

Tabla 85. Alvarado. Cobertura Vacunación. 2011 –2014.

Cobertura de vacunación en el Municipio				
Indicador	2011	2012	2013	2014
Cobertura de vacunación con DPT en menores de 1 año	80,67%	100,00%	91,40%	108,14%
Cobertura de vacunación con triple viral en niños y niñas de 1 año	98,85%	111,72%	65,88%	99,11%

Fuente: Estadísticas Vitales. Recuperado en agosto de 2015.

Los indicadores que acompañan el análisis de este objetivo están instalados en la dimensión Salud y son:

- **Tasa de mortalidad.** En menores de 5 años por 1.000 niños y en menores de 1 año por 1.000 nacidos vivos, para los ubicados en este último rango de edad, las cifras muestran que entre 2011 y 2012, disminuyeron los casos; la tendencia no se puede corroborar para los años que siguen como consecuencia de la falta de datos.

- **Tasa de cobertura de vacunación.** Para la vacunación con DPT en menores de 1 año se fija una meta a 2015 del 95%. Según el PNUD en el 2011 se alcanzó una cobertura de vacunación del 80,67%, en 2012 fue del 100%, en 2013 el nivel de vacunación estuvo en 91,40% y en 2014 los datos muestran una cobertura en vacunación del 108,14%.

La Cobertura de vacunación con triple viral en niños y niñas de 1 año fija de igual manera una tasa del 95% como meta para 2015. En 2011 se logró un 98,85%, en 2012 se llegó a 111,72%, para 2013 la cobertura de vacunación bajó al 65,88% y, finalmente, para 2014 se alcanzó el 99,11%.

## 11.5. OBJETIVO 5. MEJORAR LA SALUD MATERNA

Dentro de los indicadores de salud materna, se encuentra el porcentaje de nacidos vivos con cuatro controles prenatales o más, cuya meta fijada para el año 2015 es del 90%. En el 2011, 2012 y 2013, los resultados se ubicaron por debajo de la meta. En referencia al porcentaje de atención institucional del parto, que fija una meta del 95% para el año 2015, las cifras suministradas muestran que para para los años 2012 y 2013 la meta fue superada; el 2011 aunque se ubica muy cerca al 95%, no cumplió con la meta establecida.

**Tabla 86. Alvarado. Cobertura Vacunación. 2011 –2014.**

Cobertura Vacunación en el Municipio							
Indicadores	Disponible		Meta 2015	PROXY	2011	2012	2013
	Sí	No					
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro controles prenatales o más	X		90%	N/D	86,00	87,64	88,46
Porcentaje de atención institucional del parto	X		95%	N/D	94,17	97,75	96,15
Porcentaje de atención del parto por personal calificado	X		95%	N/D	95,15	97,75	98,08
Porcentaje de mujeres de 15 a 19 años que han sido madre o están en embarazo		X	< 15%	Porcentaje de Nacidos Vivos de Mujeres entre 15 y 19 años	18,07	16,56	

**Fuente:** DANE – Estadísticas Vitales (EEVV).

**Nota:** No Define.

De igual manera, el porcentaje de partos atendidos por personal calificado tiene como meta para el año 2015 un 95%, como límite mínimo. En el año 2011, 2012 y 2013, esta cifra fue superada en el municipio de Alvarado. En lo que se refiere al porcentaje de mujeres entre los 15 y 19 años que han sido madres o están en embarazo, los resultados revelan que para el año 2011 y 2012, la meta máxima fijada fue mayor a la cifra alcanzada; sin embargo, es importante resaltar que la cifra, comparativamente, viene descendiendo, aunque no existen datos para el resto de años objeto de estudio, que puedan ratificar la tendencia.

#### 11.6. OBJETIVO 6. COMBATIR EL VIH/SIDA

Este objetivo está compuesto por la Prevalencia de VIH en población de 15 a 49 años; la tasa de mortalidad asociada al VIH/SIDA por 100.000 habitantes; el Porcentaje de transmisión materno infantil del VIH; la Cobertura de tratamiento antirretroviral; la Mortalidad por Malaria; la Mortalidad por Dengue y la Letalidad por dengue (por cada 100 casos graves). Para estos indicadores, no existen datos para los años objeto de estudio, 2011 – 2015.

#### 11.7. OBJETIVO 7. GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

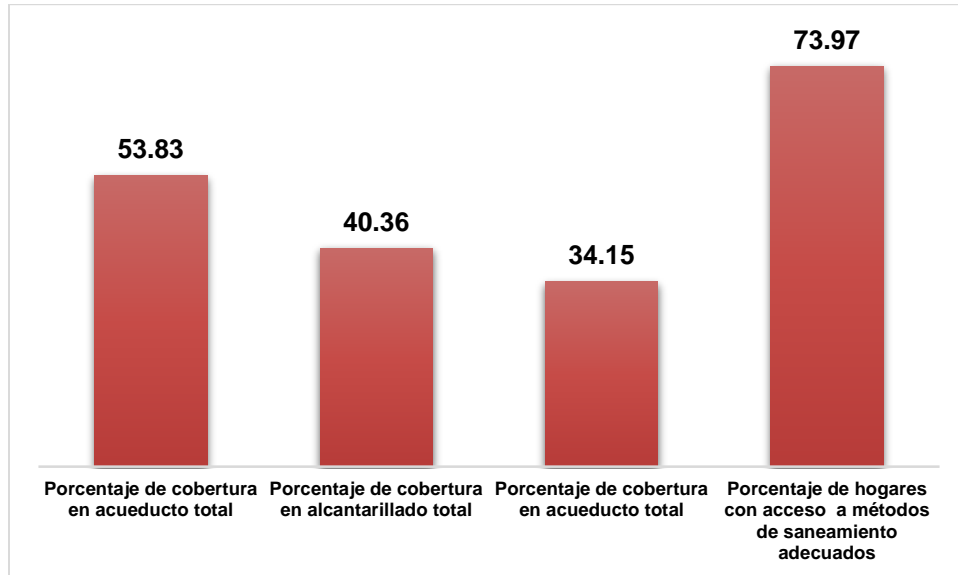
Tabla 87. Objetivo 7. Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente.

Objetivo 7. Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente					
Indicadores	Disponible		Meta 2015	PROXY	Tolima 2014
	Sí	No			
Cobertura de acueducto urbano		X	99,20%	Porcentaje de cobertura en acueducto total	53,83%
Cobertura de alcantarillado urbano		X	96,93%	Porcentaje de cobertura en alcantarillado total	40,36%
Cobertura de acueducto rural		X	78,15%	Porcentaje de cobertura en acueducto rural total	34,15
Cobertura de saneamiento básico rural		X	72,42%	Porcentaje de hogares con acceso a métodos de saneamiento adecuados	73,97
Hectáreas anuales reforestadas		X	30.000 H/año	N/D	-
Porcentaje de hogares que habitan asentamientos precarios	X		12,36%	N/A	57,52

Fuente: SISBÉN con corte a junio 30 de 2014.

Nota: N/D, No Define. N/A, No Aplica.

**Gráfica 43. Alvarado. Porcentaje de coberturas en acueducto total y métodos de saneamiento adecuados. 2014.**



**Fuente:** Elaboración propia a partir de SISBEN con corte a Junio 30 de 2014.

Para el 2014, en el Tolima, las cifras utilizadas para medir el avance en este objetivo, están referidas a las metas fijadas para la cobertura en:

- **Acueducto.** Su alcance es de 99,20% para el año 2015. De acuerdo con los datos suministrados por el PNUD, se percibe que en el año 2014, dicho porcentaje llegó al 53,83%.
- **Alcantarillado total.** Su meta es del 96,93% en el año 2015. El resultado a 2014 fue del 40,36%.
- **Acueducto rural total.** Se fija como meta para el año 2015, un 78,15%. El resultado obtenido en el año 2014 fue de 34,15%.
- **Saneamiento básico rural.** Para el año 2014 alcanzó el 73,97%, superando el 72,42% que se fijó como meta para el año 2015. Por último, el porcentaje de hogares que habitan asentamientos precarios para 2015 plantea como meta un 12,36%, para este indicador el resultado es del 57,52%.

## 11.8. OBJETIVO 8. FOMENTAR UNA ACCIÓN SOCIAL PARA EL DESARROLLO.

Tabla 88. Indicadores generales. Objetivo 8. Fomentar una acción social para el desarrollo. Meta 2015.

Indicadores	Disponible		Meta 2015	PROXY
	Sí	No		
Abonados móviles por cada 100 habitantes		X	100,00	ND
Usuarios de Internet por cada 100 habitantes		X	60,00	Número de suscriptores a internet por cada 100 habitantes
Número de computadores por cada 100 habitantes		X	23,80	ND

Fuente: Cálculos PNUD a partir de cifras MINTIC. Recuperado en Agosto de 2015.

Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, no hay información disponible a nivel municipal para este Objetivo.



## 12. BIBLIOGRAFÍA

Anuario Histórico - Estadístico del Tolima. 1958.

Cámara de Comercio de Ibagué.

Central de Información Financiera – CIFIN [en línea]. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<http://www.cifin.co/CS/Satellite?c=Page&cid=1410992232299&pagename=Cifin%2FPage%2FHomeTmp>>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL [en línea]. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<http://www.cepal.org/es>>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE. Cartilla de conceptos básicos e indicadores demográficos. Febrero de 2007.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE [en línea]. Estadísticas vitales. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<http://www.dane.gov.co/index.php/poblacion-y-registros-vitales/nacimientos-y-defunciones/nacimientos-y-defunciones>>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE [en línea]. Proyecciones de población con base en el Censo de 2005. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<http://www.dane.gov.co/index.php/poblacion-y-demografia/proyecciones-de-poblacion>>

Departamento Nacional de Planeación – DNP [en línea]. Índice de pobreza Multidimensional. Censo 2005. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-sociales/pobreza>>

Departamento Nacional de Planeación. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <[www.dnp.gov.co](http://www.dnp.gov.co)>

Departamento Nacional De Planeación [en línea]. Informe de Gestión de los Municipios. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <[https://www.dane.gov.co/files/control\\_participacion/rendicion\\_cuentas/Informe\\_Gesti%C3%B3n\\_2014\\_DANE\\_FONDANE\\_.pdf](https://www.dane.gov.co/files/control_participacion/rendicion_cuentas/Informe_Gesti%C3%B3n_2014_DANE_FONDANE_.pdf)>

Empresa de Acueducto de Bogotá [en línea]. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <[www.acueducto.com.co/wps\\_4/wps\\_4/contenidos/archivos/DocumentotecnicoDTS.pdf](http://www.acueducto.com.co/wps_4/wps_4/contenidos/archivos/DocumentotecnicoDTS.pdf)>

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá [en línea]. Documento Técnico de Soporte Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – Esp. Documento Principal. Agosto 2006. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <[http://www.acueducto.com.co/wps\\_4/wps\\_4/contenidos/archivos/DocumentotecnicoDTS.pdf](http://www.acueducto.com.co/wps_4/wps_4/contenidos/archivos/DocumentotecnicoDTS.pdf)>

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Tolima S.A. E. S. P.

Informe de viabilidad financiera de los municipios [en línea]. Secretaría de planeación y TIC Departamento del Tolima. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<http://www.tolima.gov.co/11763>>



Informe Mundial sobre el Desarrollo Humano 2003 [en línea]. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en internet: <[http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr2013\\_es\\_summary\\_0.pdf](http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr2013_es_summary_0.pdf)>

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF.

Instituto Colombiano de Medicina Legal – Forensis [en línea]. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<http://www.medicinalegal.gov.co/forensis>>

Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC [en línea]. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<http://www.igac.gov.co/igac>>

Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Glosario Técnico Catastral. Agosto 2015.

Ley General de Archivos. Ley 594 de 2000. Congreso de Colombia. Julio 14 de 2000.

Ministerio de Educación Nacional de Colombia [en línea]. Sistema Nacional de Información de la Educación Superior - SNIES. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<http://www.mineducacion.gov.co/sistemasdeinformacion/1735/w3-propertyname-2672.html>>

Ministerio de Salud y Protección Social [en línea]. Retos del sector salud y de protección social en la atención integral de las víctimas del conflicto armado en Colombia. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <[www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/Victimas\\_Inicio.aspx](http://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/Victimas_Inicio.aspx)>



Ministerio de Salud. Sistema Integral de Información de la Protección Social – SISPRO.

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones [en línea]. Sistema de Información Unificado – SIUST. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<http://www.siust.gov.co/siust/>>

Objetivos de Desarrollo del Milenio [en línea]. Colombia 2014. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <[www.undp.org/content/dam/undp/library/MDG/english/MDG%20Country%20Reports/Colombia/informeanualodm2014.pdf](http://www.undp.org/content/dam/undp/library/MDG/english/MDG%20Country%20Reports/Colombia/informeanualodm2014.pdf)>

Procuraduría General de la Nación [en línea]. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <[www.procuraduria.gov.co/portal/Indice-de-Gobierno-Abierto.page](http://www.procuraduria.gov.co/portal/Indice-de-Gobierno-Abierto.page)>

Procuraduría General de la Nación [en línea]. Índice de Gobierno Abierto. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<http://www.procuraduria.gov.co/portal/Indice-de-Gobierno-Abierto.page>>

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo [en línea]. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <[www.pnud.org.co](http://www.pnud.org.co)>

Registraduría Nacional del Estado Civil de Colombia.

Registro Único de Víctimas – RUV [en línea]. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<http://rni.unidadvictimas.gov.co/?q=node/107>>  
Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Departamento del Tolima.

Secretaría de Educación del Departamento del Tolima.



UNIDOS  
POR LA GRANDEZA  
DEL TOLIMA



Ministerio de Educación Nacional de Colombia.

Secretaría de Educación y Cultura del Tolima. Dirección Gestión de la Calidad Educativa. Área Evaluación. Diciembre 9 de 2014.

Secretaría de Planeación Municipal.

Secretaría de Planeación y TIC del Departamento del Tolima.

Secretaría de Salud del Departamento del Tolima.

Sistema de Identificación de Potenciales Beneficiarios de Programas Sociales – SISBÉN [en línea]. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<https://www.sisben.gov.co/>.>

Sistema Integrado de Matrículas (SIMAT) - Consolidado Definitivo 2014 Oficina Asesora de Planeación y Finanzas (OAPF) - Subdirección de Acceso Ministerio de Educación Nacional. MEN. 2015 corte 1 de septiembre 2015.

Sistema Único de Información de Servicios Públicos SUI [en línea]. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<http://www.sui.gov.co/SUIAuth/logon.jsp>>

Superintendencia Financiera y Bancaria [en línea]. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/index.jsf>>



UNIDOS  
POR LA GRANDEZA  
DEL TOLIMA



Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas [en línea]. Red Nacional de Información - RNI. [Citado en 30 de septiembre de 2015] Disponible en Internet: <<http://rni.unidadvictimas.gov.co/>>

