

YUMBO



# cómo vamos

## Informe de Calidad de Vida 2014



 **Smurfit Kappa**  
Cartón de Colombia S.A.

 **Cervecería del Valle**

 **ANDI**

 **Cámara de Comercio de Cali**

 **Fundación Universidad del Valle YUMBO**

### *Alianza Empresarial de Yumbo*

 **ARGOS**

 **ecopETROL**

 **FUNDACIÓN PROPAL**

 **Fundación Smurfit Kappa Colombia**

 **FEDY**  
FUNDACIÓN EMPRESARIAL PARA EL DESARROLLO DE YUMBO

 **Cervecería del Valle**

 **BAVARIA**

 **Fundación EPSA**

**CASA EDITORIAL EL TIEMPO**

**Fundación corona**



**COMITÉ DIRECTIVO**

**BEATRIZ EUGENIA MEJÍA ARANGO**  
DIRECTORA EJECUTIVA FUNDACIÓN SMURFIT CARTÓN DE COLOMBIA

**GERMÁN JARAMILLO LÓPEZ**  
DIRECTOR EJECUTIVO FUNDACIÓN EMPRESARIAL PARA EL DESARROLLO DE  
YUMBO -FEDY-

**JUAN DARIO VELÁSQUEZ CRUZ**  
DIRECTOR GENERAL CERVECERÍA DEL VALLE – FUNDACIÓN BAVARIA

**EDUARDO POSADA CORPAS**  
DIRECTOR EJECUTIVO FUNDACIÓN PROPAL

**JUAN MANUEL MONCADA**  
VICEPRESIDENCIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y AMBIENTAL-ECOPETROL

**MARÍA ISABEL ECHEVERRY CARVAJAL**  
DIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD DE LA FUNDACIÓN ARGOS

**ESTEBAN PIEDRAHITA URIBE**  
PRESIDENTE EJECUTIVO CÁMARA DE COMERCIO DE CALI

**GABRIEL JAIME VELASCO**  
GERENTE ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESARIOS –ANDI-  
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

**CONSTANZA MARÍA TELLO CASTILLO**  
DIRECTORA FUNDACIÓN MIXTA POLITÉCNICO UNIVERSIDAD DEL VALLE YUMBO

**ÁNGELA ESCALLÓN EMILIANI**  
DIRECTORA EJECUTIVA DE LA FUNDACIÓN CORONA



**COMITÉ TÉCNICO**

**YAMILETH GARCÍA MORALES**

COORDINADORA GESTIÓN CIUDADANA VALLE FUNDACIÓN SMURFIT CARTÓN DE COLOMBIA

**LUZ MARINA CHAPARRO CRUZ**

COORDINADORA ÁREA SOCIAL FUNDACIÓN EMPRESARIAL PARA EL DESARROLLO DE YUMBO -FEDY-

**LEONARDO HERRERA YONDA**

PROFESIONAL GESTIÓN SOCIAL - ECOPETROL

**GIOVANNA ANDREA RODRÍGUEZ CRUZ**

LÍDER DE DESARROLLO SOSTENIBLE ZONA SUROCCIDENTE ARGOS

**CARLOS ANDRES PÉREZ**

GERENTE DE DESARROLLO REGIONAL Y COMPETITIVIDAD  
CAMARÁ DE COMERCIO DE CALI

**PABLO GERMÁN PARRA LÓPEZ**

SUBGERENTE ECONÓMICO ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESARIOS -ANDI-  
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

**CAMILA RONDEROS BERNAL**

GERENTE DE PROYECTOS SOCIALES DE LA FUNDACIÓN CORONA

**COORDINACIÓN**

**VÍCTOR ALEXÁNDER DÍAZ ESPAÑA**

COORDINADOR

**JUAN DAVID CORREALES**

ECONOMISTA -APOYO FEDY

**DIANA FERNANDA PEDROZA**

COMUNICADORA SOCIAL-APOYO FEDY

**VANESSA SEPULVEDA**

DISEÑADORA GRAFICA-APOYO FEDY

**CONTENIDO**

Agradecimientos	4
Introducción	5
<b>Ejes transversales</b>	<b>8</b>
Cómo Vamos en Demografía	9
Cómo Vamos en Pobreza	21
<b>Activos de las personas</b>	<b>28</b>
Cómo Vamos en Educación	29
Cómo Vamos en Primera Infancia	60
Cómo Vamos en Salud	72
Cómo Vamos en Seguridad y Convivencia Ciudadana	84
<b>Hábitat Urbano</b>	<b>98</b>
Cómo Vamos en Vivienda	99
Cómo Vamos en Servicios Públicos	107
Cómo Vamos en Medio Ambiente	126
Cómo Vamos en Movilidad	136
<b>Buen gobierno y ciudadanía</b>	<b>141</b>
Cómo Vamos en Finanzas Públicas	142
Conclusiones generales	155
Resumen general	157

## **AGRADECIMIENTOS**

El programa Yumbo Cómo Vamos agradece a todas las personas y entidades que con sus aportes de una u otra forma permitieron la elaboración de este importante informe, que es el punto de partida para próximos estudios que permitirán hacer seguimiento al estado del municipio y generar recomendaciones de política que posibiliten un Yumbo con mejores condiciones de vida para su población, entre ellas, la Secretaría de Educación Municipal, Secretaría de Salud Municipal, Hospital La Buena Esperanza de Yumbo, Secretaría de Paz y Convivencia Municipal, Instituto Municipal de Reforma Urbana y Vivienda de Interés Social – IMVIYUMBO-, Departamento de Planeación e Informática de Yumbo, Secretaría de Tránsito y Transporte de Yumbo, Secretaría de Hacienda Municipal, Empresa de Servicios Públicos de Yumbo –ESPY-, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-ICBF-, Empresas Municipales de Cali –EMCALI-, Servigenerales, Secretaría de Educación Departamental, Ministerio de Educación Nacional, Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE- , Departamento Nacional de Planeación –DNP-, Agencia Nacional para la Superación de la Pobreza-ANSPE, Unidad para la Atención y Reparación de Víctimas, entre otras.

El programa Yumbo Cómo Vamos es una iniciativa del sector empresarial que tiene como objetivo principal realizar seguimiento y análisis a la calidad de vida del municipio constituyéndose como un mecanismo de control ciudadano y de la gestión pública por parte de la sociedad civil y del sector empresarial. Gracias a la alianza empresarial (Argos, Fundación Bavaria, Ecopetrol, Fundación Propal, Fundación Smurfit Cartón de Colombia y la Fundación Empresarial para el Desarrollo de Yumbo -FEDY-), a Smurfit Kappa Cartón de Colombia, a Cervecería del Valle-Bavaria, a la Cámara de Comercio de Cali, a la Asociación Nacional de Empresarios (ANDI) seccional Valle del Cauca y a la Fundación Mixta politécnico Universidad del Valle-Yumbo, se logra en el año 2013 constituir el programa Yumbo Cómo Vamos convirtiendo al municipio en ser la primera ciudad no capital en tener la iniciativa Cómo Vamos y en hacer parte de la Red Colombiana de Ciudades Cómo Vamos de la cual hacen parte ciudades como: Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga Metropolitana, Cali, Cartagena, Ibagué, Manizales, Medellín, Pereira y Valledupar.

El presente documento constituye un informe detallado de los indicadores de calidad de vida de Yumbo para el año 2014 elaborado en los ejes temáticos que estudia La Red Colombiana de Ciudades Cómo Vamos. Este trabajo establece una actualización de gran parte de la información que fue entregada y socializada a la comunidad en Septiembre del año 2014, y muestra la evolución en el tiempo de diferentes aspectos sobre 11 dimensiones que determinan la calidad de vida del municipio. Ellas son: Demografía, Pobreza, Educación, Primera Infancia, Salud, Seguridad y Convivencia Ciudadana, Vivienda, Servicios Públicos, Medio Ambiente, Movilidad y Finanzas Públicas. Los indicadores que se presentan están avalados a nivel nacional por las instituciones que soportan la batería estadística de la Red de Ciudades brindando una muy buena aproximación del estado actual de Yumbo en cada una de sus áreas con el objetivo de promover la apropiación ciudadana en los diferentes espacios de debate, reflexión y seguimiento permanente a la gestión pública municipal de acuerdo al Plan de

Desarrollo Municipal. Cabe anotar que los indicadores se alimentan de fuentes secundarias, principalmente de las secretarías municipales, departamentales y de todos los organismos del estado nacional.

Uno de los principales objetivos del programa Yumbo Cómo Vamos consiste en fabricar y aportar insumos para mejorar la articulación de las intervenciones tanto públicas como privadas, para así promover la calidad de las políticas públicas del municipio. En lo que respecta a la información, el programa busca promover la importancia de las necesidades de la comunidad para que la municipalidad cuente con mecanismos de información de calidad como recurso indispensable para la toma de decisiones con la participación de la ciudadanía en la formulación de políticas públicas transparentes.

A través de los indicadores de calidad de vida se busca eliminar la barrera a los que se enfrenta la ciudadanía a la hora de conocer la información pública pertinente para la toma de decisiones socioeconómicas que involucran y modifican el vivir yumbeño. Por tal motivo, los datos que en el presente documento se exponen es una recopilación de la información pública mediante solicitudes formales a los diferentes organismos nacionales, departamentales y municipales. La selección de los indicadores se realizó de acuerdo con los principios y objetivos de la Red Colombiana de Ciudades Cómo Vamos. Los datos que se presentan en este trabajo proporcionan evidencia de la accesibilidad, la equidad, la transparencia y la participación en el municipio en relación a las 11 dimensiones que determinan la calidad de vida de los habitantes.

En este sentido, el rigor metodológico constituye un soporte y aporte del programa Yumbo Cómo Vamos al proceso de discusión que se viene generando en Yumbo en cada una de las áreas temáticas y, a diferencia de las actividades estrictamente académicas en donde la información que se analiza es desactualizada y meramente sesgada al tema de estudio, este documento recopila información básica y mínima de la cual el municipio debe disponer para centrar la discusión pública en torno a cuestiones de justicia, equidad, democracia y sustentabilidad municipal. De este modo, los indicadores constituyen una aproximación de la disponibilidad de la información en el municipio de Yumbo.

Esta publicación constituye una aproximación de las dimensiones estudiadas para ponerlas a consideración en la agenda pública municipal. Por tal motivo, y para que la ciudadanía pueda promover debates de participación con la información aquí detallada, el programa Yumbo Cómo Vamos busca siempre divulgar y socializar los resultados con la comunidad yumbeña para que se construyan procesos de discusión con expertos, y académicos en general, que permitan alcanzar entendimientos y acuerdos comunes respecto a la situación actual en el municipio de Yumbo. Uno de los ejemplos de divulgación y debate que realiza el programa es la emisión del programa radial “Yumbo Cómo Vamos” por la emisora comunitaria Yumbo estéreo 107.0 Fm.

El presente informe está organizado en 4 dimensiones y 11 capítulos. En la primera dimensión que es la de ejes transversales se encuentran los capítulos de: Demografía y Pobreza. En la segunda dimensión que es la de activos de las personas se encuentran los capítulos de: Educación, Primera Infancia, Salud y Seguridad. Luego, se estudian los componentes de la dimensión de hábitat urbano: Vivienda, Servicios Públicos, Medio Ambiente y Movilidad y por último, se encuentra la dimensión de buen gobierno y ciudadanía con el capítulo de Finanzas Públicas. La última sesión es de conclusiones generales.

# Ejes Transversales

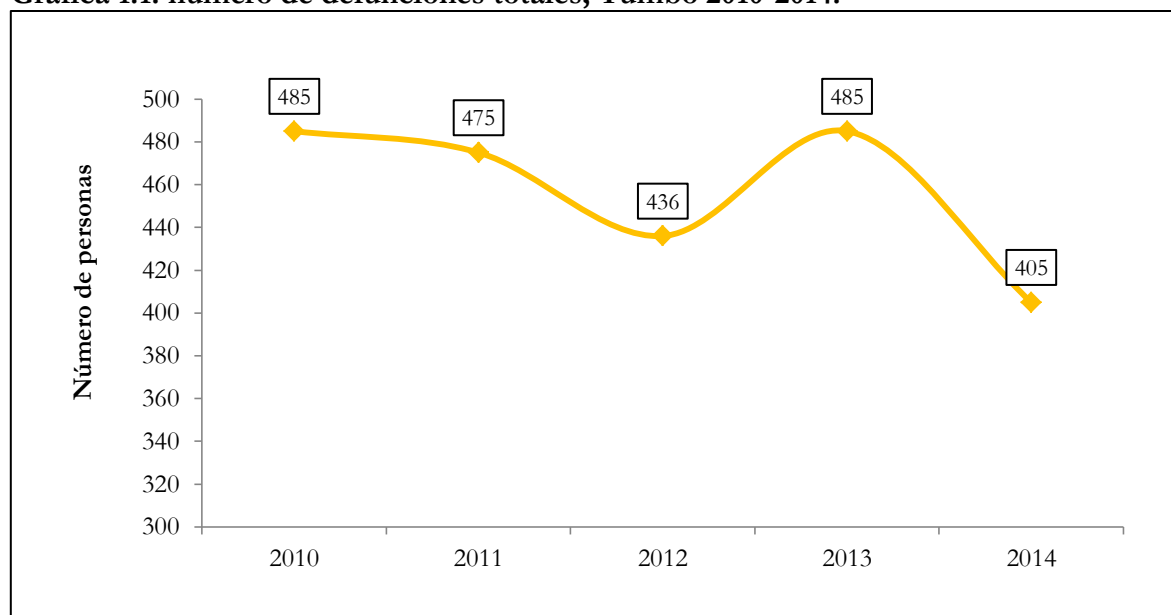
- \* Demografía
- \* Pobreza



## 1. MORTALIDAD

Es importante estudiar la mortalidad ya que permite un diagnóstico sobre el número de muertes ocurridas y las causas que conducen a esos decesos en un periodo determinado (en este caso 2010-2014) permitiendo concluir sobre el crecimiento de la población. Por lo tanto, dada su importancia se estudia la evolución en el número de defunciones totales de la ciudad de Yumbo para el periodo 2010-2014. Los datos son tomados del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) que es la institución que lleva la contabilidad oficial a nivel nacional. De esta manera, la gráfica 1.1 muestra que 405 personas perecieron en el año 2014 decreciendo en un 16.5% (80 fallecimientos menos) respecto al año anterior. A su vez se puede observar que para los años 2010 y 2013 se presentaron el número máximo de defunciones con 485 muertes, mientras que en último año se registró el mínimo de muertes.

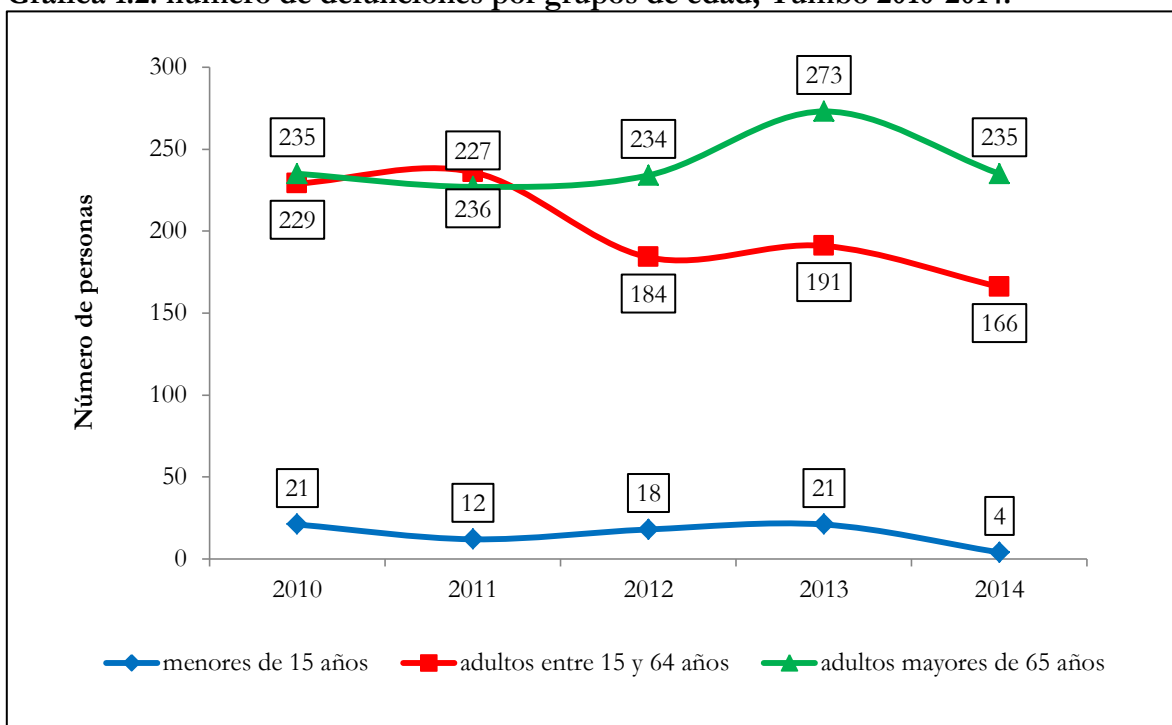
Gráfica 1.1: número de defunciones totales, Yumbo 2010-2014.



Fuente: DANE.

Por otra parte, es importante conocer la evolución de las defunciones a partir de grupos de edad para comprender algunos factores que pueden incidir de acuerdo a cada rango. En la gráfica 1.2 se observa el número de defunciones para los grupos: menores de 15 años, entre 15 y 64 años y los mayores de 65 años para el periodo 2010-2014. Estos grupos de edad permiten dividir la estructura poblacional entre las personas económicamente activas (adultos entre 15 y 64 años) y la población inactiva (menores de 15 años y mayores de 65 años). En la gráfica 1.2 se observa que el número de muertes para el año 2014 bajó con respecto al año anterior. Para las personas entre 15 y 64 años (línea en rojo) hubo un decrecimiento del 13%, mientras que para los menores de 15 años y adultos mayores de 65 años el decrecimiento fue del 80.9% y 13.9% respectivamente. Por lo tanto, el año 2014 registró el número mínimo de muertes en la población económicamente activa y la población dependiente entre los años 2010-2014.

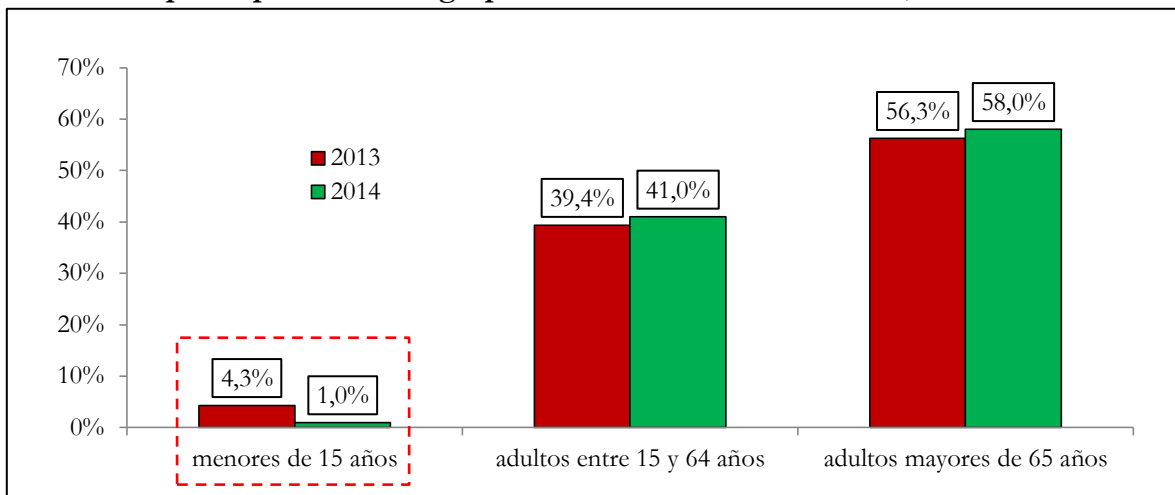
**Gráfica 1.2: número de defunciones por grupos de edad, Yumbo 2010-2014.**



Fuente: DANE.

La gráfica 1.3 muestra que la mayor participación dentro de las defunciones totales para los periodos 2013-2014 son los adultos mayores, presentando una participación del 56.3% y del 58% entre los dos años. Es menester resaltar, la disminución en la participación de los menores de 15 años en las defunciones totales representando el 1% para el año 2014. Así como también, un ligero aumento en la participación de las personas entre 15 y 64 años llegando al 41% para el año 2014.

**Gráfica 1.3: participación de los grupos de edad en las defunciones, Yumbo 2013-2014.**

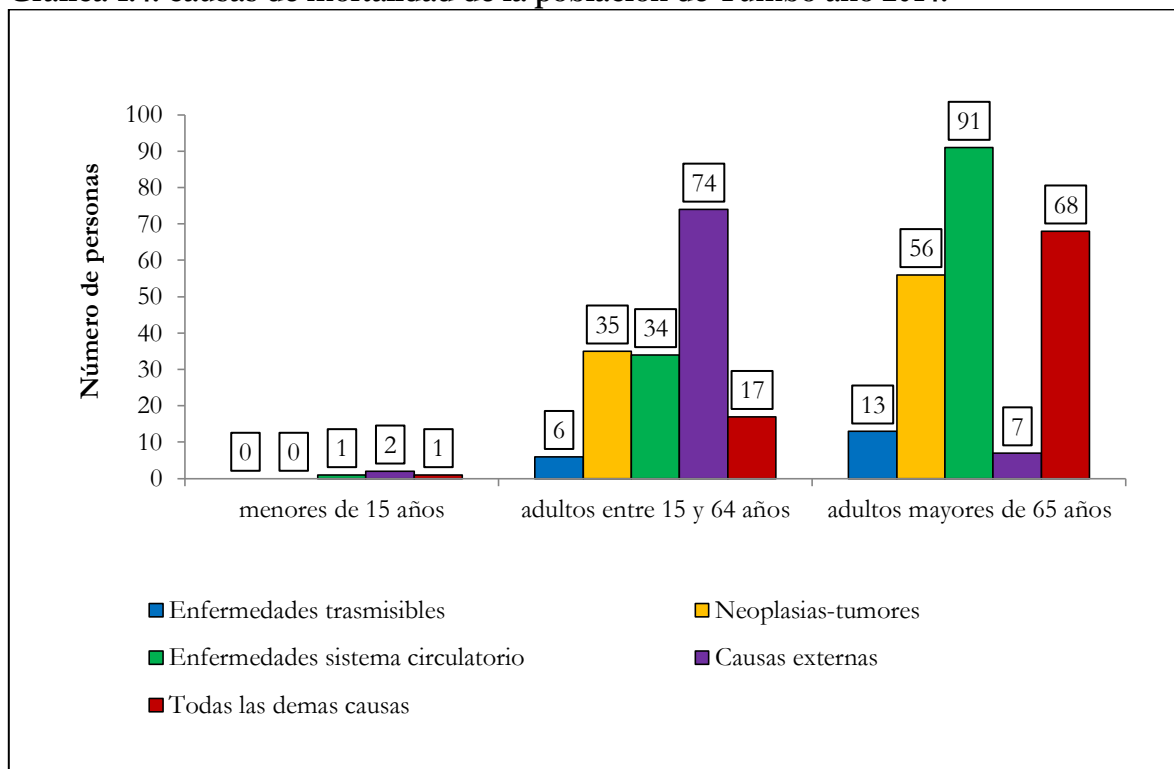


**Fuente: DANE.**

Recuérdese que el Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE recopila la información de defunciones a partir de los certificados de defunción físicos o digitales diligenciados por médicos. El análisis de las defunciones en Yumbo, en general, proporciona un balance positivo. En primer lugar, el número de defunciones en el municipio ha caído a 405 muertes en el último año dejando un saldo de 80 muertes menos. En segundo lugar, las muertes en menores de 15 años bajaron un 80.9% llegando a 4 casos para el año 2014. A su vez, la población en edad de trabajar disminuyó su mortalidad un 13% menos comparado con el año 2013. En conclusión, en el año 2014 la población económicamente activa y la población dependiente han disminuido conjuntamente su mortalidad.

En la gráfica 1.4 se muestra, de acuerdo a la clasificación del DANE, las causas de mortalidad de la población yumbeña. Se observa que de los 4 fallecimientos que ocurrieron en el año 2014 de los menores de 15 años, 2 (50%) de ellos fueron por causas externas (homicidio). Por otra parte, para las personas entre 15 y 64 años las causas externas son la principal causa de mortalidad con 74 casos (44.5% del total, barra de color morado) seguido de tumores malignos con 35 y enfermedades del sistema circulatorio con 34 casos. Para los adultos mayores de 65 años la primera causa de muerte son las enfermedades del sistema circulatorio (91 casos de los 235 presentados en el año 2014) seguida de otras causas con 68 víctimas y tumores con 56 muertes en el año 2014 que representaron el 21% del total de los fallecimientos para este grupo de edad.

**Gráfica 1.4: causas de mortalidad de la población de Yumbo año 2014.**



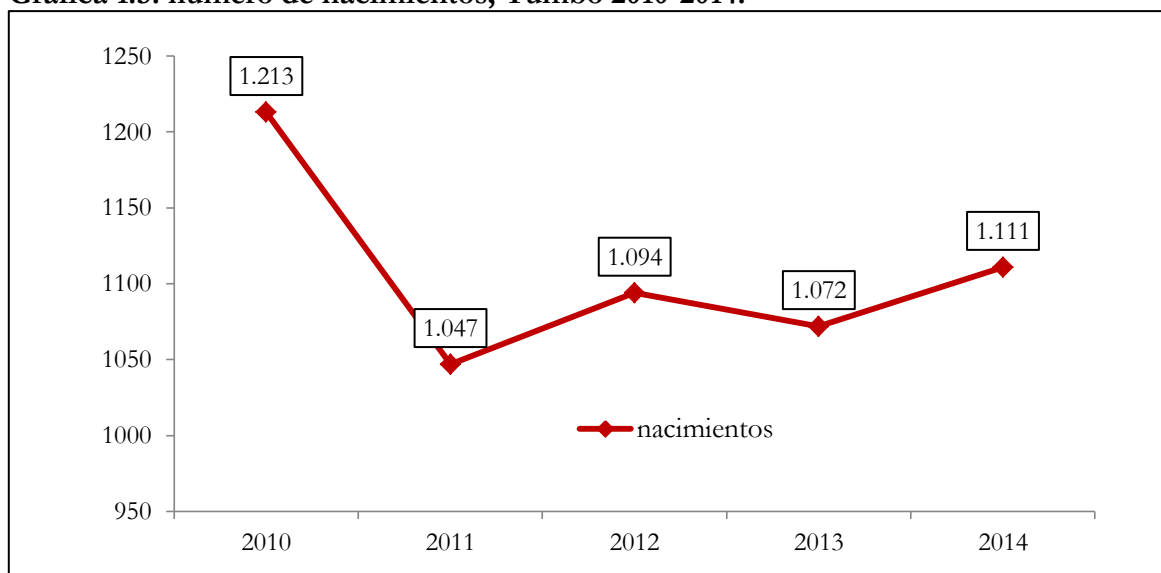
Fuente: DANE.

## 2. FECUNDIDAD

El estudio de la fecundidad es fundamental para diseñar políticas de control demográfico. El crecimiento demográfico es un tema sumamente delicado dada su relevancia tanto en el contexto social como ambiental. En primer lugar, hay evidencia que demuestra que los países más ricos tienen un crecimiento demográfico más lento. En segundo lugar, un crecimiento acelerado de la población contribuye al aumento de las emisiones de dióxido de carbono, a una mayor demanda de alimentos y de agua, también la producción de más basura, que terminan afectando el medio ambiente.

Según Gary Becker, premio Nobel de Economía 1992, una madre con una mayor cantidad de hijos conduce a una menor inversión en atención inicial de cada uno de ellos, es decir, estos hijos están menos propensos a recibir educación, nutrición y cuidados de salud adecuados. En la gráfica 1.5 se muestra el número de nacimientos yumbeños entre los años 2010 y 2014. Se puede observar un aumento en el número de nacimientos durante el último año llegando a 1.111 en el 2014. El número de nacidos aumentó un 3.6% con respecto al año 2013. Lo anterior demuestra que la población de la ciudad de Yumbo ha venido creciendo desde el año 2011 a un promedio del 2% anual.

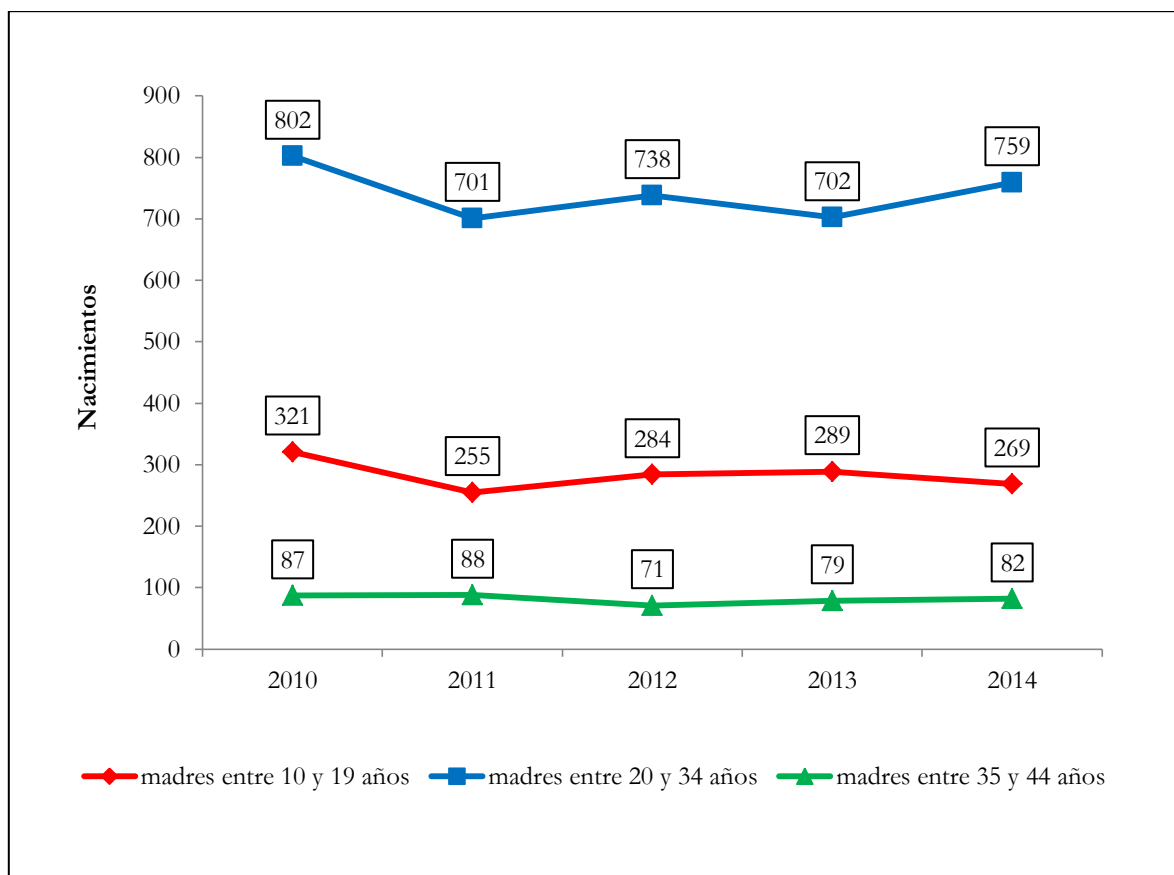
**Gráfica 1.5: número de nacimientos, Yumbo 2010-2014.**



Fuente: DANE.

En la gráfica 1.6 se muestra el número de nacimientos por grupos de edad de la madre según el lugar de residencia. Los grupos de edad de la madre están conformados por madres entre los 10 y 19 años, madres entre 20 y 34 años, y madres entre 35 y 44 años. En primer lugar, se observa una disminución del 6.9% en el número de nacimientos para el grupo de madres entre 10 y 19 años pasando de 321 a 269 nacimientos en el año 2014. En segundo lugar, las madres entre los 20 y 34 años de edad (línea en azul) crecieron un 8.1% con respecto al año 2013 siendo el grupo de edad en donde ocurrieron la mayoría de nacimientos con 759 en el año 2014. Por último, los nacimientos en madres entre 35 y 44 años sumaron 82 en el año 2014 teniendo un incremento del 3.8% con respecto al año 2013.

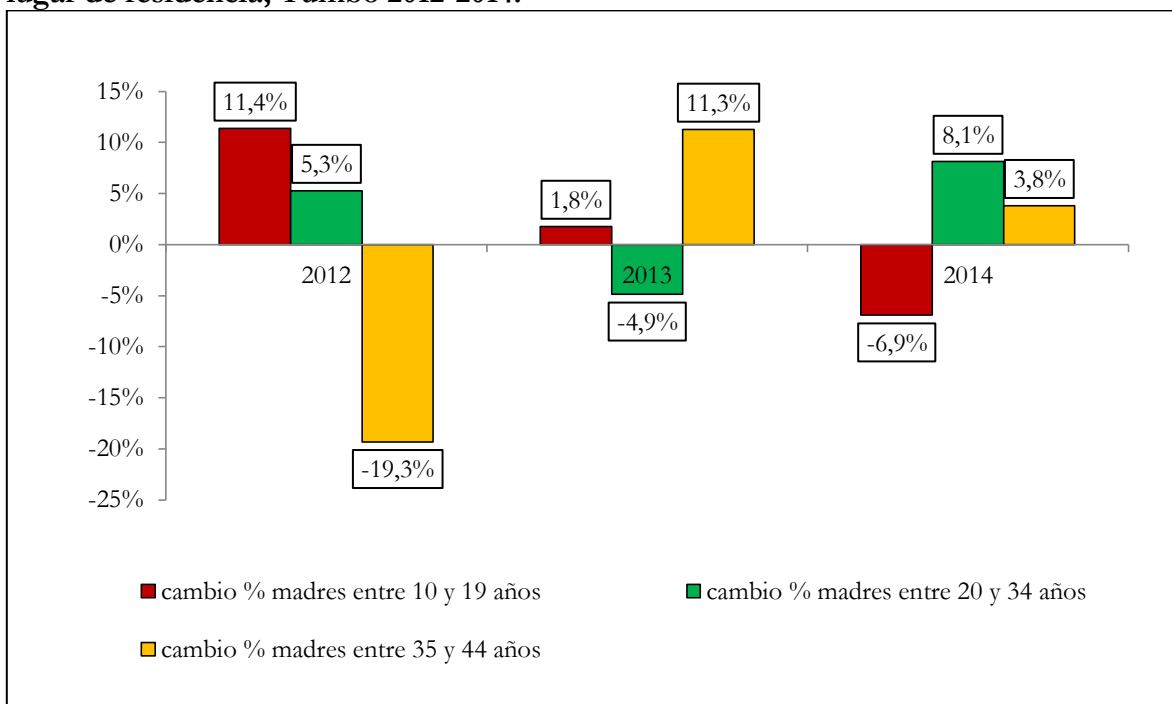
**Gráfica 1.6: nacimientos por grupos de edad de la madre, según lugar de residencia, Yumbo 2010-2014.**



Fuente: DANE.

En la gráfica 1.7 se muestra la tasa de crecimiento de los nacimientos por grupo de edad de la madre. Se observa que los nacimientos del rango de edad entre los 10 y 19 años (barras de color rojo) vienen decreciendo en los últimos años. En el 2012, los nacimientos de este rango de edad crecieron un 11.4%, en el 2013 el crecimiento fue del 1.8% y en el último año los nacimientos en madres entre los 10 y 19 años decrecieron un 6.9%. El rango de edad entre los 20 y 34 años creció un 8.1% durante el último año y los nacimientos en madres entre 35 y 44 años de edad creció un 3.8% con respecto al año pasado.

**Gráfica 1.7: tasa de crecimiento de nacimientos por grupos de edad de la madre, según lugar de residencia, Yumbo 2012-2014.**

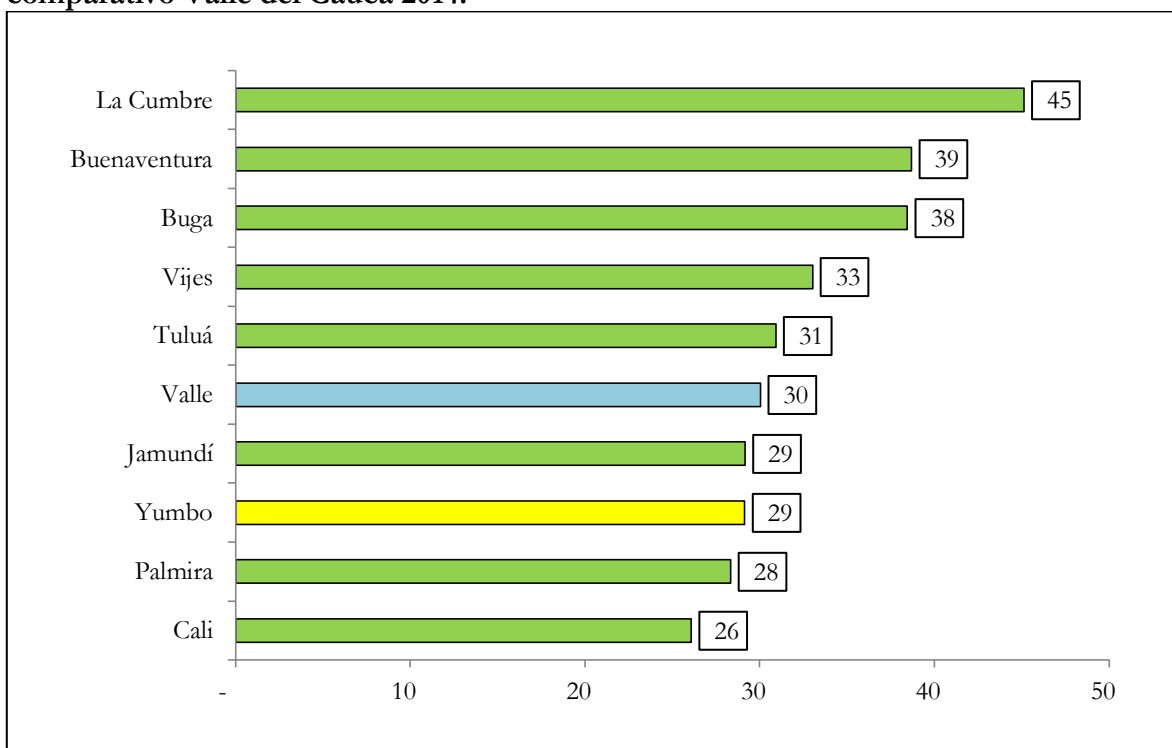


**Fuente: DANE.**

De acuerdo a los análisis del Yumbo Cómo Vamos la fecundidad en adolescentes (niñas entre 10 y 19 años) ha venido disminuyendo su proporción desde hace 6 años. En el 2008 el 30.8% de los nacimientos en el municipio fueron de madres entre 10 y 19 años, mientras que en el año 2012 esta proporción disminuye al 26% y en el último año se ubicó en el 24%. El resultado anterior es importante en la medida en que una madre adolescente presenta altas probabilidades de abandonar sus estudios, restricciones en la participación laboral y

dificultades en la generación de ingresos que el nuevo hogar constituido por la adolescente y su hijo necesitan, estas situaciones causaran necesariamente un aumento de la pobreza en el municipio. Sin embargo, el riesgo año a año en Yumbo es cada vez menor y este diagnóstico comprobó que la probabilidad de que una adolescente quede en embarazo en el municipio es menor que en algunas ciudades del Valle del Cauca. En el gráfico 1.8 se encuentra la tasa de fecundidad de las niñas y adolescentes entre 10 y 19 años por cada 1000 personas. Se observa que por cada mil mujeres entre 10 y 19 años en La cumbre, 45 están en embarazo, seguida de Buenaventura con 39 nacimientos por cada 1000 personas. El promedio vallecaucano es de 30 nacimientos por cada mil niñas entre los 10 y 19 años. Ahora bien, en Yumbo la tasa de nacimientos en niñas entre los 10 y 19 años es de 29, esto implica que la probabilidad de que una adolescente quede en embarazo en el municipio es del 2.9% resultado que es inferior al promedio departamental (3%) y superior a la probabilidad de Palmira (2.8%) y de Cali (2.6%).

**Gráfica 1.8: tasa de nacimientos en madres entre 10 y 19 años por cada 1000 personas, comparativo Valle del Cauca 2014.**



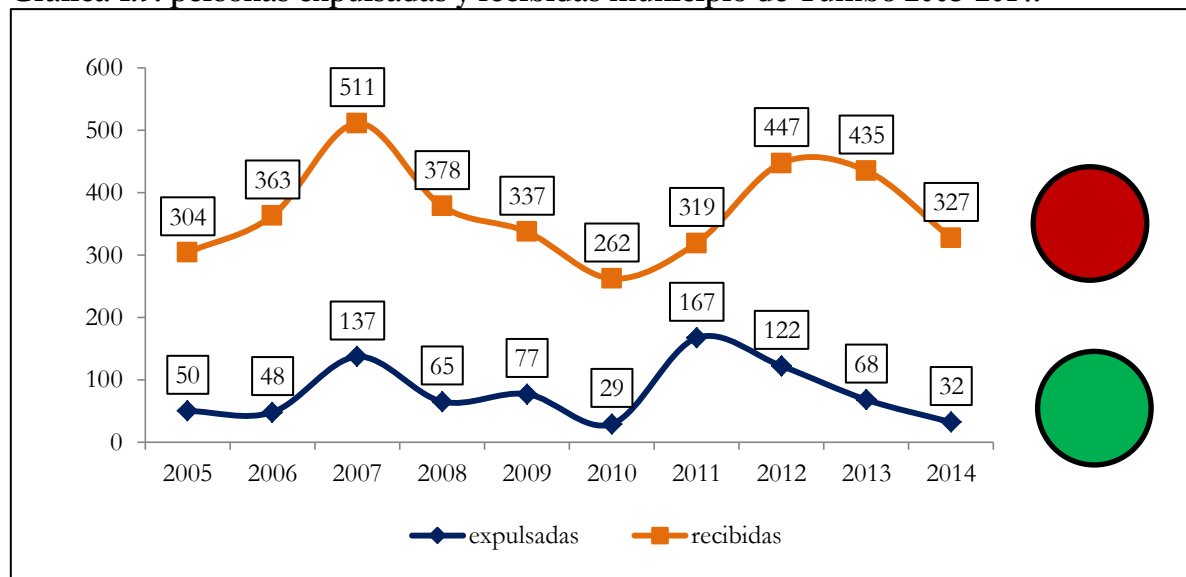
Fuente: DANE.

### 3. EXPULSIÓN Y RECEPCIÓN

En Colombia los fenómenos migratorios producidos por la violencia son de gran trascendencia, y por tanto, su análisis es una obligación. En la gráfica 1.9 se muestran las personas expulsadas y recibidas por la violencia en el municipio de Yumbo para el periodo 2005-2014. En primera instancia, se puede observar como el municipio es un gran receptor de inmigrantes, debido a que para todos los periodos las personas que llegan (línea de color naranja) superan a las personas desplazadas (línea azul) y esta relación se ha mantenido durante los últimos nueve años.

Por su parte, el 2007 presentó el número más alto en personas que emigraron al municipio con un total de 511 personas recibidas, y en el 2010, se registró el número mínimo con 262 personas. Entre el 2010 y 2012 se observó un crecimiento de 185 personas recibidas, seguido de un decrecimiento hasta llegar a 327 inmigrantes para el año 2014. Analizando el comportamiento de las personas expulsadas del municipio se puede ver como desde el 2011 hay una tendencia a la baja, llegando a 32 casos para el 2014. Por último, se observa que **por cada persona que se va del municipio por causas violentas llegan 10 por la misma condición.**

**Gráfica 1.9: personas expulsadas y recibidas municipio de Yumbo 2005-2014.**

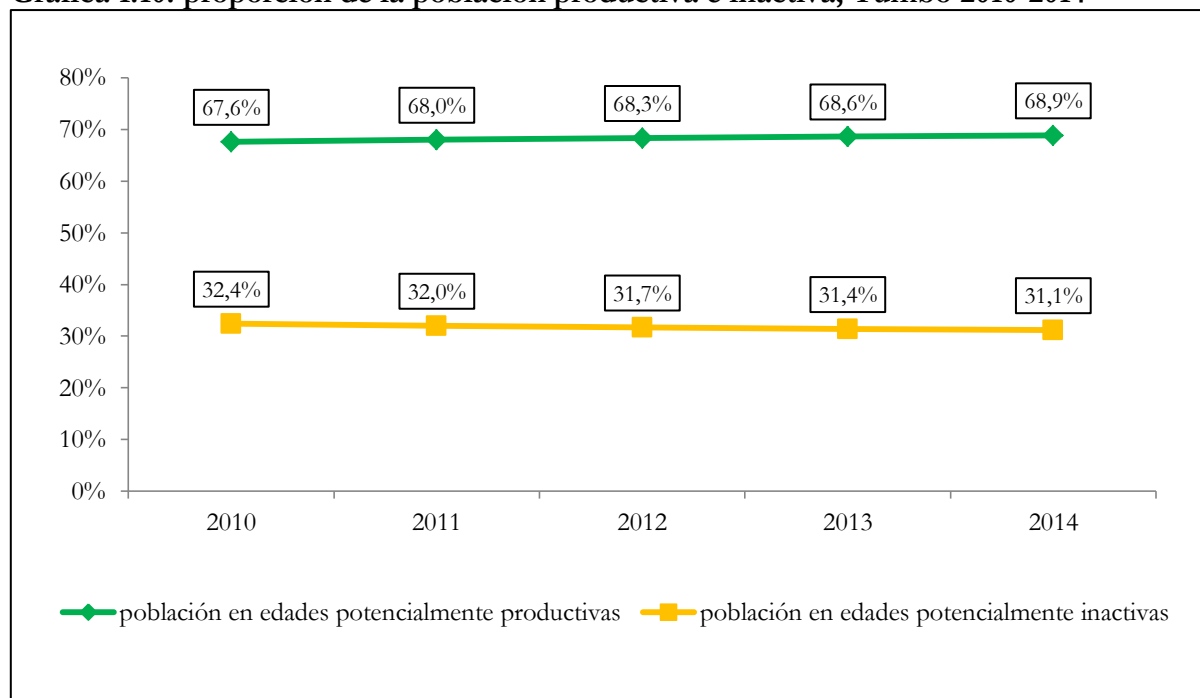


Fuente: unidad para la atención y reparación integral a las víctimas.

Lo anterior, tiene incidencia en el crecimiento poblacional del municipio. A su vez la llegada de más personas a Yumbo representa mayores retos, dado que son personas que demandan atención en factores como vivienda, educación, empleo, entre otros. Si estas personas no reciben la atención adecuada podría propiciar perjuicios para el municipio, uno de ellos, es el crecimiento territorial sin planificación producido por nuevos asentamientos ilegales.

De igual importancia, se analiza la evolución en la proporción de la población productiva e inactiva en el periodo 2010-2014 que se muestra en la gráfica 1.10. Se muestra como la proporción de personas en edades productivas (línea verde) crecen sostenidamente en relación con las personas en edades dependientes (línea amarilla). En el 2010, la población en edades productivas alcanzaba una proporción del 67.6% mientras que para el año 2014 asciende a 68.9%. Paralelamente, la población en edades de dependencia sigue descendiendo desde el año 2010 ubicándose, para el año 2014, en una proporción del 31.1%. Dado lo anterior, el municipio sigue consolidando el bono demográfico presentado en años anteriores que puede representar una oportunidad para el progreso social y económico de la ciudad.

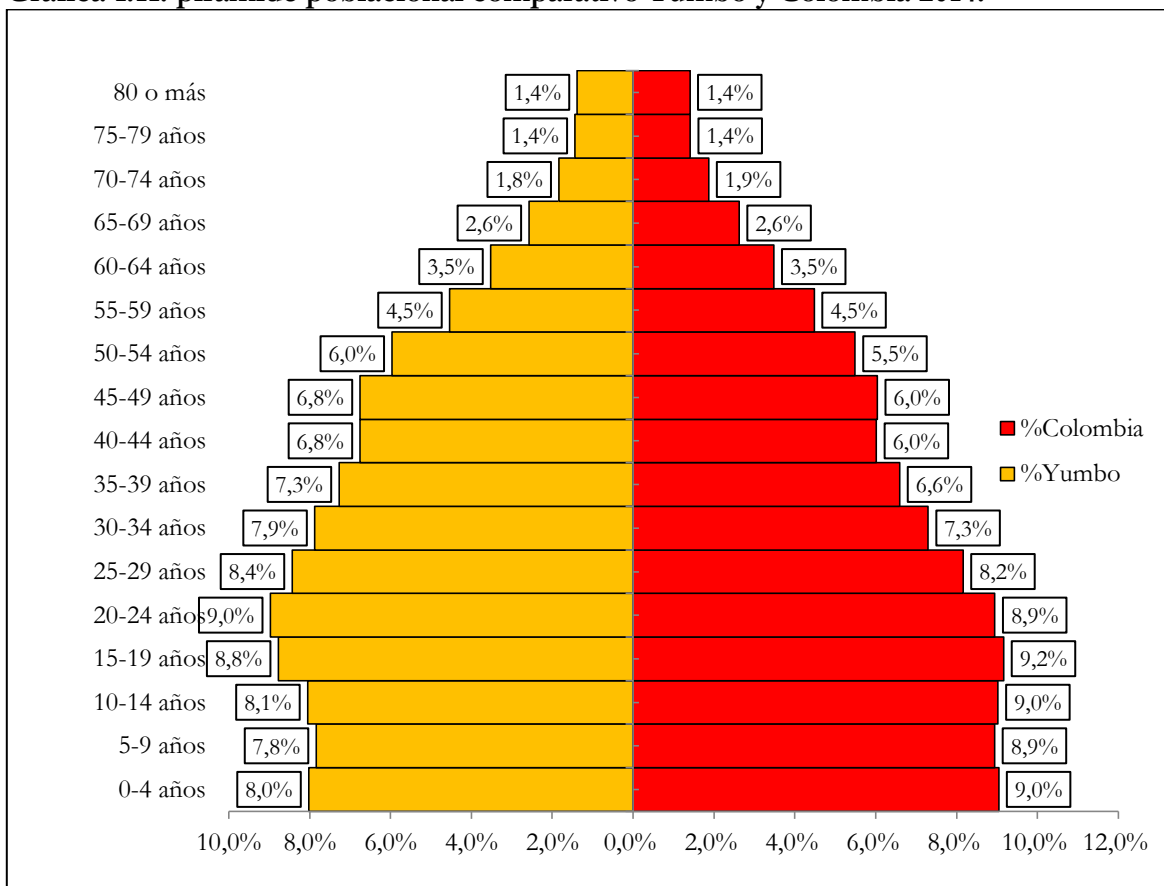
**Gráfica 1.10: proporción de la población productiva e inactiva, Yumbo 2010-2014**



Fuente: DANE.

El análisis de la estructura poblacional es relevante para observar de qué manera se concentra la población en los diferentes grupos de edad. Con esta finalidad, se compara las pirámides poblacionales del municipio de Yumbo y su referente nacional para el año 2014. En la gráfica 1.11 se observa como el municipio de Yumbo tiene una menor proporción de personas menores de 19 años (32.7% frente a 36.1% del promedio colombiano), en contraste en las personas con edades entre los 20 y 54 años de edad Yumbo concentra al 52.2% de su población, mientras Colombia tiene el 48.5% de los habitantes entre 20 y 54 años de edad, con una mayor concentración en las personas con edades entre los 20 y 24 años. A su vez, la proporción de la población menor de 15 años en la población de Yumbo conserva una concentración importante, la segunda concentración más alta después de la población en edades productivas.

**Gráfica 1.11: pirámide poblacional comparativo Yumbo y Colombia 2014.**



Fuente: DANE.

## CONCLUSIONES

Realizando un análisis de los principales componentes demográficos del municipio de Yumbo para el año 2014, se observa lo siguiente: la mortalidad obtuvo un comportamiento decreciente con 80 fallecimientos presentando un comportamiento normal (la mayor proporción de las muertes se encuentran en personas mayores de 65 años). Con respecto a la fecundidad, se muestra un comportamiento estable las mujeres entre los 20 y 34 años son las más fecundas resaltando la disminución en la proporción de nacimientos en madres entre 10 y 19 años.

La recepción de inmigrantes desplazados por la violencia del municipio bajó de 435 a 327 personas en el último año sin embargo, mientras que en el año 2013 llegaban 5 personas por cada desplazado al municipio, en el año 2014 por cada persona que se iba del municipio por violencia llegaban 10 por la misma condición. Por otra parte, la población en edades productivas sigue fortaleciéndose y ganando más participación en relación con la población en edades de dependencia generando un bono demográfico que se puede ver distorsionado por el fenómeno migratorio.

## POBREZA Y POBREZA EXTREMA

El cuadro 2.1 muestra la medición de las líneas de pobreza y pobreza extrema publicadas por el DANE. Una persona se encuentra en condición de pobreza si percibe un salario mensual inferior a \$211.807 pesos mensuales, esto implica que una familia yumbeña de 4 integrantes es pobre si percibe un salario inferior a \$847.228 pesos ( $211.807 \times 4$ ) mensuales. Por otra parte, una persona es considerada bajo la condición de pobreza extrema si devenga un salario mensual por debajo de \$94.103 pesos, si una familia está constituida por 4 personas este hogar será pobre si el ingreso de todos sus miembros es inferior a \$376.412 pesos ( $94.103 \times 4$ ).

**Cuadro 2.1: líneas monetarias de pobreza y pobreza extrema por persona por mes, 2014.**

Línea de pobreza monetaria	Línea de pobreza extrema monetaria
\$211.807	\$94.103

Fuente: DANE.

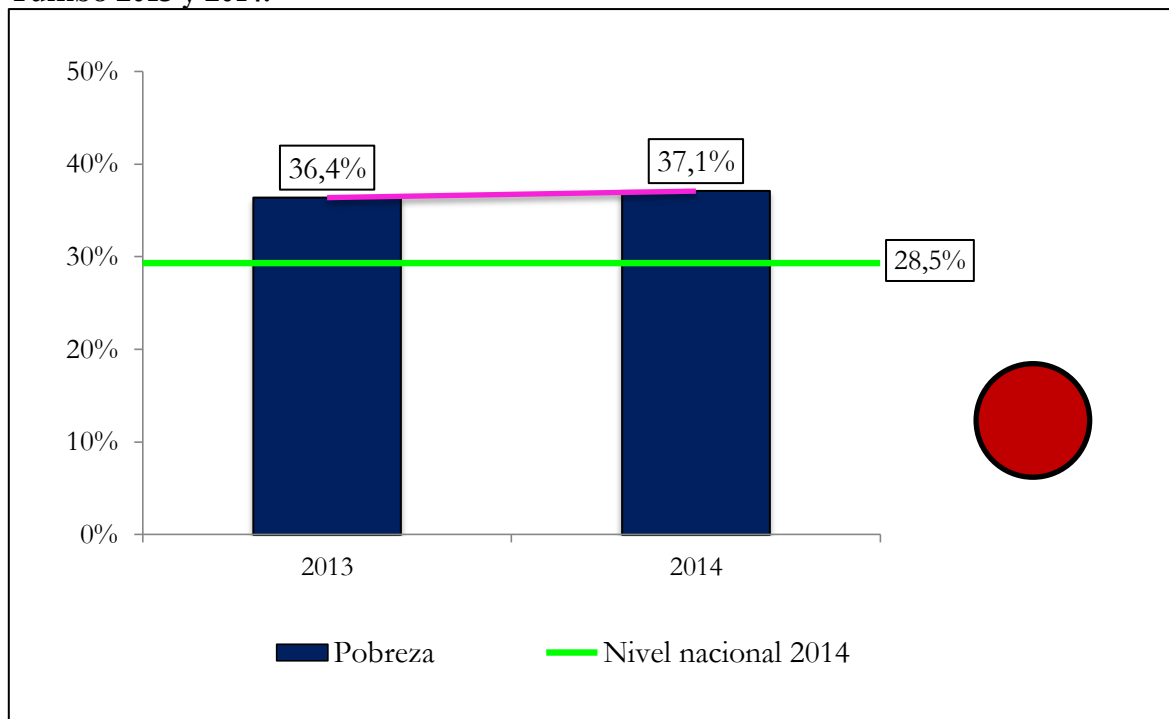
Para familiarizar al lector con las líneas de pobreza y pobreza extrema monetaria se ejemplifican los siguientes casos:

- Una familia compuesta por 4 personas: padre, madre y dos hijos. Solamente el padre trabaja y gana un salario mínimo (\$644.350 pesos) este ingreso del hogar se divide entre el número de personas que conforman el núcleo familiar, en este caso son 4. El ingreso por persona es de \$161.087 ( $644.350/4$ ). Esta familia es pobre porque su ingreso mensual por persona es inferior a \$211.807, pero no es pobre extrema porque su ingreso por persona es superior a \$94.103 pesos.
- Considere una familia que está conformada por 6 personas de las cuales dos trabajan y ganan un salario mínimo cada una, los ingresos del hogar serán la suma de lo que ganan estos miembros \$1.288.700 pesos ( $644.350+644.350$ ). Ahora bien, el ingreso por persona es de \$214.783 pesos ( $1.288.700/6$ ). Esta familia no es pobre porque el ingreso mensual por persona es superior al rango establecido por el DANE que es de \$211.807 pesos.

En la gráfica 2.1 se muestra el porcentaje de personas que se encuentran por debajo de la línea de pobreza en el municipio de Yumbo para los años 2013 y 2014. Se observa que el porcentaje de pobres del municipio para el año 2013 era del 36.4% y para el año 2014 alcanzó un 37.1%. Es decir, la proporción de personas que se encuentran en condición de pobreza aumentó 0.7 puntos porcentuales en el último año. Por otra parte, la proporción de pobreza a nivel nacional para el año 2014 alcanzó un nivel del 28.5% lo que muestra que el municipio de Yumbo se encuentra 8.6 puntos porcentuales por encima del promedio nacional (línea verde).

El semáforo en rojo indica que la proporción de pobres de Yumbo supera al porcentaje de pobres a nivel nacional, y en ningún caso quiere decir que el gobierno no esté realizando acciones para ayudar a las personas a superar la condición de pobreza, sino que es un análisis que llama a la reflexión de cuáles podrían ser los factores que están influyendo en el indicador de pobreza que hace que su comportamiento no sea el indicado.

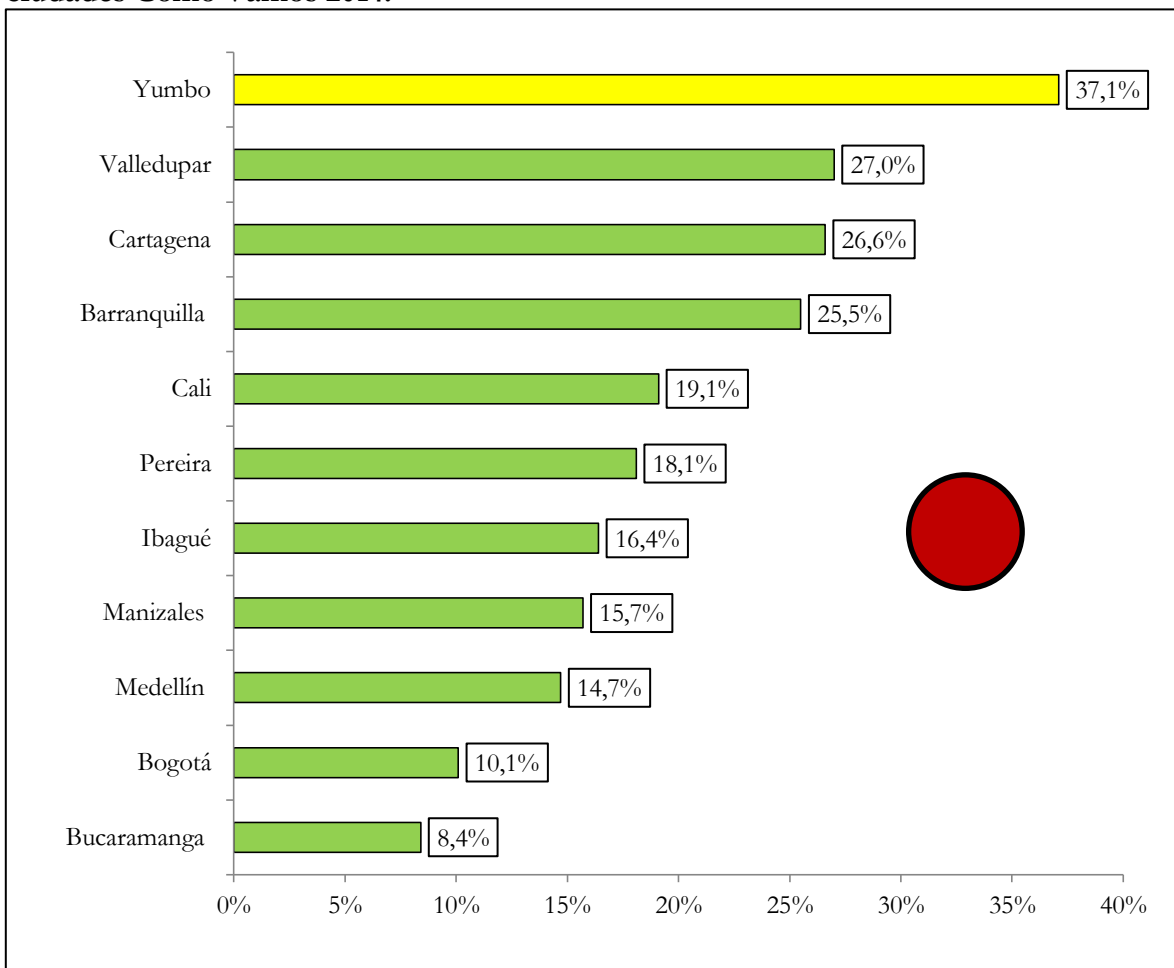
**Gráfica 2.1: porcentaje de personas por debajo de la línea de pobreza, comparativo Yumbo 2013 y 2014.**



Fuente: DANE-SISBEN.

El gráfico 2.2 muestra el porcentaje de personas que se encuentran por debajo de la línea de pobreza en las ciudades de la Red Cómo Vamos (ciudades que tienen el programa Cómo Vamos). Se observa que el municipio de Yumbo tiene la mayor participación de la población en pobreza con el 37.1%, seguido de Valledupar con el 27%, Cartagena con el 26.6% y Barranquilla con el 25.5%. Las ciudades con menos pobres, según el DANE son Bogotá y Bucaramanga que ostentan cifras del 10.1% y el 8.4% respectivamente.

**Gráfica 2.2: porcentaje de personas por debajo de la línea de pobreza, comparativo ciudades Cómo Vamos 2014.**



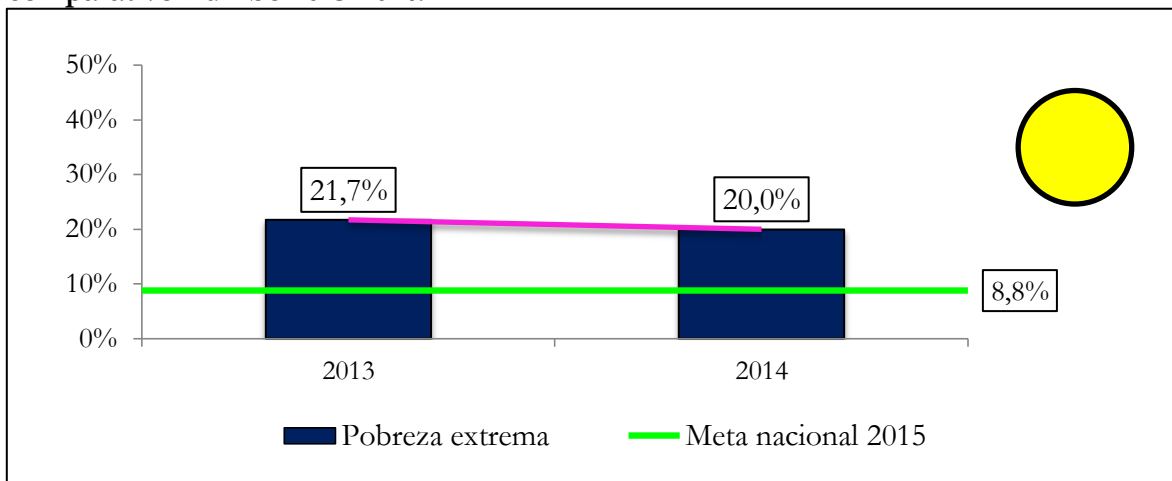
Fuente: DANE-SISBEN.

En la gráfica 2.3 se muestra el porcentaje de personas que se encuentran por debajo de la línea de pobreza extrema. Como se puede observar se reduce en 1.7% el porcentaje de personas en condición de pobreza extrema para el año 2014. Sin embargo, aquella reducción aún no llega a la meta nacional planteada en 8.8% para el año 2015. Por tal motivo, el semáforo es de color amarillo e implica que cualquier mejora en pro de la reducción de la pobreza es significativa e importante para el municipio, sin embargo no se ha alcanzado la meta nacional.

En su artículo 48 “Programa para la superación de la pobreza extrema” el plan de desarrollo municipal 2012-2015 “Garantía colectiva” tiene como meta resultado: realizar acciones pertinentes para la erradicación de la pobreza extrema en cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Como metas producto se tienen: apoyar 2 programas Nacionales de asistencia integral (Red Unidos-ANSPE) y construir el centro social para la atención de la población vulnerable.

De acuerdo con el informe de rendición de cuentas de la alcaldía municipal vigencia 2014 lo que corresponde al cumplimiento acumulado de la meta de apoyo a los programas del gobierno central para la superación de la pobreza se ha cumplido en un 75% (recuérdese al lector que cada año se debe avanzar el 25% y la vigencia 2014 es el tercer año, falta el avance del 2015 que sería del 25% para cerrar en el 100%) con una inversión de 75 millones de pesos.

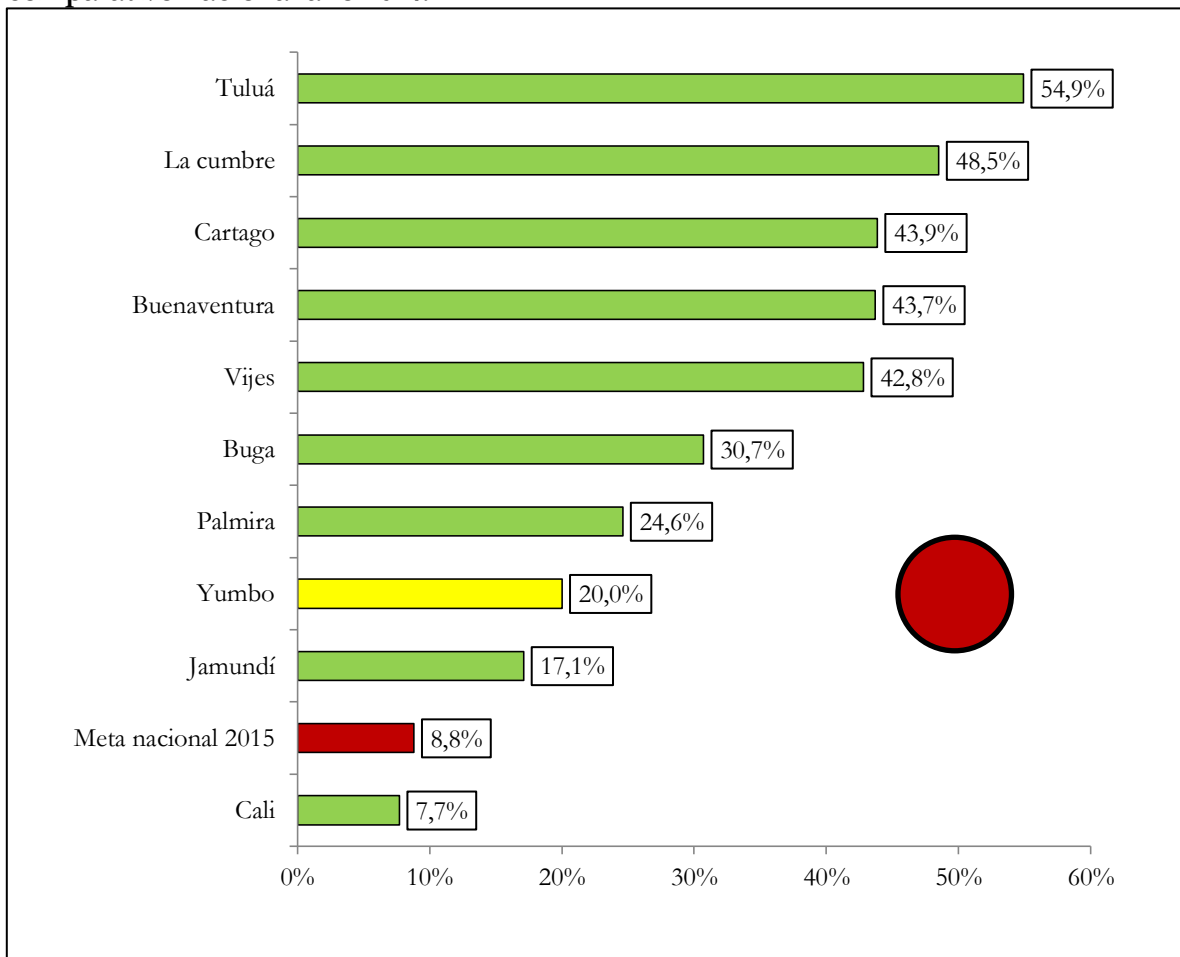
**Gráfica 2.3: porcentaje de personas por debajo de la línea de pobreza extrema, comparativo Yumbo 2013-2014.**



Fuente: ANSPE.

La gráfica 2.4 muestra el porcentaje de personas por debajo de la línea de pobreza extrema de algunos municipios del Valle del Cauca para el año 2014. Se observa que la ciudad de Cali se encuentra por debajo de la meta nacional con un 7.7% de personas en condición de pobreza extrema, mientras que el resto de municipios se distancian del 8.8% propuesto por el gobierno nacional (objetivos del milenio) para el año 2015. El municipio de Yumbo tiene uno de los porcentajes más bajos en pobreza extrema, sin embargo el semáforo en rojo indica que se encuentra por arriba del promedio nacional, a pesar de que se ha disminuido la proporción de pobres extremos en el municipio de Yumbo.

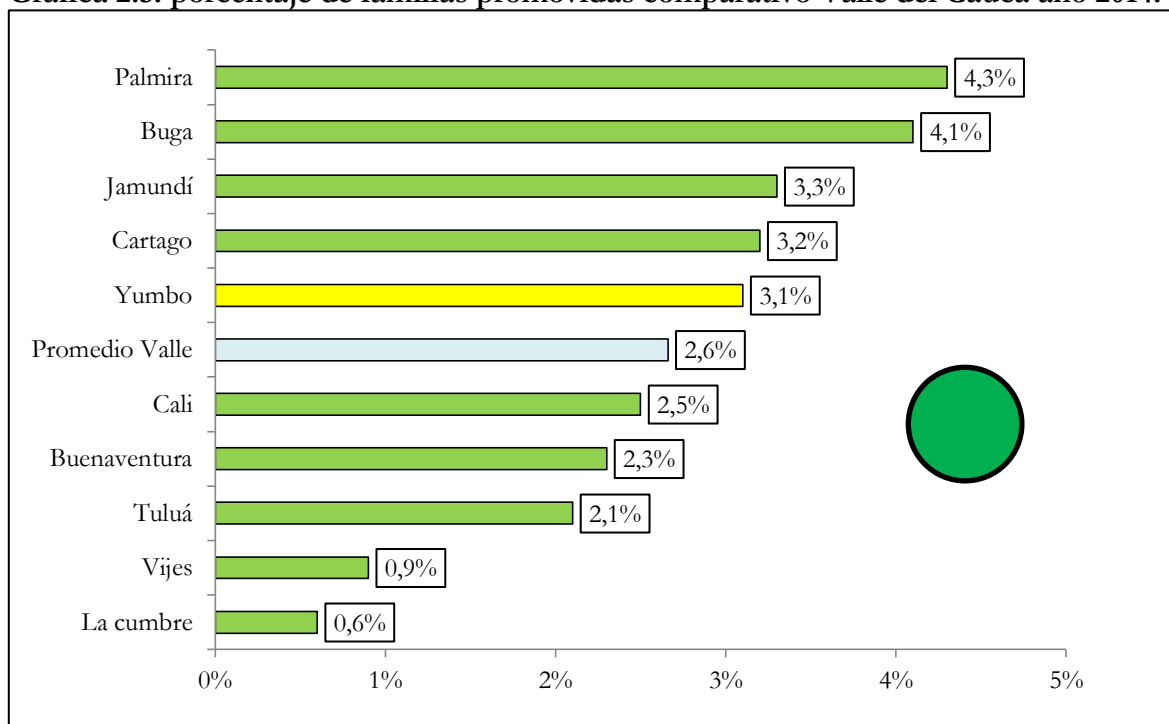
**Gráfica 2.4: porcentaje de personas por debajo de la línea de pobreza extrema, comparativo nacional año 2014.**



Fuente: ANSPE.

Por último, en la gráfica 2.5 se muestra el porcentaje de familias que han superado la pobreza extrema en el Valle del Cauca en el año 2014 (porcentaje de familias promovidas por la Red Unidos). Se observa que en el municipio de Yumbo el 3.1% de las familias en situación de pobreza extrema lograron salir de esta condición, cifra superior al promedio departamental. Sin embargo, municipios con una proporción de pobreza extrema mayor a la de Yumbo, como es el caso de Palmira y Buga lograron promover el 4.3% y 4.1% de sus pobres extremos.

**Gráfica 2.5: porcentaje de familias promovidas comparativo Valle del Cauca año 2014.**



Fuente: ANSPE.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL: superación de la pobreza extrema.**

- Se ha apoyado 2 programas nacionales de asistencia integral (Red Unidos y familias en acción). Adicionalmente, el gobierno local para el año 2015 implementará el programa “yumbeños progresando” que apoyará a 1.500 familias, para que salgan de la situación de pobreza extrema.


- Gestionar la vinculación de 2.000 personas al mercado laboral.
- Apoyar 30 proyectos de economía solidaria.
- Promover la vinculación de 500 aprendices al sector empresarial.
- Promover iniciativas productivas de 7 grupos vulnerables de la población.
- Se han beneficiado 100 familias con un programa de seguridad alimentaria para las familias del municipio de Yumbo.

## **CONCLUSIONES**

En materia de pobreza se pone en evidencia la preocupación de la situación yumbeña frente a otras ciudades. Comparando con las ciudades Cómo Vamos, Yumbo presenta la mayor proporción de población en situación de pobreza. Por otro lado, en pobreza extrema el municipio presenta una leve mejoría frente al año pasado y tiene uno de los porcentajes más bajos a nivel regional, sin embargo aún se encuentra lejos de la meta nacional. La superación de la pobreza extrema se pone a prueba con los municipios del Valle del Cauca presentando una mejora en la promoción de familias para el año 2014 porcentaje superior a la media regional.

Las acciones que ha adelantado el gobierno municipal son pertinentes para la superación de la pobreza y pobreza extrema, si estos programas se han focalizado en las familias que hacen parte tanto del 37.1% de pobres como del 20% de pobres extremos. El programa de Red Unidos, Familias en Acción y Yumbeños Progresando están focalizados en el 20% de pobres extremos que son aproximadamente 5.897 familias de acuerdo con la ANSPE, de las cuales Red Unidos ha acompañado 2.077 y Yumbeños progresando acompañará 1.500 familias adicionales, por su parte del programa Familias en Acción se han beneficiado alrededor de 4.175 familias en el municipio de Yumbo.

# Activos de las Personas

- 
- \* Educación
  - \* Primera Infancia
  - \* Salud
  - \* Seguridad y convivencia ciudadana

YUMBO

**cómovamos**

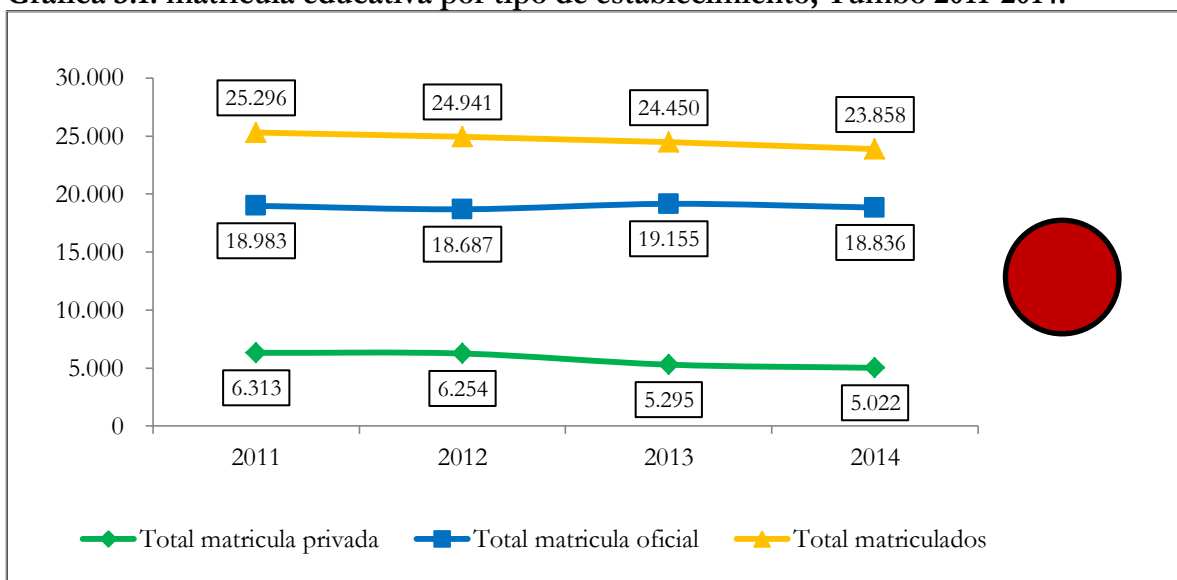




**1. MATRICULA EDUCATIVA**

La gráfica 3.1 muestra el número de matriculados por establecimiento educativo del sector oficial y privado para el municipio de Yumbo entre los años 2011 y 2014. En primer lugar, se observa como el número total de matrículas (línea color amarilla) ha descendido de 25.296 en el año 2011 hasta 23.858 para el año 2014 disminuyendo un 5.68%, con una tasa de decrecimiento promedio anual del 1.45%. En segundo lugar, es la matrícula privada la que presenta un mayor descenso dado que para el año 2011 se encontraban matriculados 6.313 niños mientras que para el año 2014 la cifra bajó a 5.022 matrículas con una tasa de decrecimiento del 20.4%. Por otro lado, la matrícula oficial disminuyó un 1.7% entre 2013 y 2014, es decir, un descenso menor comparado con las matriculas privadas pero con un comportamiento a la baja.

**Gráfica 3.1: matrícula educativa por tipo de establecimiento, Yumbo 2011-2014.**

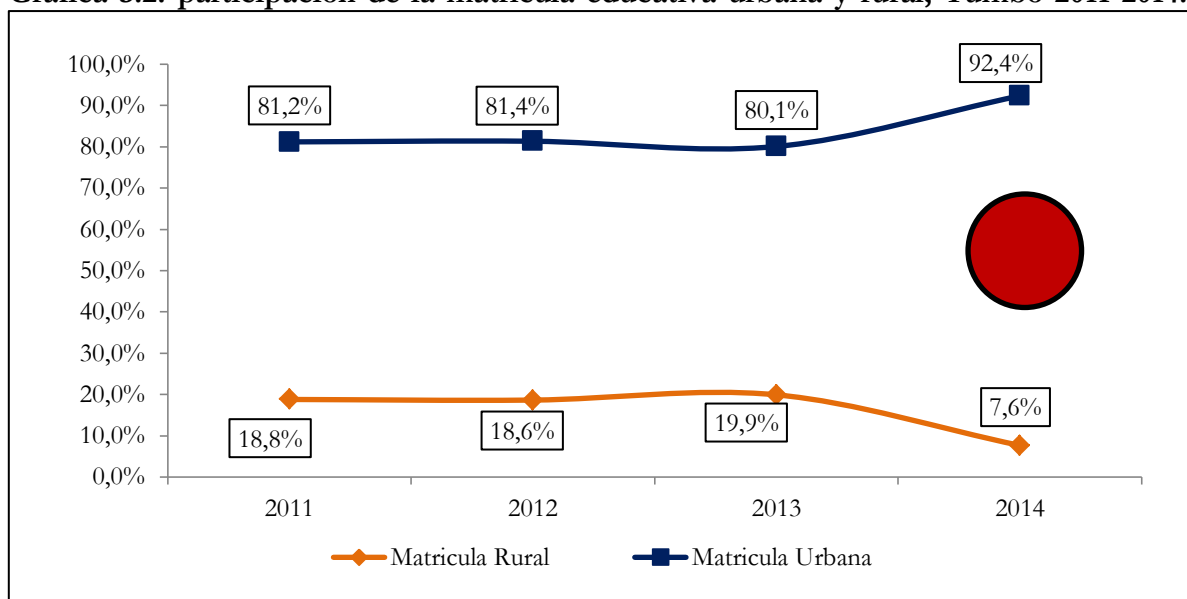


Fuente: secretaria de educación municipal de Yumbo.

Si al análisis le sumamos el hecho de que la tasa de crecimiento poblacional de Yumbo para el año 2014 es del 2.3% junto con una tasa de crecimiento de las matrículas educativas del -1.45% se infiere que muchos niños y jóvenes no podrán acceder a la educación. De otra parte, si el número de matrículas baja tanto en el sector privado como en el sector oficial sin ninguna transferencia entre ambas partes, efectivamente como ocurrió en el año 2014 (hubo 592 matrículas menos), se deduce que dichos estudiantes salen del sistema educativo. Por lo tanto, si continúa la tendencia donde cada año se reducen las matrículas educativas este efecto repercutirá negativamente en el acceso a la educación y la cobertura educativa.

La gráfica 3.2 muestra la participación de la matrícula educativa rural y urbana sobre el total de matrículas para el municipio de Yumbo. En el 2011, había un total de 25.296 matriculados en el sistema educativo de Yumbo de los cuales el 81.21% provenían de la zona urbana mientras que el 18.79% era de la zona rural. Para el año 2014, de un total de 23.857 matrículas el 92.35% pertenece a la zona urbana y el 7.65% a la zona rural. Por lo tanto, y en contraste con lo sucedido entre el año 2012 y 2013 donde la participación de la zona rural aumentó, en el año 2014 hubo un descenso importante en la participación de la matrícula en la zona rural.

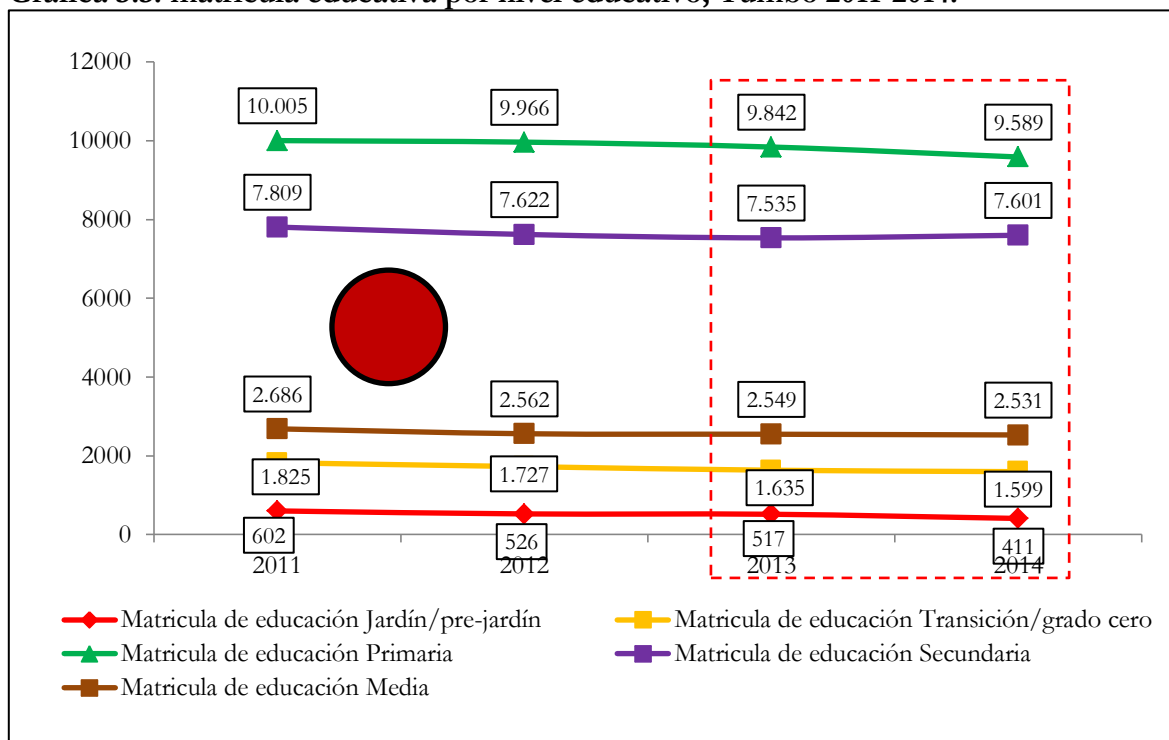
**Gráfica 3.2: participación de la matrícula educativa urbana y rural, Yumbo 2011-2014.**



Fuente: secretaria de educación municipal de Yumbo.

De otra parte, en la gráfica 3.3 se observa como las matrículas educativas en los diferentes niveles educativos han disminuido en los últimos años. En jardín/pre jardín de tener 602 matriculados en el año 2011 se pasó a 411 para el año 2014, es decir, 191 matrículas menos en este nivel educativo con una tasa de crecimiento promedio anual del -9.1%. En transición/grado cero el comportamiento decreciente fue similar dado que en el año 2011 estaban matriculados 1.825 niños mientras que en el 2014 bajó a 1.599 niños matriculados, con una variación del -3.2%. Para primaria la matrícula tuvo una variación del -1.05% y secundaria la variación fue del -0.6% entre 2011 y 2014. Por su parte, la educación media pasó de tener 2.686 alumnos en el 2011 a 2.531 para el 2014 teniendo una disminución de 155 alumnos menos. Entre los años 2013 y 2014 todos los niveles educativos bajaron la cantidad de estudiantes matriculados excepto en nivel escolar de secundaria el cual tuvo un incremento del 0.87% de niños matriculados.

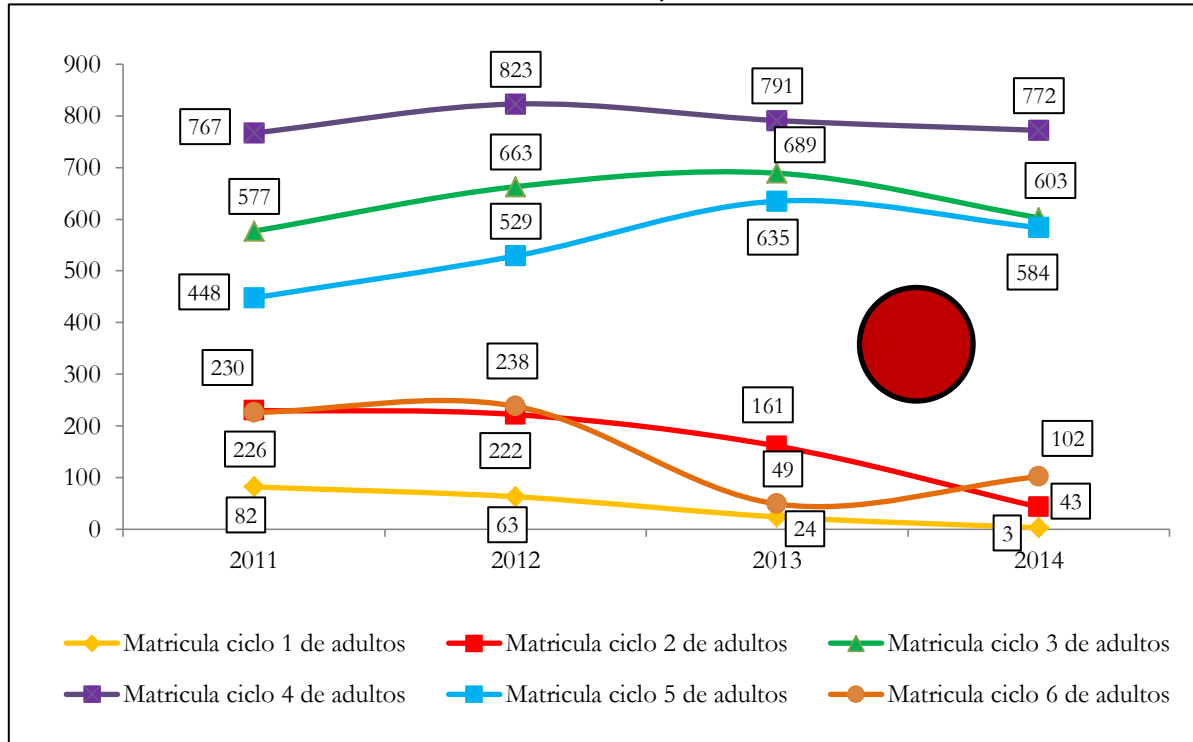
**Gráfica 3.3: matrícula educativa por nivel educativo, Yumbo 2011-2014.**



Fuente: secretaria de educación municipal de Yumbo.

En el gráfico 3.4 se muestra las matrículas educativas para el ciclo de adultos en el municipio de Yumbo. En ella se observa que todos los ciclos, a excepción del ciclo 6 muestran una reducción en sus matrículas educativas para el año 2014. El ciclo 1 (color amarillo) redujo su matrícula educativa de 82 personas matriculadas en el 2011 a tan sólo 3 personas para el año 2014, es decir, cada año menos personas acceden a nivelar o culminar sus estudios. Por su parte, el ciclo 2 (color rojo) presentaba 230 personas matriculadas en el 2011 y para el año 2014 disminuyó a una cantidad de 43 personas, reduciéndose año a año un 34.2%. El ciclo 3 (color verde) presentó un aumento del 4.5% entre 2011 y 2014, sin embargo en el último año tuvo una reducción del 12.4%. El ciclo 4 (color violeta) y el ciclo 5 (color azul) tuvieron una variación porcentual del -2.4% y -8% respectivamente entre 2013 y 2014. Y por último, el ciclo 6 (color café) en el 2013 tenía 49 alumnos matriculados y para el 2014 llegó a tener 102, es decir, 53 estudiantes adicionales se vincularon a este ciclo educativo siendo el único que presentó un aumento.

**Gráfica 3.4: matrícula educativa-ciclo de adultos, Yumbo 2011-2014.**



Fuente: secretaria de educación municipal de Yumbo.

## **2. COBERTURA EDUCATIVA**

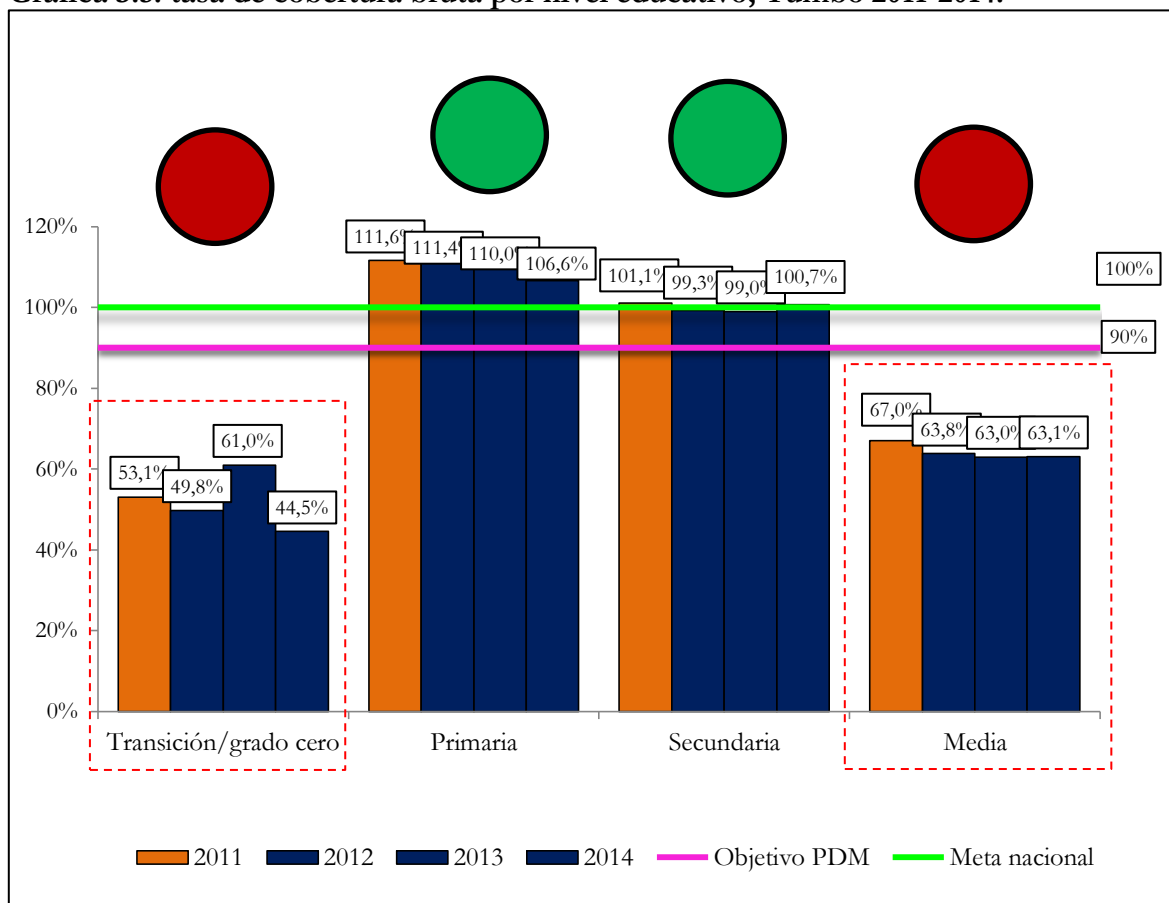
En la gráfica 3.5 se observa las tasas de cobertura bruta por nivel educativo para el municipio de Yumbo. Este indicador se define como el cociente entre el número de estudiantes matriculados en un nivel educativo y la población escolar que se encuentra cursando dicho nivel. Es decir, mide cuantos niños están asistiendo a transición o grado cero (sin importar su edad) respecto a la que debería estar en ese grado, por esta razón las tasas brutas pueden ser mayores al 100%, pues la población que asiste a un nivel determinado puede ser mayor, esto ocurre en el sistema educativo cuando hay presencia de repitencia (extra edad) y deserción.

En primer lugar, se observan dos líneas de referencia una al 90% y la otra del 100%. La primera de color fucsia, hace referencia a la meta propuesta por el Plan de Desarrollo Municipal (PDM) 2012-2015 en Yumbo. La segunda de color verde, es la meta a nivel nacional planteada por el ministerio de educación. En segundo lugar, se diferencia 2011 como el año de referencia con el que empezó el actual gobierno de la garantía colectiva, es decir, como se recibió el municipio (color naranja) y 2012-2014 como el periodo de la administración y gestión municipal (color azul).

En transición o grado cero, la cobertura en este nivel educativo disminuyó 16.5 puntos porcentuales para el año 2014. Es decir, que del año 2013, que había registrado la cobertura más alta para el periodo de estudio 2011-2014 con 61% de cobertura, se bajó a una cifra de 44.5% para el último año. Este comportamiento es preocupante dado que la meta propuesta por el Plan de Desarrollo Municipal no será cumplida siguiendo esta tendencia. Y es de resaltar, dado que en este nivel educativo se sitúan los niños de 5 a 6 años de edad y el hecho de que estos niños no accedan a la educación traerá efectos irremediables en su vida a corto y largo plazo.

Por su parte, primaria satisface la meta nacional y el objetivo PDM, es decir, su cobertura se encuentra en un nivel óptimo del 106.6%. Secundaria, es otro nivel que se encuentra por encima de las líneas de referencia con una tasa de cobertura bruta del 100.7%. Sin embargo, la educación media tiene una tasa de cobertura bruta del 63.1% y la tendencia no muestra un comportamiento ascendente. Por consiguiente, tanto en el nivel educativo donde se empieza la formación escolar (transición o grado cero) tanto como el nivel educativo donde se termina la primera etapa de formación (media) hay rezagos importantes en el nivel educativo de Yumbo.

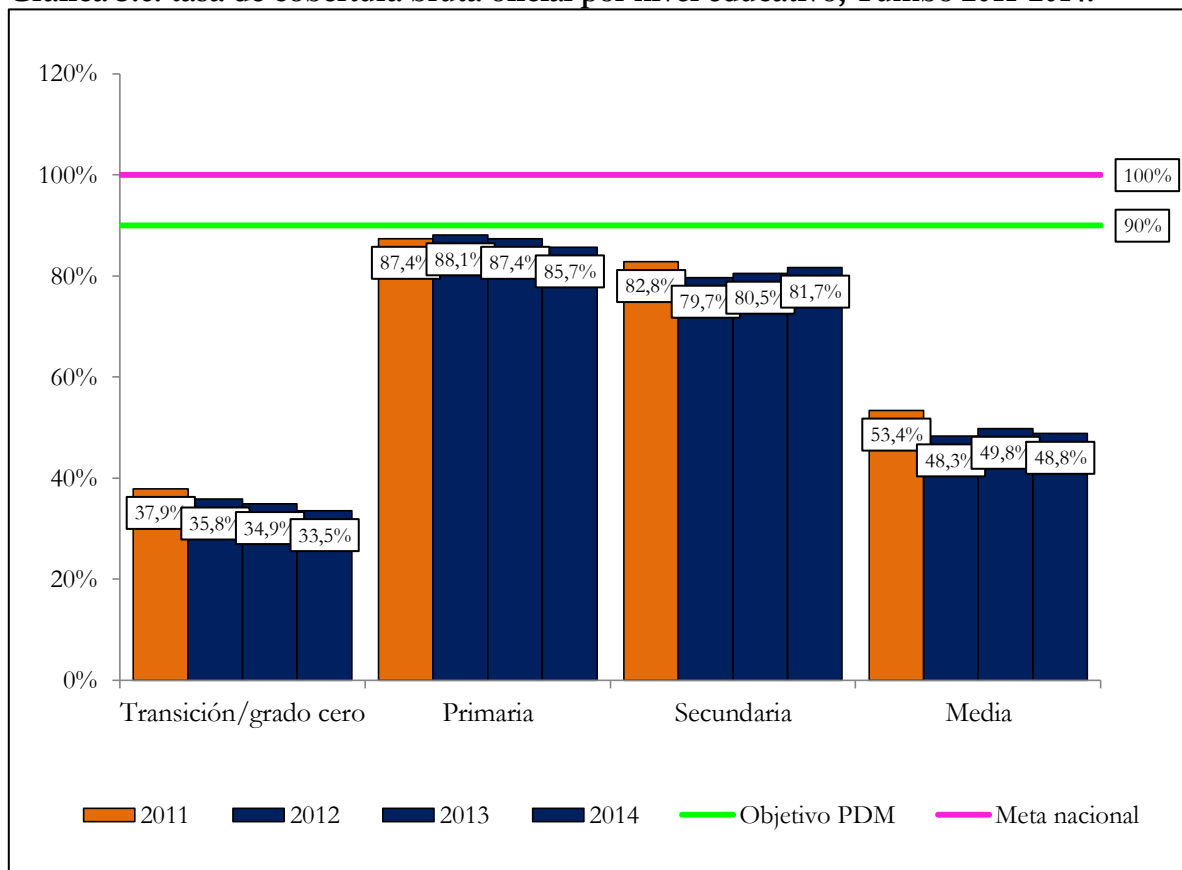
**Gráfica 3.5: tasa de cobertura bruta por nivel educativo, Yumbo 2011-2014.**



Fuente: secretaria de educación municipal de Yumbo.

En la gráfica 3.6 se muestra la tasa de cobertura bruta del sector oficial por nivel educativo. Se observa como el sector oficial no satisface los objetivos propuestos a nivel local (línea verde) y nacional (línea fucsia), y en contraparte, se refleja una tendencia a la baja en casi todas las coberturas educativas. En el nivel de transición disminuyó la cobertura pasando de una tasa de 37.9% a una de 33.5% entre los años 2011 y 2014. En primaria, hubo una variación de 1.7 puntos porcentuales menos con respecto al año 2013, y en educación media, la tasa de cobertura disminuyó de un 53.4% en 2011 a un 48.8% para el año 2014. Tan sólo en secundaria la tasa de cobertura bruta aumentó 1.2 puntos porcentuales con respecto al año 2013. Por último, se evidencia un rezago escolar en los ciclos de transición (los niños no se están matriculando) y educación media (los jóvenes no están terminando sus estudios).

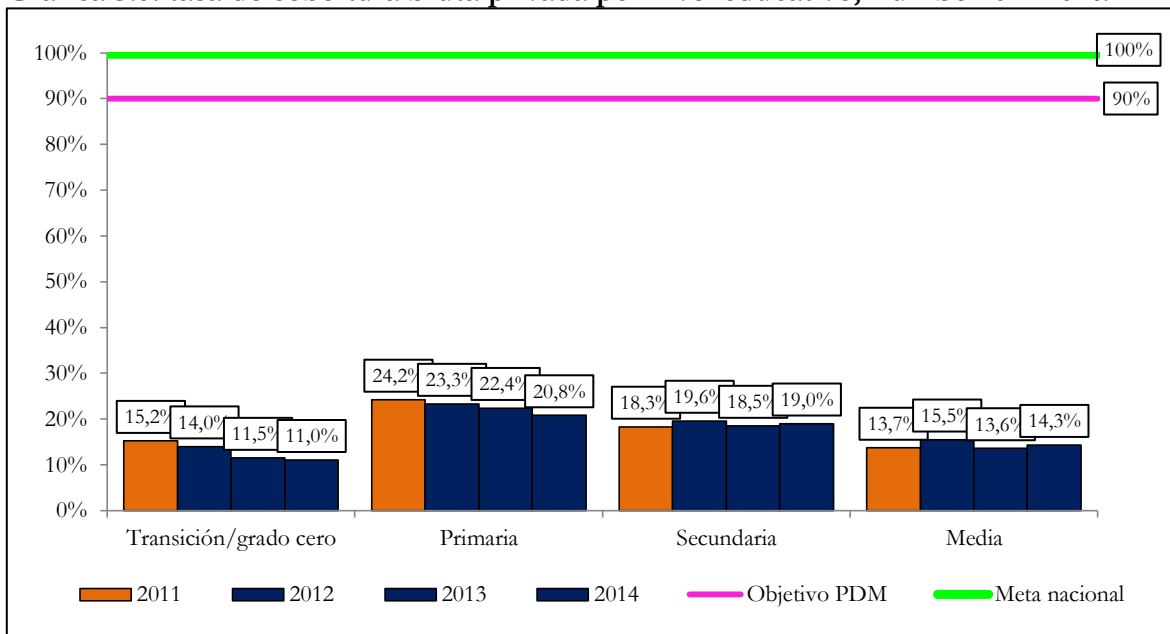
**Gráfica 3.6: tasa de cobertura bruta oficial por nivel educativo, Yumbo 2011-2014.**



Fuente: secretaria de educación municipal de Yumbo.

La gráfica 3.7 muestra la tasa de cobertura bruta en el sector privado. Se observa una reducción de la cobertura no oficial en los niveles educativos de transición y primaria. En transición, la cobertura para el año 2011 era del 15.2% y en el 2014 descendió al 11% bajando 4.2 puntos porcentuales en 4 años. En el nivel educativo primaria la cobertura en el año 2011 era de 24.2% y en el último año se ubicó en 20.8%. En contraste, la cobertura bruta aumentó 0.5 puntos porcentuales en secundaria y 0.7 puntos porcentuales en educación media entre los años 2013 y 2014.

**Gráfica 3.7: tasa de cobertura bruta privada por nivel educativo, Yumbo 2011-2014.**

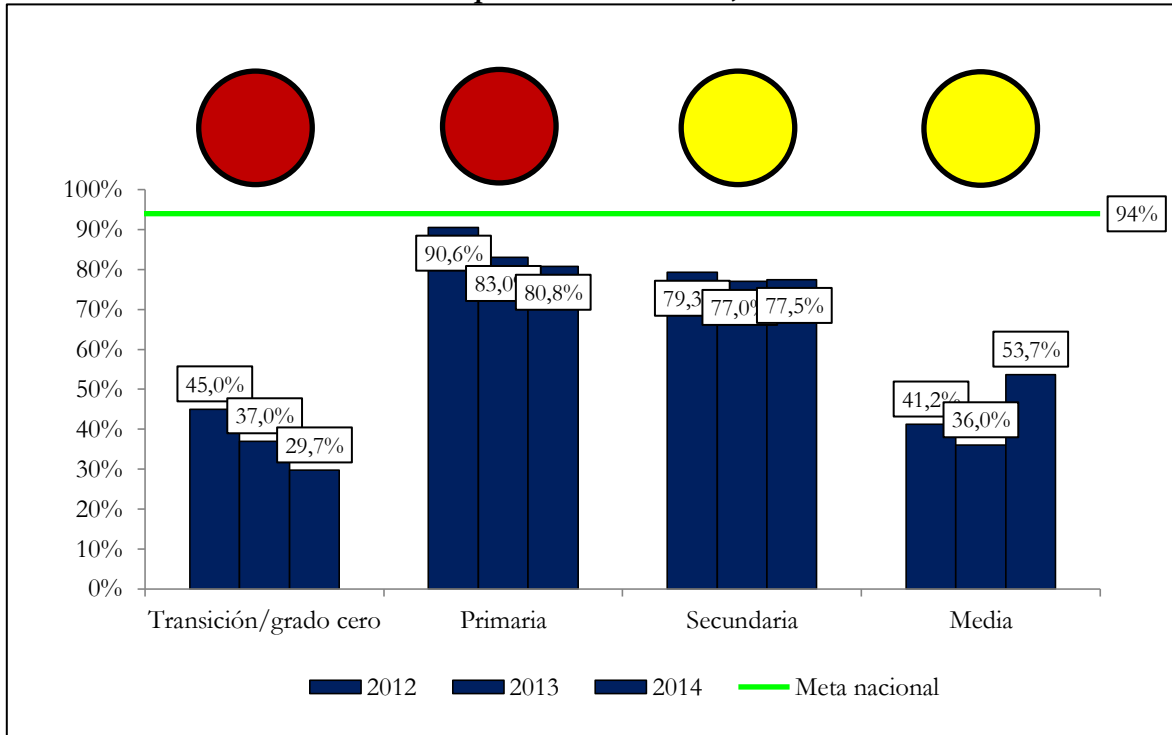


**Fuente: secretaria de educación municipal de Yumbo.**

De manera similar, es importante analizar la tasa de cobertura neta que se determina por el cociente entre el número de alumnos matriculados en un nivel educativo y la población escolar que tiene la edad adecuada para cursar dicho nivel. Es decir, a diferencia de la tasa de cobertura bruta donde no importa la edad sino el número de matriculados, esta tasa si diferencia la edad del estudiante.

En la gráfica 3.8 se muestra la tasa de cobertura neta por nivel educativo en el periodo 2012-2014. En ella se observa como la tasa de cobertura neta en el nivel de transición tiene un comportamiento decreciente, pasando de una cobertura del 45% en el año 2012 a una cobertura del 29.7% en último año, es decir, 15.3 puntos porcentuales menos comparado con el año 2012. En primaria, a pesar de ser el nivel que más cerca está de la meta nacional para el año 2014, en los últimos años se ha alejado, en el año 2012 la cobertura neta fue de 90.6%, en el año 2013 la cobertura disminuyó a 83% y en el último año la cobertura neta se ubicó en 80.8% mostrando una reducción de 9.8 puntos porcentuales entre los años 2012 y 2014. Por su parte, secundaria es el nivel con menor variación durante el periodo estudiado, sin embargo se encuentra por debajo de la meta nacional para el año 2014 y la cobertura se ha reducido en 1.8 puntos porcentuales con respecto al año 2012. Por último, la educación media aumentó su cobertura neta pasando de un 36% en el año 2013 hasta un 53.7% en el año 2014, a pesar de ello, se encuentra por debajo de la meta nacional (línea verde).

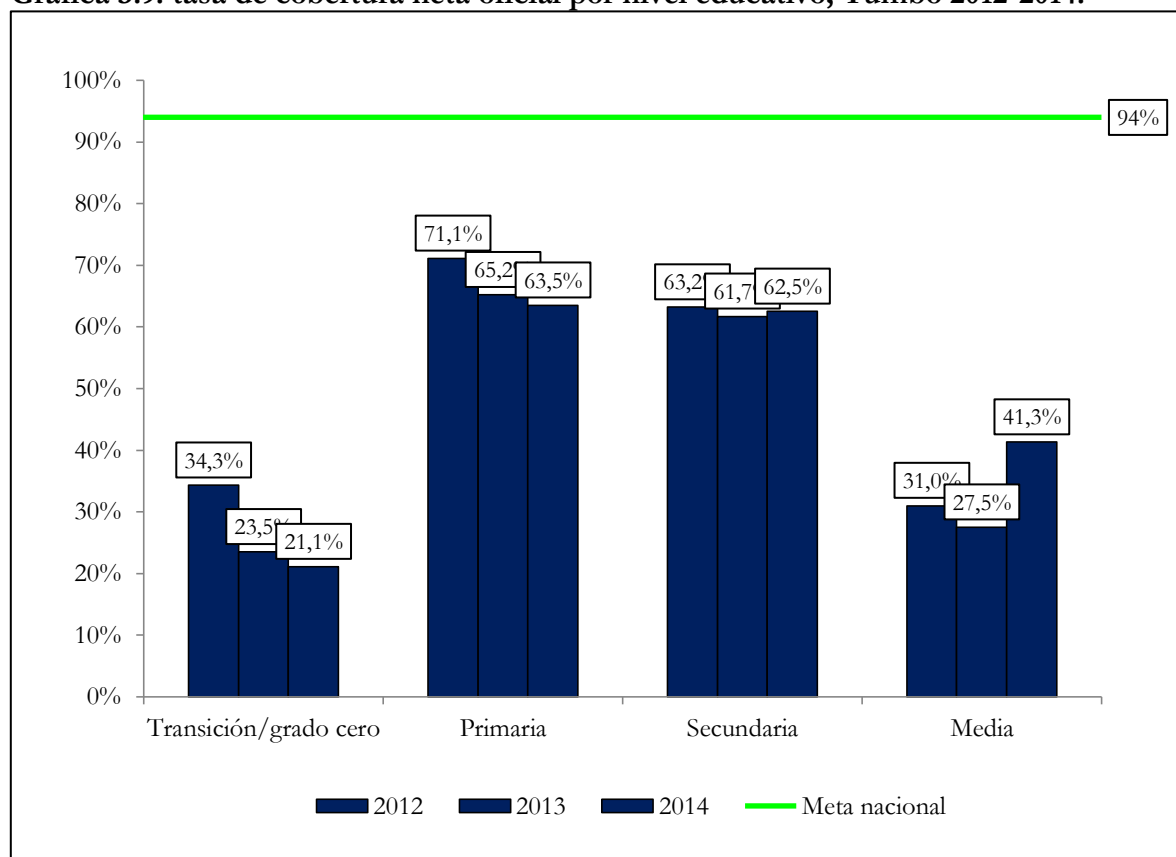
**Gráfica 3.8: tasa de cobertura neta por nivel educativo, Yumbo 2012-2014.**



Fuente: secretaria de educación municipal de Yumbo.

En la gráfica 3.9 se muestra la tasa de cobertura neta del sector oficial para el municipio de Yumbo. De manera similar a lo visto con las tasas de cobertura bruta los rezagos más importantes en la educación se encuentran en los niveles de transición y educación media. En el sector oficial, la tasa de cobertura neta de transición y grado cero se ubicó en 21.1% para el año 2014, es decir que la cobertura disminuyó 13.2 puntos porcentuales comparado con el año 2012. La educación primaria, disminuyó 7.6 puntos porcentuales con respecto al año 2012 y se ubicó en una tasa del 63.5%, mientras que, el nivel de secundaria obtuvo una tasa de cobertura neta del 62.5% aumentando un 1.3% en el último año. Por su parte, la educación media aumentó su cobertura neta pasando de un 31% en el 2012 a un 41.3% para el último año.

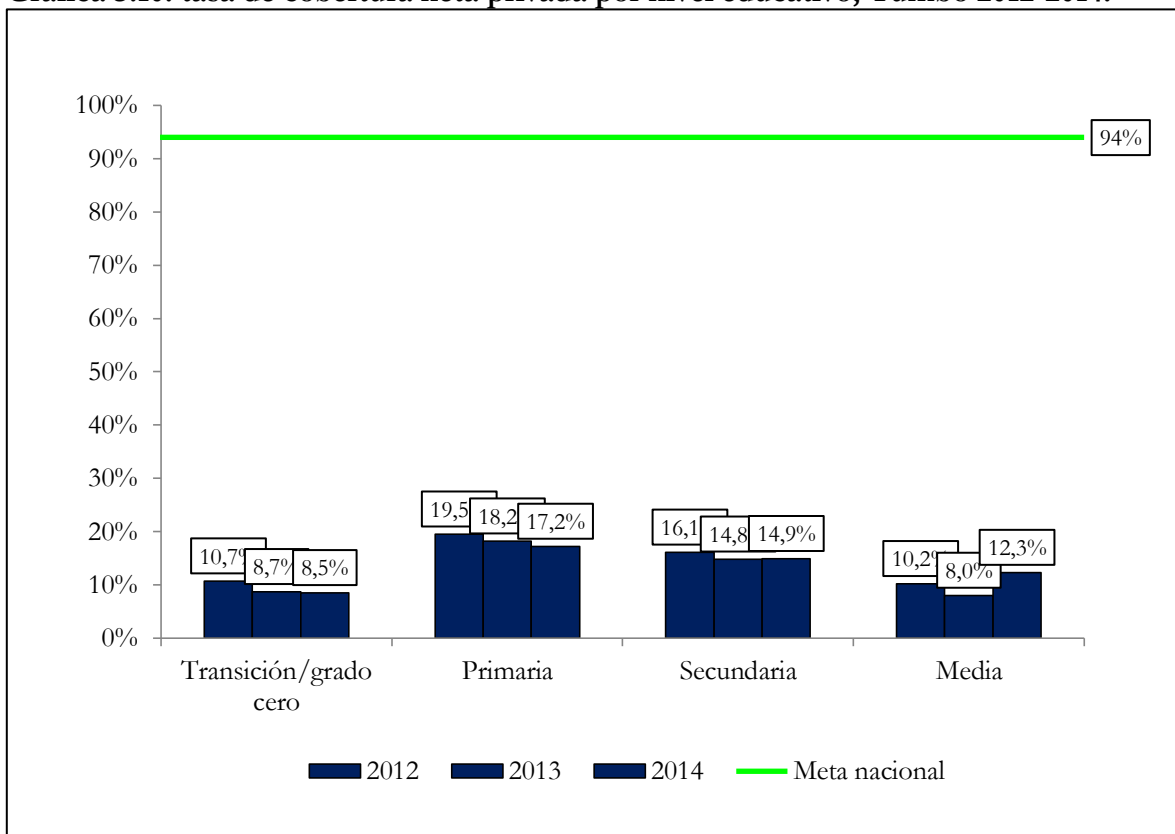
**Gráfica 3.9: tasa de cobertura neta oficial por nivel educativo, Yumbo 2012-2014.**



Fuente: secretaria de educación municipal de Yumbo.

En la gráfica 3.10 se observa la cobertura neta del sector no oficial (sector privado). La tasa de cobertura neta en el sector privado presenta sus mayores rezagos a nivel de transición y educación media, de hecho en términos generales las coberturas privadas son inferiores al 20%. Para el año 2014 las coberturas fueron: transición y grado cero 8.5%, primaria 17.2%, secundaria 14.9% y educación media (grados decimo y once) 12.3%. Es de resaltar que las diferencias entre las tasas de cobertura bruta y neta como se definió al principio son producto de diferenciar la edad, como se observó anteriormente, las grandes diferencias entre ambas tasas demuestran que en el sistema educativo de Yumbo hay presencia importante de la repitencia y la deserción que resulta en niños y jóvenes en extra edad para los diferentes niveles del estudio.

**Gráfica 3.10: tasa de cobertura neta privada por nivel educativo, Yumbo 2012-2014.**

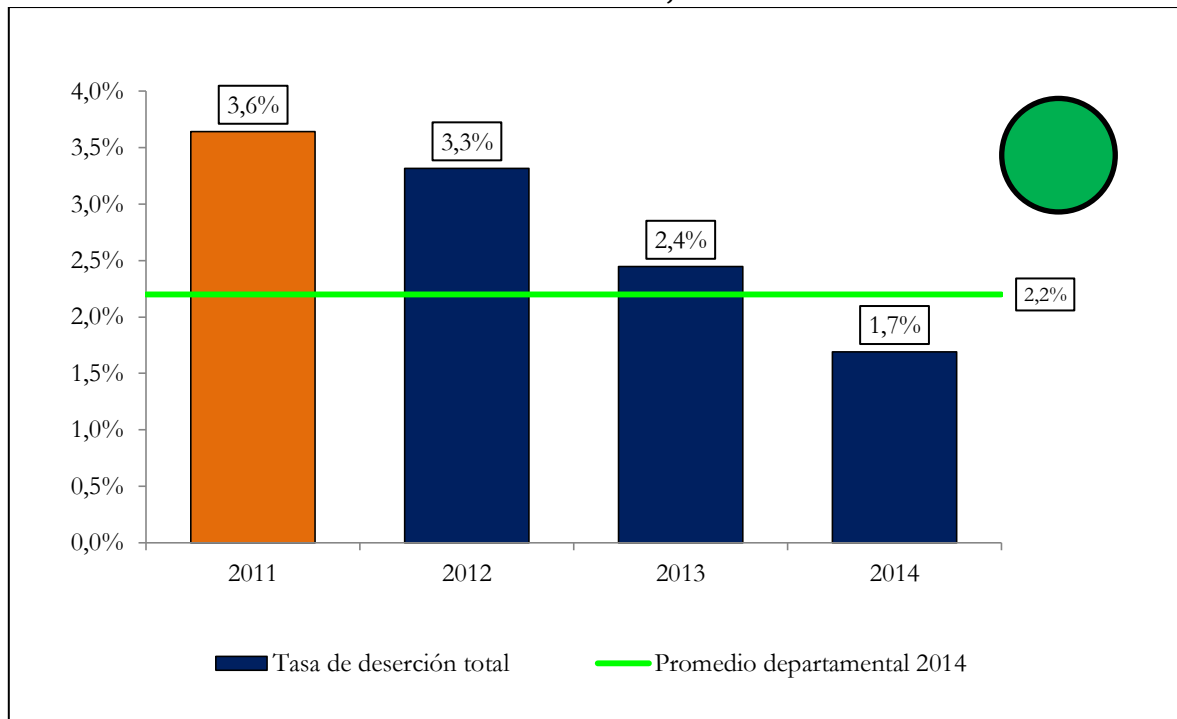


Fuente: secretaria de educación municipal de Yumbo.

### 3. DESERCIÓN ESCOLAR

Existen muchos factores que pueden determinar que un estudiante decida salir del sistema educativo. El abandono escolar es un fenómeno de muchas dimensiones que abarca aspectos económicos, culturales y otros propios del sistema educativo de cada país. La pobreza, puede hacer su parte incentivando a los niños a salir de sus escuelas y buscar fuentes económicas para ayudar a su núcleo familiar a generar ingresos. El desarrollo integral del niño que abandona la escuela se pone en riesgo, asimismo su futuro, ya que el estudio es una vía para superar las diferentes trampas de pobreza. En la gráfica 3.11 se observa la tasa de deserción en el sector oficial (instituciones públicas) para el municipio de Yumbo en el periodo 2011-2014. Se muestra una disminución significativa en las tasas de deserción en cada año. La tasa de deserción escolar disminuyó un 29% entre los años 2013 y 2014. El año 2011 es el año base del actual gobierno y la tasa de deserción (abandono de los estudios) paso de ser el 3.6% al 1.7 en el año 2014 ubicándose por debajo del promedio regional (línea verde).

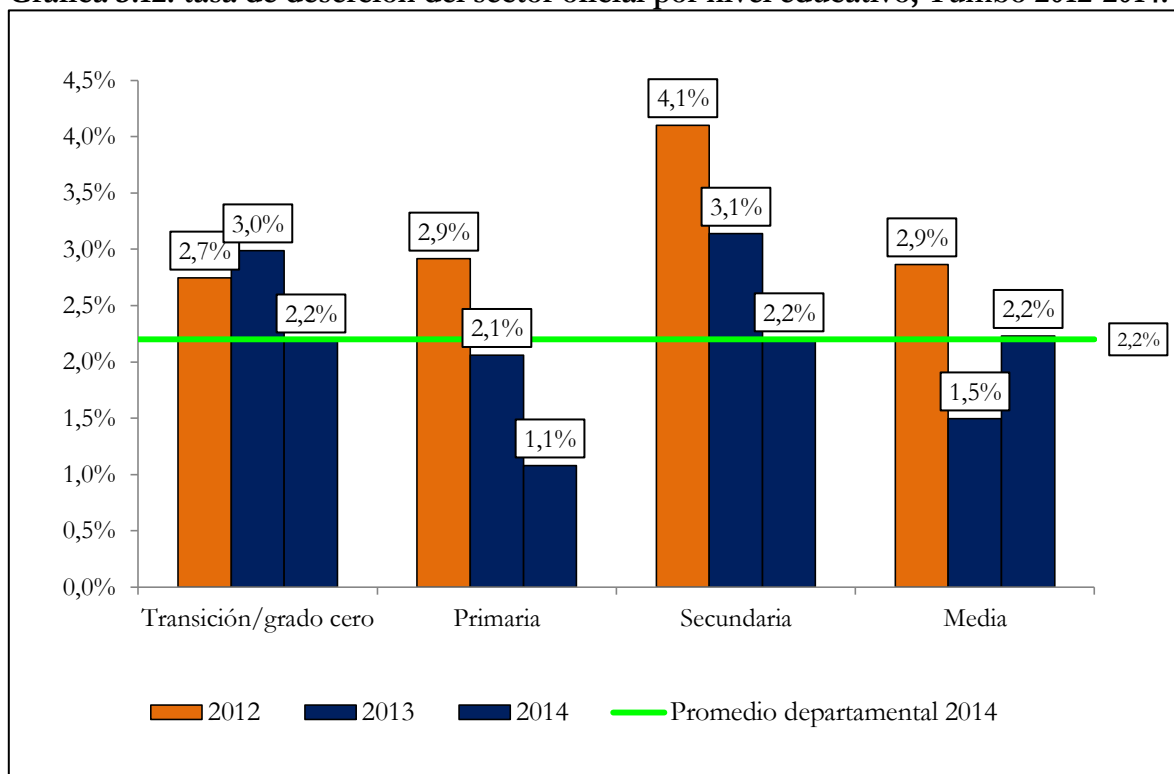
**Gráfica 3.11: tasa de deserción en el sector oficial, Yumbo 2011-2014.**



Fuente: Ministerio de Educación Nacional-MEN.

En la gráfica 3.12 se observa la tasa de deserción anual oficial por nivel educativo para el municipio de Yumbo para los años 2012-2014. La línea verde es la tasa de deserción promedio para el Valle del Cauca y se muestra que para el año 2014 las deserciones para los niveles de transición y grado cero, secundaria y media se encuentra sobre el promedio departamental que se ubicó en 2.2% de acuerdo a las cifras del Ministerio de Educación Nacional. En contraste, la deserción escolar del nivel educativo de primaria fue del 1.1% y este es el porcentaje de estudiantes que se matricularon en el año 2014 y que abandonaron sus estudios posteriormente. Comparando con el año 2012, en todos los niveles educativos el número de estudiantes retirados disminuye por ejemplo, en transición y grado cero la deserción entre el año 2012 y 2014 disminuye de 2.7% a 2.2%. En primaria la disminución fue de 2.9% a 1.1%, en secundaria la tasa de deserción pasa de 4.1% a 2.2% y en la educación media se observa una disminución de 0.7 puntos porcentuales entre los años 2012 y 2014.

**Gráfica 3.12: tasa de deserción del sector oficial por nivel educativo, Yumbo 2012-2014.**



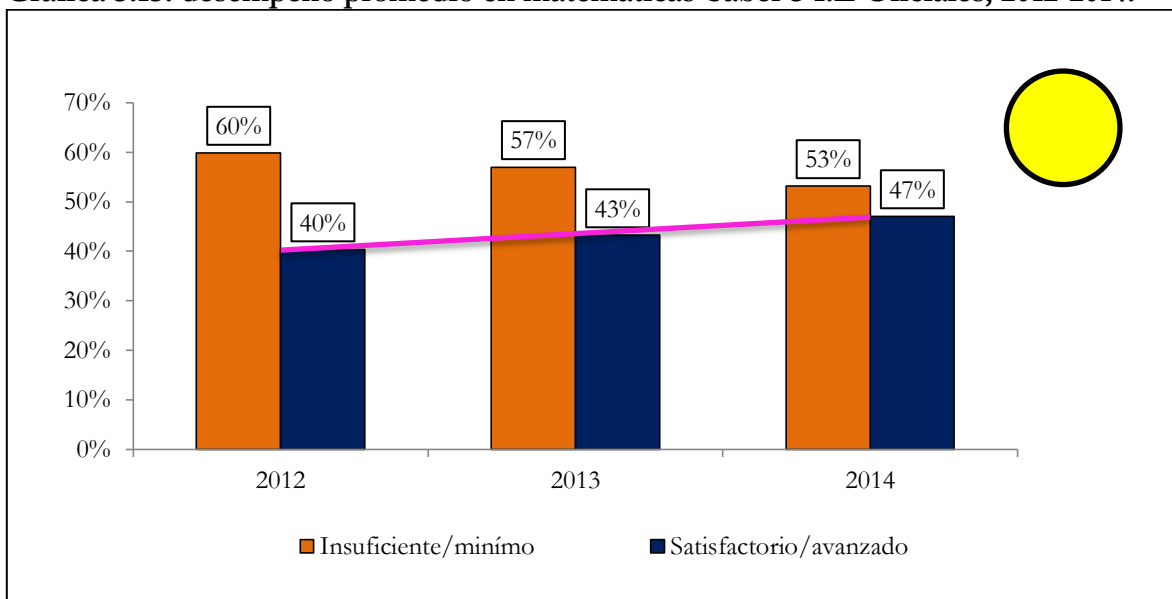
Fuente: Ministerio de Educación Nacional-MEN.

**4. PRUEBAS SABER 3, 5, 9 Y 11.**

En las gráficas 3.13 y 3.14 se analizan los resultados de las pruebas Saber 3 en matemáticas para las instituciones educativas oficiales del municipio de Yumbo. En el gráfico 3.13 se observa que en el año 2012 el porcentaje de alumnos con calificaciones insuficientes y mínimas fue del 60% y que este mismo resultado disminuye en 7 puntos porcentuales para el año 2013 en el que se ubicó en 53%. En el año 2012, el 40% de los alumnos de tercer grado de las instituciones educativas oficiales del municipio alcanzaron calificaciones satisfactorias o avanzadas, mientras que para el año 2014 este porcentaje se ubicó en un 47%, mostrando una mejoría en las pruebas saber de matemáticas.

Sin embargo, el porcentaje de alumnos con calificaciones mínimas e insuficientes, para todos los años, es mayor que la proporción de alumnos con nivel satisfactorio y avanzado. Nótese que aunque hemos mejorado no estamos en la situación ideal (porcentaje de alumnos con calificaciones avanzadas y satisfactorias mayor que el número de alumnos con niveles mínimos e insuficientes) por lo que el indicador llama la atención de los entes locales para generar mecanismos que construyan el camino hacia el ideal educativo.

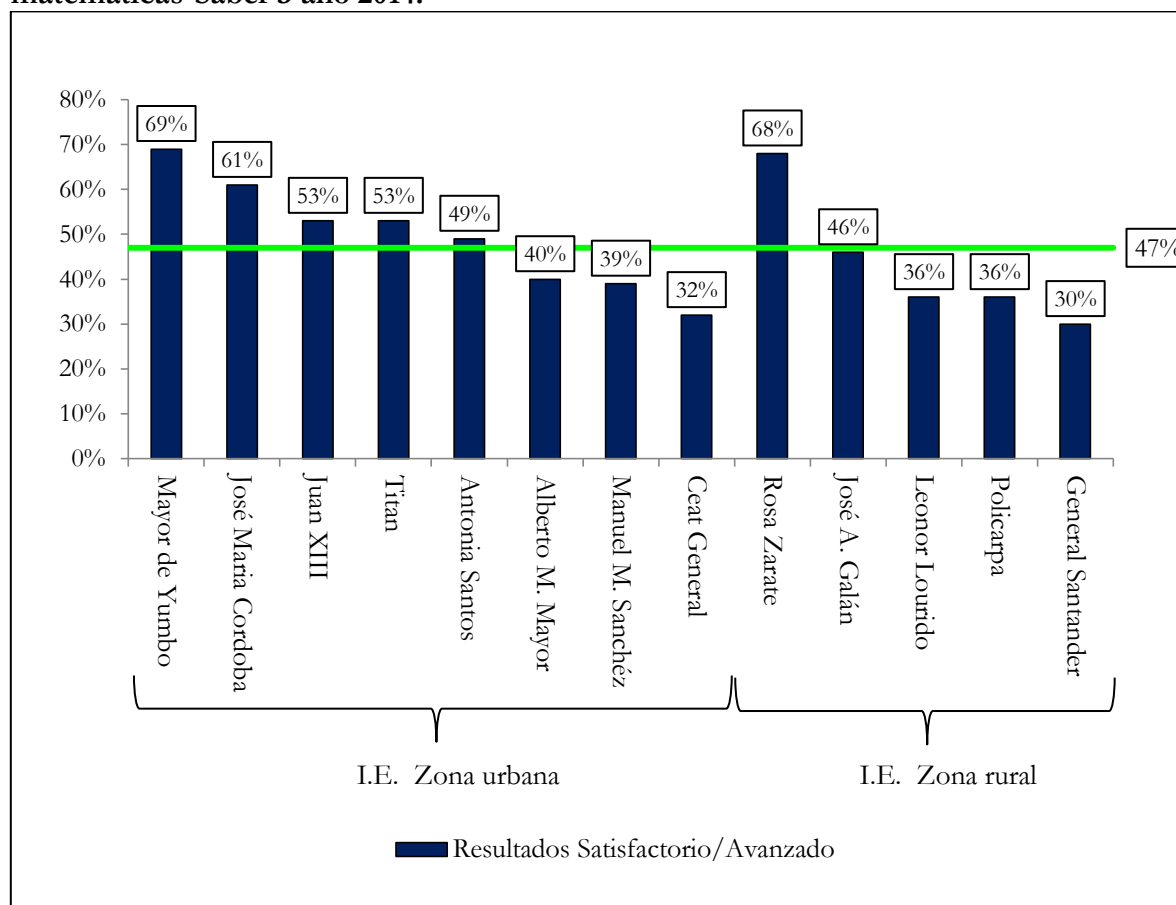
**Gráfica 3.13: desempeño promedio en matemáticas-Saber 3 I.E Oficiales, 2012-2014.**



**Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.**

La gráfica 3.14 muestra el desempeño promedio de las instituciones oficiales de Yumbo. Las únicas instituciones que presentan una mayor proporción de alumnos con calificaciones satisfactorias y avanzadas son: Mayor de Yumbo, José María Córdoba, Juan XIII, Titán, Antonia Santos y Rosa Zarate. Las instituciones con una proporción de alumnos inferior al promedio municipal (línea verde) son: Alberto M. Mayor, Manuel María Sánchez, Ceat General, José A. Galán, Leonor Lourido, Policarpa y General Santander.

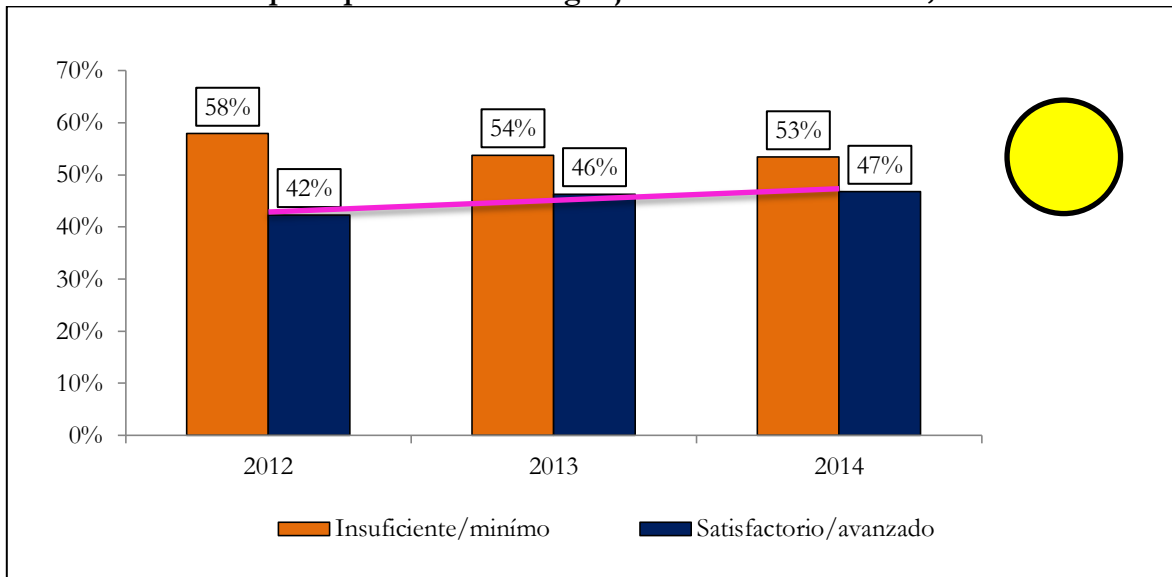
**Gráfica 3.14: resultados satisfactorios o avanzados de las instituciones oficiales en matemáticas-Saber 3 año 2014.**



Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.

Las gráficas 3.15 y 3.16 presentan los resultados de la prueba Saber 3 en lenguaje. Al igual que la prueba de matemáticas el gráfico 3.15 muestra una mejoría en el porcentaje de alumnos con calificaciones satisfactorias y avanzadas pasando del 42% en el año 2012 al 47% en el año 2014. Sin embargo, el porcentaje de alumnos con nivel mínimo e insuficiente sigue estando por encima de los rendimientos más altos (satisfactorios o avanzados).

**Gráfica 3.15: desempeño promedio en lenguaje-Saber 3 I.E Oficiales, 2012-2014.**

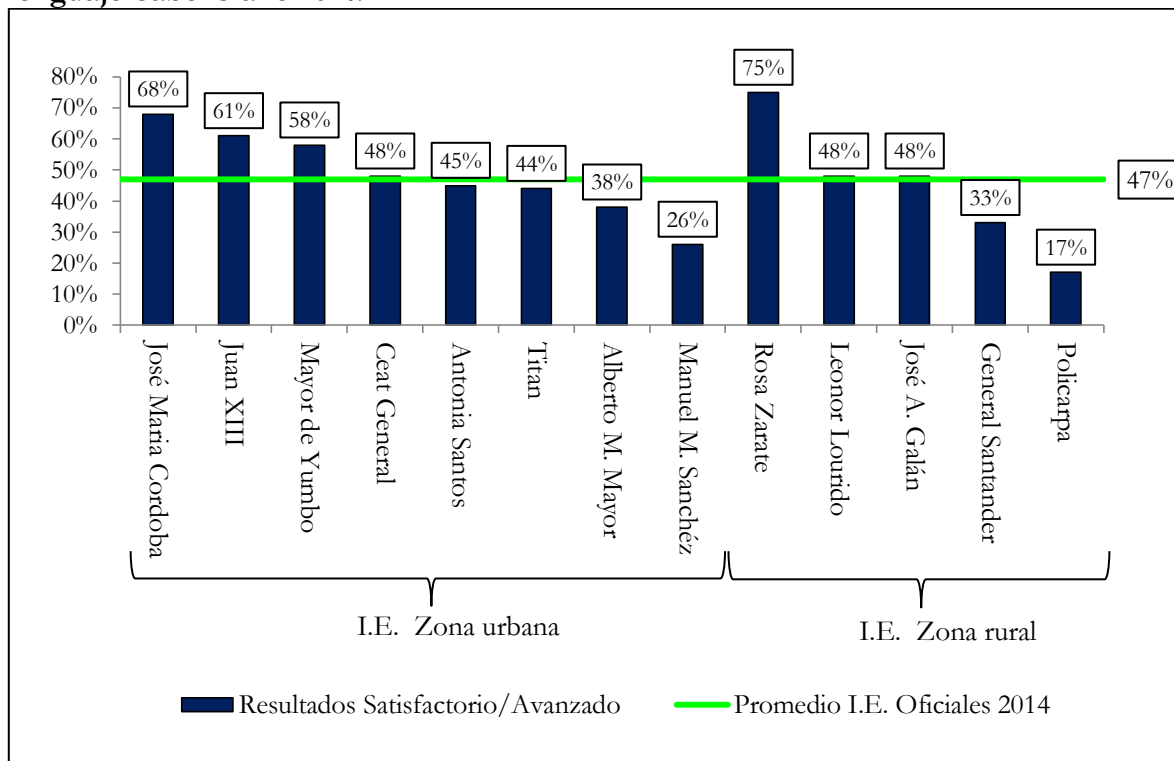


**Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.**

El comportamiento de las instituciones oficiales se observa en el gráfico 3.16. La escuela José María Córdoba, Juan XIII, el Mayor, la Ceat General en la zona urbana y las instituciones educativas Rosa Zarate, Leonor Lourido y José Antonio Galán en la zona rural tienen resultados satisfactorios y avanzados por encima del promedio municipal que se ubica en un 47% (línea verde). Las instituciones Manuel M. Sánchez con un 26% y Policarpa con un 17%.

Para concluir, las instituciones José María Córdoba, Juan XIII, Mayor de Yumbo y Rosa Zarate presentan, para las dos pruebas, un mayor número de estudiantes con rendimientos satisfactorios y avanzados por lo que sería bueno que socialicen, a las demás instituciones, sus estrategias para que sus buenas prácticas sean replicadas en grado 3.

**Gráfica 3.16: resultados satisfactorios o avanzados de las instituciones oficiales en lenguaje-Saber 3 año 2014.**

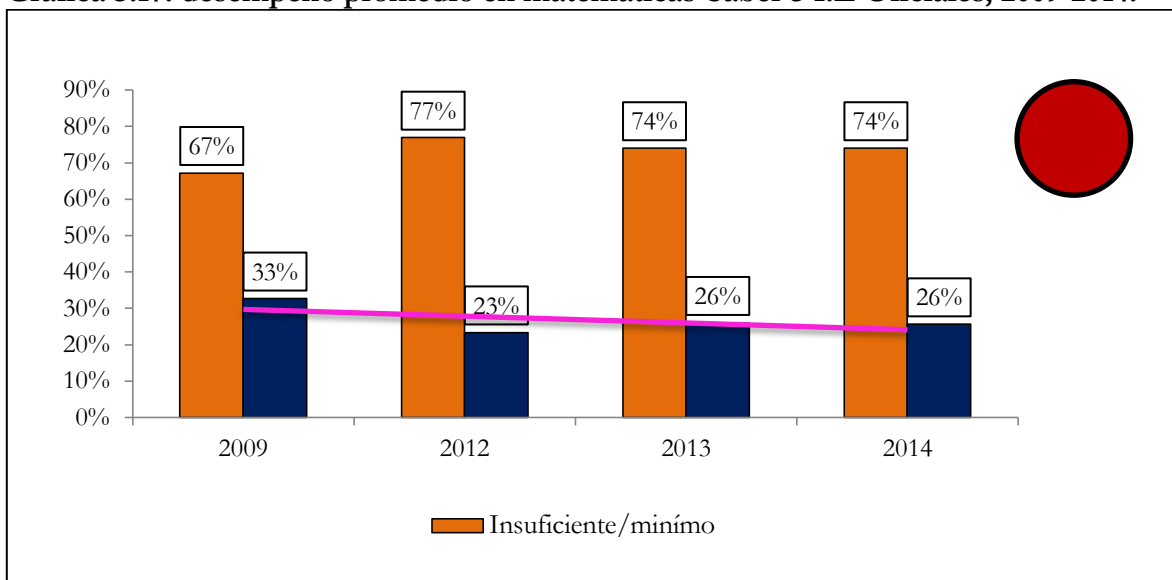


**Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.**

En los gráficos 3.17 y 3.18 se muestran los resultados de las pruebas Saber 5 en matemáticas. En la gráfica 3.17 se observa que la proporción de alumnos de grado 5 con resultados insuficientes y mínimos pasaron de 67% en el año 2009 a 74% en el 2014 presentando un aumento de 7 puntos porcentuales entre los años 2009 y 2014. Por su parte, el promedio de alumnos con puntaje satisfactorio o avanzado se situó en 26% en el año 2014 disminuyendo exactamente en 7 puntos porcentuales.

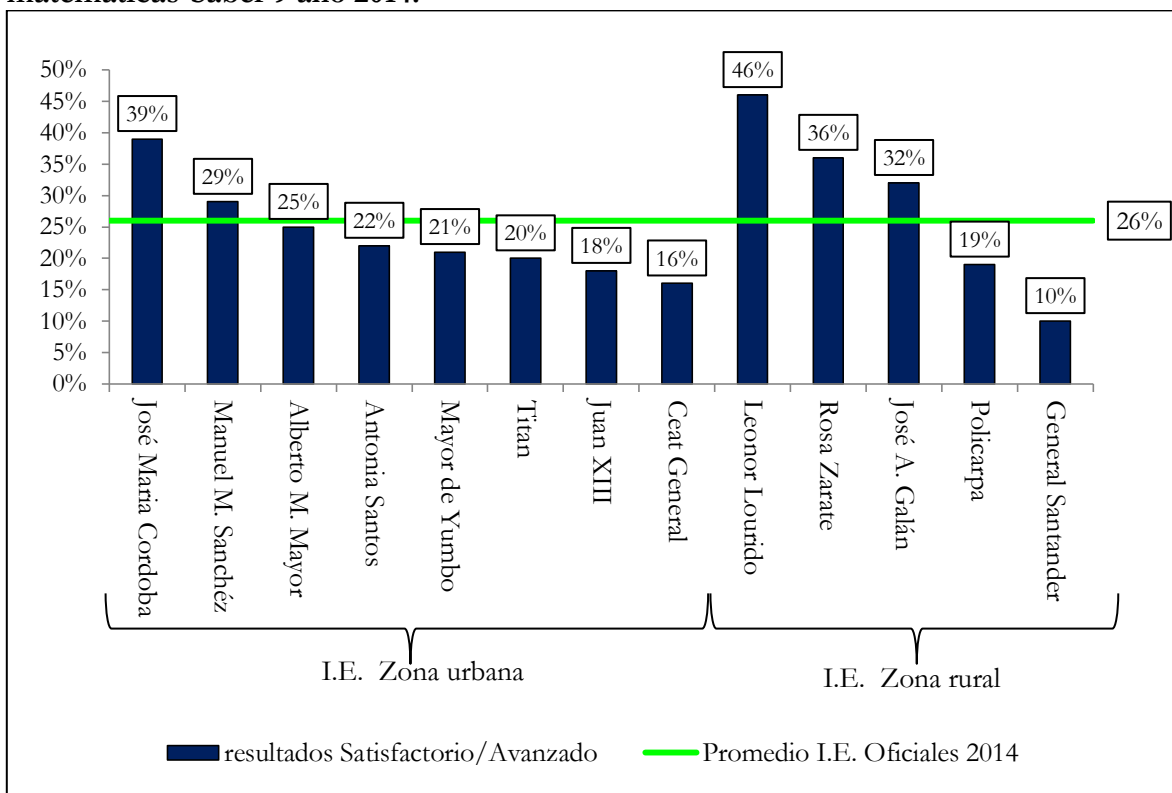
En la gráfica 3.18 se observa que las instituciones José M. Córdoba y Manuel M. Sánchez en la zona urbana y los colegios Leonor Lourido, Rosa Zarate y Antonio Galán obtuvieron porcentajes por encima del promedio municipal que se ubicó en 26%. Cabe resaltar que en ninguna institución la proporción de alumnos con resultados satisfactorios o avanzados superaron a la proporción de alumnos que obtuvieron resultados insuficientes o mínimos.

**Gráfica 3.17: desempeño promedio en matemáticas-Saber 5 I.E Oficiales, 2009-2014.**



Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.

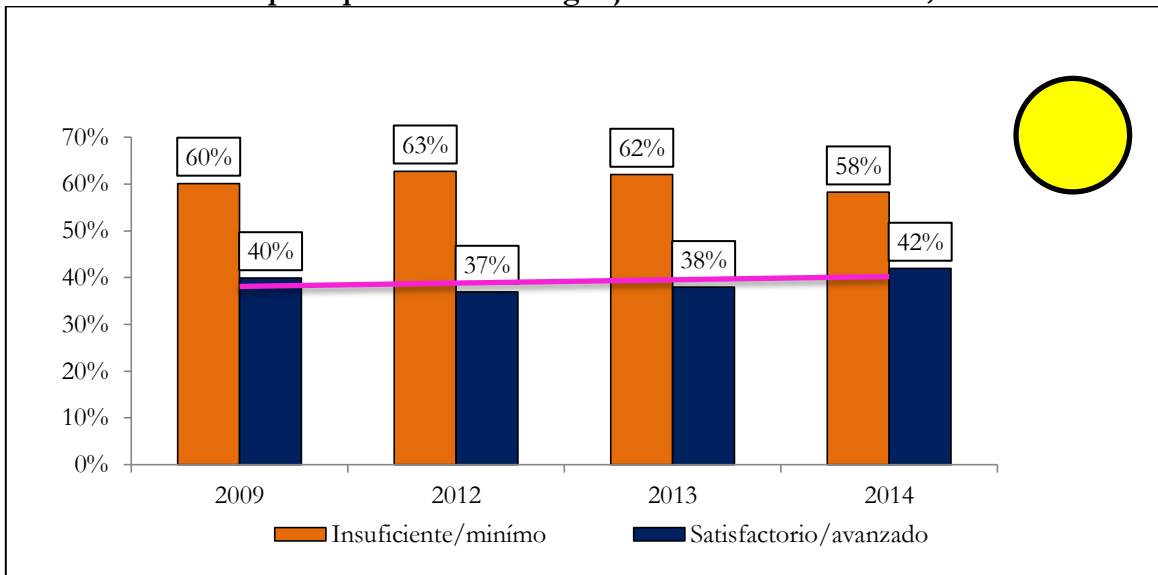
**Gráfica 3.18: resultados satisfactorios o avanzados de las instituciones oficiales en matemáticas-Saber 9 año 2014.**



Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.

En los gráficos 3.19 y 3.20 se observa el porcentaje de estudiantes con calificaciones altas o bajas en la prueba Saber 5 en lenguaje. En la gráfica 3.19 se observa que la proporción de alumnos que sacaron calificaciones satisfactorias y avanzadas aumentó en 4 puntos porcentuales durante el último año, mientras que los rendimientos mínimos pasaron de 60% en el año 2009 a 58% en el año 2014.

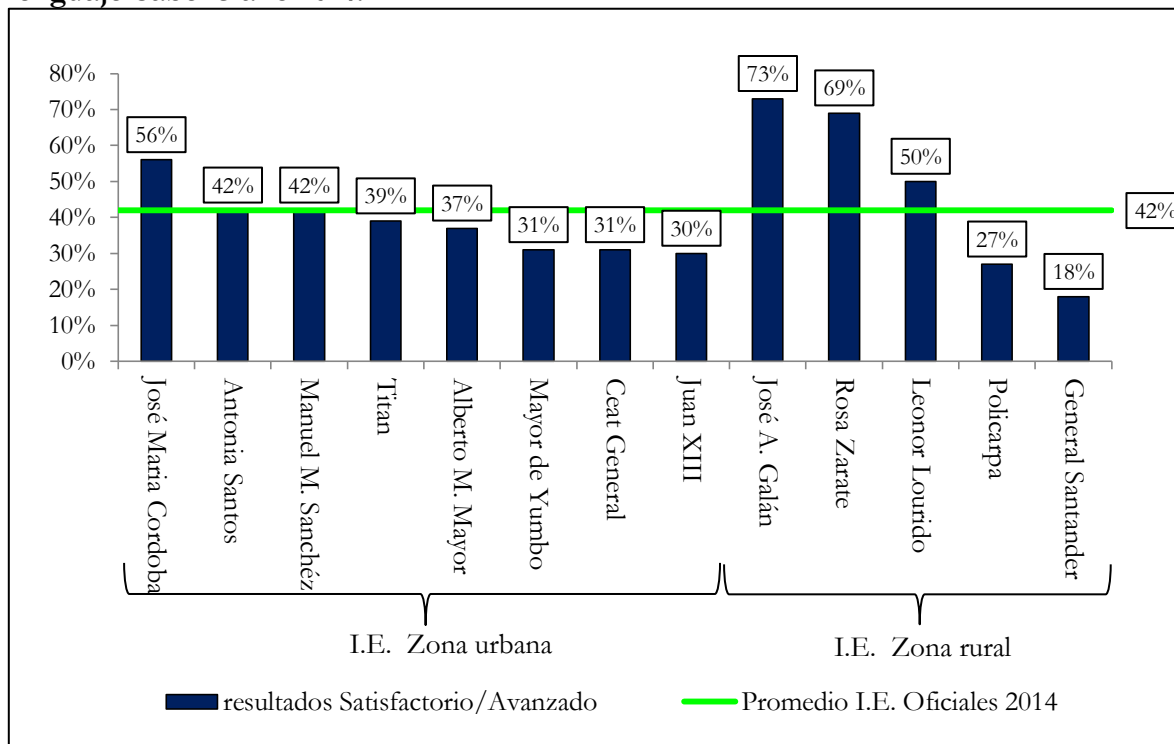
**Gráfica 3.19: desempeño promedio en lenguaje-Saber 5 I.E Oficiales, 2009-2014.**



**Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.**

Sí se observa el gráfico 3.20, las instituciones que tienen a más de la mitad de los estudiantes en rendimientos satisfactorios y avanzados en la prueba saber 5 son: por la zona urbana José María Córdoba (56%), y por la zona rural José A. Galán (73%) y Rosa Zarate (69%). En general, a las instituciones rurales les fue mejor que a las urbanas en las pruebas Saber 5 de lenguaje (exceptuando a la institución Policarpa y a la General Santander). La institución José María Córdoba sigue liderando el ranking urbano tanto en matemáticas como en lenguaje en las pruebas saber 5 y la rosa Zarate, Leonor Lourido y José Antonio Galán siguen siendo las instituciones urbanas con los mejores resultados superando en algunas ocasiones a las instituciones urbanas.

**Gráfica 3.20: resultados satisfactorios o avanzados de las instituciones oficiales en lenguaje-Saber 5 año 2014.**

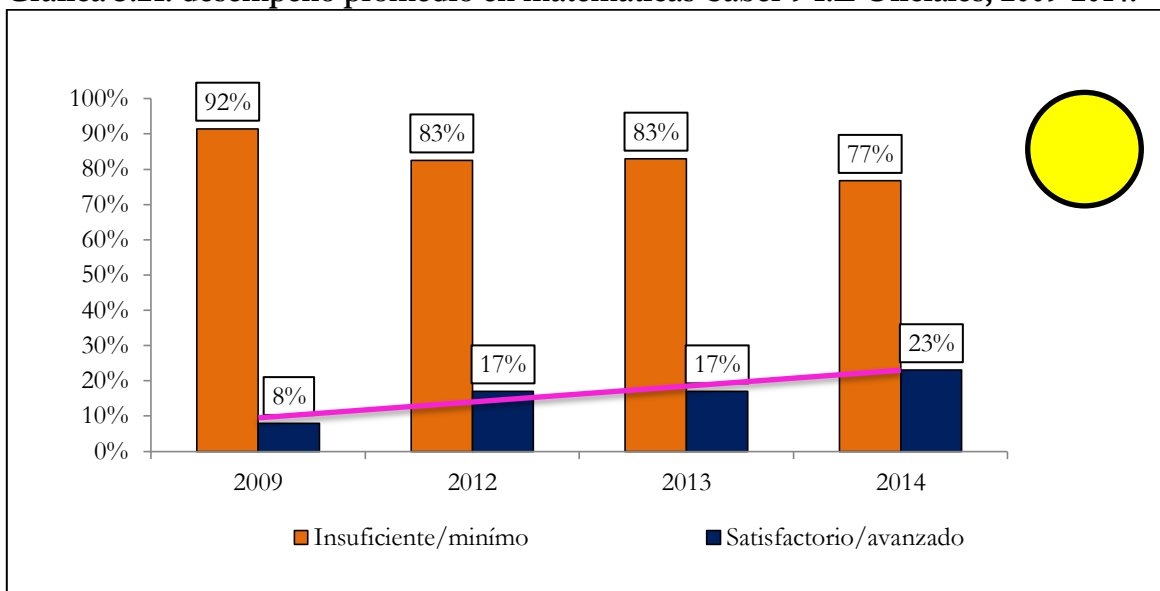


**Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.**

La gráfica 3.21 muestra el desempeño promedio de la prueba de matemáticas para alumnos de grado 9 en el municipio de Yumbo. En ella se observa que más del 70% de los estudiantes de noveno están en los niveles mínimos e insuficientes. Sin embargo, para el año 2014 disminuye la proporción de alumnos con ese desempeño reduciéndose en 6 puntos porcentuales durante el último año.

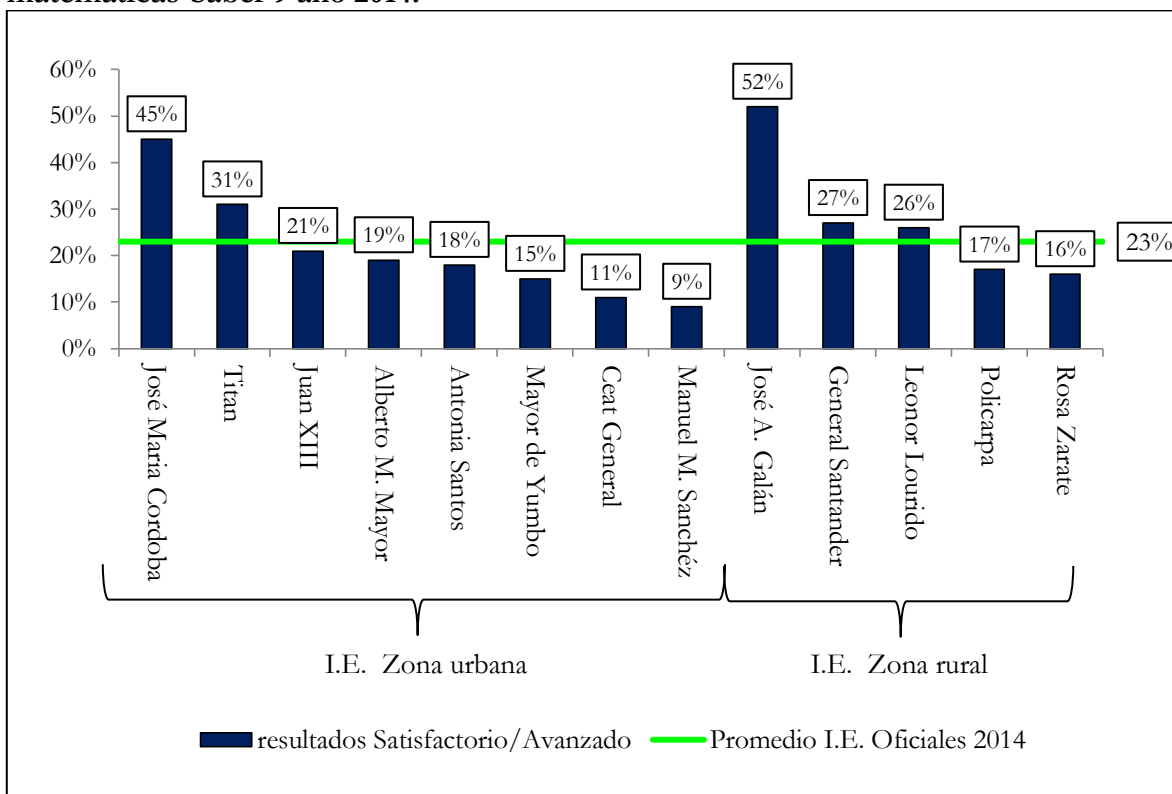
En el gráfico 3.22 se observa el rendimiento en matemáticas de las instituciones educativas oficiales de Yumbo. A Excepción de la institución José A. Galán, ninguno de los colegios tiene más del 50% de sus alumnos en niveles satisfactorios y avanzados. Las escuelas que tienen a más del 85% de sus alumnos en calificaciones mínimas de matemáticas son Manuel M. Sánchez (91%), Ceat General (89%) y el Mayor de Yumbo (85%). Estos resultados muestran el rezago que tienen los estudiantes en la prueba Saber 9, pues la mayoría no alcanzan los niveles máximos de la prueba.

**Gráfica 3.21: desempeño promedio en matemáticas-Saber 9 I.E Oficiales, 2009-2014.**



Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.

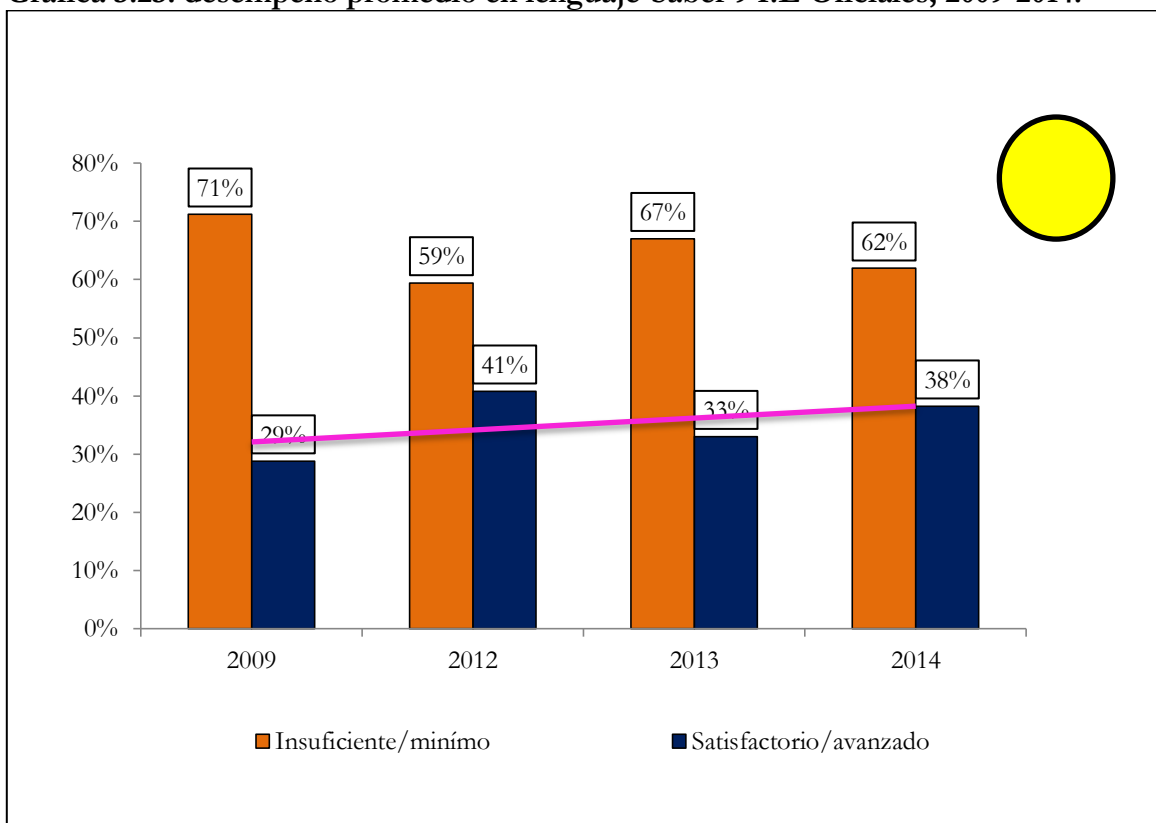
**Gráfica 3.22: resultados satisfactorios o avanzados de las instituciones oficiales en matemáticas-Saber 9 año 2014.**



Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.

En los gráficos 3.23 y 3.24 se observa el porcentaje de estudiantes con calificaciones altas o bajas en la prueba Saber 9 de lenguaje. En la gráfica 3.23 se observa que la proporción de alumnos con calificaciones satisfactorias y avanzadas aumentó en 5 puntos porcentuales durante el último año sin llegar a los mejores resultados obtenidos en el año 2012 (41%), mientras que los rendimientos mínimos pasaron de 71% en el año 2009 a 62% en el año 2014.

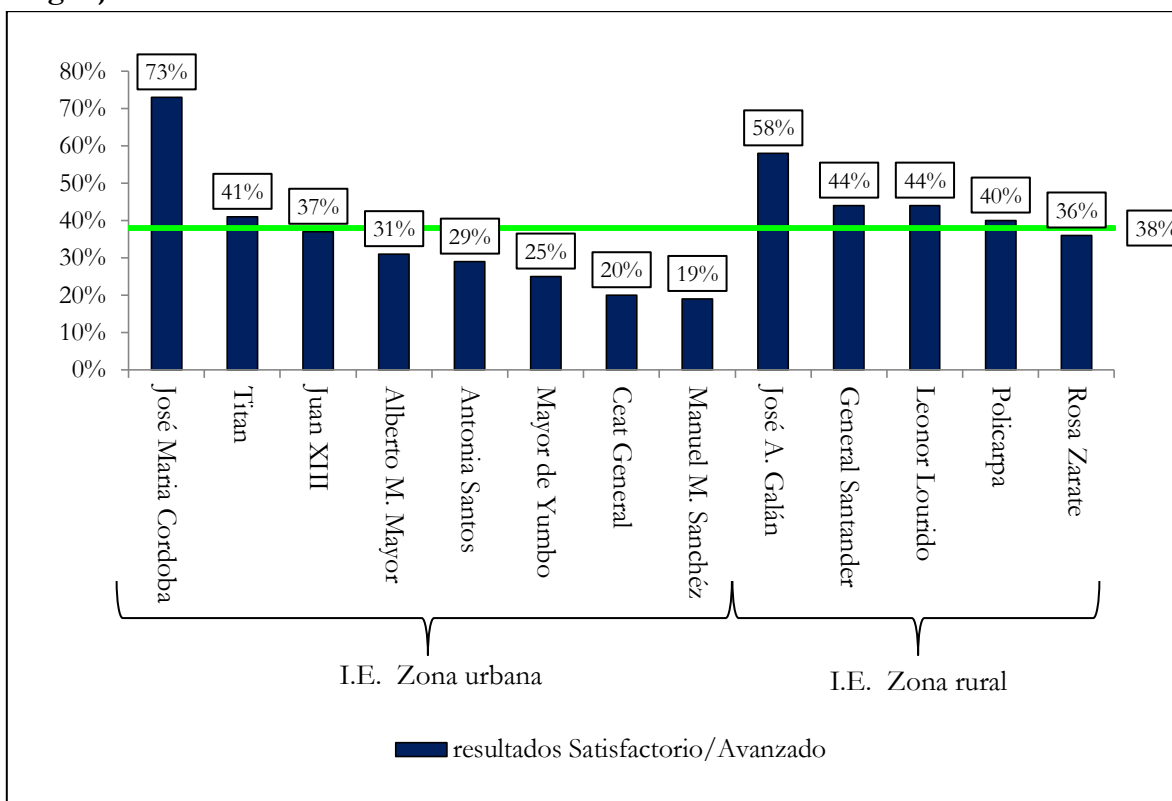
**Gráfica 3.23: desempeño promedio en lenguaje-Saber 9 I.E Oficiales, 2009-2014.**



Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.

Sí se observa el gráfico 3.24, las únicas instituciones que tienen más de la mitad de los estudiantes con rendimientos superiores son el colegio José María Córdoba (73%) y José Antonio Galán (58%). Por otra parte, más del 70% de los estudiantes de grado 9 de los colegios Manuel María Sánchez, Ceat general, Mayor de Yumbo y Antonia santos obtuvieron rendimientos mínimos e insuficientes. En general, las pruebas Saber 9 para el sector oficial de Yumbo tuvieron como protagonistas a las instituciones José María Córdoba (zona urbana) y José Antonio Galán (zona rural) con la mejor proporción de alumnos con calificaciones satisfactorias y avanzadas en las pruebas saber 9 de matemáticas y lenguaje de las 13 instituciones educativas oficiales.

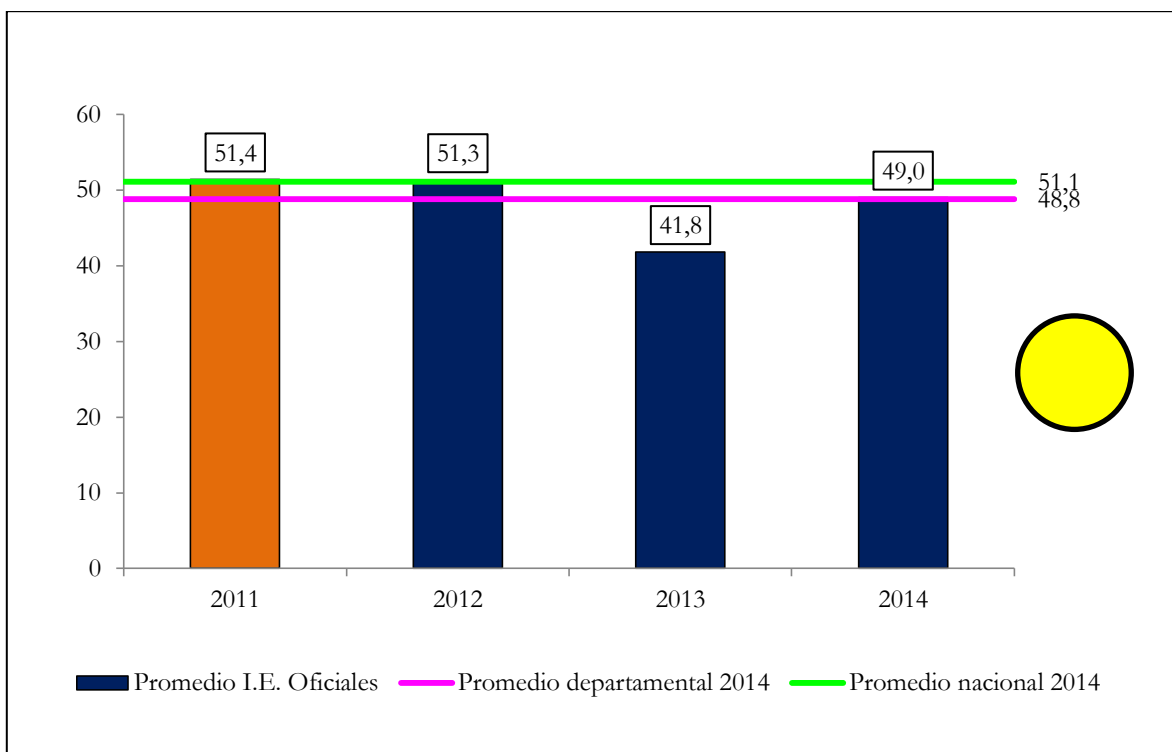
**Gráfica 3.24: resultados satisfactorios o avanzados de las instituciones oficiales en lenguaje-Saber 9 año 2014.**



Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.

Los resultados de la prueba Saber 11 (antes Icfes) se muestran en la gráfica 3.25, el promedio de los resultados del municipio de Yumbo se ubicó en 51.4 en el año 2011, mientras que en el último año el puntaje fue de 49 siendo superior al promedio del Valle del Cauca (48.8), pero inferior al promedio nacional (51.1). Por lo anterior, el desempeño de las pruebas Saber 11 en el municipio se encuentra en amarillo pues a pesar de que el puntaje aumentó en 7.2 puntos con respecto al último año, este no ha sido superior al resultado obtenido antes del último cuatrienio, 51.4 (año 2011).

**Gráfica 3.25: resultados de las instituciones oficiales en la prueba Saber 11 (ICFES), 2011-2014.**

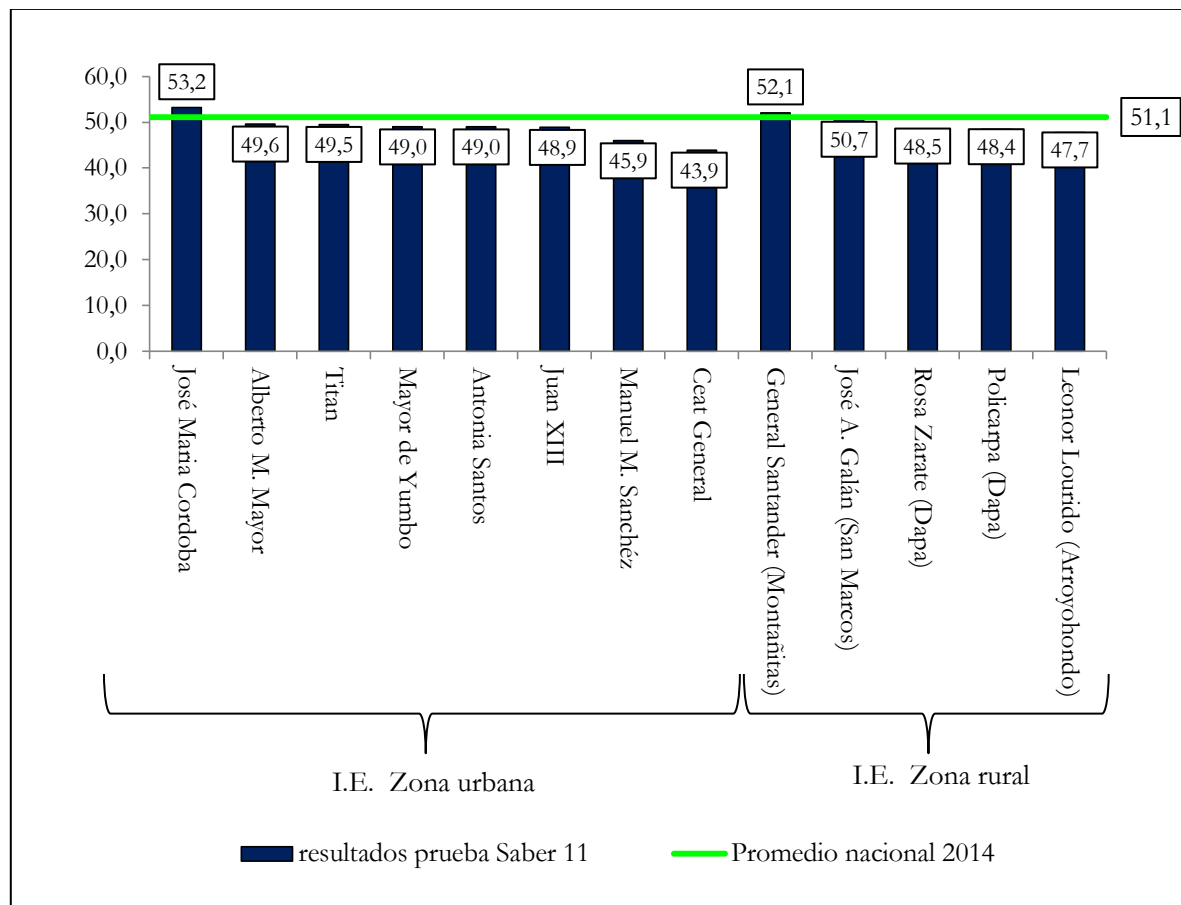


Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.

En la gráfica 3.26 se encuentran los resultados promedio por institución educativa oficial del municipio de Yumbo para el año 2014. Observe como el colegio José María Córdoba obtiene un desempeño óptimo en la prueba Saber 11 del año 2014 ya que el rendimiento de los

estudiantes fue de 53.2 resultado que es superior al promedio nacional (51.1) y regional (48.8). La institución General Santander obtuvo el mayor puntaje en la zona rural con 52.1 superando el promedio nacional y departamental. Las instituciones con puntajes inferiores al promedio nacional pero superiores al promedio regional (48.8) son: Alberto M. Mayor, Titán, Mayor de Yumbo, Antonia santos y Juan XIII por la zona urbana y José Antonio Galán por la zona rural. Las instituciones que no tuvieron el desempeño esperado y que se encuentran por debajo del rendimiento municipal, departamental y nacional son: Manuel María Sánchez con 45.9, Ceat General con 43.9, Rosa Zarate con 48.5, Policarpa Salavarieta con un promedio de 48.4 y Leonor Lourido con un promedio de 47.7.

**Gráfica 3.26: resultados de las instituciones oficiales en la prueba Saber 11 (ICFES) año 2014.**



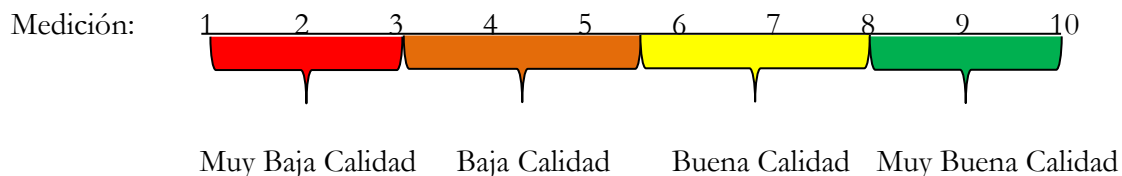
Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.

## 5. ÍNDICE SINTÉTICO DE CALIDAD EDUCATIVA

De acuerdo con el Ministerio de Educación Nacional el Índice Sintético de Calidad Educativa (ISCE) es la herramienta por la cual se mide el progreso de las instituciones educativas. El índice tiene una escala de 1 a 10 siendo diez el puntaje más alto que un colegio puede tener en calidad educativa. El ISCE se mide en cuatro componentes:

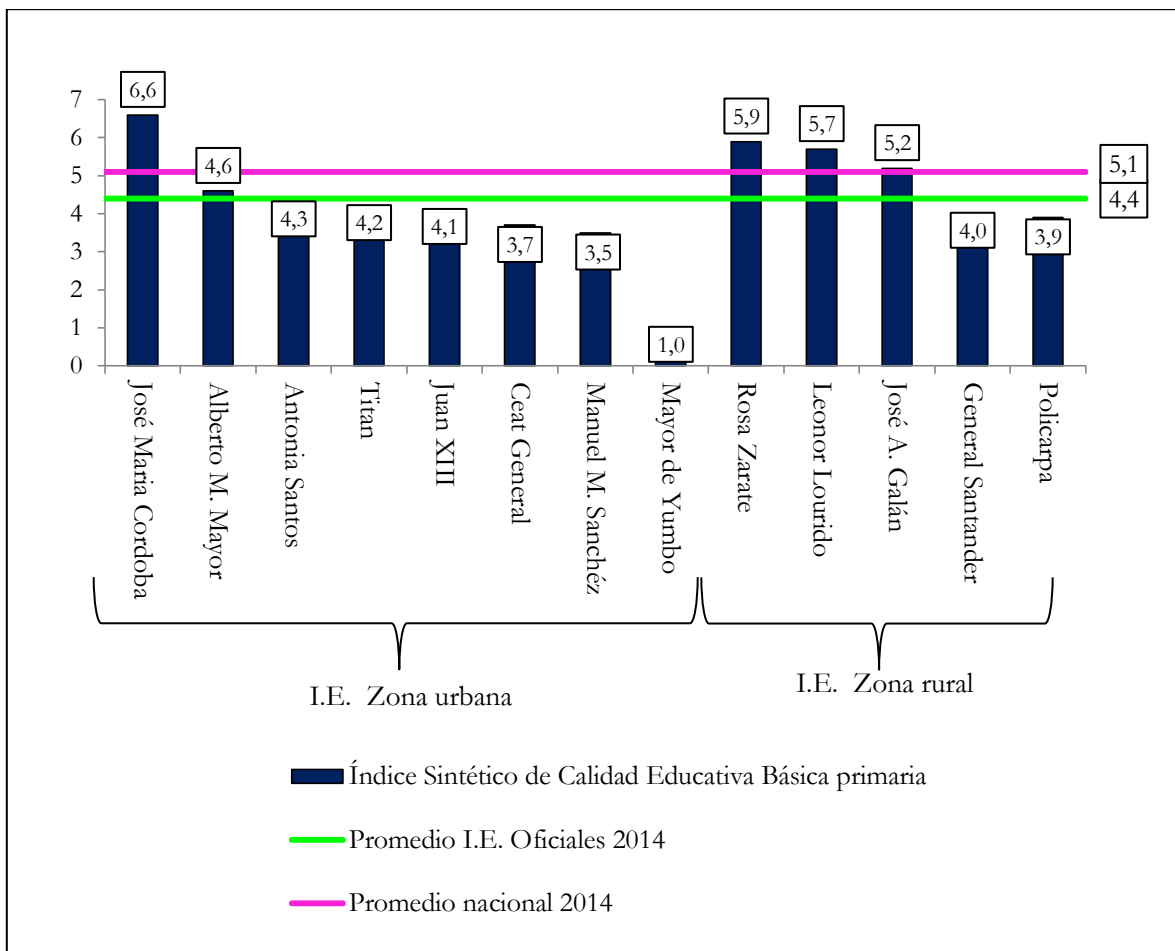
- **Progreso:** mide que tanto ha mejorado una institución educativa con respecto al año anterior. Por ejemplo, si el porcentaje de alumnos con resultados insuficientes o mínimos en las pruebas Saber 3, 5 y 9 disminuye entre un año y otro.
- **Desempeño:** refleja el resultado promedio de los estudiantes en las pruebas Saber 3, 5, 9 y 11 para matemáticas y lenguaje, y sus resultados se comparan con respecto al promedio nacional. Por ejemplo, se compara el puntaje obtenido en matemáticas de la institución educativa y el puntaje promedio nacional. Si el puntaje de la institución educativa es mayor se le da un mayor puntaje por desempeño.
- **Eficiencia:** es el porcentaje de alumnos que aprobaron el año. Por ejemplo, una institución con una tasa de aprobación superior a otra tendrá una mejor calificación en eficiencia.
- **Ambiente escolar:** corresponde a la evaluación de las condiciones propicias para el aprendizaje en las aulas de clase. Por ejemplo, si una institución educativa tiene pupitres suficientes para el estudio, mesas de trabajo y materiales propicios para el aprendizaje tendrá una mejor calificación para el componente de ambiente escolar que una institución que no cuente con dichos elementos.

$$\text{ISCE} = \text{progreso} + \text{desempeño} + \text{eficiencia} + \text{ambiente escolar}$$



En la gráfica 3.27 se muestra el índice sintético de calidad educativa de las instituciones educativas oficiales de Yumbo en básica primaria. Se observa que en la zona urbana la institución José M. Córdoba tiene un ISCE superior al promedio nacional (línea fucsia) y municipal (línea verde), mientras que en la zona rural las instituciones que sobrepasan los promedios (líneas horizontales) son: Rosa Zarate (5.9), Leonor Lourido (5.7) y José Antonio Galán (5.2). Por otra parte, las instituciones que presentaron un índice de Calidad Educativa en básica primaria inferior al promedio nacional (5.1) y municipal (4.4) son los colegios: Antonia Santos, Titán, Juan XIII, Ceat General, Manuel M. Sánchez, Mayor de Yumbo, General Santander y Policarpa Salavarrieta.

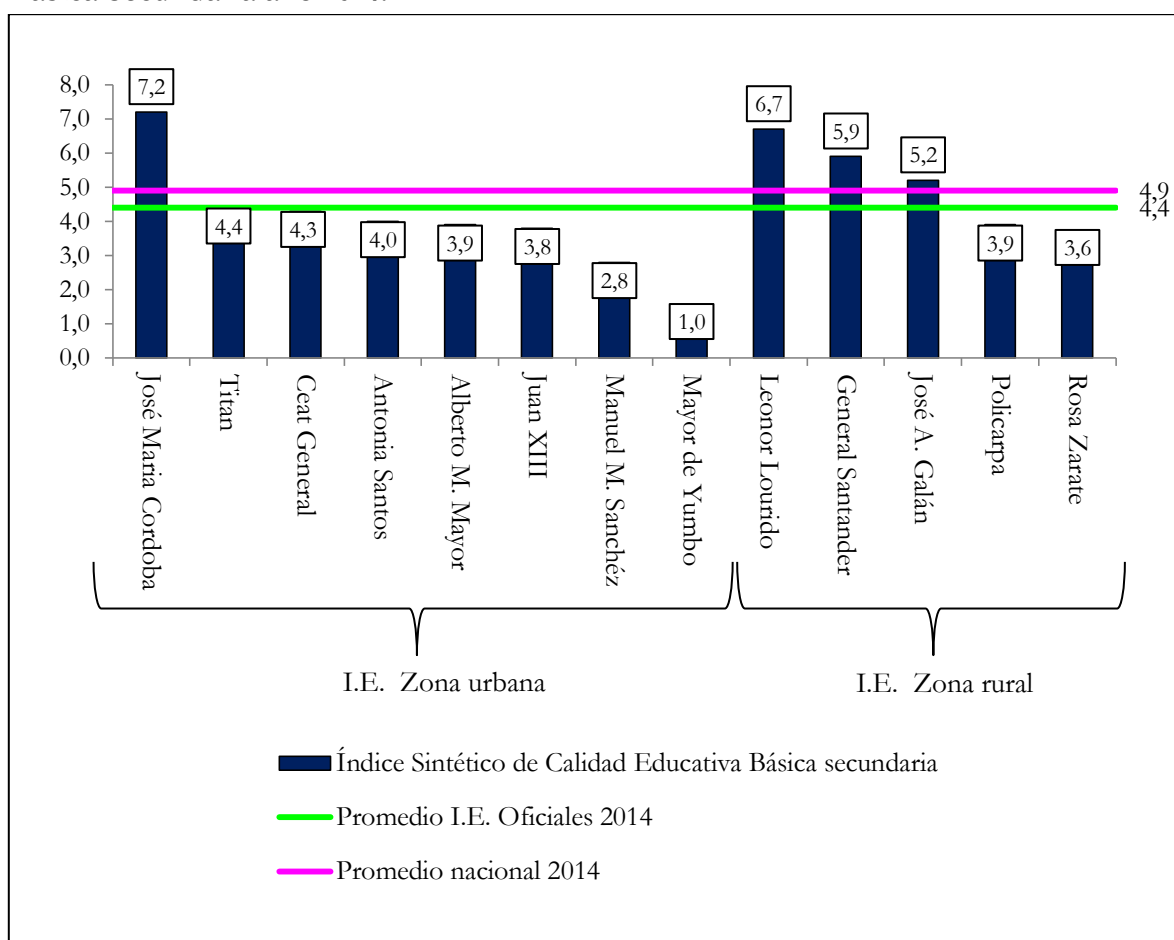
**Gráfica 3.27: índice sintético de calidad educativa de las instituciones oficiales en Básica Primaria año 2014.**



Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.

En la gráfica 3.28 se muestra el índice sintético de calidad educativa de las instituciones educativas oficiales de Yumbo en básica secundaria. Se observa que en la zona urbana, para el ciclo de básica secundaria, la institución José M. Córdoba tiene un ISCE superior al promedio nacional (línea fucsia) y municipal (línea verde), mientras que en la zona rural las instituciones que sobrepasan los promedios (líneas horizontales) son: Leonor Lourido (6.7), General Santander (5.9) y José Antonio Galán (5.2). Se observa que la institución José M. Córdoba tiene buenos resultados en los índices de Calidad tanto en educación primaria como en el ciclo de secundaria, así como las instituciones Leonor Lourido y José A. Galán que sobrepasan los promedios nacionales y municipales en los índices de calidad de primaria y secundaria.

**Gráfica 3.28: índice sintético de calidad educativa de las instituciones oficiales en Básica Secundaria año 2014.**

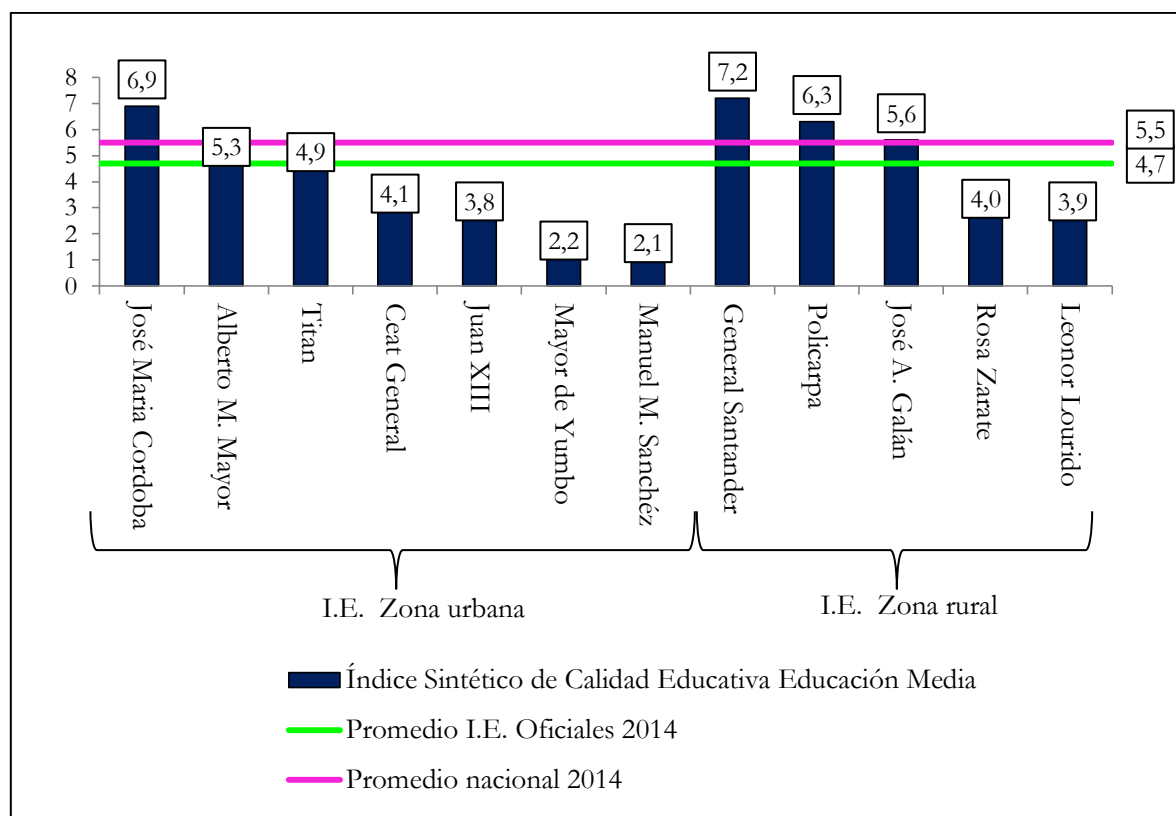


Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.

En la gráfica 3.29 se muestra el índice sintético de calidad educativa de las instituciones educativas oficiales de Yumbo en educación media (décimo y once). Se observa que las instituciones General Santander (7.2), José M. Córdoba (6.9), Policarpa (6.3) y José Antonio Galán (5.6) sobrepasan los resultados nacionales (5.5 línea fucsia) y municipales (4.7 línea verde). Estos resultados muestran que la educación media en las anteriores instituciones es de Calidad obteniendo los mejores resultados en Progreso, Desempeño, Eficiencia y Ambiente escolar.

Las instituciones Manuel M. Sánchez y Mayor de Yumbo tienen los índices sintéticos más bajos en la zona urbana para todos los ciclos educativos (primaria, secundaria, educación media) y que de acuerdo con el medidor se encuentran con índices sintéticos de muy baja calidad.

**Gráfica 3.29: índice sintético de calidad educativa de las instituciones oficiales en Educación Media año 2014.**



Fuente: secretaría de educación municipal de Yumbo.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL: algunas metas del sector Yumbo educador.**

Las estrategias del gobierno local encaminadas a mejorar la educación yumbeña y que están explicadas en el Plan de Desarrollo Municipal “Yumbo Garantía Colectiva 2012-2015” se estipulan en el eje Yumbo Educador, cuyo objetivo es el “Garantizar de manera sostenible a la población del municipio de Yumbo, el acceso, permanencia y retención a un sistema educativo incluyente, pertinente, eficiente y de calidad”

**En acceso y permanencia:**

- Implementar dos modelos pedagógicos para la población en extra edad y en situación de vulnerabilidad.
- Aumentar en 233 los cupos en el programa de educación formal para adultos.
- Atender 450 personas con el proyecto de necesidades educativas especiales y dificultades de aprendizaje.

**En calidad educativa:**

- Programa de gratuidad educativa en las instituciones oficiales.
- Alimentación escolar de las 13 Instituciones Educativas Oficiales.
- Transporte escolar para los estudiantes de la zona rural y zona suburbana de Yumbo.
- Construir o adecuar el mantenimiento de las 13 instituciones educativas.
- Construcción del multipropósito de la comuna 1.
- Construcción del multipropósito de la comuna 4.

## CONCLUSIONES

El acceso a la educación en el municipio de Yumbo sigue siendo un tema por superar ya que durante el último año la tasa de crecimiento de las matrículas oficiales disminuye en un 2.4%. Al disminuir la matrícula educativa las coberturas educativas disminuyen, en especial en los grados transición y educación media donde se observa un gran rezago educativo, es decir ingresan y se gradúan pocos estudiantes al sistema educativo. Se espera que las construcciones de los multipropósitos de las comunas 1 y 4 y las adecuaciones que se están realizando en las 13 instituciones educativas oficiales, mejoren los ambientes escolares y aumenten las matrículas y las coberturas educativas en el largo plazo.

La calidad educativa del municipio, medida por los rendimientos de los estudiantes en las pruebas Saber, mejoró con respecto al año anterior. Sin embargo, en las pruebas 3, 5 y 9 la proporción de estudiantes con calificaciones mínimas e insuficientes es mayor que el porcentaje de alumnos con calificaciones satisfactorias y avanzadas tanto en lenguaje como en matemáticas. Los resultados Índice Sintético de Calidad Educativa es un reflejo de los resultados en las pruebas Saber de las instituciones. Los establecimientos educativos que se destacan en las pruebas Saber, como la José M. Córdoba o la General Santander, son las que tienen un mejor índice y las que no les va tan bien como la Manuel M. Sánchez, presentan un menor ISCE.

Para mejorar la calidad de la educación Yumbeña el PDM presenta su estrategia en el artículo 63 “programa: calidad educativa con equidad” donde se tienen como metas mejorar los rendimientos de todas las pruebas saber del municipio. Por tanto, se espera que con las estrategias de la administración local se logren las metas del PDM y se mejoren los indicadores de calidad del municipio. La gratuidad, el transporte escolar, la cualificación docente y la mejora de ambientes escolares (dotación tecnológica, dotación de trabajo y adecuaciones en infraestructura) apuntan a mejorar la calidad educativa del municipio en el largo plazo.

## 1. ATENCIÓN INTEGRAL

Para el año 2014, el municipio de Yumbo cuenta con 7.175 niños y niñas entre 0 y 5 años que tienen el puntaje SISBEN adecuado para aplicar a los programas ofrecidos por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. De acuerdo con el ICBF la atención a la primera infancia se divide en dos modalidades:

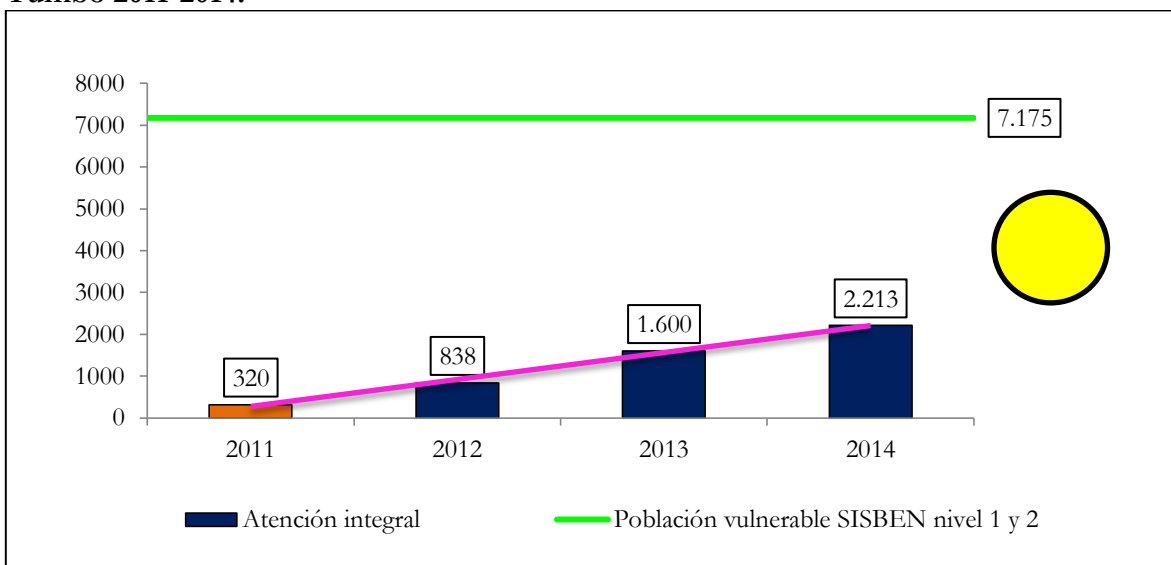
1. **Entorno Institucional:** Centros de Desarrollo Infantil (CDI), Hogares Infantiles de Bienestar y los jardines privados
2. **Entorno Familiar y Modalidades Especializadas:** contando en el municipio de Yumbo con la modalidad Entorno Familiar de FUNDAPRE y el Programa de Ludotecas Naves Itinerantes.

De acuerdo con el diagnóstico de la política pública en primera infancia, infancia y adolescencia, la modalidad Institucional está orientada a las niñas y los niños entre los dos años y los cinco años o hasta su ingreso al sistema educativo en el grado de transición y a sus familias o cuidadores en condición de promotores y corresponsables de su desarrollo integral. Actualmente, en el Municipio de Yumbo se cuenta con dos CDI, ubicados en la comuna 1 y 4, respectivamente, dos Jardines infantiles de Bienestar Familiar, ubicados en las comunas 2 y 4, tres jardines infantiles de carácter privado ubicados en las comunas 2, 3 y rural.

La modalidad familiar o entornos especializados, brinda atención integral en cuidado, nutrición y educación inicial a niños y niñas menores de 5 años, prioritariamente aquellos pertenecientes a los niveles I y II del SISBEN (7.175 niños y niñas en Yumbo), o en condición de desplazamiento ubicados en zonas rurales o urbanas que son cuidados y educados por sus familias, permitiendo el fortalecimiento del rol educativo de la familia en el hogar, propiciando que el niño y la niña sea el centro de atención dentro de la misma.

En la gráfica 4.1 se muestran los niños y niñas de 0 a 5 años atendidos en programas de atención integral en el municipio de Yumbo. En el año de referencia del presente gobierno, el número de niños que eran atendidos integralmente en el municipio eran 320, luego aumento a 838 en el año 2012 hasta llegar a 2.213 niños y niñas en el año 2014 mostrando un aumento del 38% en el número de niños que se encuentran en programas de atención integral. Sin embargo, en el municipio de Yumbo se tienen 7.175 niños y niñas entre los 0 y 5 años que necesitan de una atención integral, por lo que la cobertura alcanzaría el 30.8% (2.213/7175) de los primeros infantes en condiciones de vulnerabilidad. El indicador se encuentra en amarillo, pues se ha mejorado la cobertura en atención integral, pero no llega al 50% de lo demandado en el municipio.

**Gráfica 4.1: niños y niñas de 0 a 5 años atendidos en programas de atención integral, Yumbo 2011-2014.**



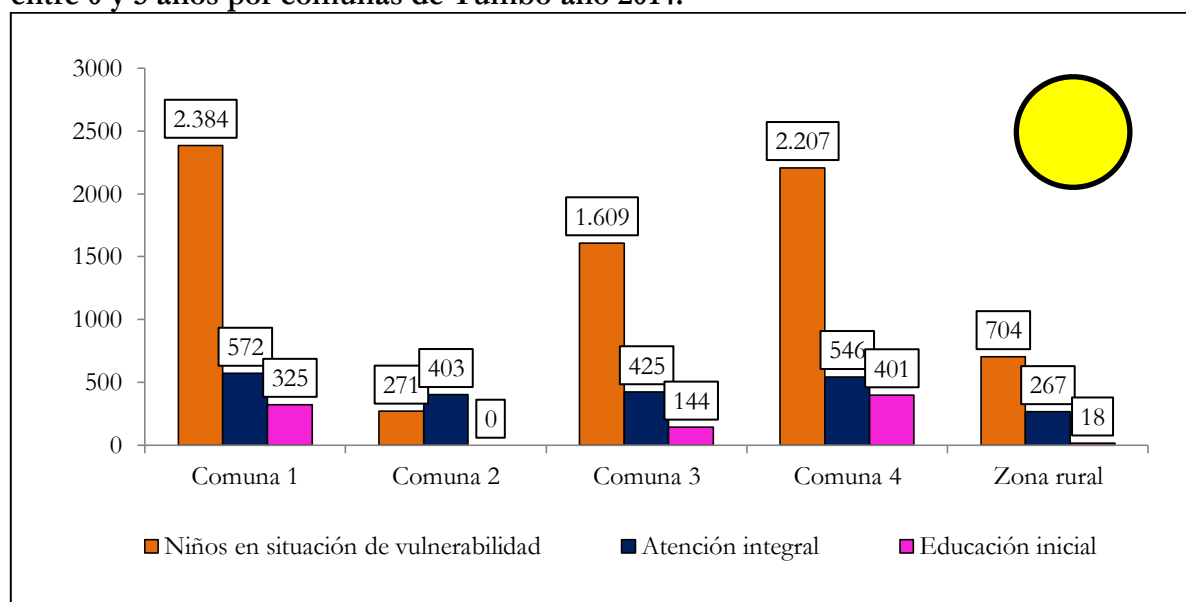
Fuente: ICBF de Yumbo.

La oferta institucional en primera infancia en el municipio se dividen en dos: la atención integral (cuidado, educación, alimentación y protección) y los programas de educación inicial que son los que preparan al infante para su primer paso, transición y grado cero. En la gráfica 4.2 se muestra la oferta institucional de los programas de atención integral y educación inicial para la primera infancia, por comunas de Yumbo para el año 2014. La barra de color naranja

nos muestra el número de niños y niñas entre 0 y 5 años con puntajes de SISBEN adecuados para los programas de atención integral y educación inicial. La barra de color azul indica el número de niños atendidos en los programas de atención integral de acuerdo a la institucionalidad que tiene presencia en la zona o comuna y la barra de color fucsia muestra el número de infantes que asisten a programas de educación inicial.

Se observa que en la comuna 1 la oferta institucional atiende 572 niños en atención integral y 325 en educación inicial, cuando realmente deberían atender a 2.384 niños solo se atienden a 897 (572+325) en la comuna 1. En la comuna 2 se tienen 271 niños y niñas en situación de vulnerabilidad y se atienden en la institucionalidad presente en la zona a 403 niños. Lo anterior se debe a que probablemente se están atendiendo infantes de otras zonas de Yumbo. En la comuna 3 se atienden 569 infantes (425+144) y se tienen 1.609 niños vulnerables obteniendo una cobertura del 35% en la zona. En la comuna 4 se observa que son más los niños que necesitan atención (2.207) que los que atienden (947=546+401). Por último, en la zona rural actualmente se atienden 285 (267+18) niños y niñas cuando en realidad se debería atender a 704.

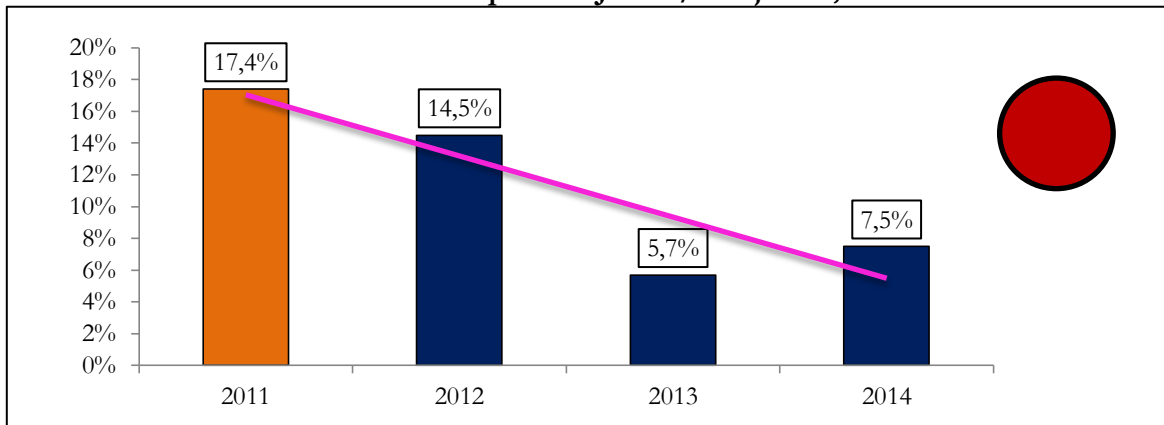
**Gráfica 4.2: oferta institucional en atención integral y educación inicial para niños entre 0 y 5 años por comunas de Yumbo año 2014.**



Fuente: ICBF de Yumbo.

En la gráfica 4.3 se observa la tasa de cobertura bruta privada para los grados pre-jardín y Jardín. Se muestra que para el año 2011, línea base de la actual administración la tasa de cobertura bruta era del 17.4%, luego disminuye hasta 5.7% para el año 2013 y en el 2014 la tasa de cobertura aumenta levemente para ubicarse en 7.5%. El semáforo en rojo indica que el indicador, aunque mejoró durante el último año, no se ubica por encima del 17.4% que fue la línea base del Plan de Desarrollo Municipal. La línea de color fucsia nos muestra la disminución de la cobertura educativa bruta en los últimos años.

**Gráfica 4.3: tasa de cobertura bruta privada Jardín/Pre-jardín, Yumbo 2011-2014.**

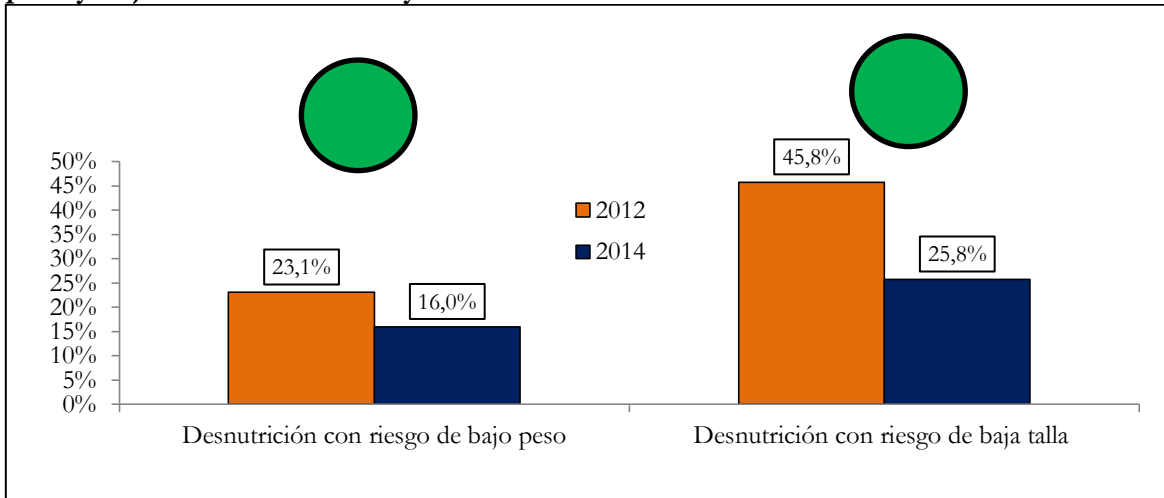


**Fuente: Secretaría de educación municipal.**

## 2. SALUD

En la gráfica 4.4 se observa el porcentaje de niños entre los 0 y 5 años con riesgo de desnutrición en bajo peso y baja talla. La grafica muestra el comparativo municipal entre los años 2012 y 2014. Para el año 2012, el porcentaje de niños con riesgo de desnutrición de bajo peso era del 23.1%, para el año 2014 esta proporción disminuye a un 16% que equivalen a 1.756 niños (de acuerdo con las proyecciones de población DANE). Por otro lado, la desnutrición con riesgo de baja talla disminuyo un 77.5% entre los años 2012 y 2014. En el año 2012 la proporción de niños en el municipio de Yumbo con riesgo de desnutrición de baja talla fue del 45.8% y al 2014 esta proporción se ubicó en 25.8%, 2.832 niños y niñas aproximadamente.

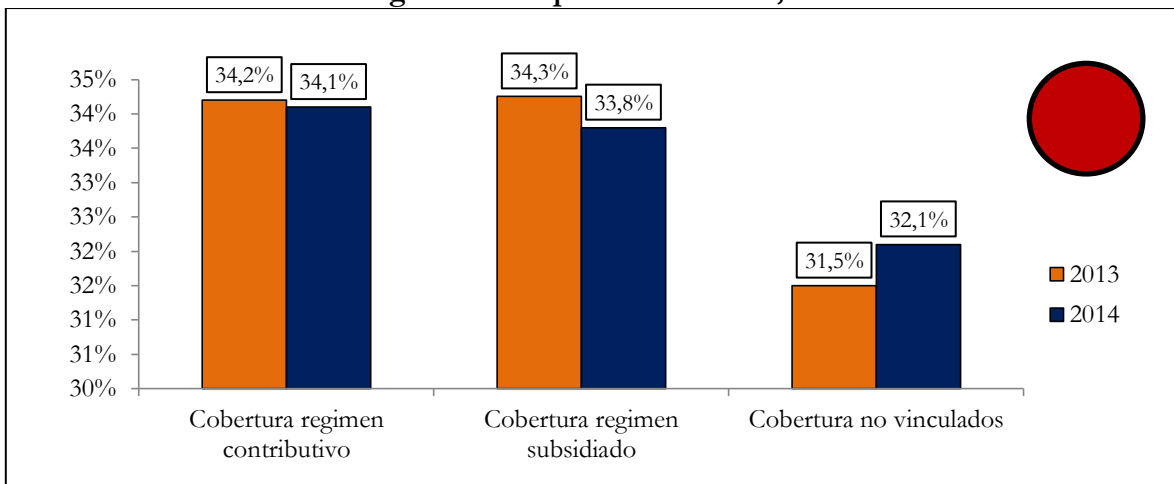
**Gráfica 4.4: porcentaje de niños entre 0 y 5 años en desnutrición con riesgo de bajo peso y baja talla Yumbo 2012 y 2014.**



**Fuente: Secretaría de salud municipal de Yumbo.**

Como muestra el gráfico 4.5 de los 10.979 niños y niñas menores de 5 años que viven en el municipio, el 34.1% (3.744 niños) pertenecen al régimen contributivo, el 33.8% de los infantes al régimen subsidiado y el 32.1% (3.524 niños y niñas entre 0 y 5 años) no tienen ninguna vinculación a los regímenes de salud aumentando con respecto al año pasado.

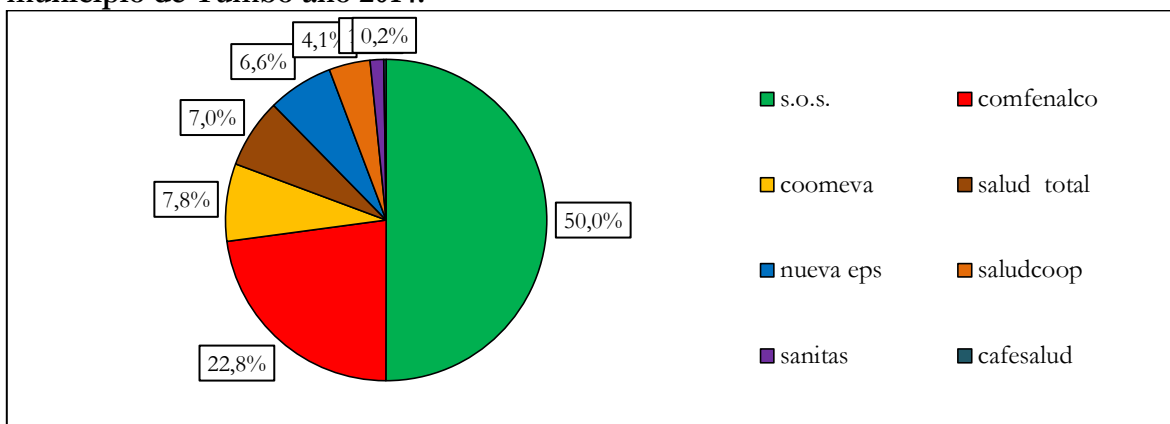
**Gráfica 4.5: cobertura de aseguramiento primera infancia, Yumbo 2013-2014.**



**Fuente: FOSYGA-base de datos BDUA para Yumbo.**

En la gráfica 4.6 se observa las EPS que prestan el servicio del régimen contributivo a la población en primera infancia. Se muestra que la EPS Servicio Occidental de Salud (S.O.S) es la que más participación tiene en la prestación del servicio de los primeros infantes con el 50%, le siguen Comfenalco con 22.8% (854 niños), Coomeva con el 7.8%, Salud total con 7% (262 infantes) y la Nueva EPS atendiendo a 247 niños.

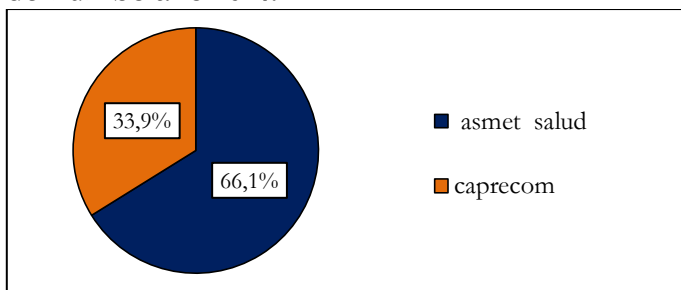
**Gráfica 4.6: EPS que prestan el servicio contributivo para la primera infancia, municipio de Yumbo año 2014.**



Fuente: FOSYGA-base de datos BDUA para Yumbo.

En la gráfica 4.7 se muestra las EPS que brindan el servicio del régimen subsidiado en el municipio de Yumbo para la primera infancia. Se observa que de los 3.711 niños y niñas menores de 5 años el 66.1% (2.453 niños) los atiende ASMET Salud, mientras que CAPRECOM atiende aproximadamente a 1.258 infantes (33.9%).

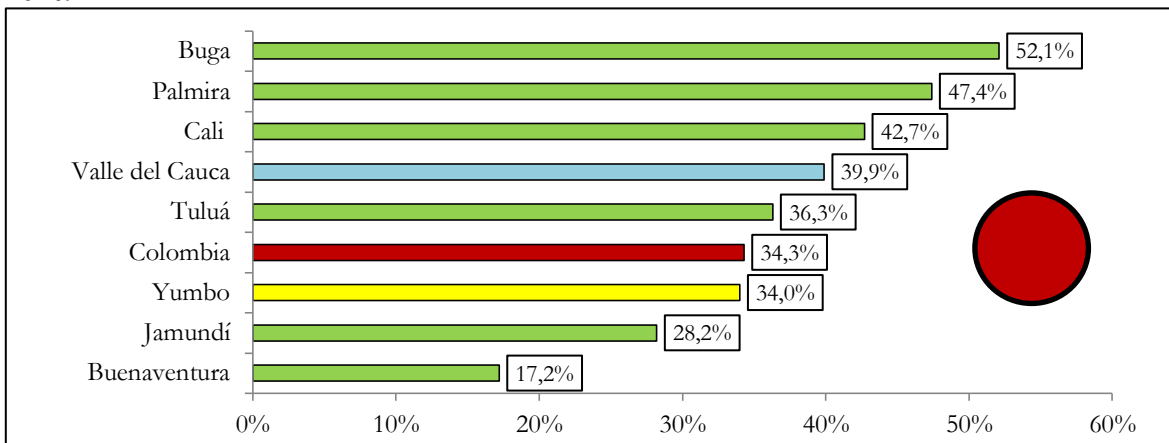
**Gráfica 4.7: EPS que prestan el servicio subsidiado para la primera infancia, municipio de Yumbo año 2014.**



Fuente: FOSYGA-base de datos BDUA para Yumbo.

En el contexto nacional y regional el municipio tiene algunas desventajas con respecto a la cobertura de los regímenes en la primera infancia. La gráfica 4.8 muestra el comparativo regional y nacional para la cobertura del régimen contributivo. En ella se observa que la cobertura de la primera infancia de Yumbo se encuentra por debajo del promedio del Valle del Cauca (39.9%, línea azul) y del promedio nacional (34.3%, línea roja).

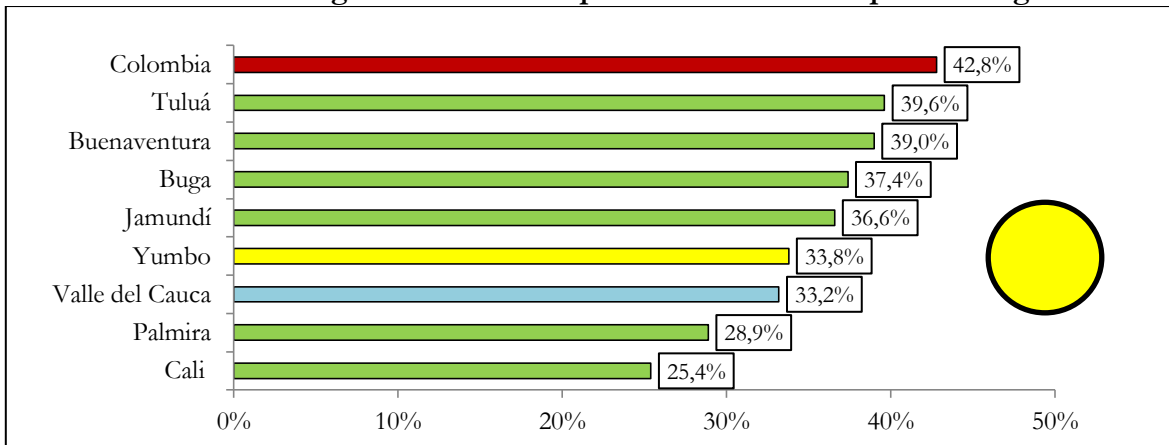
**Gráfica 4.8: cobertura régimen contributivo primera infancia comparativo regional 2014.**



Fuente: FOSYGA-base de datos BDUA para Yumbo.

La gráfica 4.9 muestra que la cobertura del régimen subsidiado de Yumbo que llega al 33.8% es una de las más bajas estando muy por debajo del promedio nacional que se ubica en 42.8% y un poco por encima del promedio regional (barra azul) que presenta un 33.2% de cobertura.

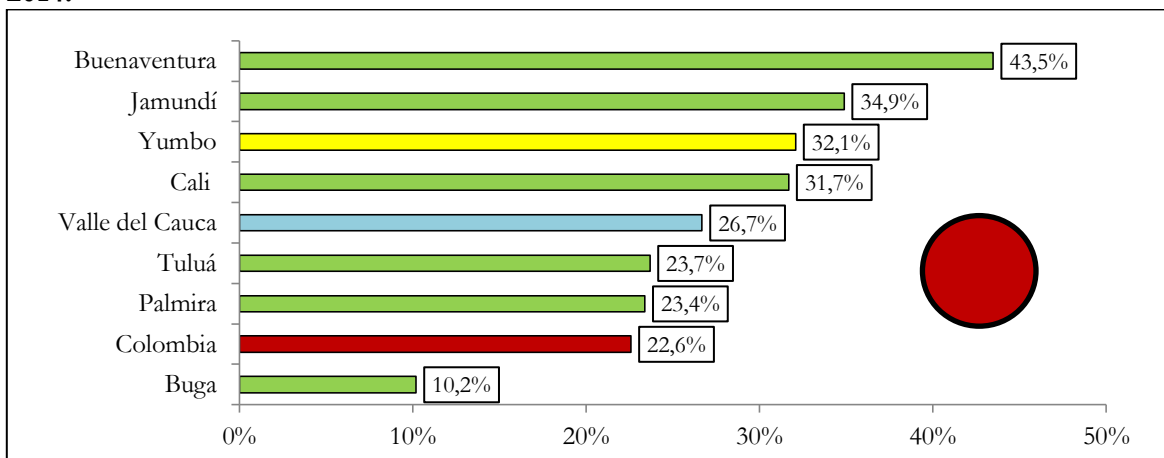
**Gráfica 4.9: cobertura régimen subsidiado primera infancia comparativo regional 2014.**



Fuente: FOSYGA-base de datos BDUA para Yumbo.

La gráfica 4.10 muestra el porcentaje de población en primera infancia no asegurada. En ella se evidencia que comparativamente Yumbo se encuentra en una situación donde su porcentaje de no vinculados (32.1%) es superior a los promedios de Valle (26.7%, línea azul), Cali (31.7%) y Colombia (22.6%, línea roja).

**Gráfica 4.10: proporción no vinculados de la primera infancia comparativo regional 2014.**

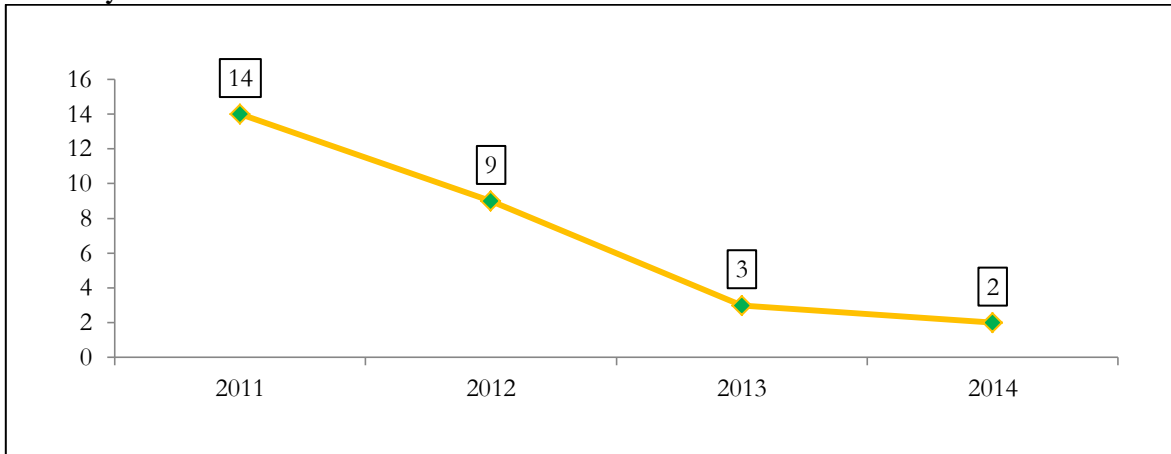


Fuente: FOSYGA-base de datos BDUA para Yumbo.

### 3. SEGURIDAD

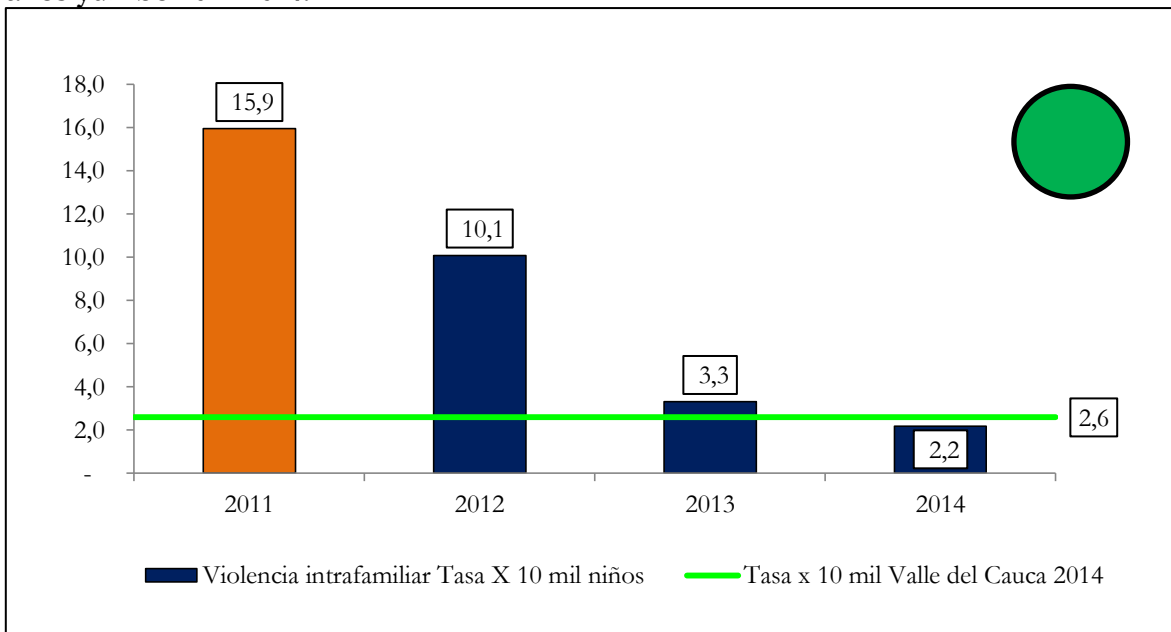
En la gráfica 4.11 se muestra el número de casos registrados de violencia intrafamiliar contra menores entre 0 y 4 años. Se observa que los casos de violencia intrafamiliar disminuyeron considerablemente entre los años 2011 y 2014 pasando de 14 casos a 2 de acuerdo con medicina legal. Por su parte, la tasa de violencia intrafamiliar por cada 10 mil niños se muestra en la gráfica 4.12. La tasa x cada 10 mil niños y niñas entre 0 y 4 años para el año 2011 fue de 15.9 casos, mientras que en el gobierno de la Garantía Colectiva la tasa de violencia intrafamiliar paso de 10.1 en el 2012 a 2.2 casos en el año 2014. La línea verde de la gráfica 4.12 muestra la tasa de violencia intrafamiliar por cada 10 mil niños y niñas entre 0 y 4 años del Valle del Cauca para el año 2014. La tasa yumbena (2.2 casos x cada 10 mil) en el año 2014 se ubicó por debajo de la tasa regional (2.6 casos x cada 10 mil).

**Gráfica 4.11: número de casos registrados de violencia intrafamiliar contra menores entre 0 y 4 años Yumbo años 2011-2014.**



Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, crrv-cali, aplicativos siclico, de acuerdo a bases de datos suministrada por crnv-bogota, años 2011 a 2014.

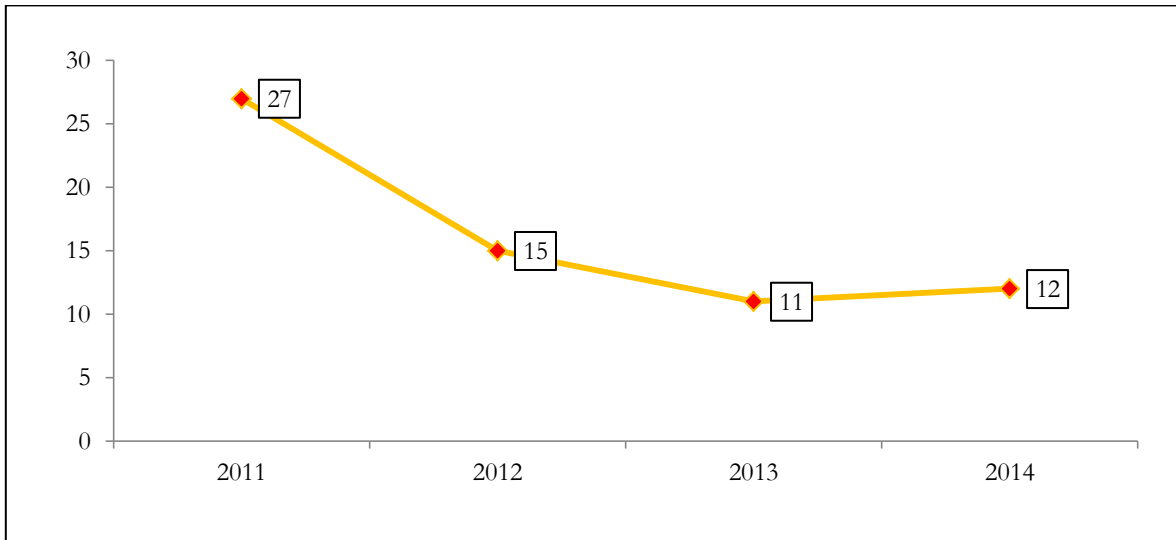
**Gráfica 4.12: tasa de violencia intrafamiliar por cada 10 mil niños y niñas entre 0 y 4 años yumbo 2011-2014.**



Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, crrv-cali, aplicativos siclico, de acuerdo a bases de datos suministrada por crnv-bogota, años 2011 a 2014.

En la gráfica 4.13 se muestra el número de casos registrados de casos de abuso sexual contra menores entre 0 y 4 años. Se observa que en el año 2011 se reportaron 27 casos de abuso sexual contra la primera infancia en Yumbo. Posteriormente, en el año 2012 el número de casos se redujo a 15, luego a 11 y finalmente se registraron 12 casos en el último año.

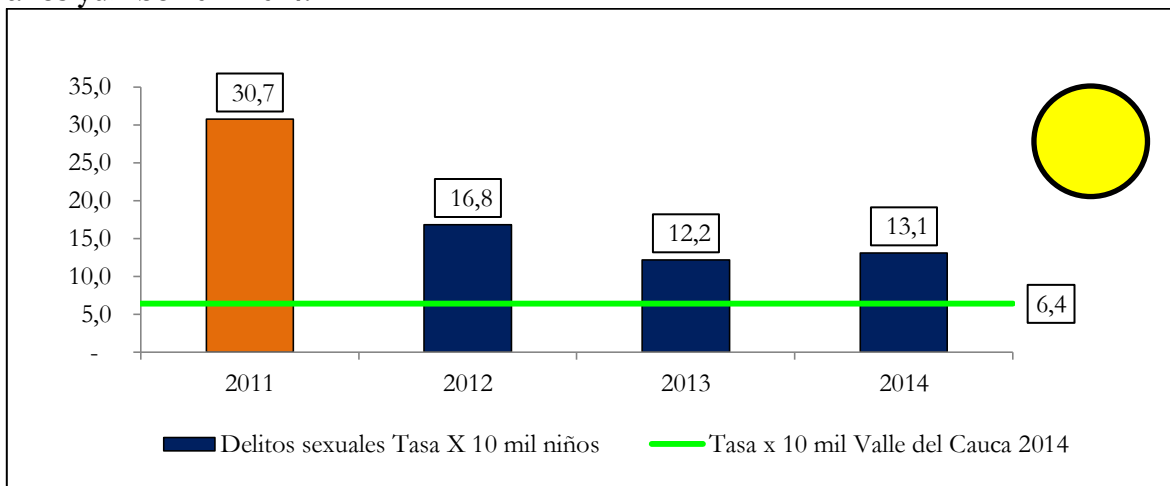
**Gráfica 4.13: número de casos registrados de abuso sexual contra menores entre 0 y 4 años Yumbo años 2011-2014.**



**Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, crrv-cali, aplicativos siclico, de acuerdo a bases de datos suministrada por crnv-bogota, años 2011 a 2014.**

Por su parte, la tasa de casos de abuso sexual contra menores entre 0 y 4 años por cada 10 mil niños se muestra en la gráfica 4.14. La tasa x cada 10 mil niños y niñas entre 0 y 4 años para el año 2011 fue de 30.7 casos de abuso sexual contra menores, en el año 2012 la tasa por cada 10 mil niños disminuyó a 16.8 casos. Para el año 2013, la tasa de abuso sexual se ubicó en 13.1 casos de abuso sexual. La tasa de abuso sexual yumbeña (13.1 casos x cada 10 mil niños y niñas) se ubicó por encima de la tasa promedio regional de casos de abuso sexual contra menores de 4 años (6.4 casos x cada 10 mil, línea verde).

**Gráfica 4.14: tasa de casos de abuso sexual por cada 10 mil niños y niñas entre 0 y 4 años yumbo 2011-2014.**



**Fuente:** Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, crrv-cali, aplicativos siclico, de acuerdo a bases de datos suministrada por crnv-bogota, años 2011 a 2014.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL: algunas metas en primera infancia.**

En el presente informe de primera infancia se analizaron los temas de atención integral, educación inicial, salud y seguridad en el periodo 2011-2014. El plan de Desarrollo Municipal “Garantía Colectiva” tiene para el cuatrienio las siguientes metas para la primera infancia:

**En atención integral y educación inicial:**

- Construcción de 2 nuevos centros de atención integral a la primera infancia (CDI).
- Promover el acceso de 138 nuevos cupos en educación pre escolar en las instituciones educativas oficiales.
- Apoyar los hogares comunitarios modalidad FAMY y tradicional para el desarrollo integral de los niños.
- Seguimiento y evaluación a la estrategia De Cero a Siempre..

### **En vulnerabilidad infantil**

- Política pública en primera infancia, infancia y adolescencia del municipio de Yumbo.
- Atender el 100% de los niños y niñas vulnerado en sus derechos fundamentales.

### **CONCLUSIONES**

La cobertura en atención integral de la primera infancia en el municipio ha aumentado desde el año 2011, pasando de 320 niños a 2.213 en el año 2014. Sin embargo, el municipio cuenta con 7.175 niños en condiciones de vulnerabilidad según su puntaje de SISBEN por lo que existe una gran distancia en cobertura que solo llega a un 30.8%. El gobierno municipal construirá dos CDI, uno en la comuna 1 y otro en la comuna 4 del municipio, de acuerdo con la gráfica 4.2, son en esas dos comunas en las que viven más de dos mil niños y niñas en situación de vulnerabilidad por lo que los CDI del gobierno harán parte de la oferta institucional faltante en esas dos zonas.

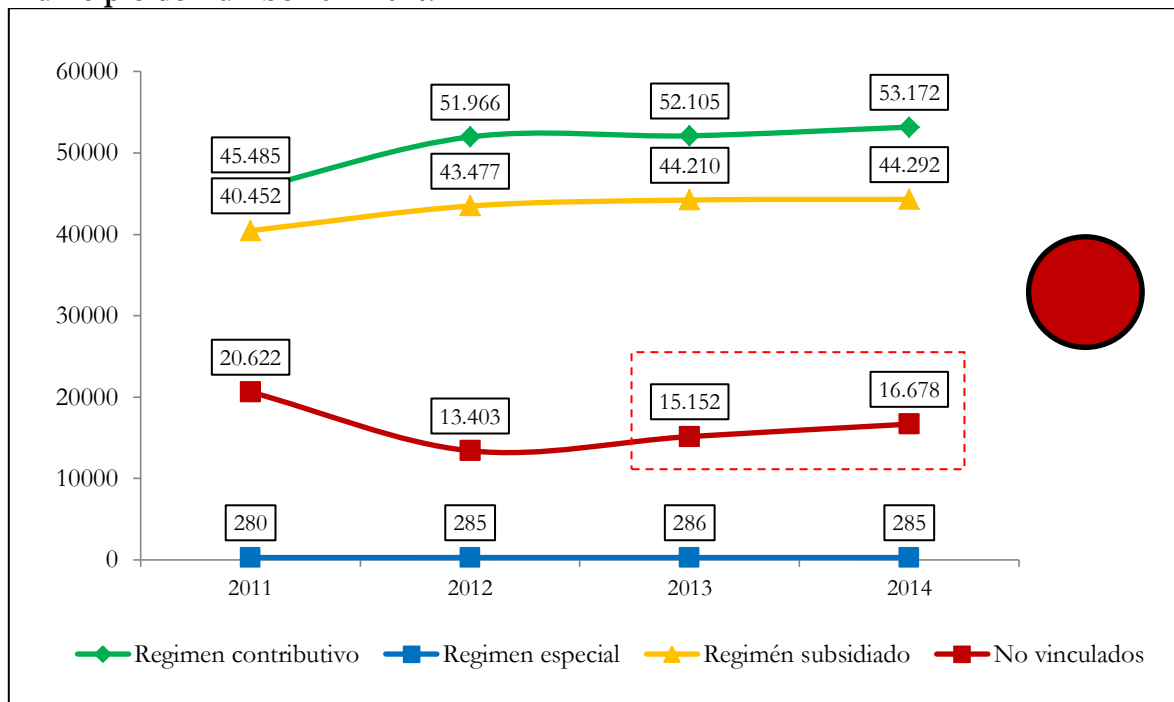
La cobertura en educación Jardín y pre Jardín ha disminuido desde al año 2011 donde el 17.4% de los primeros infantes de Yumbo estaban estudiando, y en el último año este porcentaje se disminuyó a solamente el 7.5%. El gobierno local apoyo el acceso de 138 niños y niñas a las instituciones de educación oficiales y se espera que en los próximos gobiernos se intensifique el apoyo a la educación inicial de los primeros infantes del municipio.

En salud, se ha logrado disminuir el porcentaje de niños y niñas con riesgo de baja talla y bajo peso en el municipio, sin embargo ha aumentado la proporción de niños y niñas entre los 0 y 4 años sin aseguramiento en salud en el municipio. Por otra parte, los casos registrados de violencia intrafamiliar han disminuido desde el año 2011 ubicándolo por debajo del promedio departamental en el año 2014. En contraste, los casos de abuso sexual contra menores se encuentran a una tasa superior a la tasa departamental en el año 2104.

**1. ASEGURAMIENTO**

La gráfica 5.1 muestra el número de personas pertenecientes a los regímenes contributivo, subsidiado y especial, así como también la población no asegurada de Yumbo para los años 2011-2014. Se observa que el régimen subsidiado (línea amarilla) ha crecido en un 9.4% entre los años 2011 y 2014. Por otra parte, la población no vinculada (línea roja) ha disminuido durante el periodo un 19%, sin embargo durante el último año los no asegurados pasaron de 15.152 a 16.678 personas no vinculadas (ver recuadro en la gráfica) incrementándose en un 10.1% con respecto al año 2013.

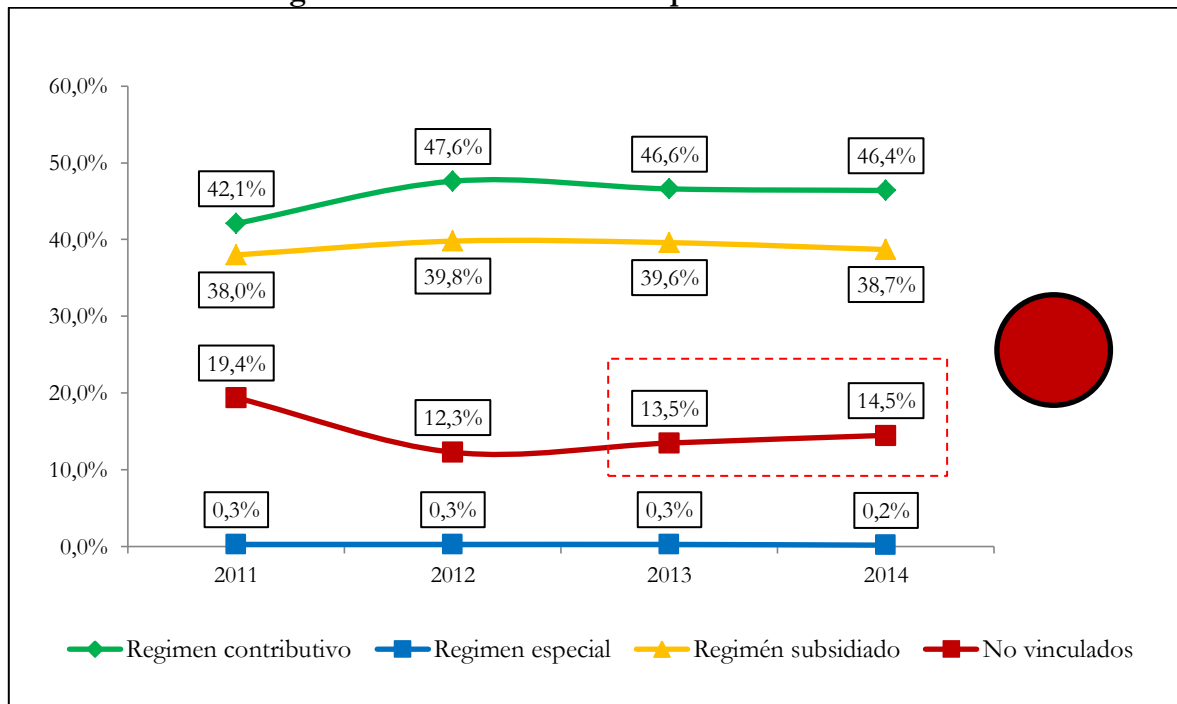
**Gráfica 5.1: número de personas aseguradas por régimen y número de no vinculados municipio de Yumbo 2011-2014.**



Fuente: FOSYGA-base de datos BDUA para Yumbo.

El gráfico 5.2 muestra el porcentaje de aseguramiento en cada régimen en el municipio de Yumbo para el periodo 2011-2014. Se observa que el régimen contributivo permanece con la misma proporción del año 2013, sin embargo el contributivo (línea de color verde) ha aumentado 4.3 puntos porcentuales desde el año 2011. El régimen subsidiado pierde participación pasando de 39.6% en el 2013 a 38.7% en el último año. Por último, la participación de la población no vinculada aumenta exactamente en lo que perdieron los regímenes contributivo y subsidiado (1 punto porcentual) pasando de 13.5% a 14.5% en el año 2014. Recordándole al lector, las proyecciones de la ley 100 de 1993 para el 2001 se basaban en que el régimen contributivo tuviera una participación del 70%, mientras que la del subsidiado fuera del 30% y no existiera población de no vinculados. Idealmente, se esperaba que el régimen contributivo financiara al subsidiado para no comprometer recursos públicos para el sostenimiento del sistema, sin embargo estas proyecciones no se han cumplido hasta el momento.

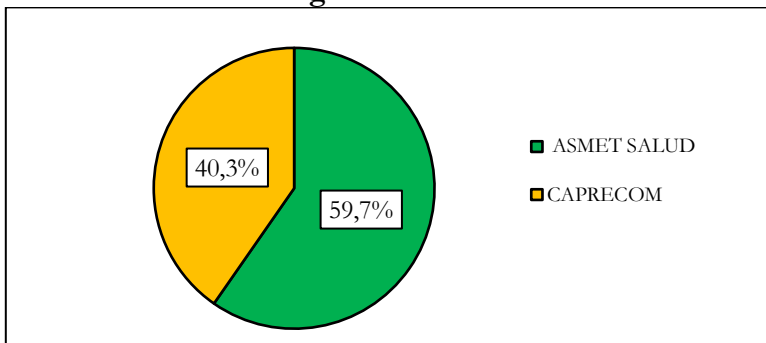
**Gráfica 5.2: % de aseguramiento en salud municipio de Yumbo 2011-2014.**



Fuente: FOSYGA-base de datos BDU A para Yumbo.

Las Entidades Promotoras de Salud (EPS) son las encargadas de brindar las garantías para la prestación de los servicios de salud **y son de libre elección por parte de los usuarios**. Existen EPS encargadas del régimen contributivo y EPS del régimen subsidiado. En Yumbo, como lo muestra el gráfico 5.3, las EPS encargadas de atender a la población del régimen subsidiado son ASMET salud que cuenta con el 59.7% (26.433 personas) de los usuarios, mientras que CAPRECOM atiende al 40.3% (17.859 personas) de la población subsidiada.

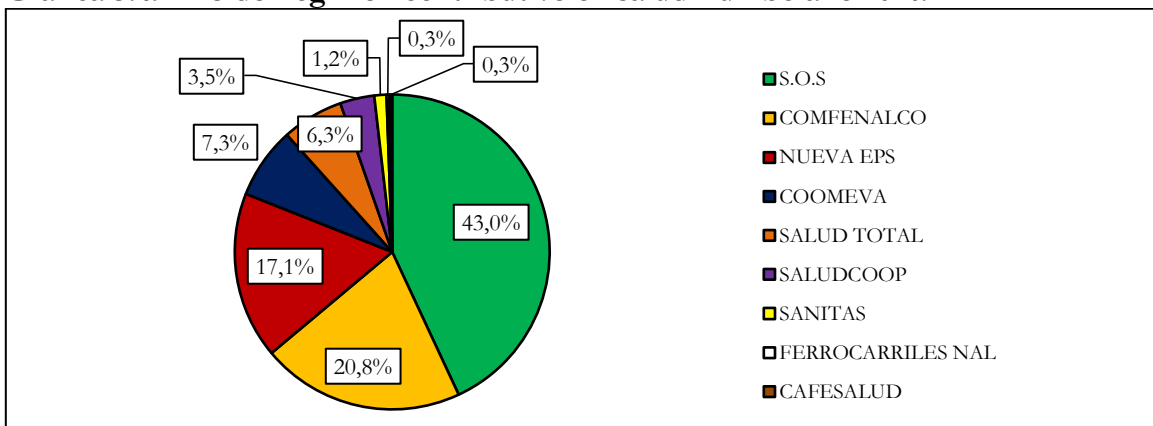
**Gráfica 5.3: EPS del régimen subsidiado en salud Yumbo año 2014.**



Fuente: FOSYGA-base de datos BDUA para Yumbo.

En el gráfico 5.4 se muestran las EPS encargadas de brindar la atención en salud a los usuarios del régimen contributivo. Se observa que las entidades promotoras de salud de mayor aceptación en el municipio son: S.O.S con un 43%, Comfenalco con un 20.8% y la Nueva EPS con un 17.1%.

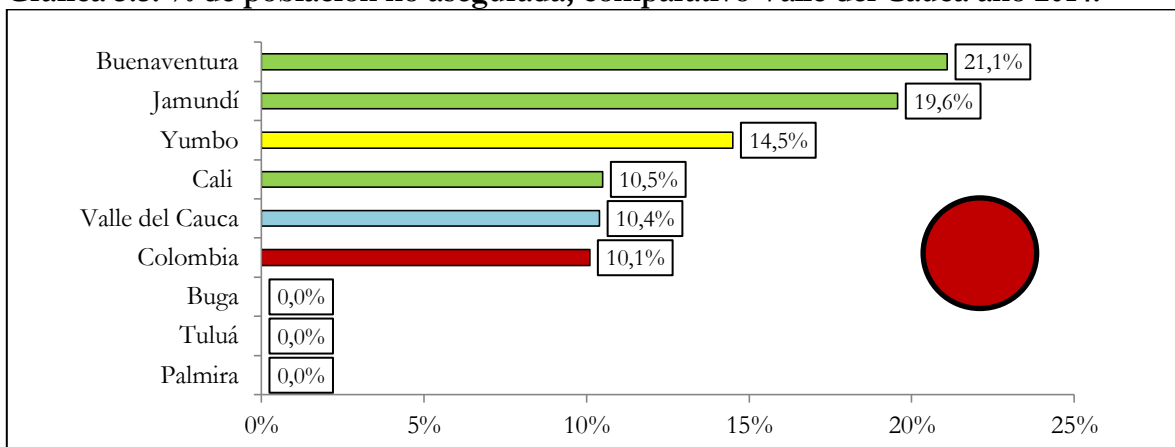
**Gráfica 5.4: EPS del régimen contributivo en salud Yumbo año 2014.**



Fuente: FOSYGA-base de datos BDUA.

En el gráfico 5.5 se puede observar que el municipio de Yumbo tiene un porcentaje de no asegurados del 14.5% y está por encima de la participación de no vinculados a nivel nacional que llegó al 10.1% y de la regional que se situó en un 10.4%. Comparando con sus pares municipales, Yumbo registró mejores resultados que Buenaventura (21.1%) y Jamundí (19.6%) y está por encima de municipios como Cali (10.5%), Buga, Tuluá y Palmira que alcanzaron el aseguramiento universal. **El municipio de Yumbo en el año 2014 estuvo por debajo de las expectativas nacionales y departamentales en cuanto a cobertura, pues solo alcanzó un 85.5%, mientras que Colombia y el Valle del Cauca cubrieron el 89.9% y el 89.6% de la población respectivamente.**

**Gráfica 5.5: % de población no asegurada, comparativo Valle del Cauca año 2014.**



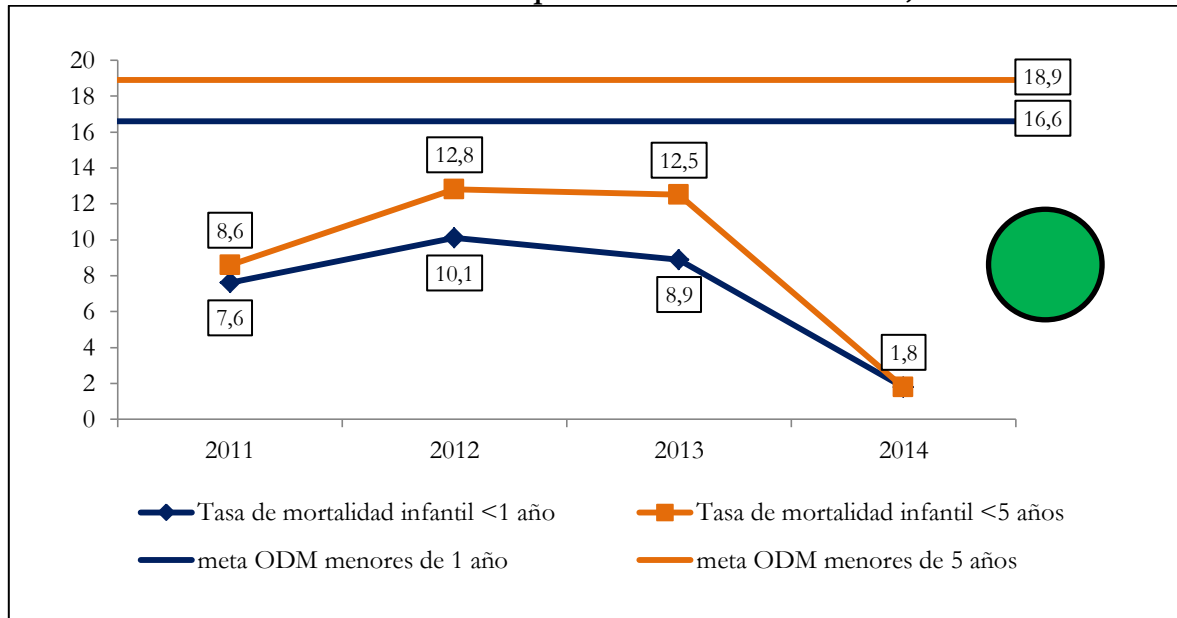
Fuente: Cálculos FOSYGA-base de datos BDUA.

## 2. MORTALIDAD INFANTIL

La mortalidad infantil es una medida de las condiciones de vida de la población y de las oportunidades sociales del desarrollo, pues cada año millones de niños mueren por falta de atención sanitaria, agua saludable, un entorno seguro en sus hogares y por problemas de nutrición. En Colombia, uno de los objetivos del milenio, para el año 2015, es reducir a 17 muertes por cada mil nacidos vivos la mortalidad en menores de cinco años, mientras que el objetivo en menores de 1 año es reducir la mortalidad en 14 muertes por cada 1000 nacidos vivos.

El gráfico 5.6 nos muestra una disminución en la mortalidad infantil entre el periodo 2011-2014. Para menores de 5 años se observa una reducción de la tasa de mortalidad pasando de 12.5 muertes por cada mil nacidos vivos en el 2013 a 1.8 fallecimientos en el 2014. Durante el último año, la tasa de mortalidad infantil para menores de 1 año se redujo en un 79.8% revertiendo el alza que presentó en el año 2012. Las tasas más bajas de mortalidad infantil se presentan en el año 2014 con 1.8 muertes por cada mil nacidos vivos para menores de 5 años de 1 año. Por último, se observa que las tasas de mortalidad se encuentran por debajo de las expectativas nacionales (líneas horizontales).

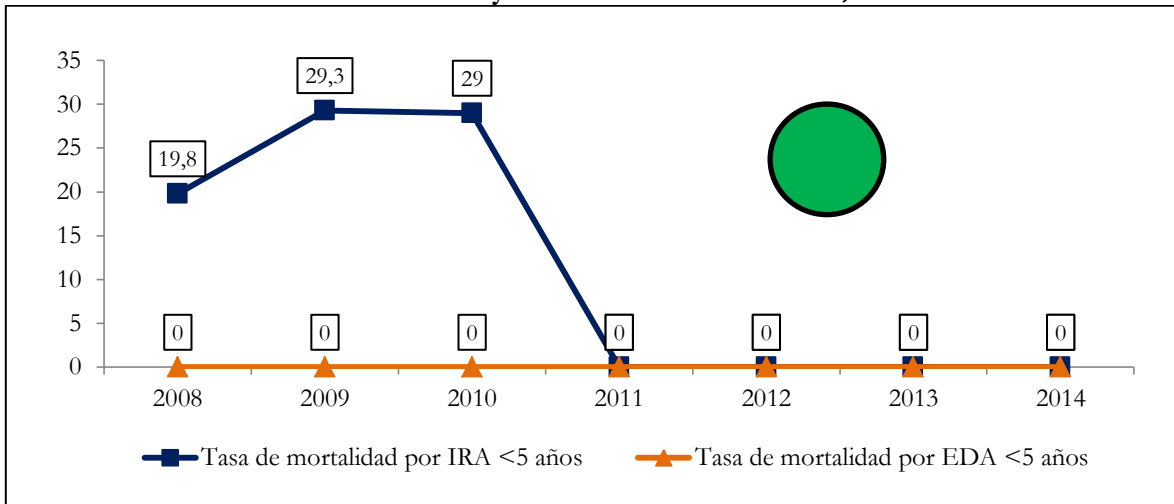
**Gráfica 5.6: tasa de mortalidad infantil por cada 1000 nacidos vivos, Yumbo 2011-2014.**



Fuente: cálculos DANE.

El gráfico 5.7 muestra que las tasas de mortalidad por infecciones respiratorias agudas (IRA) y por enfermedades diarreicas agudas (EDA) desde el 2011 dan un balance positivo mostrando como resultado ningún caso de muerte por causa de estas enfermedades.

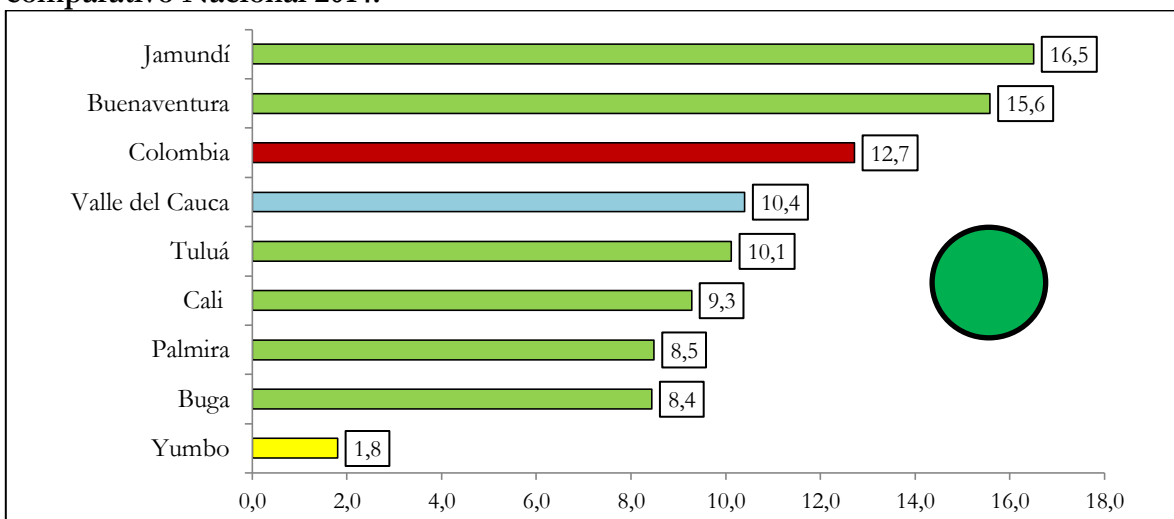
**Gráfica 5.7: mortalidad infantil IRA y EDA menores de 5 años, Yumbo 2008-2014.**



**Fuente: secretaría de salud municipal de Yumbo.**

En la gráfica 5.8 se puede observar que Yumbo (barra de color amarillo) tiene una tasa de mortalidad infantil en menores de 5 años de 1.8 muertes por cada mil nacidos vivos y está por debajo del promedio nacional que llegó a 12.7 muertes y del departamental que presenta 10.4 muertes por cada mil nacidos vivos. En cuanto a la comparación con sus pares regionales, Yumbo registró mejores resultados que todos los municipios comparados en la gráfica 5.8.

**Gráfica 5.8: tasa de mortalidad infantil por cada mil nacidos vivos menores de 5 años, comparativo Nacional 2014.**

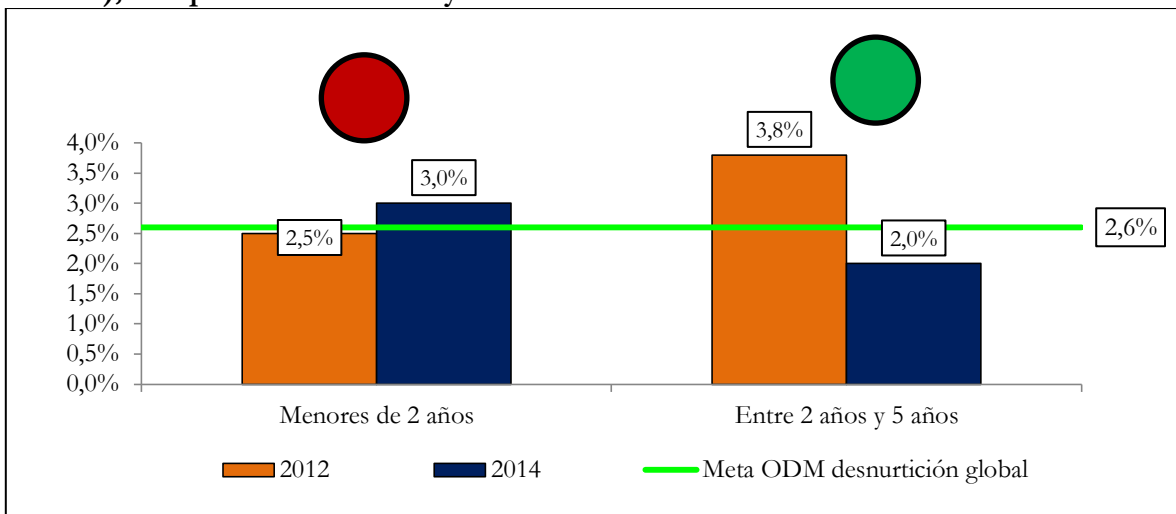


**Fuente: DANE.**

### 3. DESNUTRICIÓN INFANTIL

En la gráfica 5.9 se muestra la prevalencia de desnutrición global para el municipio de Yumbo para los años 2012 y 2014. Se observa que el porcentaje de niños y niñas menores de 2 años en desnutrición global (bajo peso para la edad) aumento en 5 puntos porcentuales con respecto al año 2012 ubicando la desnutrición global por encima de la meta del objetivo del milenio que se planteó en 2.6%. Por otra parte, la desnutrición en niños entre 2 y 5 años ha disminuido desde el año 2012 pasando del 3.8% de los niños con desnutrición global a 2% en el año 2014 evidenciando una mejora en la nutrición de los niños que la ubica por debajo del objetivo del milenio (línea horizontal).

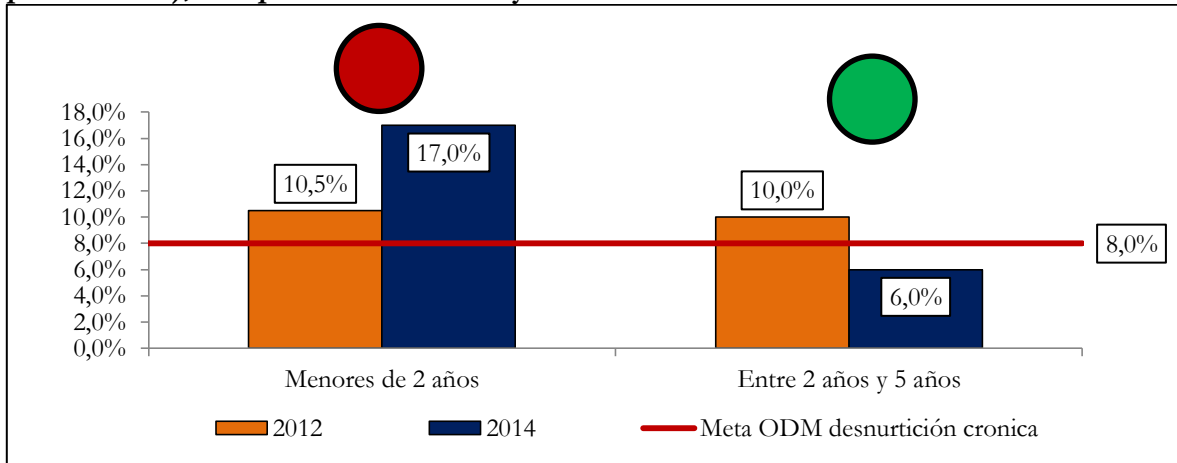
**Gráfica 5.9: % de niños y niñas con prevalencia de desnutrición global (bajo peso para la edad), comparativo años 2012 y 2014.**



**Fuente: Secretaria de salud municipal y Hospital la Buena Esperanza de Yumbo.**

En el gráfico 5.10 se observa el porcentaje de niños con prevalencia de desnutrición crónica para los años 2012 y 2014. La meta del objetivo del milenio a 2015 se ubica en 8% de desnutrición para los niños menores de 5 años (línea horizontal). Se muestra en el gráfico que la desnutrición crónica (baja talla para la edad) para niños y niñas menores de dos años duplica la meta del milenio llegando al 17% en el año 2014. Para los niños entre 2 y 5 años el porcentaje de niños con desnutrición crónica pasó del 10% en el año 2012 al 6% en el año 2014 ubicándose por debajo del objetivo del milenio.

**Gráfica 5.10: % de niños y niñas con prevalencia de desnutrición crónica (baja talla para la edad), comparativo años 2012 y 2014.**

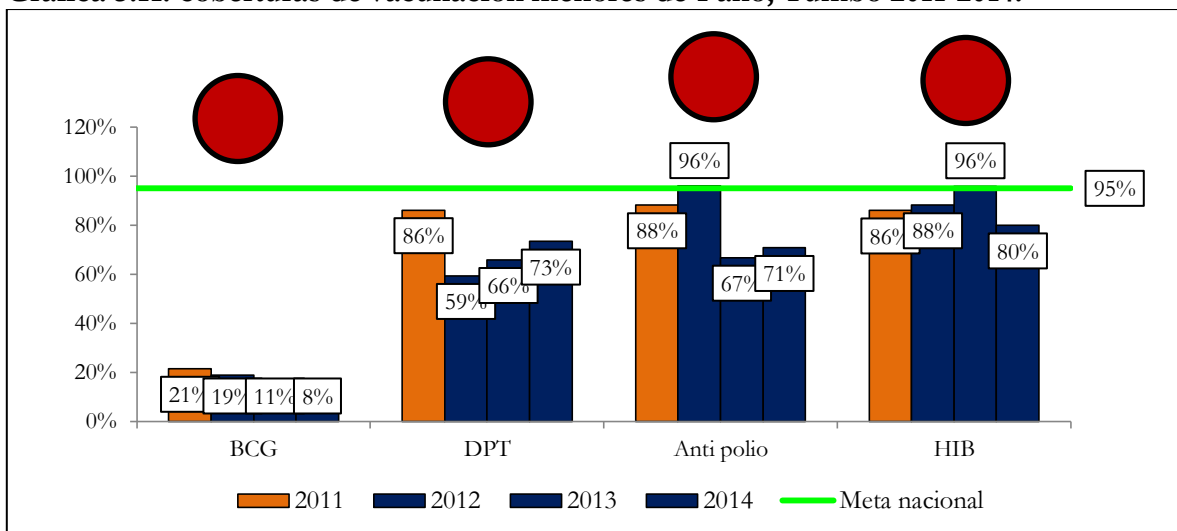


Fuente: Secretaria de Salud municipal y Hospital la Buena Esperanza de Yumbo.

#### 4. VACUNACIÓN INFANTIL

En la gráfica 5.11 se observa la cobertura en vacunación de menores de 1 año del municipio de Yumbo para el periodo 2011-2014. El porcentaje de menores vacunados en BCG y HBI disminuyeron con respecto al año 2013, mientras que DPT y anti polio aumentaron con respecto al año pasado. Es preocupante la cobertura en BCG pues ha disminuido desde el año 2011 y solo ha alcanzó el 8% en el año 2014. **Por último, ninguna vacuna alcanza el 95% de cobertura que es la meta nacional en vacunación (línea de color verde).**

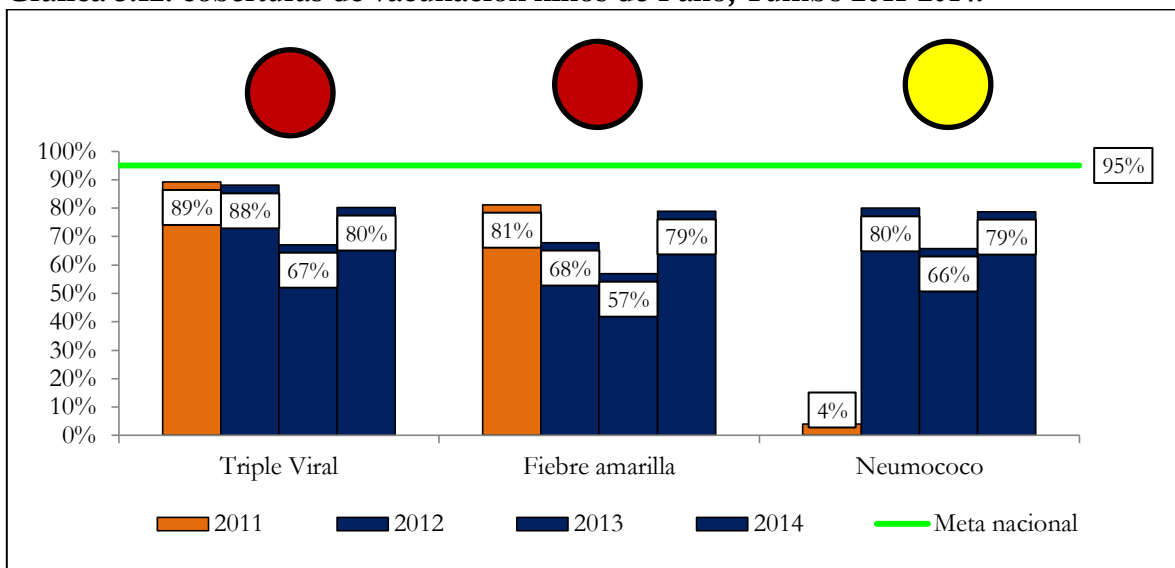
**Gráfica 5.11: coberturas de vacunación menores de 1 año, Yumbo 2011-2014.**



Fuente: secretaria de salud municipal de Yumbo y Ministerio de Salud.

En la gráfica 5.12 se observa las coberturas en vacunación para niños de 1 año en el periodo 2011-2014. En la gráfica se muestra que para el año 2014 al 80% de los niños los vacunaron contra la triple viral y al 79% los vacunaron contra la fiebre amarilla y el neumococo. Durante el último año, el porcentaje de niños vacunados contra la triple viral paso del 67% al 80%, la proporción de niños vacunados contra la fiebre amarilla pasó del 57% al 79% y los niños y niñas vacunados contra el neumococo pasaron del 66% al 79%. Es de resaltar el aumento en la cobertura de vacunación contra el neumococo, en el año 2011 solo el 4% de los niños eran vacunados contra esa bacteria, y en el año 2014 ese porcentaje aumenta en el 79%.

**Gráfica 5.12: coberturas de vacunación niños de 1 año, Yumbo 2011-2014.**

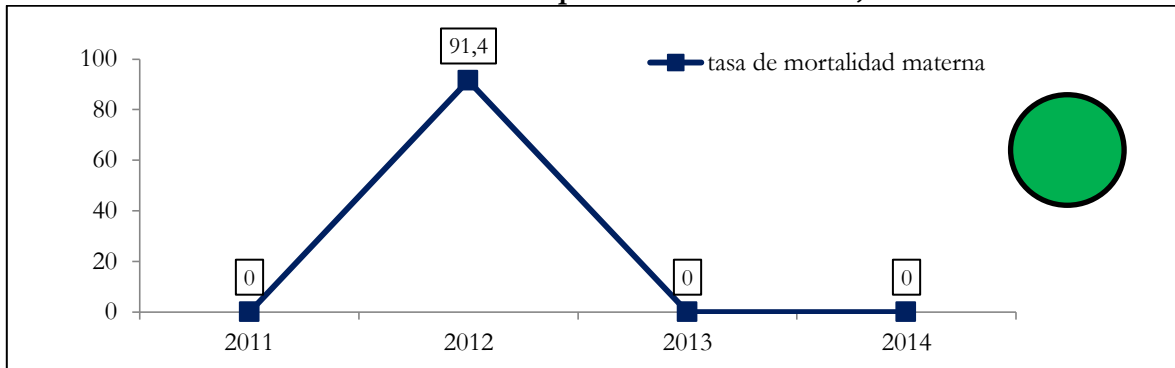


Fuente: secretaría de salud municipal de Yumbo y Ministerio de Salud.

## 5. MORTALIDAD MATERNA

En el gráfico 5.13 se observa que en el último año no se presentaron eventos de mortalidad materna en el municipio de Yumbo por lo que la tasa de mortalidad es cero. Desde el año 2011, solo se ha presentado un caso lo cual arrojó una tasa de 91.4 muertes maternas por cada 100 mil nacidos vivos situándose por encima del objetivo nacional de 45 muertes por cada 100 mil nacidos vivos.

**Gráfica 5.13: tasa de mortalidad materna por 100 mil habitantes, Yumbo 2011-2014.**

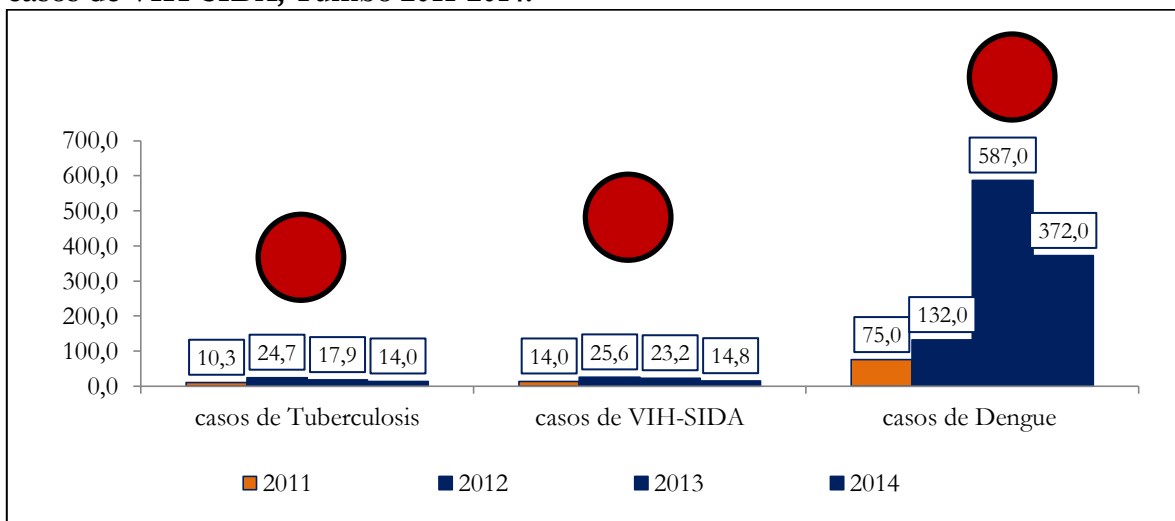


Fuente: secretaría de salud municipal de Yumbo.

## 6. MORBILIDAD

En la gráfica 5.14 se observa las tasas de incidencia de Tuberculosis, VIH-SIDA y Dengue. La incidencia de Tuberculosis disminuyó un 21.7% en último año pasando de 17.9 casos por cada 100 mil habitantes a 14 en el año 2014. Por otra parte, la tasa de incidencia de Dengue disminuyó pasando de 587 a 372 casos por cada 100 mil habitantes en el 2014. Por último, la tasa de casos de VIH disminuyó en el último año un 36.2% pasando de 23.2 casos a 14.8 en el año 2014.

**Gráfica 5.14: tasas de incidencia por cada 100 mil habitantes de dengue y tuberculosis y casos de VIH-SIDA, Yumbo 2011-2014.**



Fuente: secretaría de salud municipal de Yumbo.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL: algunas metas del sector Yumbo saludable.**

**En aseguramiento:**

- Garantizar la afiliación al SGSS para la población de los niveles 1 y 2 del SISBEN.
- Asignar el total de cupos del régimen subsidiado entregados por el Ministerio de Salud y de la Protección Social.

**En Salud infantil:**

- Reducir en un 15% la tasa de mortalidad en menores de 1 año x mil nacidos vivos.
- Reducir la tasa de mortalidad infantil en un 20% en menores de 5 años.
- Mantener en 0 la mortalidad en menores de 5 años por Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) e Enfermedad Respiratoria Aguda (ERA).
- Mantener en el 95% la cobertura de vacunación en niños y niñas menores de 5 años por todos los biológicos establecidos en el Plan Ampliado de Inmunizaciones.

**En morbilidad y mortalidad general:**

- Reducir a 268 el número de embarazos en adolescentes.
- Implementar 2 estrategias masivas de prevención de enfermedades de transmisión sexual durante el cuatrienio orientada a la población menor de 35 años.
- Mantener en 0 la tasa de mortalidad materna por 100.000 nacidos vivos.
- Mantener por debajo de los límites definidos internacionalmente la prevalencia concentrada de VIH SIDA (de 15 a 49 años).

## CONCLUSIONES

El municipio de Yumbo en el año 2014 estuvo por debajo de las expectativas nacionales y departamentales en cuanto a cobertura, pues solo alcanzó un 85.5%, mientras que Colombia y el Valle del Cauca cubrieron el 89.9% y el 89.6% respectivamente. El gobierno municipal alcanzará la meta de vinculación de las personas con niveles 1 y 2 del SIBEN, sin embargo las personas que no están sisbenizadas en el municipio y las que tienen un nivel de SIBEN mayor a 2 se encuentran en una incertidumbre en cuanto al aseguramiento en salud se refiere.

La desnutrición global y crónica en niños entre 2 y 5 años mejoró con respecto al año 2012, en contraste se presenta un aumento en la desnutrición, tanto crónica como global, en los niños menores de 2 años los cuales serán foco de atención.

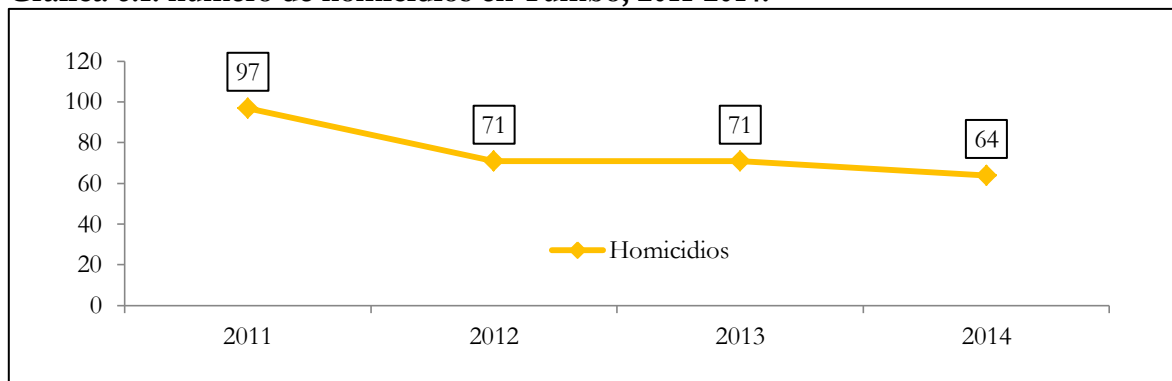
Las vacunas son de gran preocupación para el municipio ya que ninguna de la dosis alcanza la meta nacional del 95% a pesar de que se observa un aumento en el último año en la cobertura de algunas vacunas. La meta del Plan de Desarrollo Municipal de mantener en el 95% las coberturas no se ha cumplido en los últimos cuatro años.

La tasa de incidencia de dengue por cada 100 mil habitantes en el municipio, durante el último año disminuyó un 36.6%. La tasa de casos de VIH-SIDA disminuyó un 36% con respecto al año 2013, se recomienda realizar programas de salud sexual y reproductiva de acuerdo al PDM donde en su artículo 68 y subprograma “salud sexual y reproductiva” se proponen metas que harán disminuir el número de casos de VIH-SIDA. Por último, se observa que en el 2014 no se presentaron casos de mortalidad materna por lo que la tasa por cada 100 mil habitantes resultó en 0 casos. Se presentan como reto la prevención de enfermedades, con jornadas educativas, que inciden significativamente en la salud de los yumbeños.

### 1. HOMICIDIOS

El gráfico 6.1 muestra el número de homicidios ocurridos durante el 2011 y 2014 en el municipio de Yumbo. Se observa que el año 2011 fue muy violento para el municipio, en donde ocurrieron 97 muertes que constituyeron el máximo número de crímenes cometidos en Yumbo durante el periodo analizado. Entre el año 2012 y 2013 los homicidios permanecieron constantes con el mismo número de casos. En el último año, el número de homicidios disminuyó un 9.9% con respecto al año 2013 ocurriendo en total 64 casos en el municipio.

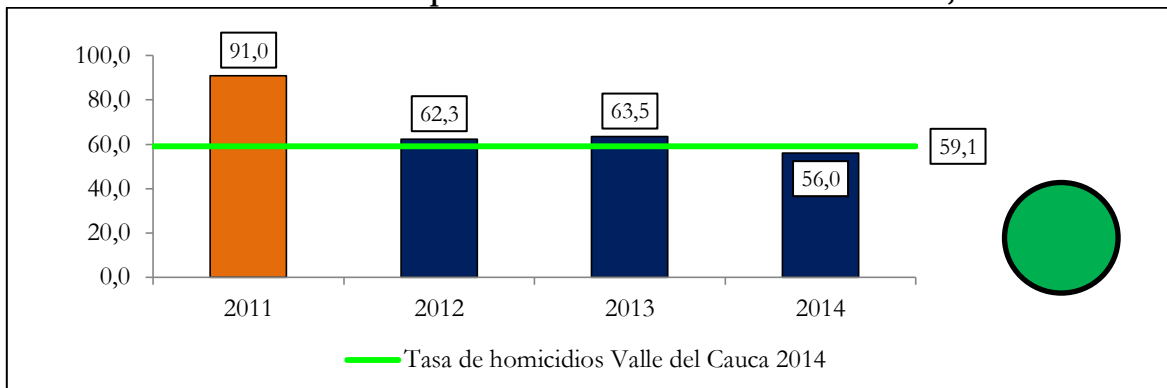
**Gráfica 6.1: número de homicidios en Yumbo, 2011-2014.**



**Fuente: policía nacional de Yumbo y secretaría de paz y convivencia municipal de Yumbo.**

En la gráfica 6.2 se muestra la tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes para el municipio de Yumbo en el periodo 2011-2014. La línea horizontal representa la tasa de homicidios departamental para el año 2014 que se ubica en 59.1 homicidios por cada 100 mil habitantes. En el año 2011, la tasa de homicidios fue de 91 muertes por cada 100 mil habitantes resultado que fue superior, en ese año, a la tasa de homicidios de Cali. En el año 2012 la tasa de homicidios se reduce a 62.3, y en el 2014 se presentan 56 muertes por cada 100 mil habitantes, constituyendo una disminución del 38.4% desde el año 2011.

**Gráfica 6.2: tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en Yumbo, 2011-2014.**

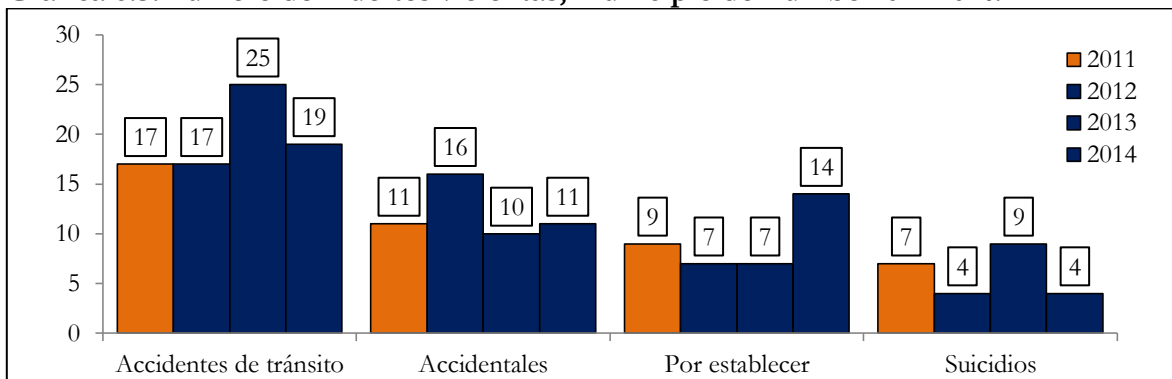


Fuente: policía nacional de Yumbo, secretaría de paz y convivencia municipal de Yumbo y el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, crrv-cali, aplicativos siclico, de acuerdo a bases de datos suministrada por crnv-bogota, año 2014.

## 2. MUERTES VIOLENTAS

En el gráfico 6.3 se observa el número de muertes violentas ocurridas en el municipio entre los años 2011 y 2014. En la gráfica se muestra que en el 2014 el número de muertes por accidentes de tránsito en el municipio disminuye un 24% con respecto al año 2013 pero aumenta un 11.7% con respecto al año 2011, en donde ocurrieron 17 hechos fatales. Por su parte, las muertes accidentales aumentan un 10%, las muertes por establecer un 100% y los suicidios disminuyen un 55.5% con respecto al último año.

**Gráfica 6.3: número de muertes violentas, municipio de Yumbo 2011-2014.**

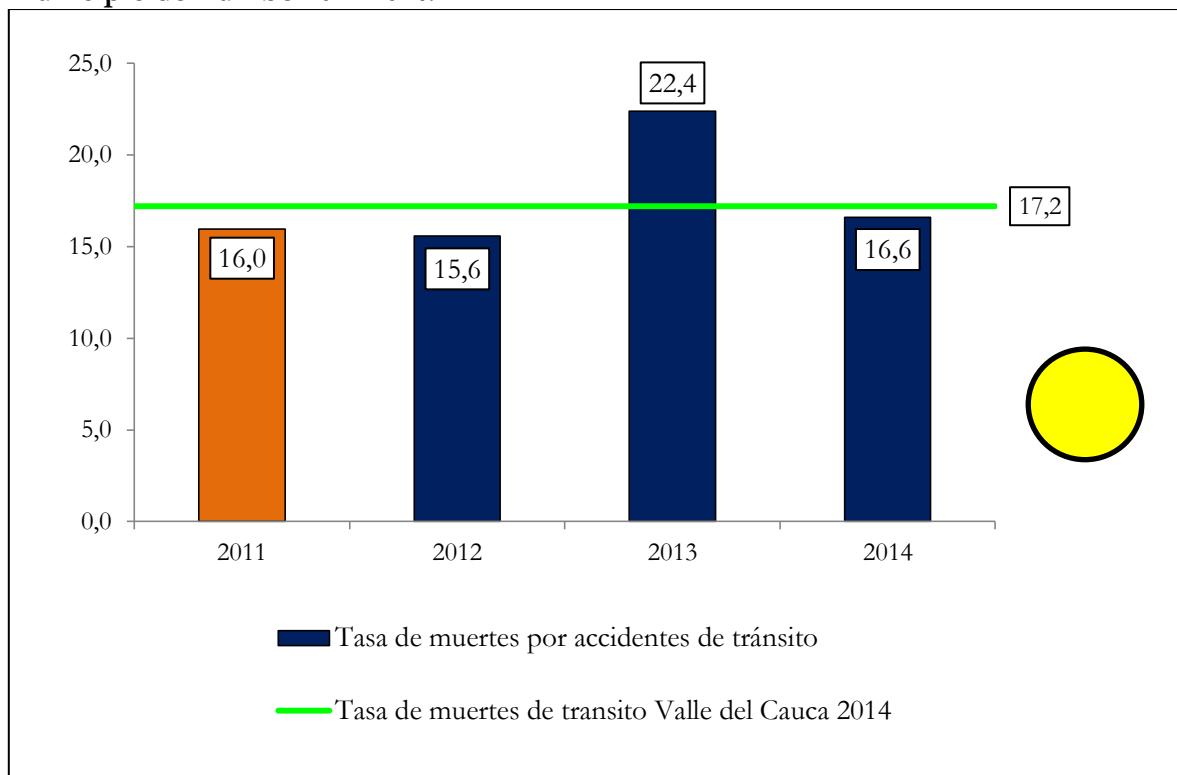


Fuente: policía nacional de Yumbo, secretaría de paz y convivencia municipal de Yumbo y el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, crrv-cali, aplicativos siclico, de acuerdo a bases de datos suministrada por crnv-bogota, año 2014.

En la gráfica 6.4 se muestra la tasa de muertes por accidentes de tránsito por cada 100 mil habitantes. En el año 2011 se observa una tasa de 16 muertes en accidentes de tránsito por cada 100 mil habitantes, luego la tasa disminuye en 2.5% ubicándose en 15.6 muertes. Posteriormente, en el año 2013 la tasa de muertes violentas por cada 100 mil habitantes se incrementó en un 43.5%, y en el último año se presentaron 16.6 muertes por accidentes de tránsito por cada 100 mil habitantes reduciendo las muertes en un 35% en el último año.

Es de resaltar que la tasa de muertes por accidentes de tránsito para el Valle del Cauca, en el año 2014, es de 17.2 defunciones por cada 100 mil habitantes, y la tasa municipal se ubica por debajo del promedio regional mostrando una mejoría en las muertes por accidentes de tránsito en el último año en Yumbo.

**Gráfica 6.4: tasa de muertes de accidentes de tránsito por cada 100 mil habitantes, municipio de Yumbo 2011-2014.**

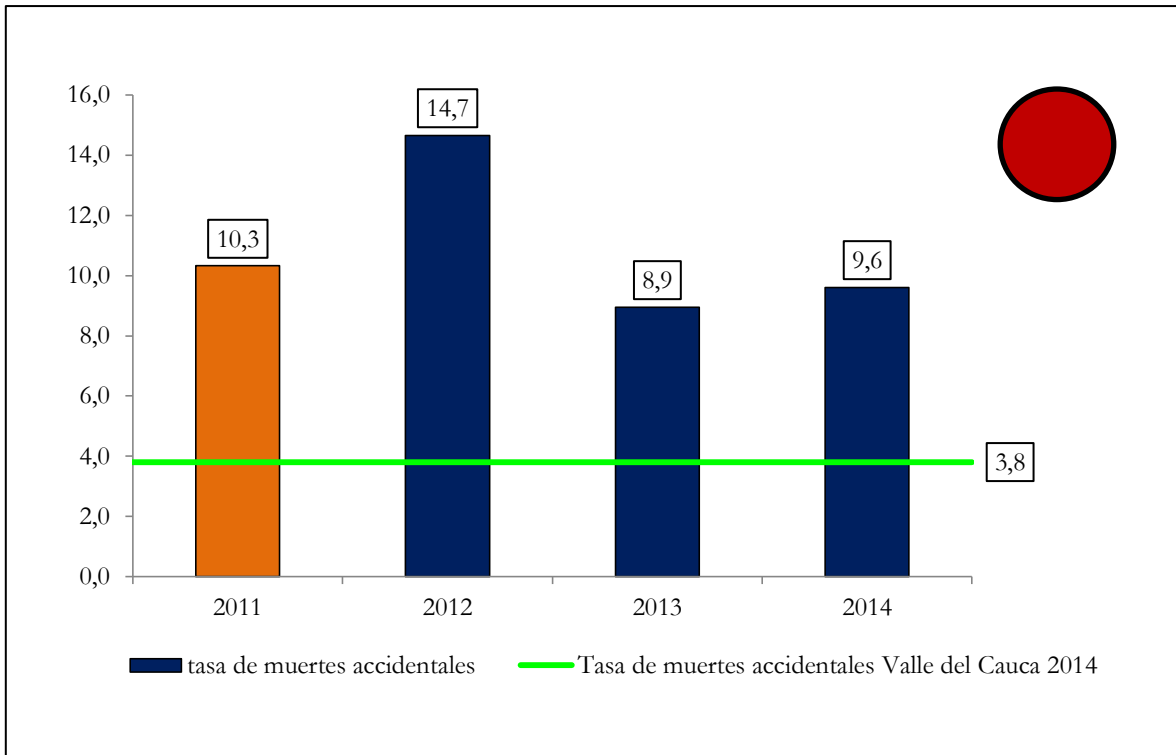


**Fuente:** Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, crrv-cali, aplicativos siclico, de acuerdo a bases de datos suministrada por crnv-bogota, años 2011-2014.

En la gráfica 6.5 se muestra la tasa de muertes accidentales por cada 100 mil habitantes. En el año 2011 se observa una tasa de 10.3 muertes accidentales por cada 100 mil habitantes, luego la tasa aumenta en un 42% ubicándose en 14.7 muertes para el año 2012. Posteriormente, en el año 2013 la tasa de muertes violentas accidentales por cada 100 mil habitantes se redujo en un 39.4%, y en el último año se presentaron 9.6 muertes accidentales por cada 100 mil habitantes incrementando las muertes en un 7.8% en el último año.

La tasa de muertes accidentales para el Valle del Cauca, en el año 2014, es de 3.8 defunciones por cada 100 mil habitantes, y la tasa municipal se ubica muy por encima del promedio regional mostrando un aumento de las muertes accidentales del 7.8% con respecto al último año.

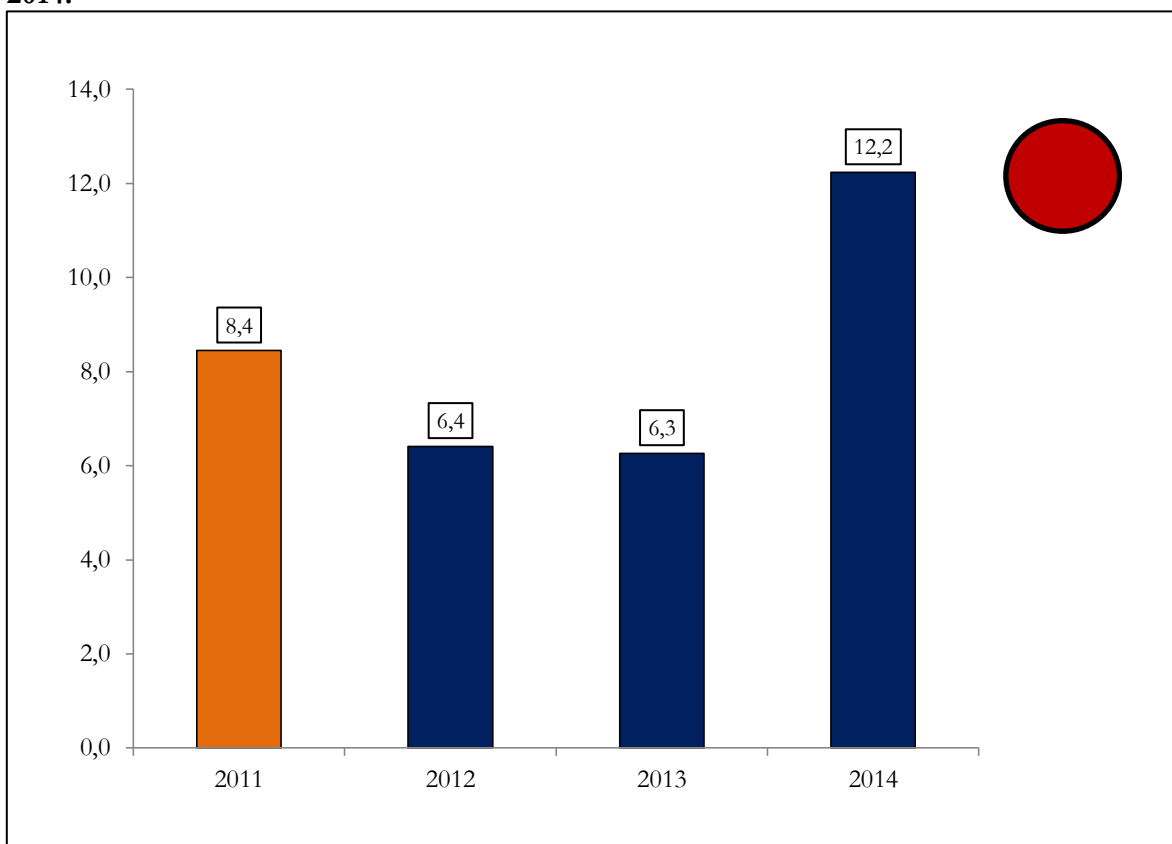
**Gráfica 6.5: tasa de muertes accidentales por cada 100 mil habitantes, municipio de Yumbo 2011-2014.**



**Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, crrv-cali, aplicativos siclico, de acuerdo a bases de datos suministrada por crnv-bogota, años 2011-2014.**

En la gráfica 6.6 se muestra la tasa de muertes por establecer por cada 100 mil habitantes del municipio de Yumbo en el periodo 2011-2014. En el año 2011 se observa una tasa de 8.4 muertes por establecer por cada 100 mil habitantes, luego la tasa disminuye en un 23.8% (de 9 casos ocurridos en el año 2011 se redujeron a 7 en el 2012) ubicándose en 6.4 muertes para el año 2012. Posteriormente, en el año 2013 la tasa de muertes por establecer por cada 100 mil habitantes se redujo en un 1.5% manteniéndose los casos reportados entre el 2012 y 2013, y en el último año se presentaron 12.2 muertes por establecer por cada 100 mil habitantes duplicando las muertes para el año 2014 generando una alerta para las autoridades correspondientes.

**Gráfica 6.6: tasa de muertes por establecer por cada 100 mil habitantes, Yumbo 2011-2014.**

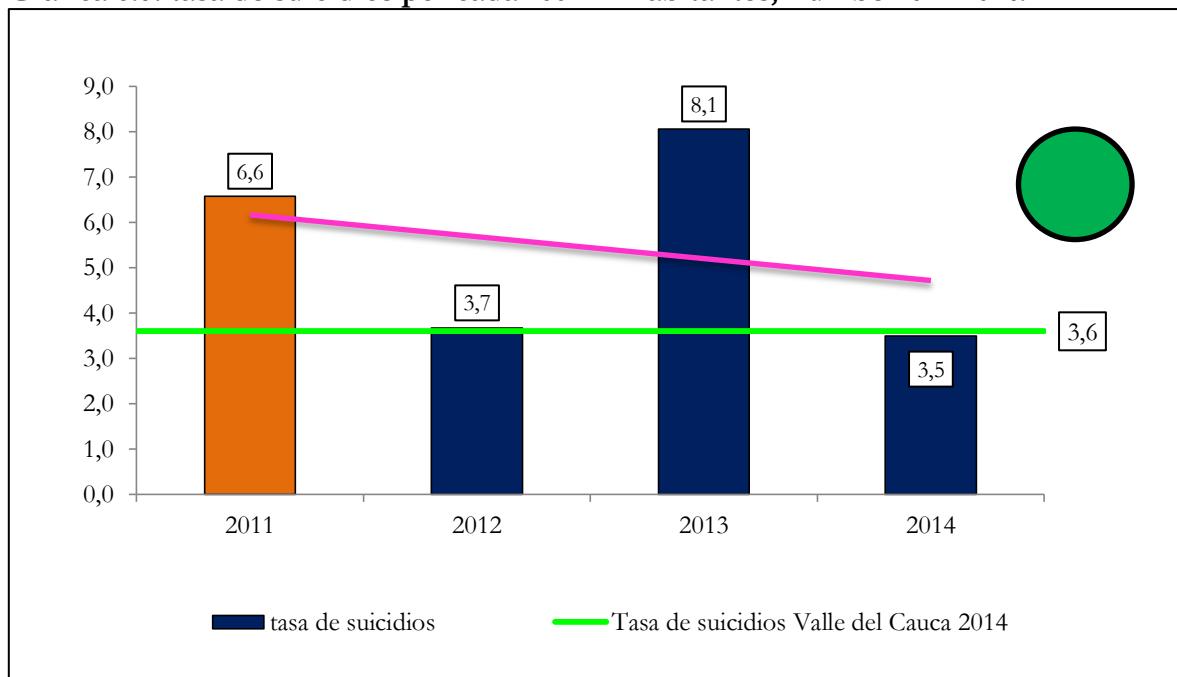


Fuente: policía nacional de Yumbo y secretaría de paz y convivencia municipal de Yumbo.

En la gráfica 6.7 se muestra la tasa suicidios por cada 100 mil habitantes. En el año 2011 se observa una tasa de 6.6 suicidios por cada 100 mil habitantes, luego la tasa disminuye un 44% ubicándose en 3.7 muertes para el año 2012. Posteriormente, en el año 2013 la tasa de suicidios por cada 100 mil habitantes se incrementó hasta ubicarse en 8.1 suicidios, y en el último año se presentaron 3.5 suicidios por cada 100 mil habitantes reduciendo las muertes en un 56.7% en el último año.

La tasa de suicidios para el departamento del Valle del Cauca (línea de color verde), en el año 2014, es de 3.6 defunciones por cada 100 mil habitantes, y la tasa municipal se ubica levemente por debajo del promedio regional mostrando una reducción de las muertes del 47% desde el año 2011.

**Gráfica 6.7: tasa de suicidios por cada 100 mil habitantes, Yumbo 2011-2014.**

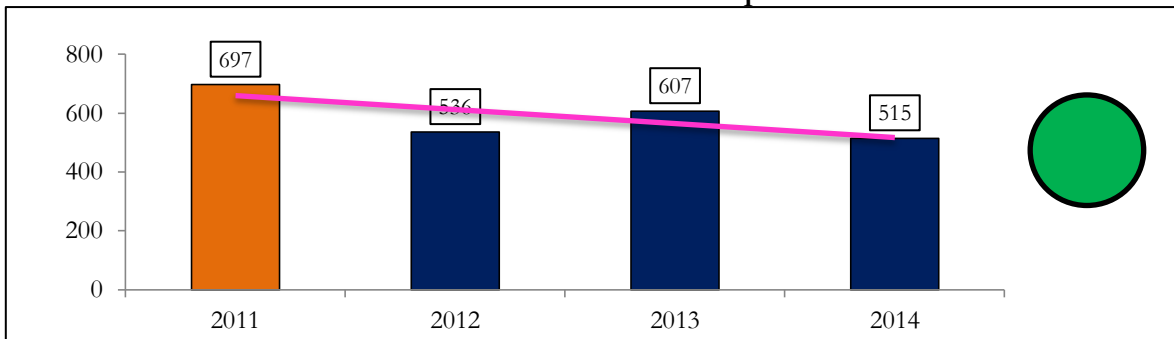


Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, crrv-cali, aplicativos siclico, de acuerdo a bases de datos suministrada por crnv-bogota, años 2011-2014.

### 3. HURTOS

En el gráfico 6.8 se observa el número de hurtos denunciados cometidos en el municipio de Yumbo durante el periodo 2011-2014. Se muestra que los hurtos pasaron de 697 en el 2011 a 515 en el año 2014 disminuyendo un 26.1% desde el año 2011.

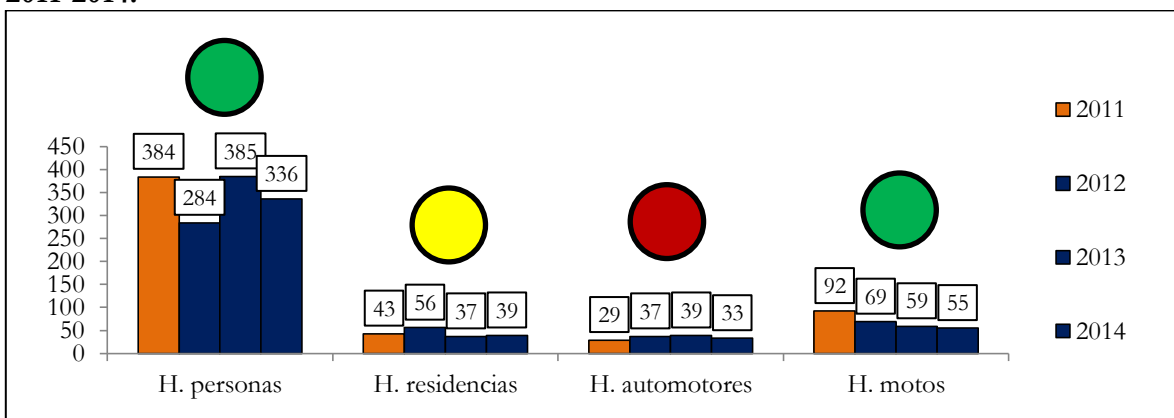
**Gráfica 6.8: número de hurtos denunciados en Yumbo periodo 2011-2014.**



**Fuente: policía nacional de Yumbo y secretaría de paz y convivencia municipal de Yumbo.**

En el gráfico 6.9 se muestra el número de hurtos cometidos denunciados contra el patrimonio en Yumbo. El hurto a personas pasó de 385 a 336 robos en el último año presentando una reducción del 12.7%. Por su parte, el robo de automotores y de motos disminuyeron un 15.3% y un 7.2% respectivamente. En contraste, los robos a residencias se incrementaron un 5.4% con respecto al año 2013.

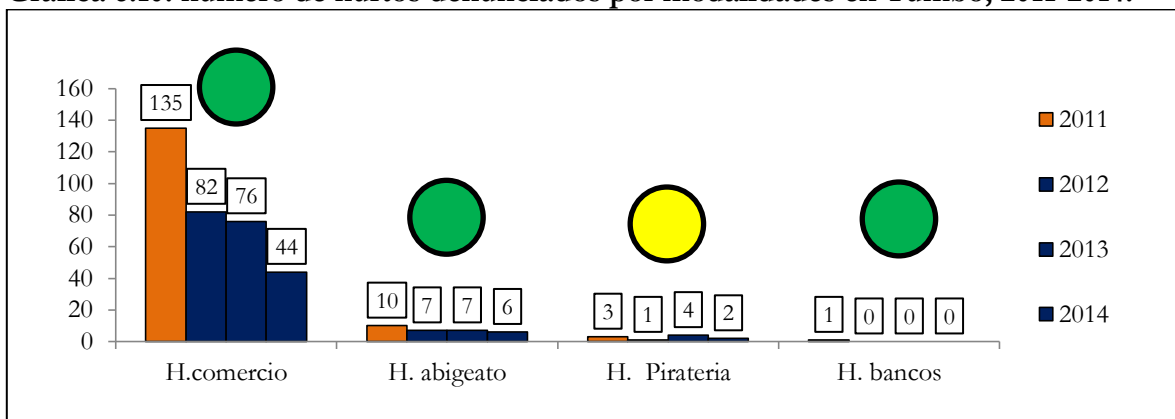
**Gráfica 6.9: número de hurtos denunciados contra el patrimonio personal en Yumbo, 2011-2014.**



**Fuente: policía nacional de Yumbo y secretaría de paz y convivencia municipal de Yumbo.**

La grafica 6.10 muestra el número de hurtos denunciados por modalidades en el municipio de Yumbo para los años 2011-2014. Se observa que los robos al comercio han venido disminuyendo desde el año 2011 donde se presentaron 135 denuncias, en el año 2012 se denunciaron 82 casos, en el 2013 hubo 76 robos al comercio y en el año 2014, 44 presentando una disminución del 67.4% desde el año 2011. La modalidad de hurto de abigeato, que es el robo de ganado y animales domésticos, no tuvo diferencia alguna durante el último año, pues en el año 2013 se denunciaron 7 hurtos, mientras que en el 2014 se presentaron 6, sin embargo desde el año 2011 los robos por esta modalidad han disminuido un 40% pasando de 10 denuncias en el 2011 a 6 en el 2014. El número de casos de piratería Pasó de 4 en el 2013 a 2 en el 2014 disminuyendo un 50% en el último año. Por último, los hurtos a las entidades bancarias se han mantenido en ceros en los últimos 3 años.

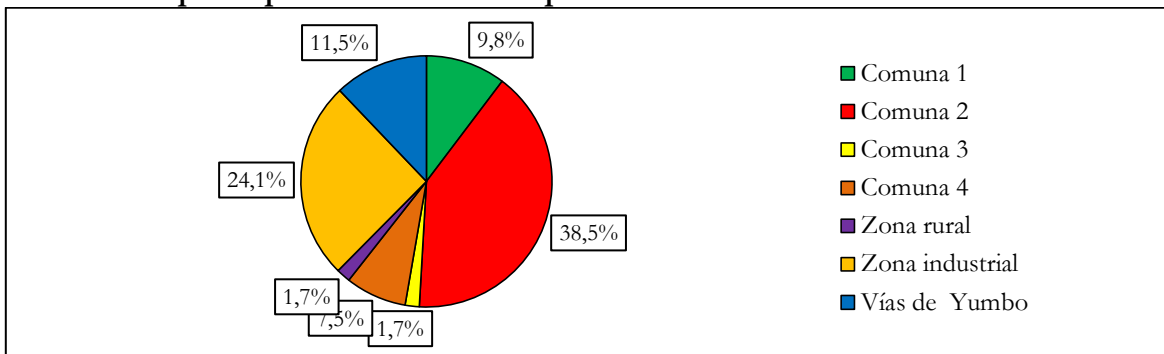
**Gráfica 6.10: número de hurtos denunciados por modalidades en Yumbo, 2011-2014.**



**Fuente: policía nacional de Yumbo y secretaria de paz y convivencia municipal de Yumbo.**

En la gráfica 6.11 se muestra la participación de los hurtos por zonas de Yumbo para el año 2014. De los 515 hurtos que se presentaron en el año 2014, el 38.5% (198 robos) se reportaron en la comuna 2, el 24.1% (124 hurtos) en la zona industrial (Arroyohondo y Acopi), el 11.5% (59 robos) en las vías del municipio, el 9.8% (50 hurtos) en la comuna 1, el 7.5% (39 robos) en la comuna 4, el 1.7% (9 hurtos) en la zona rural y el 1.7% (9 robos) en la comuna 3.

**Gráfica 6.11: participación de los hurtos por zonas de Yumbo año 2014.**

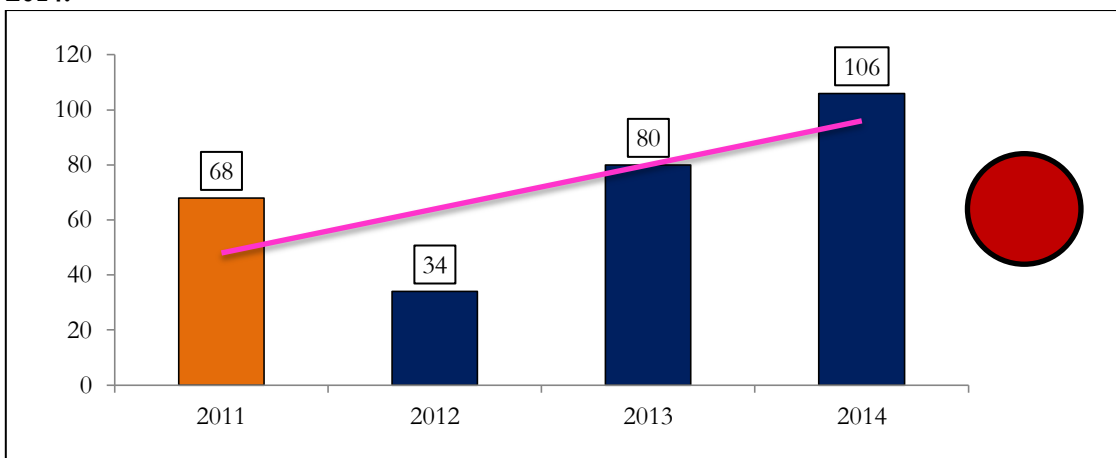


Fuente: policía nacional de Yumbo y secretaría de paz y convivencia municipal de Yumbo.

#### 4. VIOLENCIA INTRAFAMILIAR

El número de casos reportados de violencia intrafamiliar se muestra en la gráfica 6.12. Se observa que los casos denunciados de violencia intrafamiliar aumentaron un 55.8% con respecto al año 2011 y un 32.5% con respecto al año 2013 reportándose 106 casos para el año 2014.

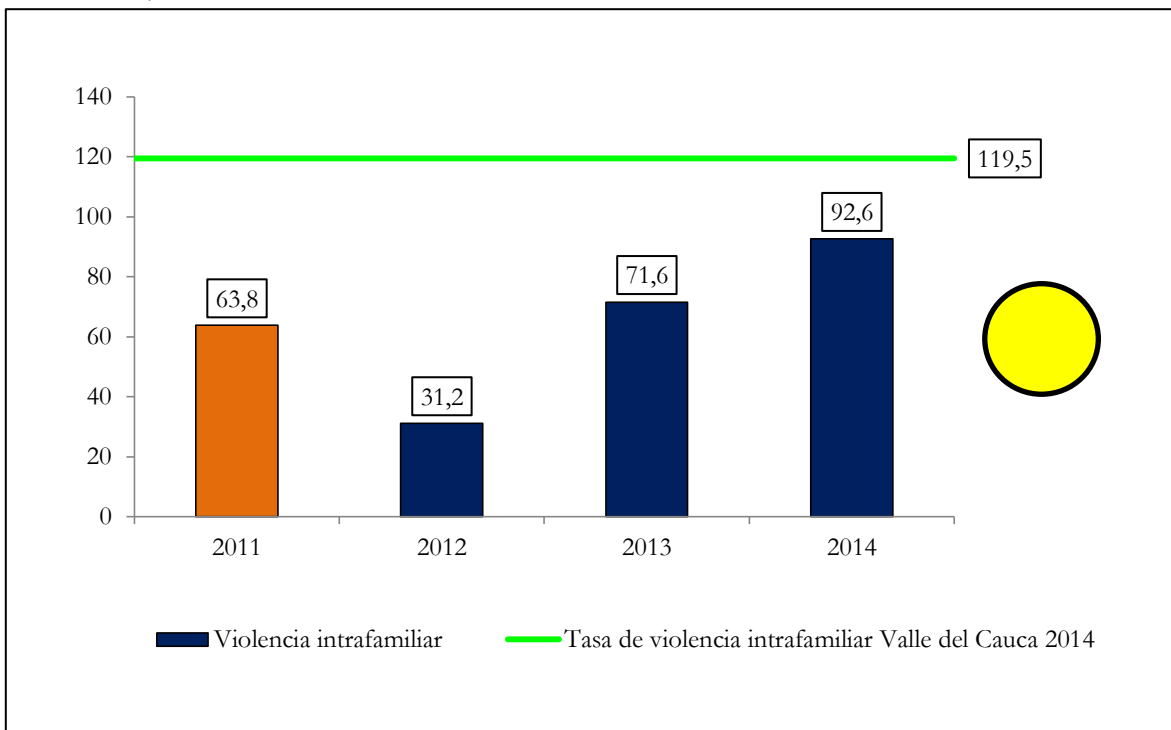
**Gráfica 6.12: número de casos reportados de violencia intrafamiliar en Yumbo 2011-2014.**



Fuente: policía nacional de Yumbo y secretaría de paz y convivencia municipal de Yumbo.

En la gráfica 6.13 se muestra la tasa de casos reportados de violencia intrafamiliar por cada 100 mil habitantes en el municipio de Yumbo. El grafico, comparado en tasas, analizará la situación del municipio de Yumbo con respecto a los casos reportados en el Valle del Cauca. Se observa que la tasa de violencia intrafamiliar de Yumbo ha aumentado el triple desde el año 2012. Sin embargo, la tasa de casos reportados de violencia intrafamiliar para el municipio es inferior en el año 2014 a la tasa de casos de violencia intrafamiliar del Valle del Cauca que se ubica en 119.5 casos (línea verde). Por último, observe como la tasa de casos reportados ha venido aumentando lo que implica que los habitantes del municipio han denunciado el aumento de la violencia intrafamiliar del municipio.

**Gráfica 6.13: tasa de casos reportados de violencia intrafamiliar x cada 100 mil habitantes, Yumbo 2011-2014.**

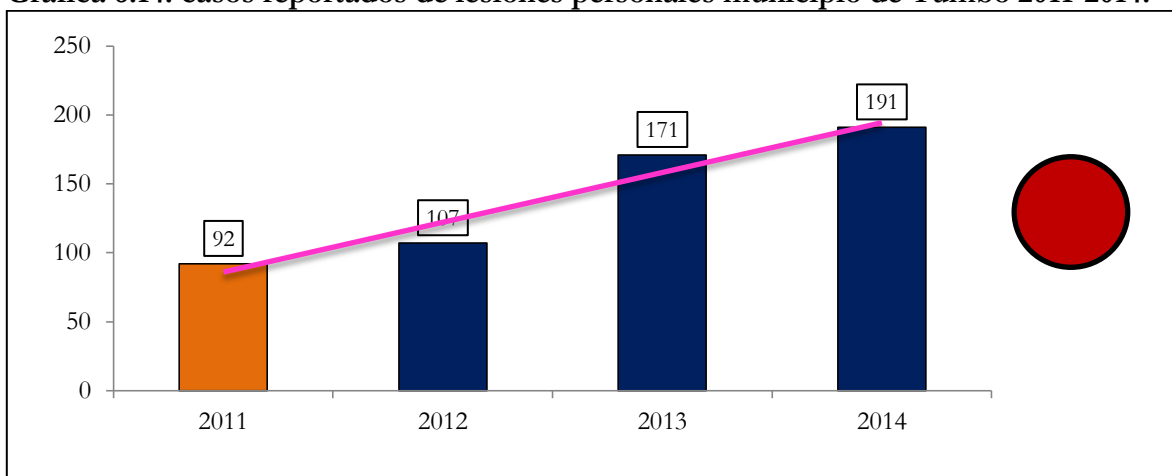


Fuente: policía nacional de Yumbo, secretaría de paz y convivencia municipal de Yumbo y el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, crrv-cali, aplicativos siclico, de acuerdo a bases de datos suministrada por crnv-bogota, año 2014.

## 5. LESIONES PERSONALES

El número de casos reportados de lesiones personales se muestra en la gráfica 6.14. En primer lugar, las lesiones personales son causales de riñas, peleas familiares, discusiones callejeras, quemaduras, agresiones, atracos, balas perdidas etc. Se observa que los casos denunciados de lesiones personales aumentaron un 107% con respecto al año 2011 y un 11.6% con respecto al año 2013 reportándose 191 casos para el año 2014.

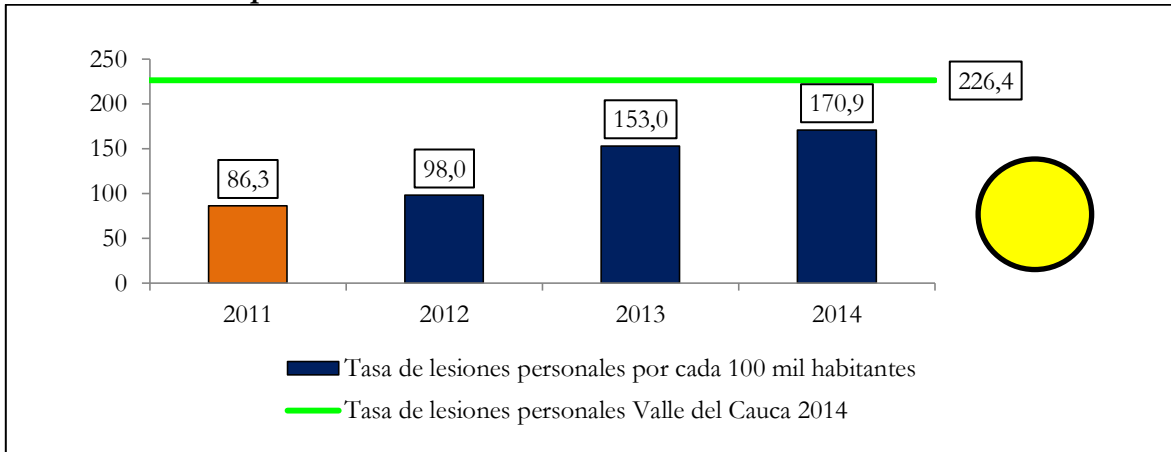
**Gráfica 6.14: casos reportados de lesiones personales municipio de Yumbo 2011-2014.**



**Fuente: policía nacional de Yumbo y secretaría de paz y convivencia municipal de Yumbo.**

La gráfica 6.15 muestra la tasa de casos reportados de lesiones personales por cada 100 mil habitantes comparada con la tasa de lesiones personales que ocurrieron en el Valle del Cauca en el año 2014. Se observa que en el año 2011 por cada 100 mil habitantes se presentaron 86.3 casos de lesiones personales que se incrementó en un 98% en los últimos cuatro años. Por su parte, la situación del municipio de Yumbo es contrastada con la tasa de lesiones personales del departamento para el año 2014 con el objetivo de conocer que tan grave es el problema en el municipio. La tasa yumbena de lesiones personales es inferior a la tasa del Valle del Cauca, aunque se observa que la situación de Yumbo se acerca cada vez más al comportamiento regional, inclusive para el próximo año puede sobrepasar la tasa de lesiones personales regional.

**Gráfica 6.15: tasa de casos reportados de lesiones personales por cada 100 mil habitantes municipio de Yumbo 2011-2014.**

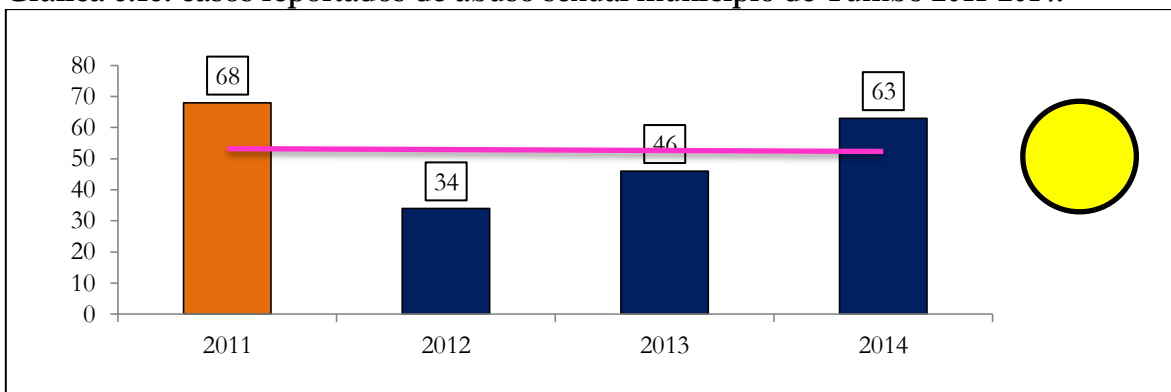


Fuente: policía nacional de Yumbo, secretaría de paz y convivencia municipal de Yumbo y el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, crrv-cali, aplicativos siclico, de acuerdo a bases de datos suministrada por crnv-bogota, año 2014.

## 6. ABUSO SEXUAL

El número de casos reportados de abuso sexual se muestra en la gráfica 6.16. Se observa que los casos denunciados de abuso sexual disminuyeron un 7.3% con respecto al año 2011, pero aumentaron un 37% con respecto al año 2013 reportándose 63 casos de abuso sexual para el año 2014.

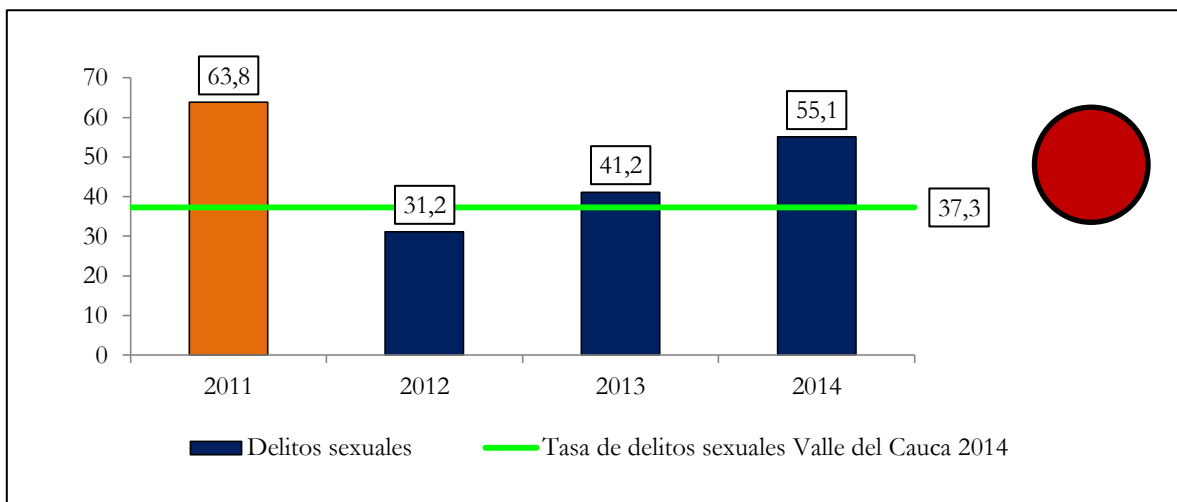
**Gráfica 6.16: casos reportados de abuso sexual municipio de Yumbo 2011-2014.**



Fuente: policía nacional de Yumbo y secretaría de paz y convivencia municipal de Yumbo.

En la gráfica 6.17 se muestra la tasa de casos reportados de abuso sexual por cada 100 mil habitantes del municipio de Yumbo. El gráfico, comparado en tasas, comparará la situación del municipio de Yumbo con respecto a los casos de abuso sexual reportados en el Valle del Cauca. Se observa que la tasa de abuso sexual de Yumbo ha aumentado un 76.6% desde el año 2012. La tasa de casos reportados de abuso sexual para el municipio es superior en el año 2014 a la tasa de casos de abuso sexual del Valle del Cauca que se ubica en 37.3 casos de abuso sexual (línea de color verde).

**Gráfica 6.17: tasa de casos reportados de abuso sexual por cada 100 mil habitantes Yumbo 2011-2014.**



**Fuente:** policía nacional de Yumbo, secretaría de paz y convivencia municipal de Yumbo y el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, crrv-cali, aplicativos siclico, de acuerdo a bases de datos suministrada por crnv-bogota, año 2014.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL: algunas metas sobre seguridad.**

- Disminuir en un 17% el número de delitos ocurridos en el municipio durante el cuatrienio.
- Implementar 5 estrategias para mejorar la operatividad de los organismos de seguridad.
- Gestionar la Construcción de la Mega estación de Policía.

**CONCLUSIONES**

La tasa de homicidios disminuyó un 38% entre los años 2011 y 2014 logrando ubicarse por debajo de la tasa de homicidios regional durante el último año, se espera que para los próximos años la tendencia en los homicidios siga a la baja lo que representa un gran reto para la próxima administración.

La tasa de muertes por accidentes de tránsito, aunque disminuyó un 25.8% con respecto al año pasado, sigue estando sobre el promedio departamental. Por su parte, las tasas de muertes accidentales y por establecer se encuentran por encima del promedio regional lo que genera un llamado de alerta en las autoridades para que mejoren sus resultados.

Los casos denunciados de violencia intrafamiliar y de lesiones personales han aumentado en los últimos 4 años en un 45% y 98% respectivamente. Sin embargo, los reportes siguen estando por debajo del promedio departamental.

El reto sigue estando en los casos de abuso sexual denunciados que aumentaron un 33.7% en el último año y sobrepasaron la media regional reportada.

# Hábitat Urbano

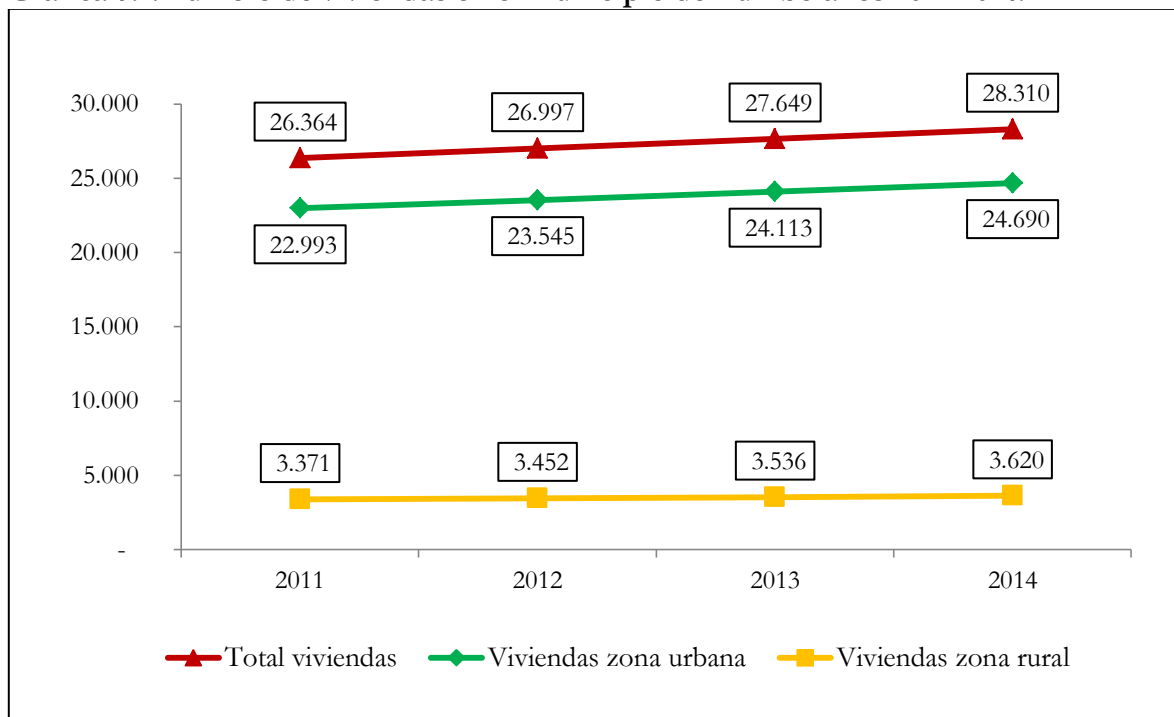
- \* Vivienda
- \* Servicios Públicos
- \* Medio ambiente
- \* Movilidad

**1. TIPO Y TENENCIA DE VIVIENDA**

En la gráfica 7.1 se observa el número de viviendas de acuerdo a las proyecciones del DANE. En el año 2011 el número de viviendas de la zona urbana (línea verde) era de 22.993 viviendas para luego aumentar a 24.690 casas en el año 2014. La tasa de crecimiento de las viviendas en la zona urbana con respecto al año 2011 es de 7.4%. En la zona rural, el número de viviendas paso de 3.371 en el año 2011 a 3.620 en el año 2014, de acuerdo a las proyecciones del DANE.

El total de viviendas en el municipio de Yumbo creció un 2.4% con respecto al año pasado. En el 2013, el número de viviendas en todo el municipio era de 27.649, mientras que en el año 2014 el número de viviendas totales llegó a 28.310 (línea roja).

**Grafica 7.1: número de viviendas en el municipio de Yumbo años 2011-2014.**

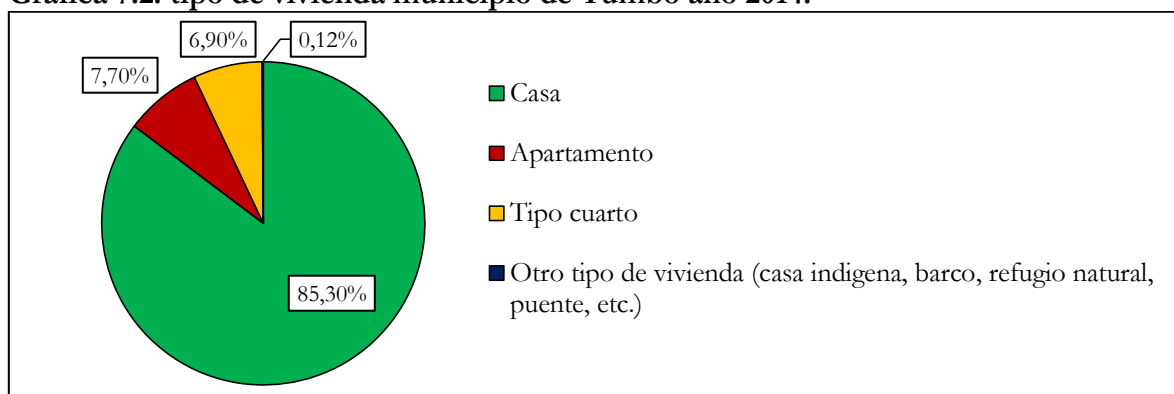


Fuente: proyecciones DANE con base a censo 2005.

En la gráfica 7.2 se observa el tipo de vivienda donde viven los habitantes del municipio de Yumbo. El 85.3% de las personas habitan en una vivienda tipo casa, el 7.7% tienen una vivienda tipo apartamento, el 6.9% habita en viviendas tipo cuarto (una familia vive en una pieza sin servicios) y el 0.12% de los yumbeños tienen otro tipo de vivienda.

El hacinamiento crítico que es el número de personas que viven en una sola pieza puede aproximarse al porcentaje de familias que viven en una vivienda tipo cuarto (6.9%) ya que el promedio de personas por hogar en el municipio es de 4 y si viven en una vivienda tipo cuarto tienen hacinamiento. Aunque, puede darse el caso que una familia viva en una casa con hacinamiento (más de 3 personas durmiendo en una pieza), sin embargo el porcentaje de viviendas tipo cuarto constituye una buena aproximación.

**Gráfica 7.2: tipo de vivienda municipio de Yumbo año 2014.**

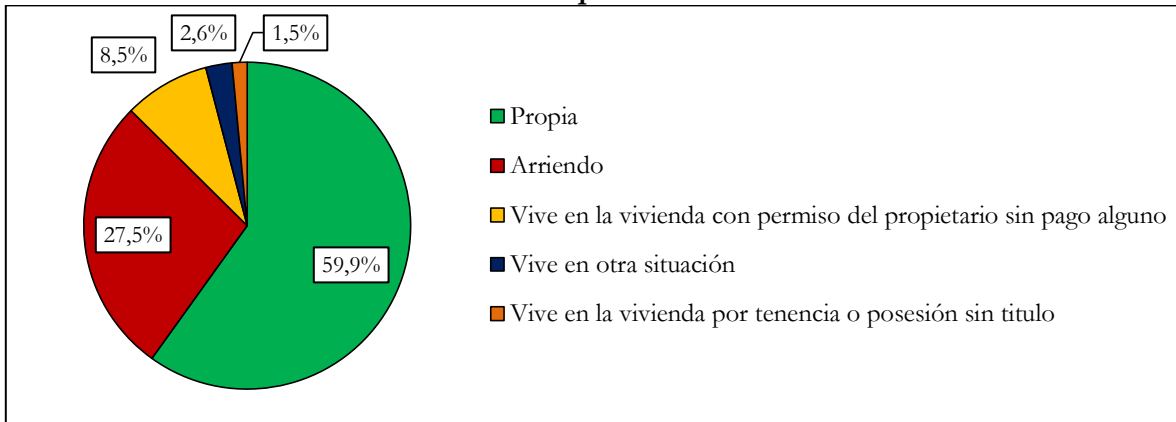


**Fuente: proyecciones DANE con base a censo 2005.**

Por otra parte, la tenencia de vivienda se muestra en el gráfico 7.3. En el año 2013 la proporción de personas con vivienda propia fue del 49.3%, en el año 2014 la proporción de personas con vivienda propia aumentó al 59.9%, las familias que viven en arriendo pasaron del 32.2% en el 2013 al 27.5% en el año 2014. Las familias que viven en una casa con permiso del propietario y sin pago alguno representan el 8.5% del total de las viviendas del municipio, el 2.6% vive en otra situación y el 1.5% viven en la vivienda sin posesión de un título. Por último, los hogares que no poseen vivienda (incluidos los que pagan arriendo) alcanzaron el 40.1%

(100% - 59.9%) en el último año, y son los llamados a ser incluidos, si cumplen con los requisitos, en los proyectos de vivienda nueva.

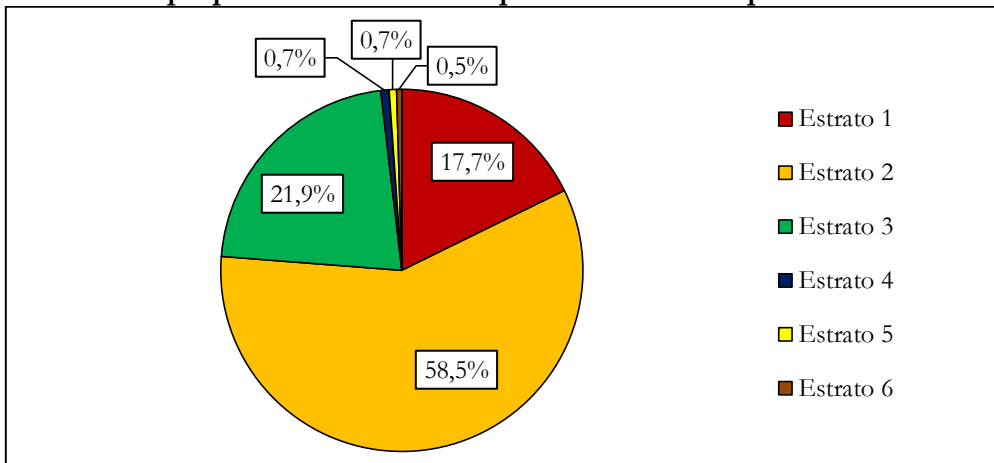
**Gráfica 7.3: tenencia de la vivienda municipio de Yumbo año 2014.**



Fuente: proyecciones DANE con base a censo 2005.

En el grafico 7.4 se muestra la proporción de viviendas por estrato para el año 2014 de acuerdo a la oficina de Planeación Municipal de Yumbo. El 17.7% de la población yumbena se encuentra viviendo en el estrato 1, el 58.5% habita en el estrato 2, el 21.9% está en el estrato 3, el 0.7% de los hogares es de estrato 4, otro 0.7% es de estrato 5 y el 0.5% de la población yumbena es de estrato 6. El grafico 7.4 muestra que el 76.2% (58.8%+17.7%) de las viviendas del municipio son de estrato 1 y 2, y que un 1.9% pertenecen a los estratos 4, 5 y 6.

**Gráfica 7.4: proporción de viviendas por estrato municipio de Yumbo año 2014.**



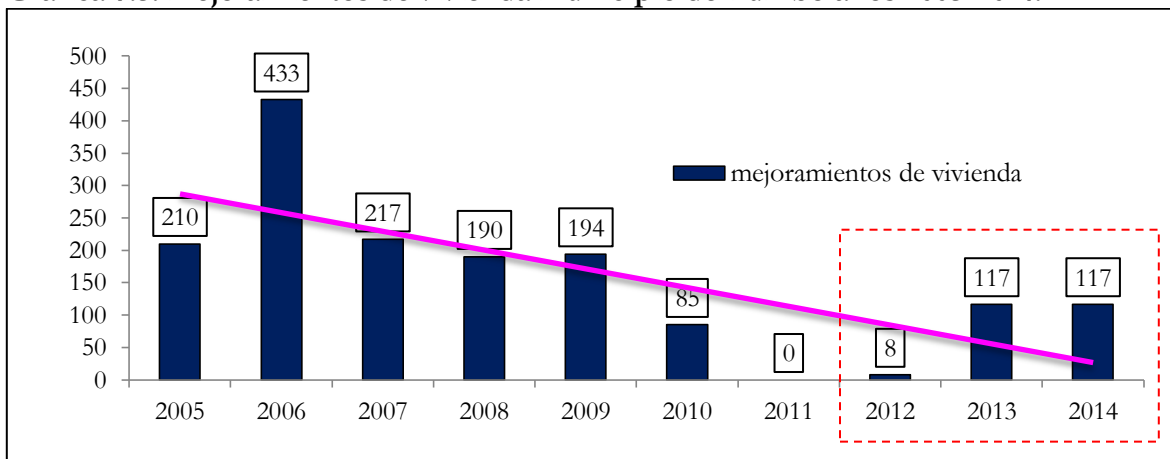
Fuente: departamento de planeación municipal de Yumbo.

## 2. MEJORAMIENTOS DE VIVIENDA

La gráfica 7.5 muestra los mejoramientos de vivienda realizados en el municipio de Yumbo. Se observa una tendencia decreciente en el número de mejoramientos de vivienda desde el año 2006 que se detiene en el año 2011 donde no hubo mejoramientos de vivienda. Sin embargo, para el año 2012 se realizaron 8 mejoramientos de vivienda en la zona urbana, mientras que en el 2013 se realizaron 117 mejoramientos de vivienda. Según información de IMVIYUMBO los 117 mejoramientos se realizaron en los barrios: Buenos Aires (18 mejoramientos), Bellavista (13 mejoramientos), Panorama (11 mejoramientos), Cruces (9 mejoramientos), Juan Pablo II y las Américas 7 mejoramientos cada uno, Lleras y Guacanda (6 mejoramientos cada uno), San Jorge (5 mejoramientos), Trinidad (4 mejoramientos). En San Fernando, Nuevo Horizonte, La Estancia y Las Ceibas se realizaron 3 mejoramientos en cada barrio. En Madrigal, Floral y Belalcazar (2 mejoramientos). En los barrios Uribe, Puerto Isaacs, Pedregal, Gaitán, Frey Peña y Comfandi se realizó 1 mejoramiento de vivienda por barrio.

De acuerdo con INVIYUMBO, 1.671 casas recibieron mejoramientos de vivienda desde el año 2005, y de acuerdo con la proyección DANE, 3.786 casas tienen déficit cualitativo para el año 2014. **Por tanto, el déficit cualitativo calculado por el programa Yumbo Cómo Vamos es de 2.115 viviendas (3.786-1.671).**

**Gráfica 7.5: mejoramientos de vivienda municipio de Yumbo años 2005-2014.**



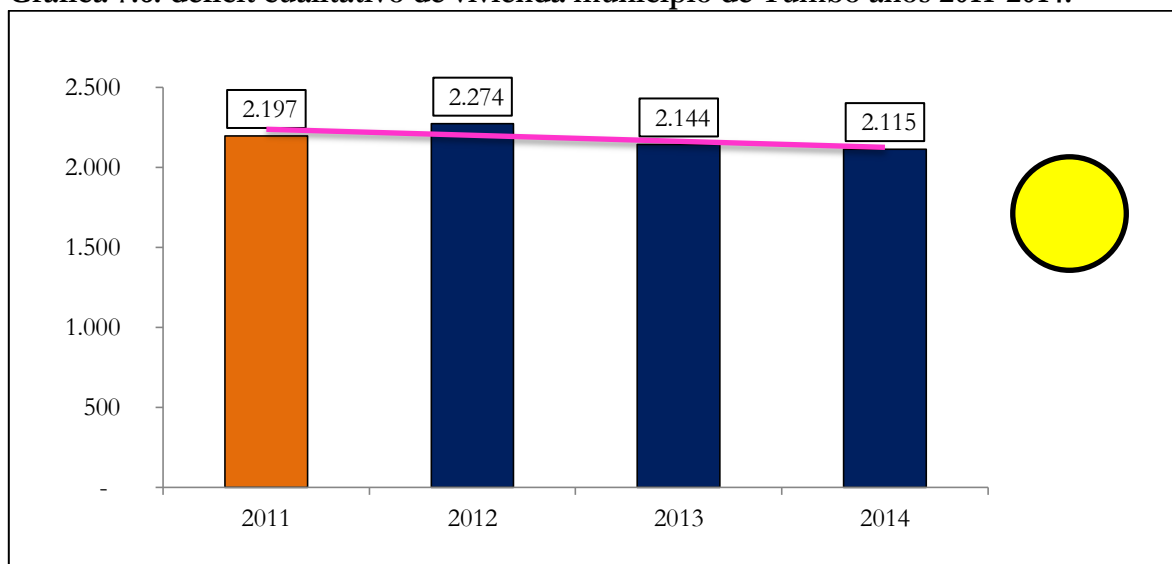
Fuente: IMVIYUMBO.

### 3. DEFICIT CUALITATIVO

El déficit cualitativo hace referencia a las viviendas particulares que presentan deficiencias en la estructura del piso, del espacio (hacinamiento mitigable y cocina) y a la disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (acueducto, alcantarillado y energía) y, por tanto, se requiere de dotación de servicios públicos, mejoramiento o ampliación de la unidad habitacional (casa).

En el gráfico 7.6 se muestra el déficit cualitativo de vivienda en el municipio de Yumbo. Obsérvese que en el año 2011 (línea base del actual gobierno) el déficit cualitativo era de 2.197 viviendas, para el año 2012 las viviendas con déficit cualitativo aumentaron en 85 de acuerdo con la proyección DANE, y se realizaron 8 mejoramientos de vivienda, por tanto el déficit cualitativo aumento en 77 viviendas (85-8) como ocurrió entre el 2011 y 2012. El déficit de vivienda estimado se incrementó en 87 viviendas, y los mejoramientos fueron 117 más las 100 casas prefabricadas por lo que el déficit cualitativo disminuyó en 130 viviendas (117+100-87). Finalmente, para el año 2014 el déficit se incrementó en 89 viviendas, mientras que los mejoramientos fueron 117 por lo que el déficit disminuyó en 28 viviendas llegando a 2.115 casas con déficit cualitativo.

**Gráfica 7.6: déficit cualitativo de vivienda municipio de Yumbo años 2011-2014.**



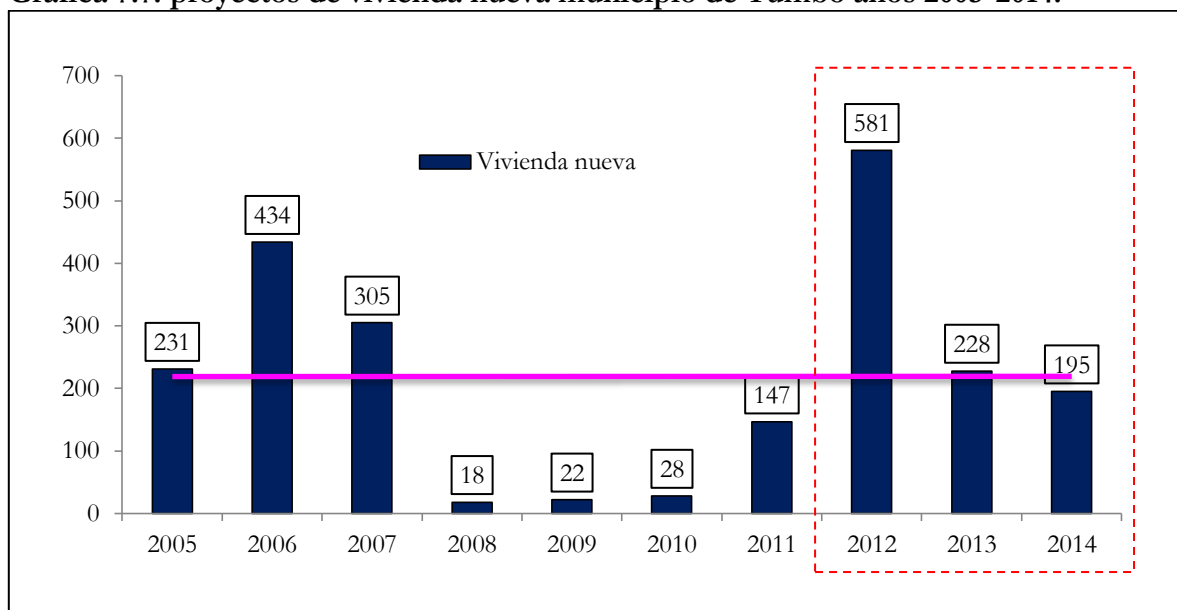
**Fuente: cálculos Yumbo Cómo Vamos con base a proyecciones DANE e información de IMVIYUMBO.**

#### 4. VIVIENDA NUEVA

En la grafica 7.7 se muestra los proyectos de vivienda nueva en el municipio de Yumbo entre los años 2005 y 2014. Se observa que desde el año 2008 hay una tendencia creciente en el número de viviendas nuevas en el municipio llegando a 581 proyectos de vivienda nueva en el año 2012. Para el año 2013, se construyeron 228 nuevas viviendas de la etapa II del proyecto en la Nueva Estancia. Finalmente, en el año 2014 se construyeron 195 viviendas constituidas principalmente en las siguientes zonas de Yumbo: Comuna 1 (58 viviendas), Comuna 2 (8 viviendas), comuna 3 (39 viviendas), Comuna 4 (41 viviendas), Dapa (10 viviendas), Mulalo (7 viviendas), El chocho (4 viviendas), San Marcos (2 viviendas), Buitrera (2 viviendas), Santa Ines (9 viviendas), montañitas (9 viviendas), Salazar (1 vivienda) y Yumbillo (4 viviendas) .

Teniendo en cuenta todos los proyectos de vivienda nueva en el municipio desde el año 2005 el total de viviendas nuevas es: 2.189. Ahora bien, recordando el déficit cuantitativo proyectado por el DANE 4.439, **el déficit cuantitativo de vivienda para el municipio de Yumbo alcanza los 2.250 hogares (4.439-2.189).**

**Gráfica 7.7: proyectos de vivienda nueva municipio de Yumbo años 2005-2014.**



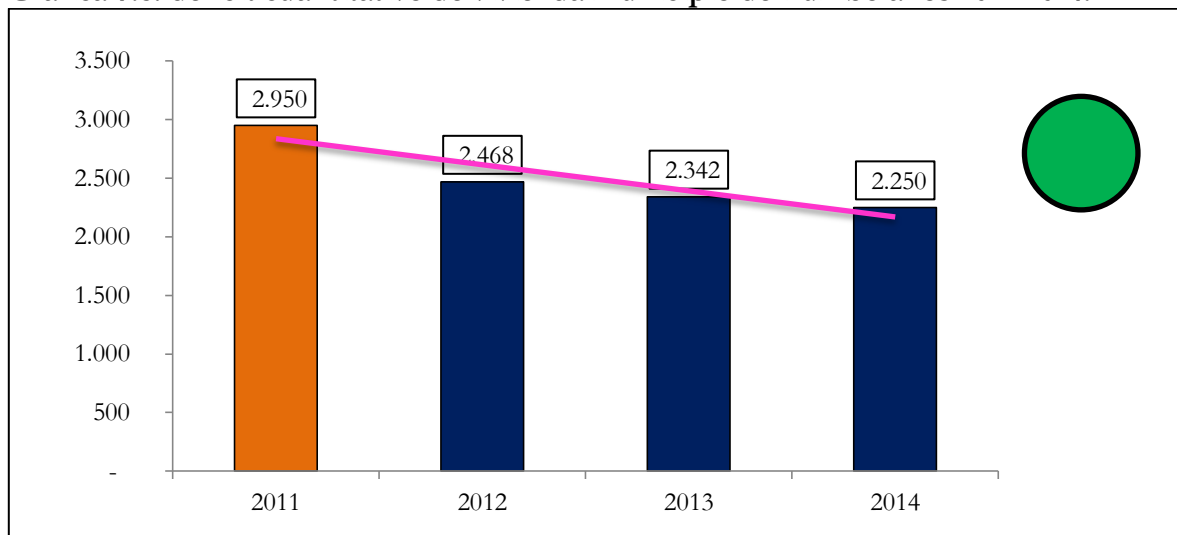
Fuente: IMVIYUMBO.

## 5. DEFICIT CUANTITATIVO

El déficit cuantitativo de vivienda estima la cantidad de viviendas que la sociedad debe construir o adicionar al stock para que exista una relación uno a uno entre las viviendas adecuadas y los hogares que necesitan alojamiento, es decir, se basa en la comparación entre el número de hogares y el de viviendas apropiadas existentes. La situación en la cual los hogares superen a las viviendas es lo que se denomina déficit cuantitativo.

En el gráfico 7.8 se muestra el déficit cuantitativo de vivienda en el municipio de Yumbo. Obsérvese que en el año 2011 (línea base del actual gobierno) el déficit cuantitativo era de 2.950 viviendas, para el año 2012 las viviendas con déficit cuantitativo aumentaron en 99, es decir que 99 nuevos hogares que se formaron en el municipio no tienen casa propia. De acuerdo con IMVIYUMBO los proyectos de vivienda nueva fueron en 581 por lo que el déficit disminuyó en 482 viviendas. En el año 2013 el déficit cuantitativo de vivienda (hogares que no tienen vivienda propia) se ubicó en 2.342. Finalmente, para el año 2014 el déficit se incrementó en 103 viviendas, mientras que se construyeron 195 nuevas casas por lo que el déficit disminuyó en 92 viviendas (195-103) llegando a 2.250 casas.

**Gráfica 7.8: déficit cuantitativo de vivienda municipio de Yumbo años 2011-2014.**



Fuente: cálculos Yumbo Cómo Vamos con base a proyecciones DANE e información de IMVIYUMBO.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL: algunas metas en vivienda.**

- Disminuir el déficit cuantitativo de vivienda en 940 unidades.
- Entregar 250 subsidios de mejoramiento de vivienda.
- Adoptar 2 proyectos de mejoramiento integral de Barrios.

**CONCLUSIONES**

Se observa que el déficit cuantitativo de vivienda disminuyó un 23.7% entre los años 2011 y 2014, y se espera que en los próximos años se mantenga la tendencia a la baja generando más opciones de vivienda nueva para los nuevos hogares que se formen en el municipio.

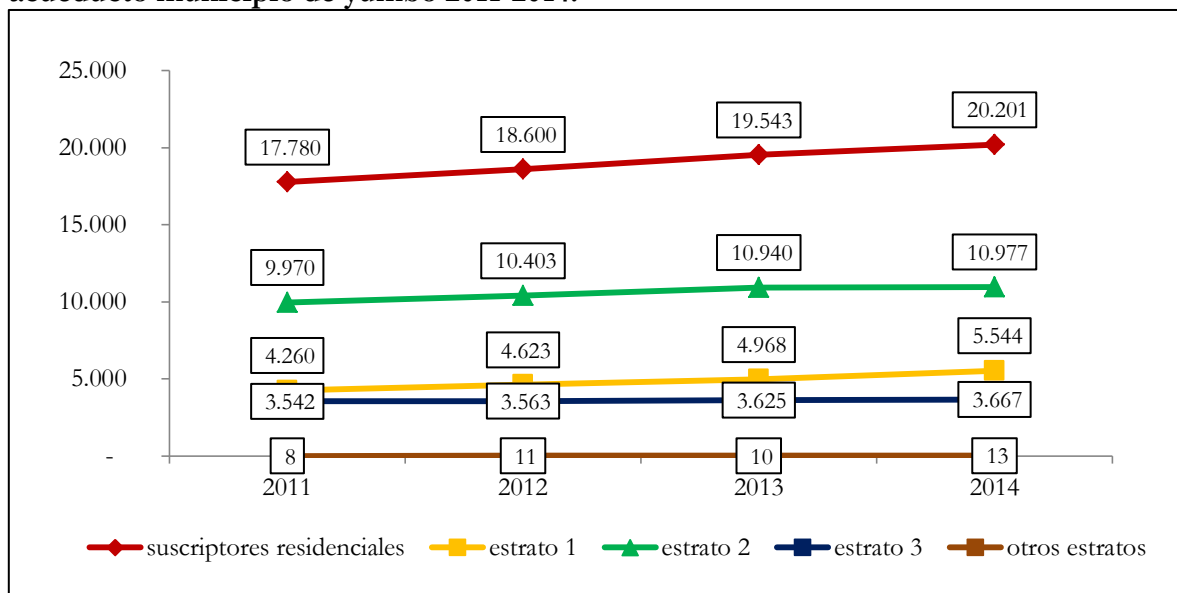
Los mejoramientos de vivienda se mantuvieron constantes durante el último año. En el año 2013 se realizaron 117 mejoramientos al igual que en el año 2014 permitiendo reducir el déficit cualitativo en tan solo un 1.3%. Se recomienda promover los mejoramientos tanto de vivienda como los de barrio que promueva el desarrollo socio-urbanístico de los yumbeños.

**1. SERVICIO DE ACUEDUCTO**

El servicio de acueducto en el municipio de Yumbo es ofrecido por las Empresas Municipales de Cali – EMCALI – y la Empresa de Servicios Públicos de Yumbo – ESPY – tanto en la zona urbana como en la rural. El servicio de acueducto es prestado principalmente por EMCALI EICE E.S.P contando con el 79% de los suscriptores de este servicio y la ESPY E.S.P cuenta con el 21% de los suscriptores actuales del municipio.

En la gráfica 8.1 se observa el número de suscriptores residenciales totales por estrato (EMCALI y ESPY) del servicio de acueducto en el municipio de Yumbo para los años 2011-2014. La línea superior de color rojo representa los suscriptores totales de acueducto en el municipio. La estratificación con el mayor número de suscriptores de acueducto es el estrato 2 (línea verde), seguido del estrato 1 y el estrato 3. Durante los últimos cuatro años los suscriptores del servicio de acueducto han aumentado un 13.6%.

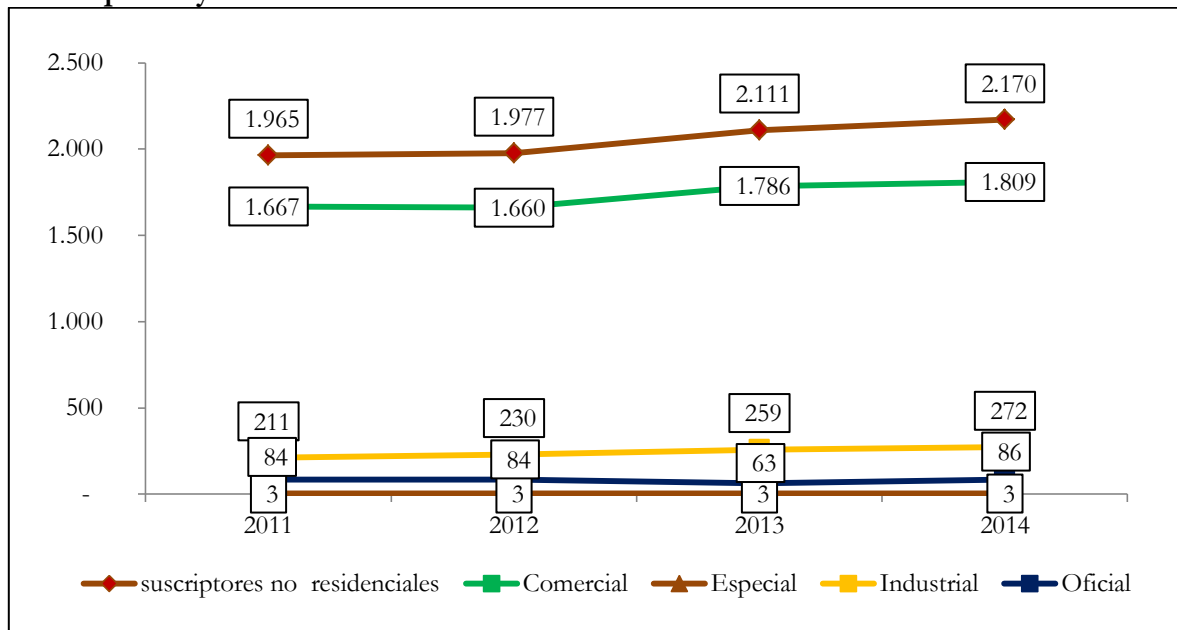
**Grafica 8.1: número total de suscriptores residenciales por estrato del servicio de acueducto municipio de yumbo 2011-2014.**



Fuente: EMCALI EICE E.S.P y ESPY E.S.P.

En la gráfica 8.2 se observa el número total (EMCALI y ESPY) de suscriptores no residenciales del servicio de acueducto en el municipio de Yumbo durante los años 2011 y 2014. La línea de color rojo representa el total de suscriptores no residenciales del municipio (comercial + industrial + oficial + especial). En el año 2014, el total de suscriptores no residenciales ascendieron a 2.170 de los cuales el 83.3% son de carácter comercial (1.809, línea verde), 12.5% de carácter industrial (272, línea amarilla), 3.9% de carácter oficial (86 suscriptores) y 0.3% de carácter especial (línea color café de la parte inferior).

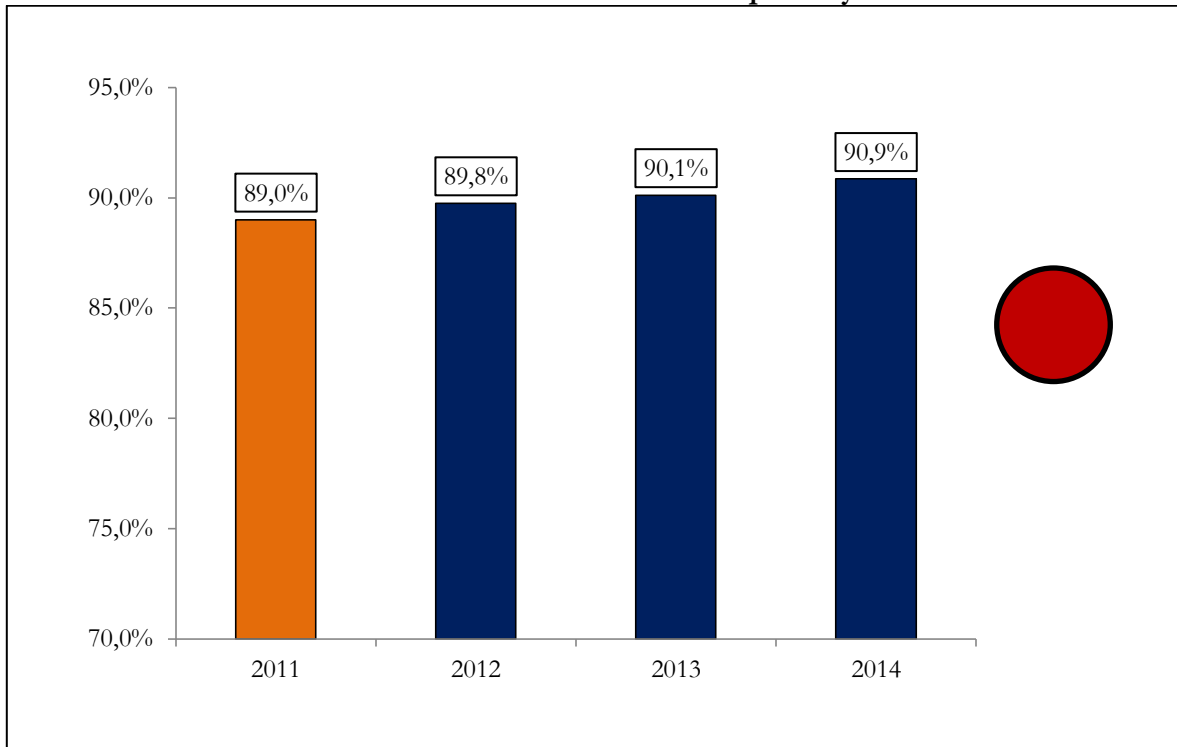
**Grafica 8.2: número total de suscriptores no residenciales del servicio de acueducto municipio de yumbo 2011-2014.**



**Fuente: EMCALI EICE E.S.P y ESPY E.S.P.**

En la gráfica 8.3 se muestra la cobertura del servicio de acueducto del municipio para los años 2011-2014. Se observa que la cobertura en acueducto del municipio ha pasado de 89% en el año 2011 a 90.9% lo que muestra que prácticamente no ha cambiado la cobertura de acueducto pues ha aumentado un 2% durante los últimos 4 años. A pesar que los suscriptores de acueducto han aumentado un 13.6% en los años 2011-2014, este aumento no ha ido de la mano con el aumento poblacional que ha tenido el municipio en los últimos años, y por tal motivo la cobertura no alcanza el 100% como debería de esperarse.

**Grafica 8.3: cobertura del servicio de acueducto municipio de yumbo 2011-2014.**

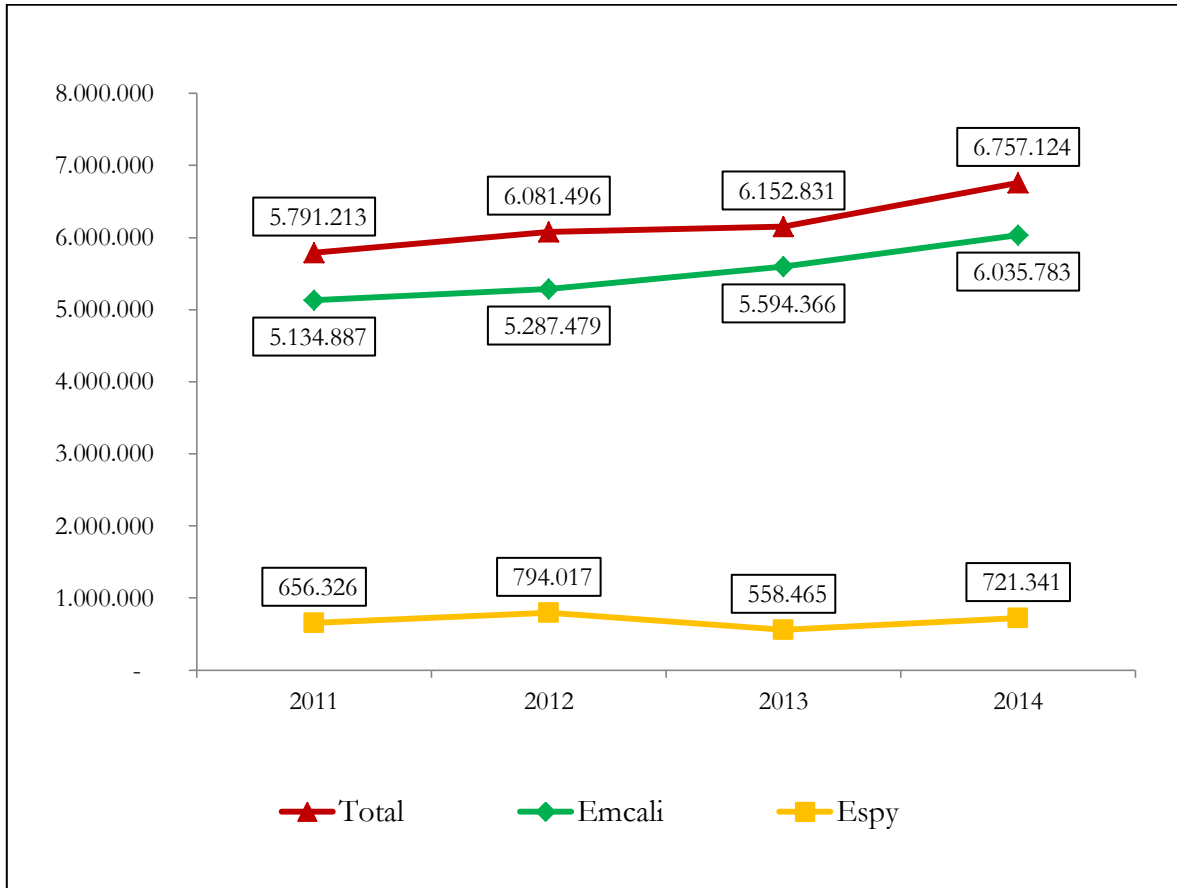


**Fuente: EMCALI EICE E.S.P y ESPY E.S.P.**

La Gráfica 8.4 muestra la dinámica de consumo de agua en el municipio de Yumbo, a través del consumo facturado por metro cubico (m<sup>3</sup>) desde el año 2011. Nótese como para el periodo comprendido entre los años 2011 y 2014 se presentó un aumento considerable del 16.6% en el consumo facturado por metro cubico de agua (línea roja). Como el mayor operador del servicio de acueducto es EMCALI, el consumo de agua es superior al de la ESPY (línea amarilla).

El consumo de metro cubico de agua facturado de EMCALI E.S.P aumentó un 17.5% desde el año 2011 y representa el 89% del total del consumo de agua del municipio. El consumo por metro cubico de agua de la ESPY E.S.P representa el 11% del consumo facturado total del municipio y se ha incrementado un 9.9% durante los últimos cuatro años.

**Grafica 8.4: consumo anual facturado por metro cubico de agua municipio de yumbo 2011-2014.**



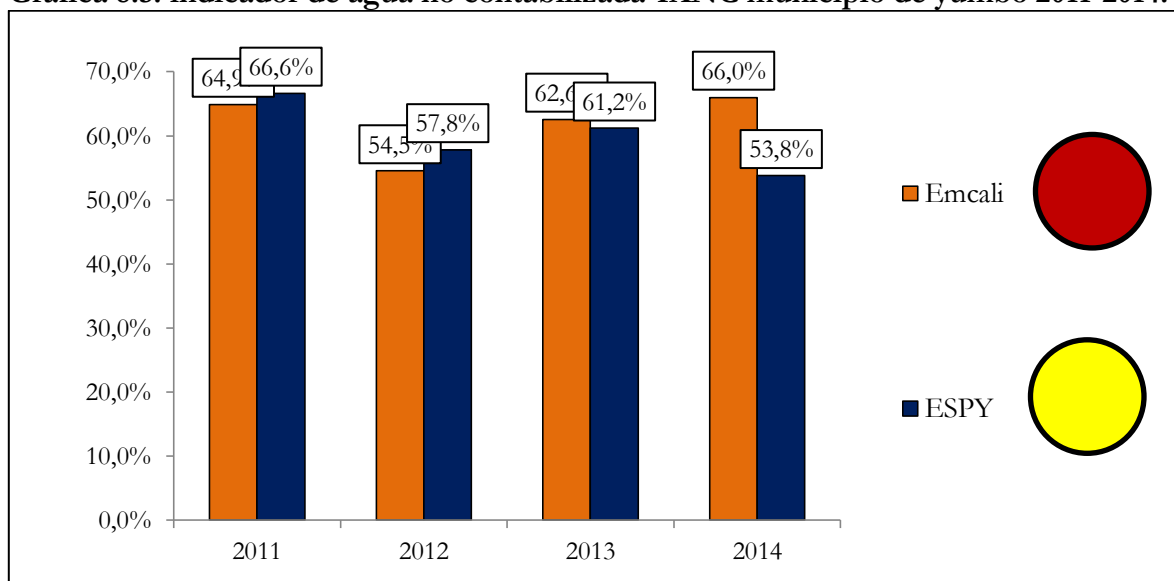
**Fuente: EMCALI EICE E.S.P y ESPY E.S.P.**

El Indicador de Agua No Contabilizada – IANC –permite conocer el comportamiento del sistema y la red de distribución de agua potable. El infiere de manera indirecta sobre la eficiencia en la atención a los reportes generados sobre fugas en la red, dado que compara el agua potable producida y entregada a la red de distribución, con el agua consumida que efectivamente factura la empresa, identificando de esta forma el volumen o porcentaje de agua que se pierde en el proceso de distribución debido a fallas en la macro medición, puntos de fuga, inoperancia, conexiones ilegales, entre otros.

En el gráfico 8.5 se observa el indicador de agua no contabilizada-IANC en el municipio de Yumbo de los operadores EMCALI E.S.P y ESPY E.S.P para los años 2011 y 2014. Se muestra que para EMCALI E.S.P el indicador de agua no contabilizada (barra de color naranja) ha pasado del 64.9% al 66%, lo anterior implica que el 66% del agua potable entregada para la distribución por parte de EMCALI E.S.P se pierde en el mismo proceso de distribución ya sea por fallas en la macro medición, puntos de fuga, inoperancia, conexiones ilegales, entre otros. Por otra parte, el IANC de la ESPY (barras de color azul) pasó del 66.6% en el año 2011 al 53.8% en el último año. Dicho de otra manera, el 53.8% del agua potable que suministra la ESPY E.S.P se pierde en el proceso de distribución.

En comparación con el año 2013 se puede apreciar una des mejoría del IANC para EMCALI E.S.P pasando del 62.6% al 66%, lo cual muestra la gestión tanto operativa como administrativa inherentes a la distribución del líquido. Caso contrario al de la ESPY E.S.P que su IANC disminuyó 7.4 puntos porcentuales durante el último año. Sin embargo, los dos indicadores, tanto de EMCALI E.S.P como el de la ESPY E.S.P continúan altos permitiendo evidenciar la prevalencia de ineficiencias en la gestión del recurso.

**Grafica 8.5: indicador de agua no contabilizada-IANC municipio de yumbo 2011-2014.**



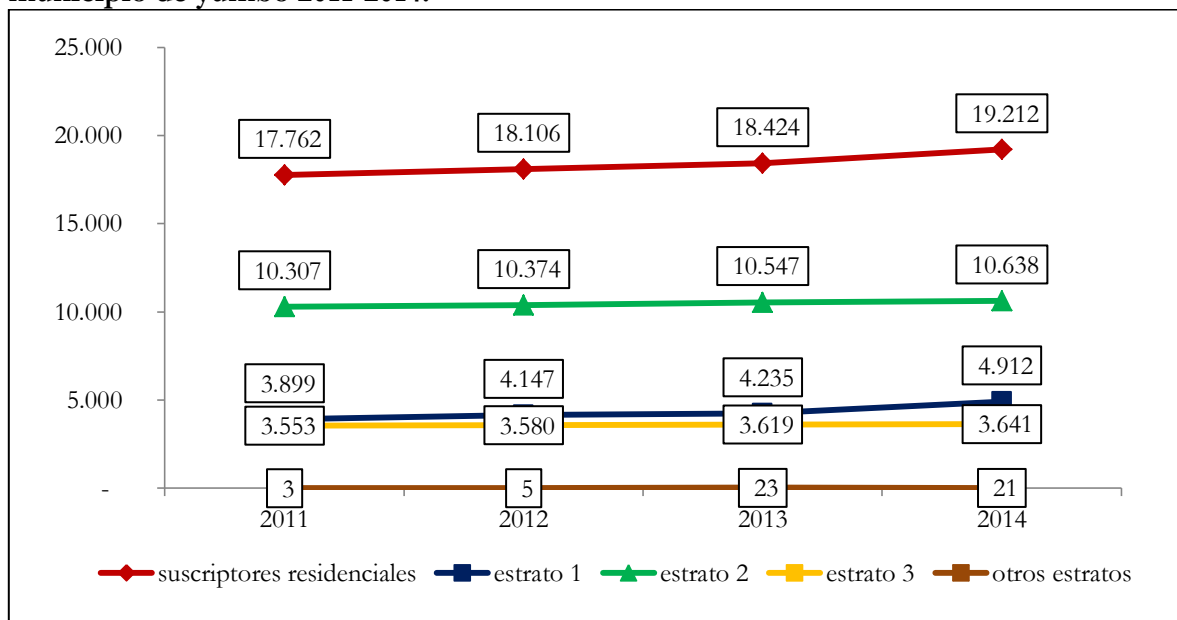
**Fuente: EMCALI EICE E.S.P y ESPY E.S.P.**

## 2. SERVICIO DE ALCANTARILLADO

El servicio de alcantarillado en el municipio de Yumbo es prestado por las Empresas Municipales de Cali – EMCALI – y la Empresa de Servicios Públicos de Yumbo – ESPY – tanto en la zona urbana como en la rural. EMCALI E.S.P atiende al 1% del total de los suscriptores de alcantarillado, mientras que la ESPY E.S.P atiende el 99%.

En la gráfica 8.6 se observa el número de suscriptores residenciales por estrato (EMCALI y ESPY) del servicio de alcantarillado en el municipio de Yumbo para los años 2011-2014. La línea superior de color rojo representa los suscriptores totales de alcantarillado en el municipio. La estratificación con el mayor número de suscriptores es el estrato 2 (línea verde), seguido del estrato 1 con 10.638 suscriptores y el estrato 3 con 3.641 usuarios. Durante los últimos cuatro años los suscriptores del servicio de alcantarillado han aumentado en un 8.1%. Por último, comparando con el año anterior el número de suscriptores aumentó en un 4.2%, teniendo el crecimiento más alto en el estrato 1 con el 15.9%.

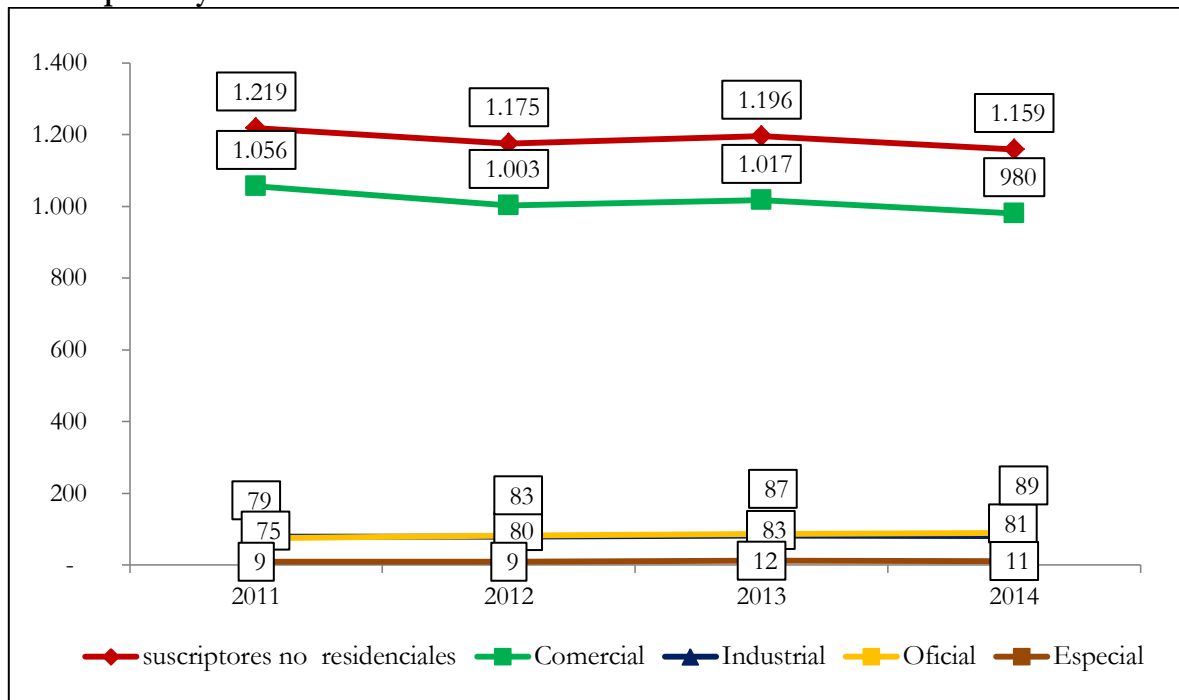
**Grafica 8.6: número total de suscriptores residenciales del servicio de alcantarillado municipio de yumbo 2011-2014.**



Fuente: EMCALI EICE E.S.P y ESPY E.S.P.

En la gráfica 8.7 se observa el número total de suscriptores (EMCALI y ESPY) no residenciales del servicio de alcantarillado en el municipio de Yumbo durante los años 2011 y 2014. La línea de color rojo representa el total de suscriptores no residenciales del municipio (comercial + industrial + oficial + especial). En el año 2014, el total de suscriptores no residenciales disminuyeron un 3.1% ubicándose en 1.159 usuarios de los cuales el 84.5% son de carácter comercial (980, línea verde), 7.6% de carácter oficial (89, línea amarilla), 6.9% de carácter industrial (81 suscriptores) y 0.9% de carácter especial (línea color café de la parte inferior).

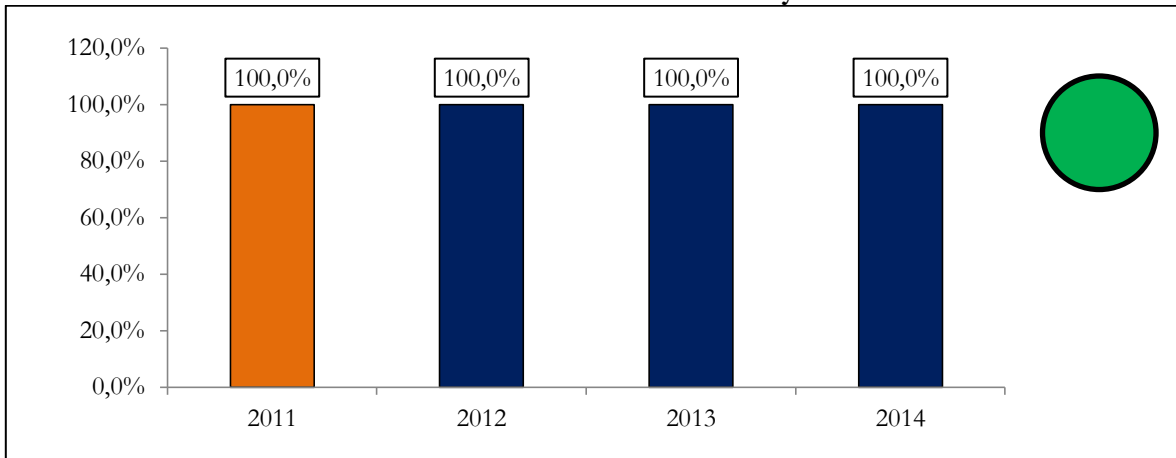
**Grafica 8.7: número total de suscriptores no residenciales del servicio de alcantarillado municipio de yumbo 2011-2014.**



**Fuente: EMCALI EICE E.S.P y ESPY E.S.P.**

En la gráfica 8.8 se muestra la cobertura del servicio de alcantarillado del municipio para los años 2011-2014. Se observa que la cobertura en alcantarillado no ha variado en los últimos 4 años. Lo anterior implica que el número de suscriptores ha aumentado conforme al crecimiento poblacional del municipio.

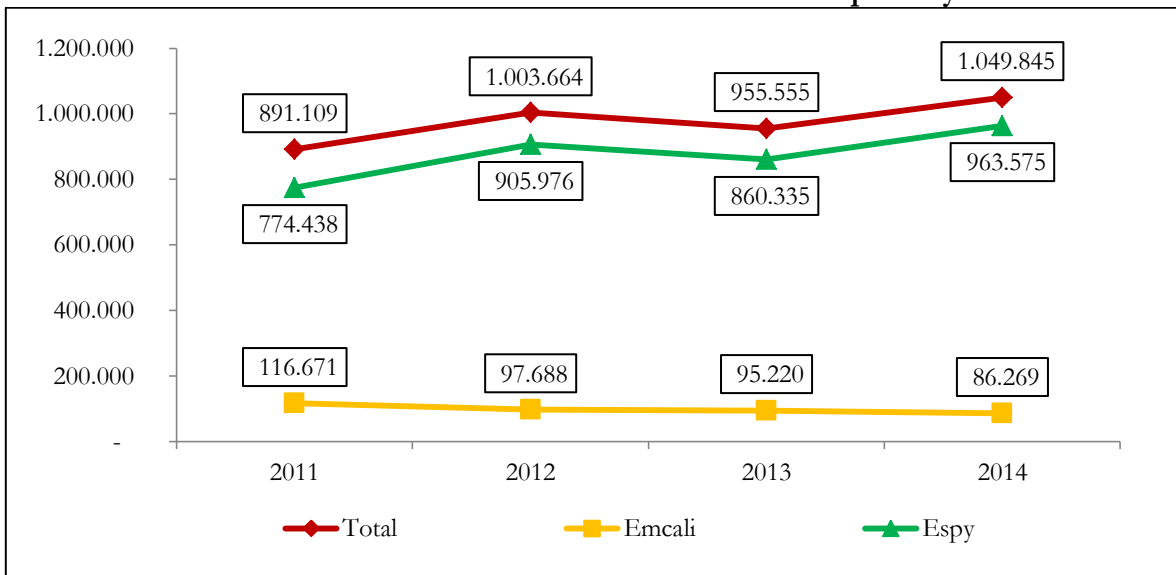
**Grafica 8.8: % de cobertura del servicio de alcantarillado yumbo 2011-2014.**



**Fuente: EMCALI EICE E.S.P y ESPY E.S.P.**

La información consultada a los prestadores del servicio de alcantarillado en el municipio respecto a los vertimientos realizados, se presenta en la Gráfica 8.9. Los vertimientos totales aumentaron un 9.8% con respecto al año pasado. Los vertimientos realizados por los suscriptores de la ESPY E.S.P (línea verde) representan el 91.7% y aumentaron un 11.9% con respecto al años pasado, mientras que los vertimientos de EMCALI E.S.P representan el 8.3% y disminuyeron un 9.4% con respecto al año 2013.

**Grafica 8.9: vertimientos facturados en metros cúbicos municipio de yumbo 2011-2014.**



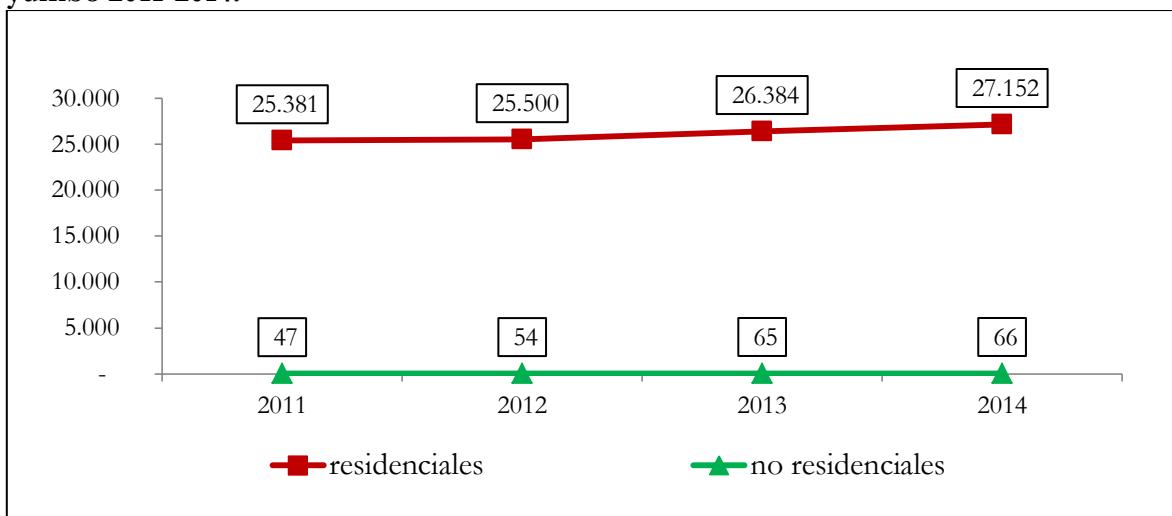
**Fuente: EMCALI EICE E.S.P y ESPY E.S.P.**

### 3. SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA

En la gráfica 8.10 se observa el número de suscriptores totales (residenciales y no residenciales) del servicio de energía eléctrica en el municipio de Yumbo para los años 2011-2014. La línea superior de color rojo representa los suscriptores residenciales de energía eléctrica en el municipio que corresponden al 99.7% del total de los usuarios. Mientras que la línea de color verde representa los usuarios no residenciales regulados del servicio de energía eléctrica ofertado por EMCALI E.P.S. Los usuarios residenciales han crecido un 7% en los últimos 4 años pasando de 25.381 suscriptores a 27.152 usuarios en el 2014, y los usuarios no residenciales han crecido un 40% entre los años 2011 y 2014.

En el último año, los usuarios residenciales crecieron un 2.9% llegando a 27.152 usuarios, mientras que los suscriptores no residenciales, que representan la minoría, crecieron un 1.5%.

**Gráfica 8.10: número total de suscriptores del servicio de energía eléctrica municipio de yumbo 2011-2014.**

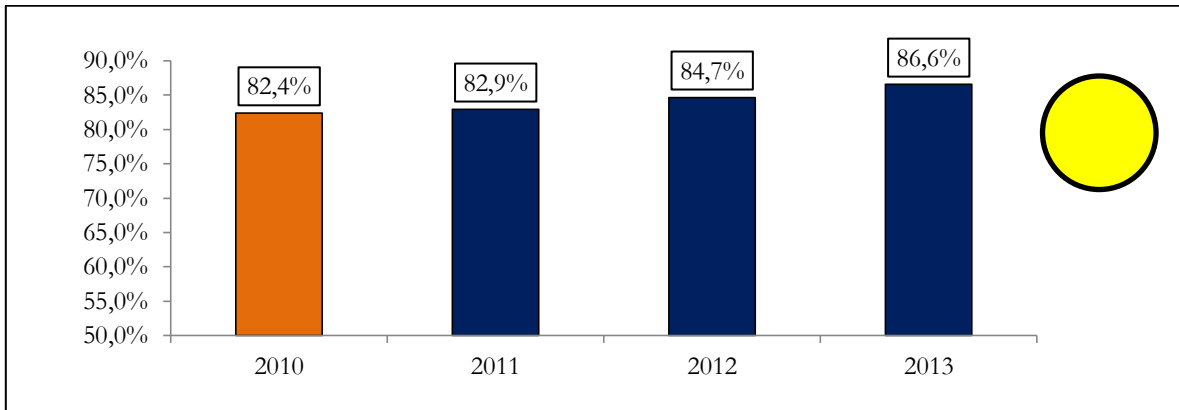


Fuente: EMCALI EICE E.S.P.

En la gráfica 8.11 se muestra el porcentaje de cobertura del servicio de energía eléctrica para el municipio de Yumbo 2011-2014. Se observa que la cobertura en energía eléctrica legal paso de 82.4% en el año 2011 a 86.6% en el año 2014 teniendo un incremento de 4.2 puntos porcentuales. En el último año, la cobertura se incrementó en 1.9 puntos porcentuales llegando

a 86.6%. La cobertura en el servicio de energía eléctrica legal sigue siendo un reto, pues 15.333 personas no cuentan con el servicio en el municipio de Yumbo de acuerdo con las cifras de EMCALI E.S.P.

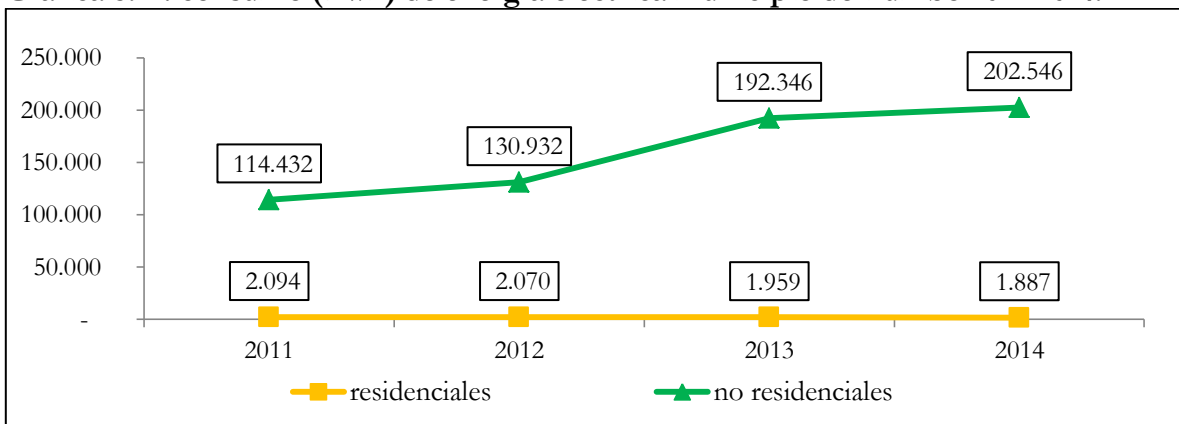
**Grafica 8.11: % de cobertura del servicio de energía eléctrica municipio de Yumbo 2011-2014.**



**Fuente: EMCALI EICE E.S.P.**

En la gráfica 8.12 se muestra el consumo de energía en el municipio de Yumbo 2011-2014. La línea verde nos muestra que en promedio el sector no residencial del municipio consume 202.546 Kwh al año y que dicho consumo se ha incrementado en un 77% en los últimos 4 años. Por otra parte, el consumo residencial ha disminuido un 9.8% entre los años 2011 y 2014. El consumo no residencial mantiene su tendencia al alza, mientras que el no residencial lo hace a la baja.

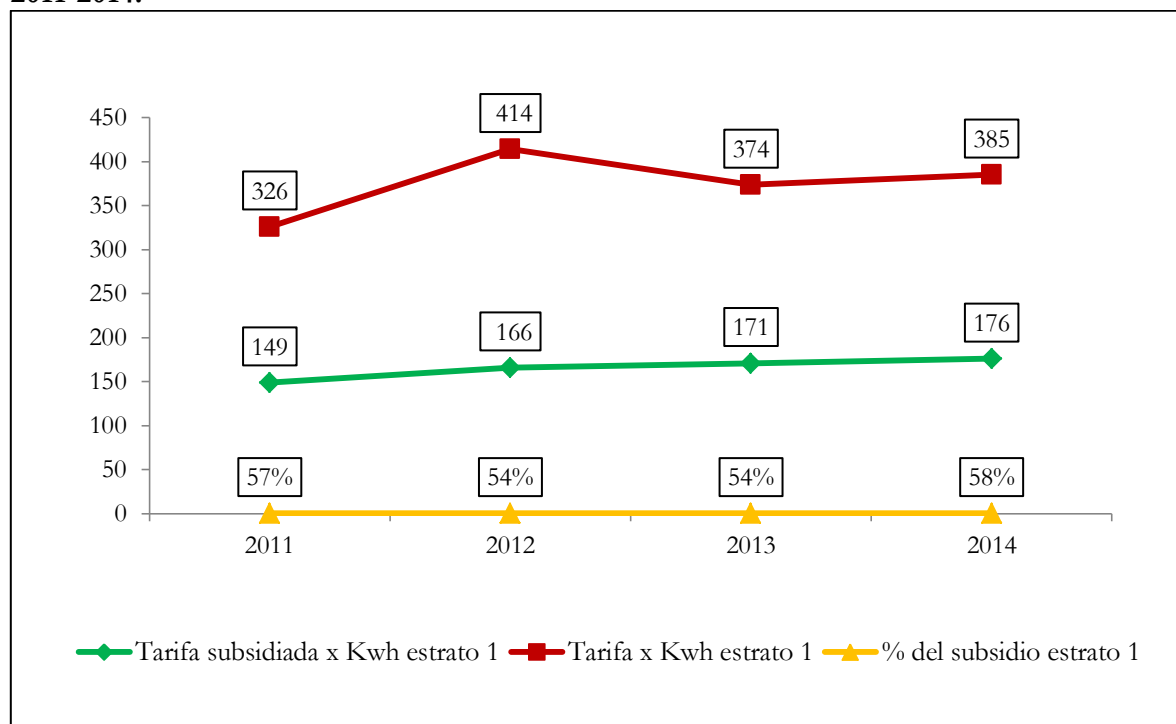
**Grafica 8.12: consumo (Kwh) de energía eléctrica municipio de Yumbo 2011-2014.**



**Fuente: EMCALI EICE E.S.P.**

En la gráfica 8.13 se muestra las tarifas por Kwh de energía eléctrica para el estrato 1 del municipio de Yumbo 2011-2014. De acuerdo con la información suministrada por EMCALI E.S.P, el subsidio para el estrato 1 tiene un tope del 60% sobre el consumo de subsistencia que es de 130 Kwh/mes. La línea amarilla del grafico denota el porcentaje del subsidio que aplica para el estrato 1 a consumos inferiores a 130 Kwh/mes. La línea verde muestra la tarifa subsidiada para los consumos inferiores a 130 Kwh/mes, es decir que si un hogar consume al mes 124 Kwh EMCALI E.S.P cobrará una tarifa de 176 pesos a 2014 por cada Kwh consumido. Por último, la línea de color rojo es la tarifa que se le cobra al estrato 1 por consumos superiores a los 130 Kwh/mes, sí un hogar consume 150 Kwh/mes la empresa prestadora del servicio cobrara, al año 2014, 176 pesos por cada Kwh que se encuentre en el límite de subsistencia y 385 por cada consumo superior al de subsistencia que es de 130 Kwh/mes. Por tanto, este hogar pagara 22.880 (130\*176) más 7.700 (20\*385) pesos del servicio de energía.

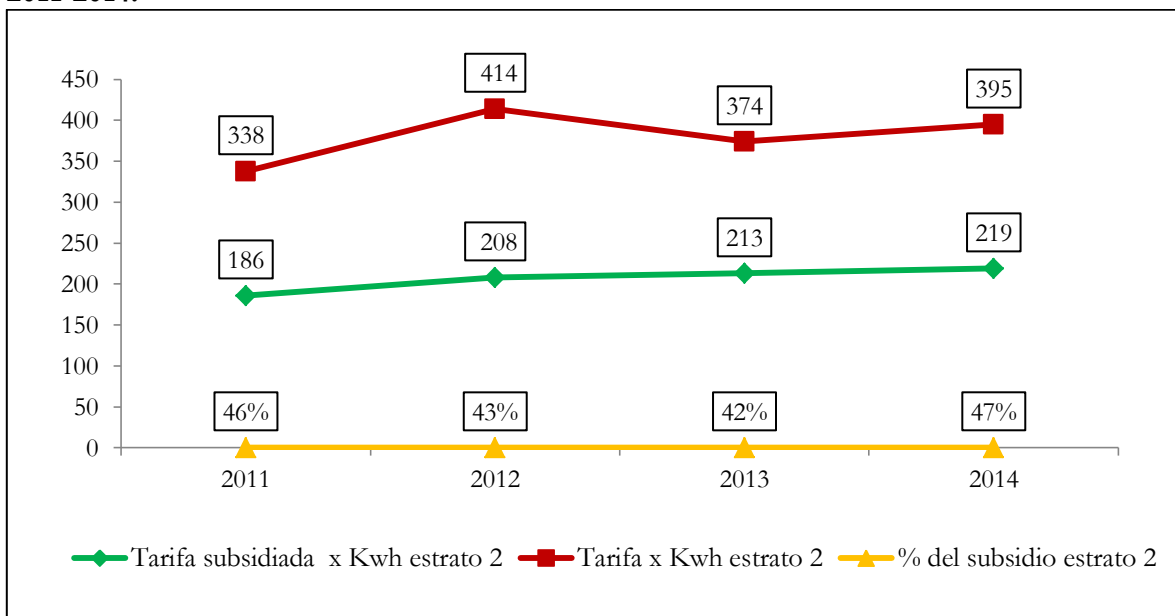
**Gráfica 8.13: tarifas por Kwh de energía eléctrica para el estrato 1 municipio de Yumbo 2011-2014.**



Fuente: EMCALI EICE E.S.P.

En la gráfica 8.14 se muestra las tarifas por Kwh de energía eléctrica para el estrato 2 del municipio de Yumbo 2011-2014. De acuerdo con la información suministrada por EMCALI E.S.P, el subsidio para el estrato 2 tiene un tope del 50% sobre el consumo de subsistencia que es de 130 Kwh/mes. La línea amarilla del grafico denota el porcentaje del subsidio que aplica para el estrato 2 a consumos inferiores a 130 Kwh/mes. Nótese que los porcentajes de la línea amarilla nunca exceden del 50%, en el año 2011 el subsidio fue del 46%, en el 2012 del 43%, en el 2013 del 42% y finalmente en el año 2014 se ubicó en un 47%. La línea verde muestra la tarifa subsidiada para los consumos inferiores a 130 Kwh/mes, es decir que si un hogar consume al mes 100 Kwh EMCALI E.S.P cobrará una tarifa de 219 pesos a 2014 por cada Kwh consumido. Por último, la línea de color rojo es la tarifa que se le cobra al estrato 2 por consumos superiores a los 130 Kwh/mes, si un hogar consume 200 Kwh/mes la empresa prestadora del servicio cobrara, al año 2014, 219 pesos por cada Kwh que se encuentre en el límite de subsistencia y 395 por cada Kwh superior al de subsistencia. Por tanto, este hogar pagara 28.470 (130\*219) más 27.650 (70\*395) pesos del servicio de energía.

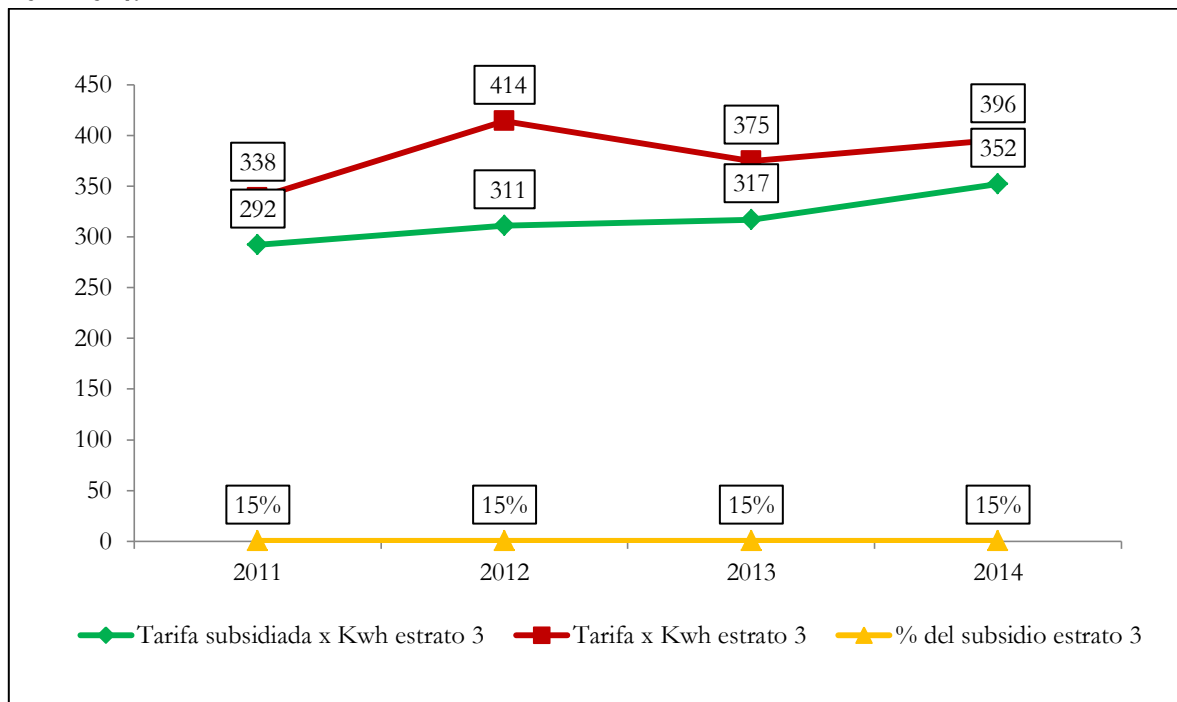
**Grafica 8.14: tarifas por Kwh de energía eléctrica para el estrato 2 municipio de Yumbo 2011-2014.**



Fuente: EMCALI EICE E.S.P.

En la gráfica 8.15 se muestra las tarifas por Kwh de energía eléctrica para el estrato 3 del municipio de Yumbo 2011-2014. De acuerdo con la información suministrada por EMCALI E.S.P, el subsidio para el estrato 3 tiene un tope del 15% sobre el consumo de subsistencia que es de 130 Kwh/mes. La línea amarilla del grafico denota el porcentaje del subsidio que aplica para el estrato 3 a consumos inferiores a 130 Kwh/mes. Nótese que los porcentajes de la línea amarilla nunca exceden del 15%. La línea verde muestra la tarifa subsidiada para los consumos inferiores a 130 Kwh/mes, es decir que si un hogar consume al mes 80 Kwh EMCALI E.S.P cobrará una tarifa de 352 pesos a 2014 por cada Kwh consumido. Por último, la línea de color rojo es la tarifa que se le cobra al estrato 3 por consumos superiores a los 130 Kwh/mes, sí un hogar consume 300 Kwh/mes la empresa prestadora del servicio cobrará, al año 2014, 352 pesos por cada Kwh que se encuentre en el límite de subsistencia y 396 por cada Kwh superior al de subsistencia (130 Kwh/mes). Por tanto, este hogar pagara 45.760 (130\*352) más 67.320 (170\*396) pesos del servicio de energía.

**Grafica 8.15: tarifas por Kwh de energía eléctrica para el estrato 3 municipio de Yumbo 2011-2014.**

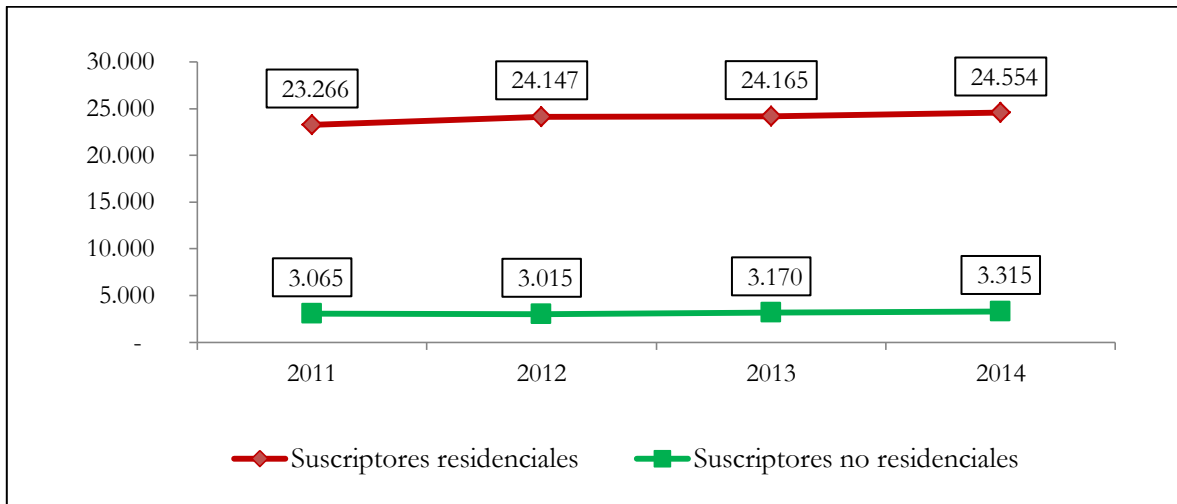


Fuente: EMCALI EICE E.S.P.

**4. SERVICIO DE ASEO**

La grafica 8.16 muestra el número de suscriptores residenciales y no residenciales en el municipio de Yumbo para el periodo 2011-2014. Los suscriptores residenciales aumentaron 5.5% entre los años 2011 y 2014 y los no residenciales (línea de color verde) 8.5%. Con respecto al año 2013, los suscriptores residenciales pasaron de 24.165 a 24.554 creciendo un 1.6%, mientras que los suscriptores no residenciales en el año 2013 eran 3.170, en el año 2014 aumentaron en 3.315.

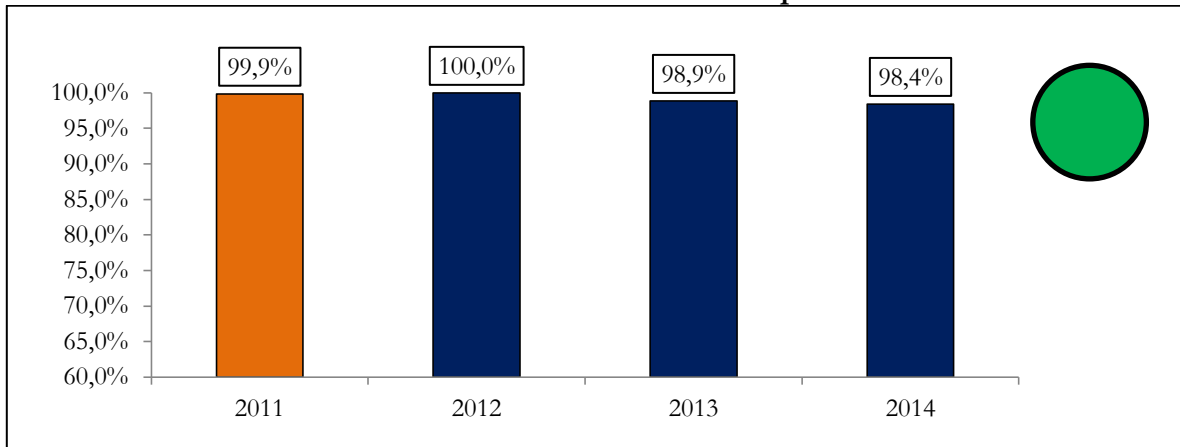
**Gráfica 8.16: suscriptores residenciales y no residenciales municipio de Yumbo años 2011-2014.**



**Fuente: Sistema Único de Información de Servicios Públicos (SUI).**

En la gráfica 8.17 se observa la cobertura del servicio de aseo del municipio de Yumbo para el periodo 2011-2014. Se muestra que la cobertura del servicio de aseo permanece por encima del 98% para los 4 años. Desde el año 2012 la cobertura en el servicio de aseo ha venido disminuyendo levemente, pasando del 100% al 98.9% en el año 2013 y al 98.4% en el año 2014. Lo anterior se debe a que el número de suscriptores no crece, en términos absolutos, al mismo ritmo que el número de viviendas del municipio. Por ejemplo, entre los años 2013 y 2014 los suscriptores totales del servicio de aseo se incrementaron en 534 usuarios, mientras que el número de viviendas de Yumbo, proyectado por el DANE, aumentaron en 661 casas.

**Gráfica 8.17: % de cobertura en el servicio de aseo municipio de Yumbo años 2011-2014.**



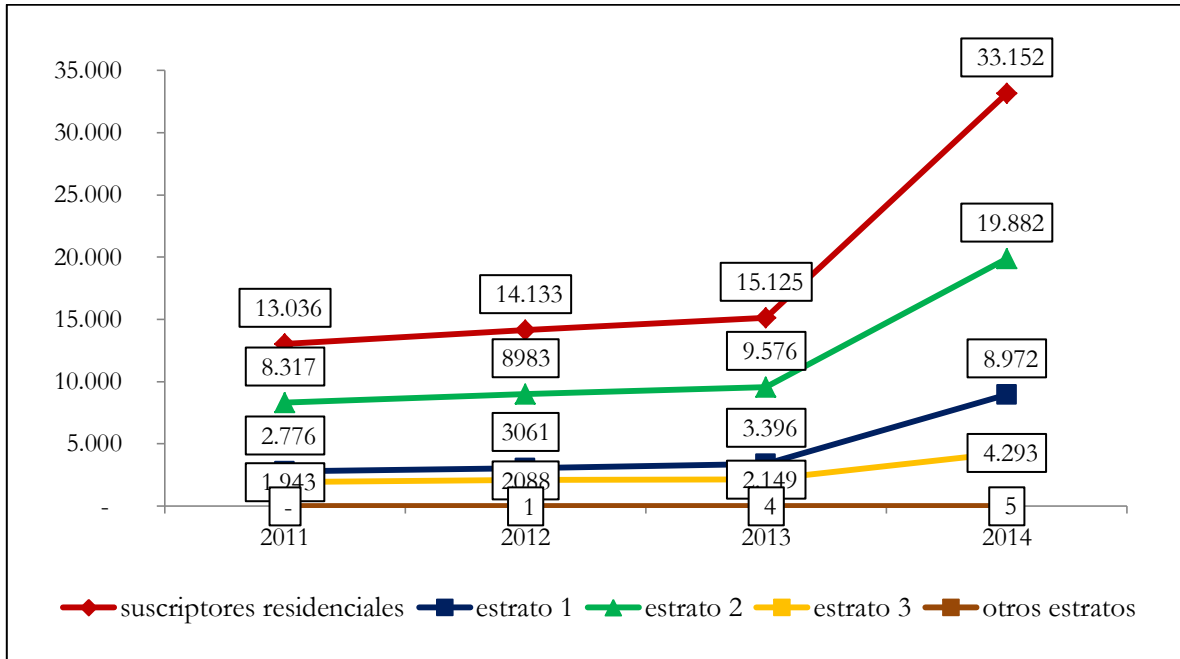
**Fuente: Sistema Único de Información de Servicios Públicos (SUI).**

## 5. SERVICIO DE GAS NATURAL

El proveedor del servicio público de gas natural domiciliario para el municipio de Yumbo es Gases de Occidente S.A E.S.P, quien tiene bajo concesión el área de servicio exclusiva conformada por los departamentos de Valle del Cauca y Cauca. De acuerdo a la Gráfica 8.18, la mayor proporción de usuarios del servicio es residencial y ha presentado un incremento del 119% entre los años 2013 y 2014; de los usuarios residenciales, la mayoría de ellos se localiza en el Estrato 2 (línea verde) que aglutina el 60% del total y que viene creciendo sostenidamente al 40.8% en promedio.

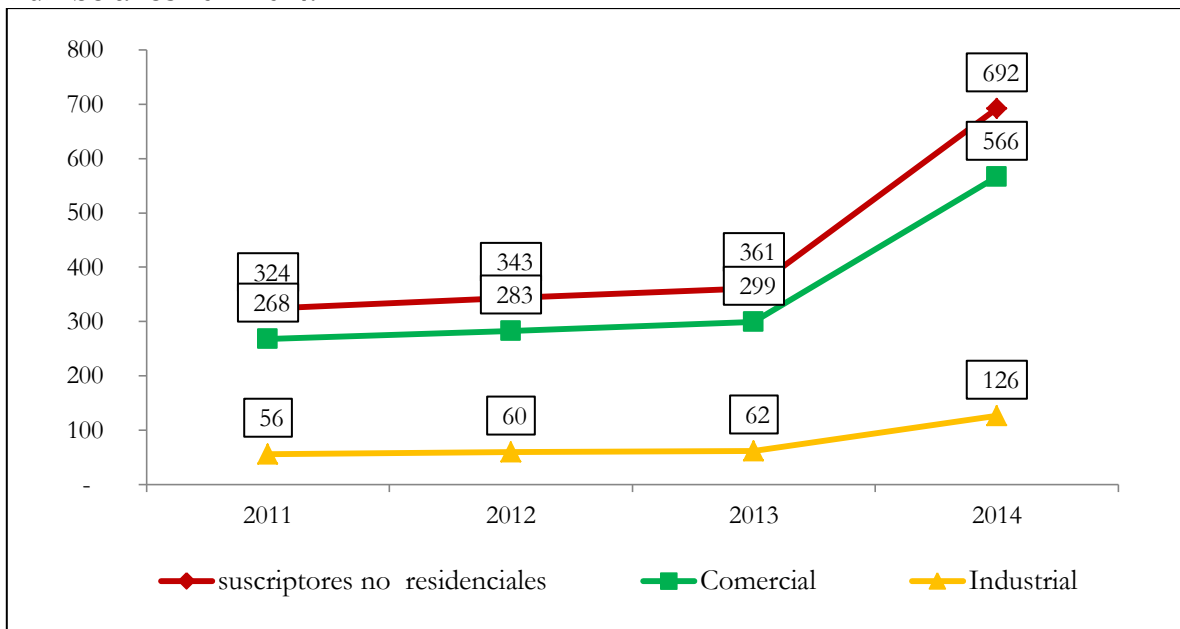
Respecto a los usuarios no residenciales, que se muestran en la gráfica 8.19, el total de suscriptores aumentó un 92% en el último año, siendo los usuarios comerciales el 81.7% del total no residencial. Los suscriptores residenciales se han incrementado año a año en el periodo analizado un 34% promedio anual, mientras que los usuarios industriales los han hecho al 38% anual.

**Gráfica 8.18: suscriptores residenciales del servicio de gas natural del municipio de Yumbo años 2011-2014.**



Fuente: Sistema Único de Información de Servicios Públicos (SUI).

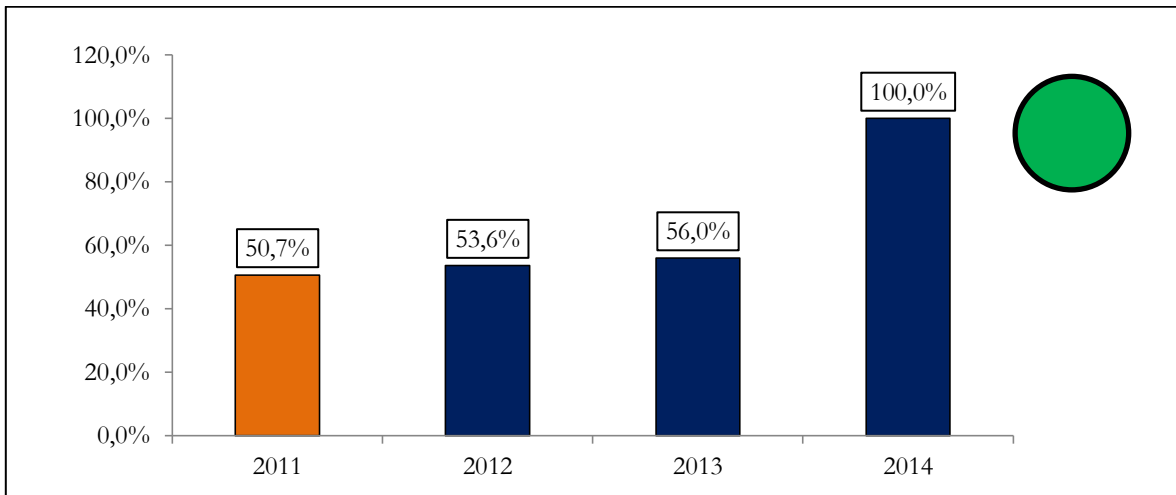
**Gráfica 8.19: suscriptores no residenciales del servicio de gas natural del municipio de Yumbo años 2011-2014.**



Fuente: Sistema Único de Información de Servicios Públicos (SUI).

En la gráfica 8.20 se observa el porcentaje de cobertura del servicio de gas natural del municipio de Yumbo para el periodo 2011-2014. Se muestra que la cobertura del servicio de gas natural ha aumentado un 100% entre los años 2011 y 2014 pasando de 57.7% (barra de color naranja) al 100% en el último año. Es de resaltar, el aumento en la cobertura entre los años 2013 y 2014. En el año 2013 el 56% de los yumbeños tenían el servicio de gas natural, y en el último año la cobertura aumentó en 44 puntos porcentuales para ubicarse en el 100%.

**Gráfica 8.20: % de cobertura del servicio de gas natural del municipio de Yumbo años 2011-2014.**

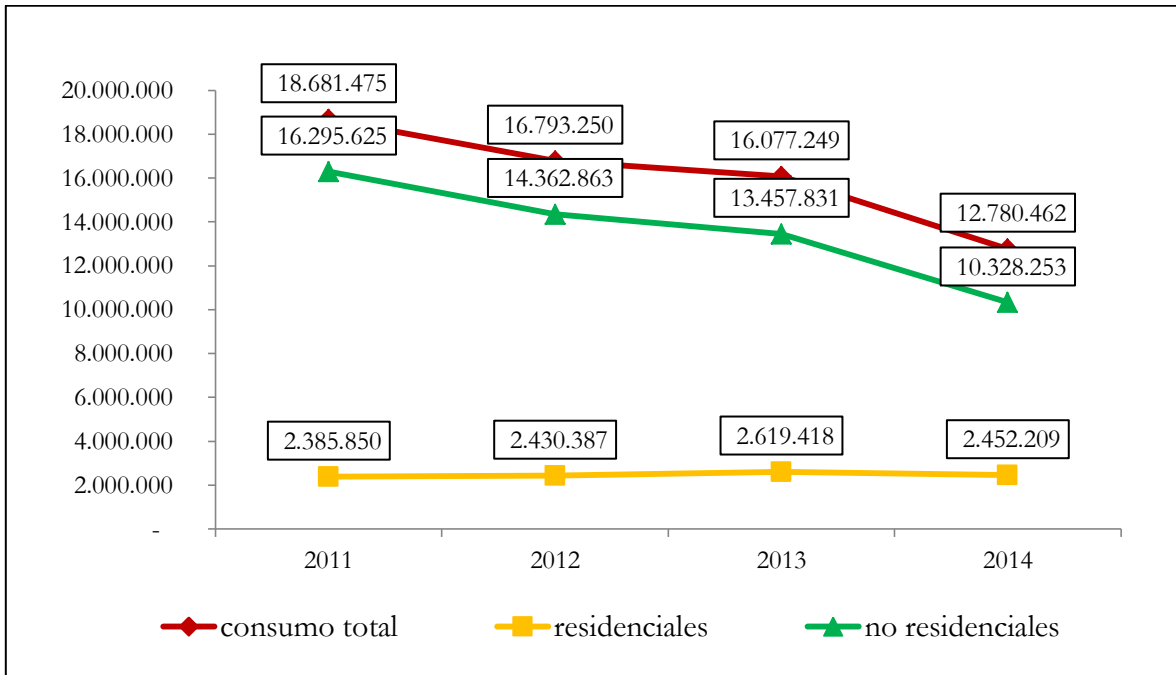


**Fuente: Sistema Único de Información de Servicios Públicos (SUI).**

En lo que refiere al consumo, la gráfica 8.21 muestra la dinámica de este en el periodo comprendido entre los años 2011 y 2014. El consumo facturado (medido en metros cúbicos) se aglutina en los consumidores no residenciales con el 80.8% del total de metros cúbicos facturados en el año 2014, sin embargo debe decirse que ha perdido participación frente a las cifras reportadas años atrás, en donde 2011 y 2012 fueron los más representativos con concentraciones del 87.2% y 85.5%; además de ello ha decrecido su consumo desde el año 2011 evidenciando tasas negativas en promedio del 13.8% al cierre del periodo 2011-2014. De estos usuarios no residenciales, el mayor consumo está localizado en la industria que mantiene una participación del 84.2% en promedio a lo largo del periodo en referencia, aunque presenta un decaimiento en el consumo del 39.8% desde el año 2011.

En contraste, el consumo residencial viene mostrando un crecimiento promedio del 1.1% y exhibe una participación creciente que alcanza, en promedio, el 16% del total de metros cúbicos de gas consumidos por municipio durante el periodo en referencia.

**Gráfica 8.21: consumo facturado de gas natural por metro cúbico del municipio de Yumbo años 2011-2014.**



Fuente: Sistema Único de Información de Servicios Públicos (SUI).

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL: algunas metas en servicios públicos.**

**Acueducto**

- Subsidiar al 100% de los usuarios legalizados de los estratos 1, 2 y 3 del servicio de acueducto en el Municipio.
- Realizar el mejoramiento del 30% de los sistemas de acueducto municipal.
- Optimización (rehabilitación y construcción) de 4.563 Metros lineales (ml) de red de acueducto en el Municipio.

- Formular y adoptar la política para regular y fortalecer la prestación del servicio de acueducto del municipio

#### **Alcantarillado**

- Subsidiar al 100% de los usuarios de estrato 1,2 y 3 en el servicio de alcantarillado.
- Realizar limpieza y/o reparación o mejoramiento de 40.000 Metros de canales de aguas lluvias, en el municipio.
- Formular y adoptar la política para regular y fortalecer la prestación del servicio de alcantarillado del municipio

#### **CONCLUSIONES**

La cobertura en el servicio de acueducto alcanza el 90.9% y sigue siendo un gran reto para el municipio, los datos de Emcali y Espy muestran que 11.142 personas en Yumbo no cuentan con las conexiones al servicio de agua potable.

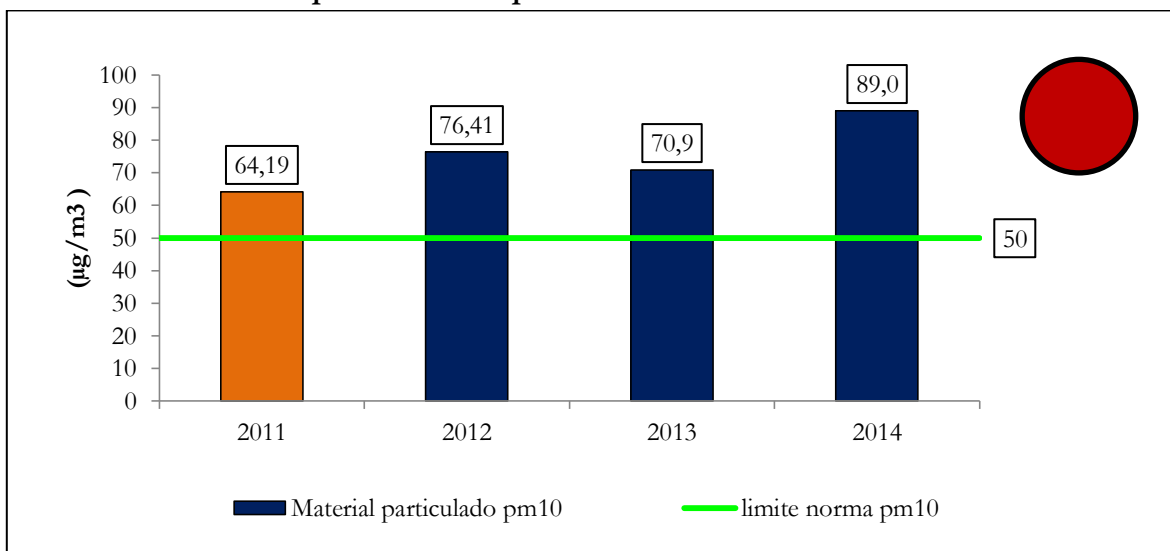
La gestión de las empresas prestadoras del servicio de acueducto se muestra en el IANC que se ubica por encima de la ley 315 de 2005 de la comisión Reguladora de Agua en donde el 66% para Emcali y el 53.8% para la ESPY del agua para distribución se pierde en el mismo proceso de distribución ya sea por fallas técnicas (como fugas, precariedad en la infraestructura, daños de válvulas, etc) o por fallas comerciales (conexiones clandestinas, volúmenes consumidos no facturados, etc).

La cobertura en el servicio de alcantarillado, aseo y gas natural se encuentran sobre el 100% en el municipio. En contraste, la cobertura de energía eléctrica legal alcanza al 86.6% de los hogares de Yumbo constituyendo un reto para la próxima administración, y los subsidios para los estratos 1, 2 y 3, de energía eléctrica legal, se acercan al tope establecido para cada uno de los estratos socioeconómicos.

## 1. CALIDAD DEL AIRE

La Gráfica 9.1 muestra el nivel de concentración de partículas de polvo PM10, registrada entre los años 2011 y 2014 por la estación automática de monitoreo meteorológico y de calidad del aire ubicada en la zona Acopi - Yumbo. De acuerdo a los niveles permitidos en la norma expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - Resolución No. 610 del 24 de Marzo de 2010 – que estipula como nivel máximo permisible anual a condiciones de referencia el de 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  para PM10; si bien la concentración de material particulado PM10 aumentó 25.5% respecto a la registrada en el año 2013, según la Organización Mundial para la Salud la concentración de material particulado PM10 no representa un riesgo fatal para la salud humana ya que no supera los 100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

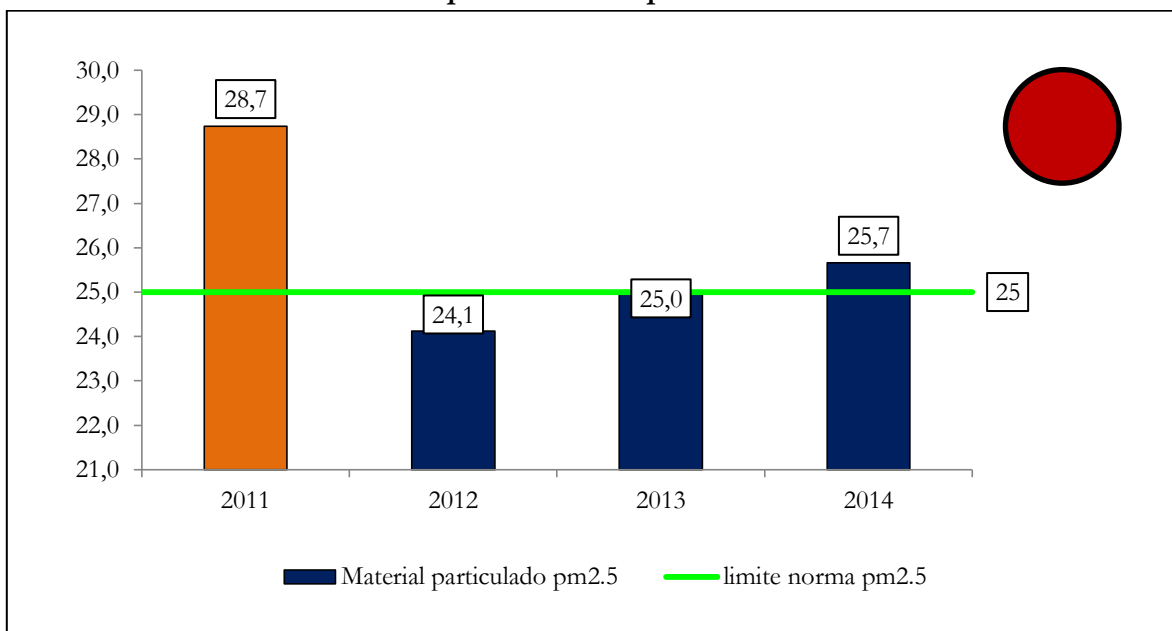
**Grafica 9.1: nivel de Concentración de Material Particulado en el Aire (PM10) medición zona industrial municipio de Yumbo periodo 2011-2014.**



Fuente: CVC - Estación de automática de monitoreo meteorológico y de calidad del aire ubicada en “El País”.

La Gráfica 9.2 muestra el nivel de concentración de partículas de polvo PM2.5, registrada entre los años 2011 y 2014 por la estación automática de monitoreo meteorológico y de calidad del aire ubicada en la zona Acopi - Yumbo. Se observa que el material particulado ligero PM2.5 mostró un leve incremento del 2.8% para el año 2014, lo cual resulta motivo de preocupación pues éstas partículas tienen mayor capacidad de penetración en el árbol respiratorio y puede afectar en mayor medida a la población. Este incremento, combinado con el incumplimiento frente al límite de la norma que es de 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  para PM2.5, configura un deterioro continuo de la calidad de aire del Municipio, haciéndose necesario focalizar esfuerzos y políticas dirigidas tanto al control de emisiones como a la atención médica para la población vulnerable. Sin embargo, queda el reto de obtener las mediciones de los materiales particulados en la zona urbana del municipio.

**Gráfica 9.2: nivel de Concentración de Material Particulado en el Aire (PM2.5) medición zona industrial municipio de Yumbo periodo 2011-2014.**

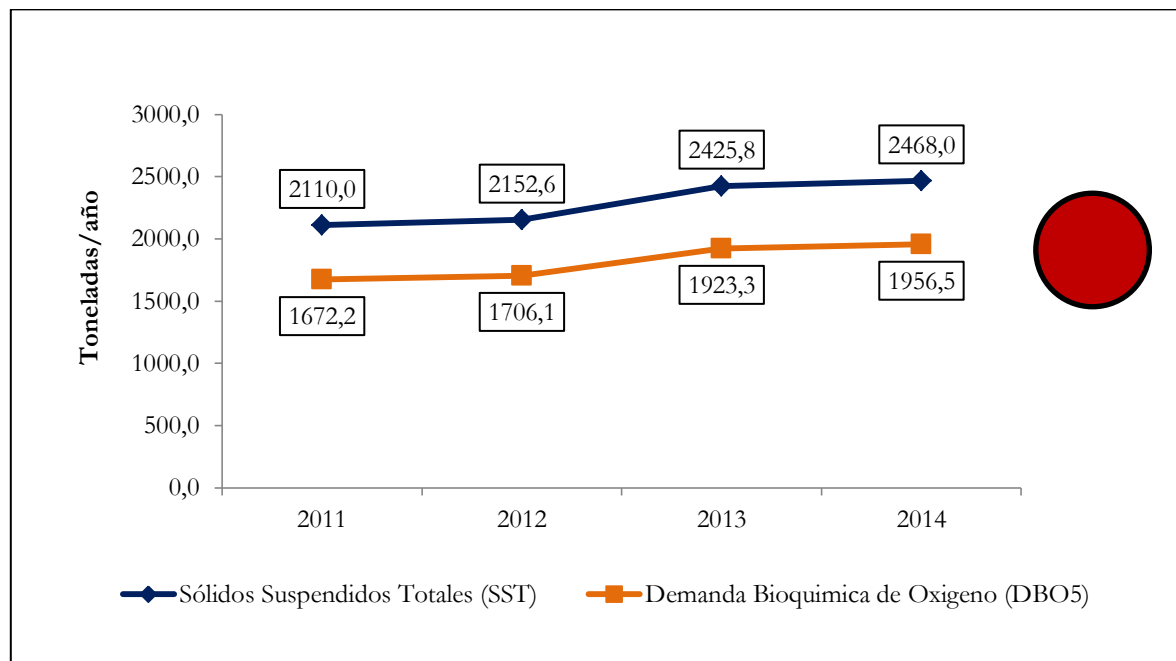


Fuente: CVC - Estación de automática de monitoreo meteorológico y de calidad del aire ubicada en “El País”.

**2. CALIDAD DEL AGUA**

La Gráfica 9.3 muestra información obtenida a partir de los datos provistos por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC) relativa a las cargas vertidas provenientes de la cabecera municipal de Yumbo. Para el año 2014, en comparación con el año inmediatamente anterior, las cifras señalan una tendencia hacia el incremento tanto del indicador DBO5 – Demanda Bioquímica de Oxígeno, transcurridos 5 días de reacción – como del SST – Sólidos Suspendidos Totales – lo cual implica un deterioro constante de las aguas del río Yumbo. Si se observan los cambios, para el año 2014 el crecimiento fue del 17% para ambas variables, evidenciando el incremento en vertimientos orgánicos, lo cual refuerza la concepción de un cuerpo de agua que recibe las aguas servidas provenientes de los diferentes usos y cuya calidad microbiológica se encuentra más degradada.

**Grafica 9.3: carga Orgánica Vertida por la Cabecera Municipal, Yumbo periodo 2011 – 2014.**



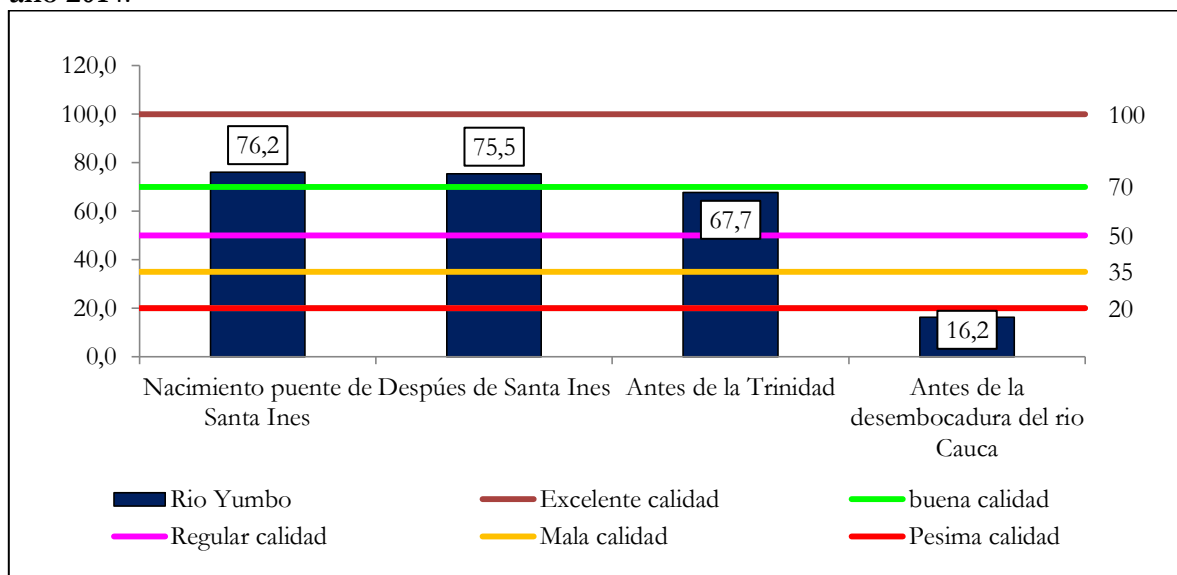
Fuente: CVC.

**2.1. RIO YUMBO**

La Gráfica 9.4 muestra el índice de calidad de agua para consumo humano (ICACh) registrado en los diferentes puntos de muestreo para el año 2014. El comportamiento del ICACh para el 2014 sitúa la calidad del agua en el rango Buena Calidad para los puntos de muestreo del puente de Santa Inés y después de Santa Inés. En la estación de monitoreo Antes de la Trinidad se observa que la calidad del agua para el consumo humano es de regular calidad (ICACh: 67.7). Finalmente, la estación de monitoreo que queda antes de la desembocadura del río Cauca muestra una calidad del agua pésima ubicando el ICACh en 16.2. Para el año 2014 la calidad permanece, en términos generales, sin mayores cambios con respecto al año 2013, aunque se percibe una leve desmejora en el tramo final del río que no deja de ser crítico por su alto grado de contaminación, la cual es vertida inevitablemente en el afluente del río Cauca.

El río Yumbo antes de entrar a la cabecera municipal (estación Antes de la Trinidad) presenta una regular calidad del agua, pero cuando atraviesa el casco urbano y llega a la estación antes de la desembocadura del río Cauca ya la calidad del agua es pésima, lo que demuestra que la cabecera urbana de Yumbo sigue siendo un gran contaminante del río.

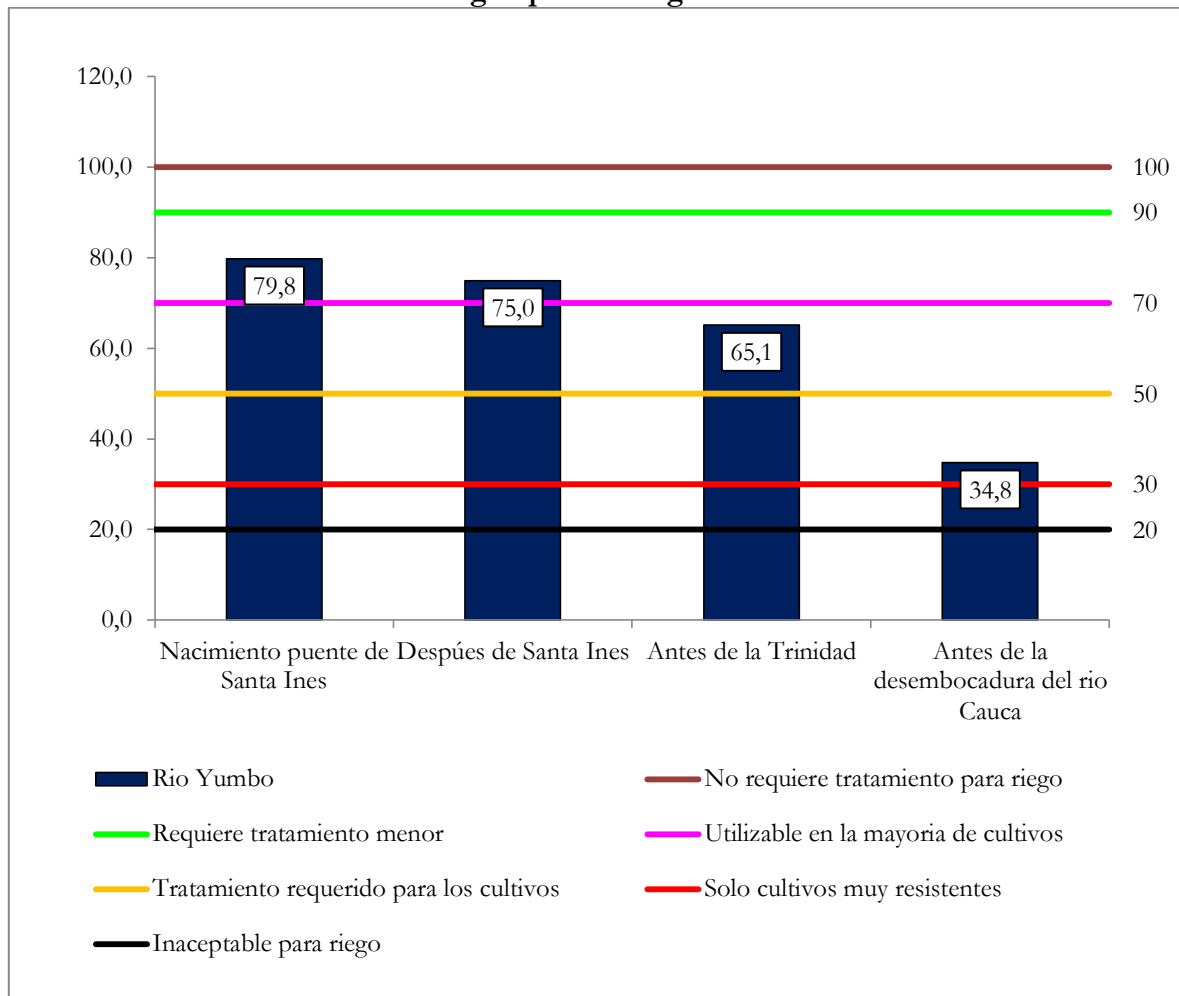
**Grafica 9.4: índice de calidad de Agua para consumo Humano-CETESB río Yumbo año 2014.**



Fuente: CVC.

La Gráfica 9.5 muestra el índice de calidad de agua para uso agrícola (ICAua) registrado en los diferentes puntos de muestreo para el año 2014. El comportamiento del ICAua para el 2014 sitúa la calidad del agua en el rango “Utilizable para todos los Cultivos” para los puntos de muestreo del puente de Santa Inés y después de Santa Inés. En la estación de monitoreo Antes de la Trinidad se observa que la calidad del agua para uso agrícola tiene la categoría “Tratamiento requerido para la Mayoría de Cultivos” (ICAua: 65.1). Finalmente, la estación de monitoreo que queda antes de la desembocadura del río Cauca muestra una calidad del agua cerca del uso solo para cultivos muy resistentes ubicando el ICAua en 34.8.

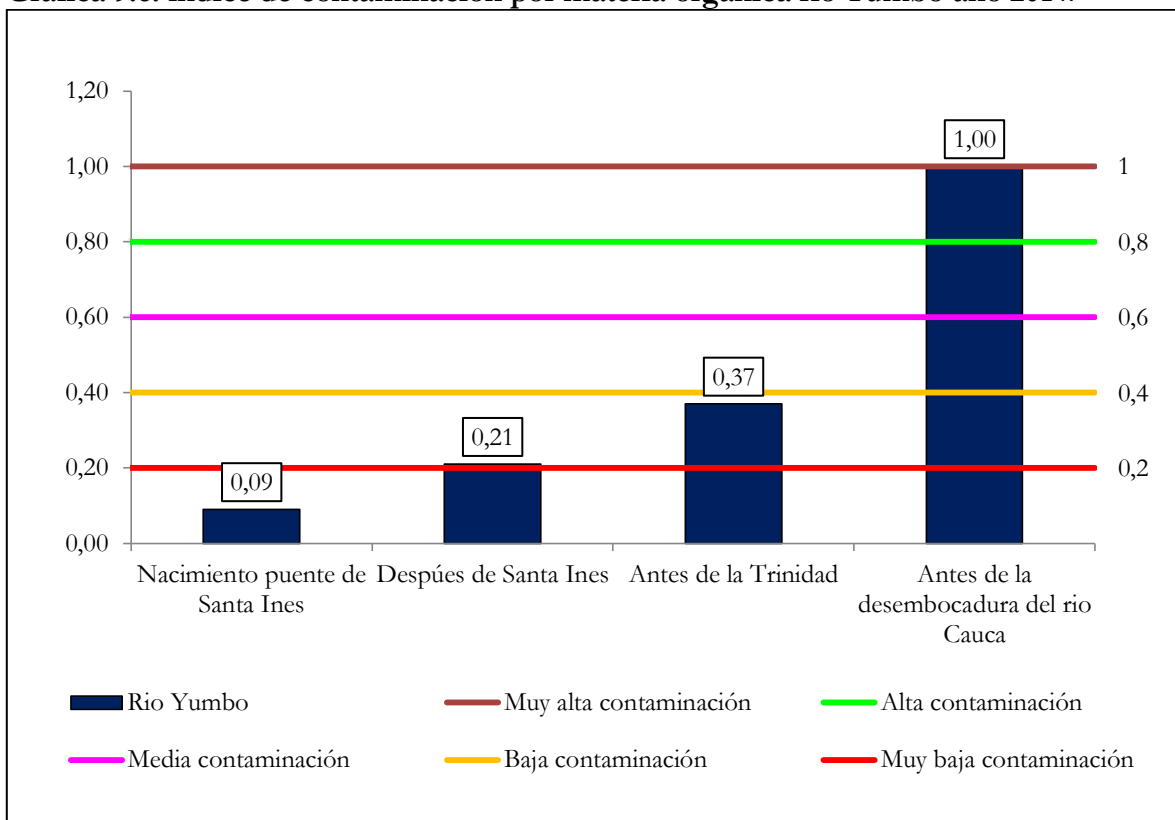
**Gráfica 9.5: índice de calidad de Agua para uso agrícola-DINUS río Yumbo año 2014.**



Fuente: CVC.

La grafica 9.6 muestra el índice de contaminación por materia orgánica (ICOMO) para el año 2014. Se observa que en el nacimiento del rio Yumbo la contaminación es muy baja, pues el índice se encuentra por debajo de la línea roja. En las estaciones de muestreo Después de la Trinidad y Antes de la Trinidad la contaminación del rio Yumbo es baja. Cuando el rio entra a la cabecera municipal y llega a la estación de muestreo de Antes de la Desembocadura del rio Cauca la contaminación es muy alta. Con respecto al año 2013 se evidencia una desmejora del índice de contaminación por materia orgánica que se ubicaba por encima de 0.8 pero por debajo de 1.

**Grafica 9.6: índice de contaminación por materia orgánica rio Yumbo año 2014.**

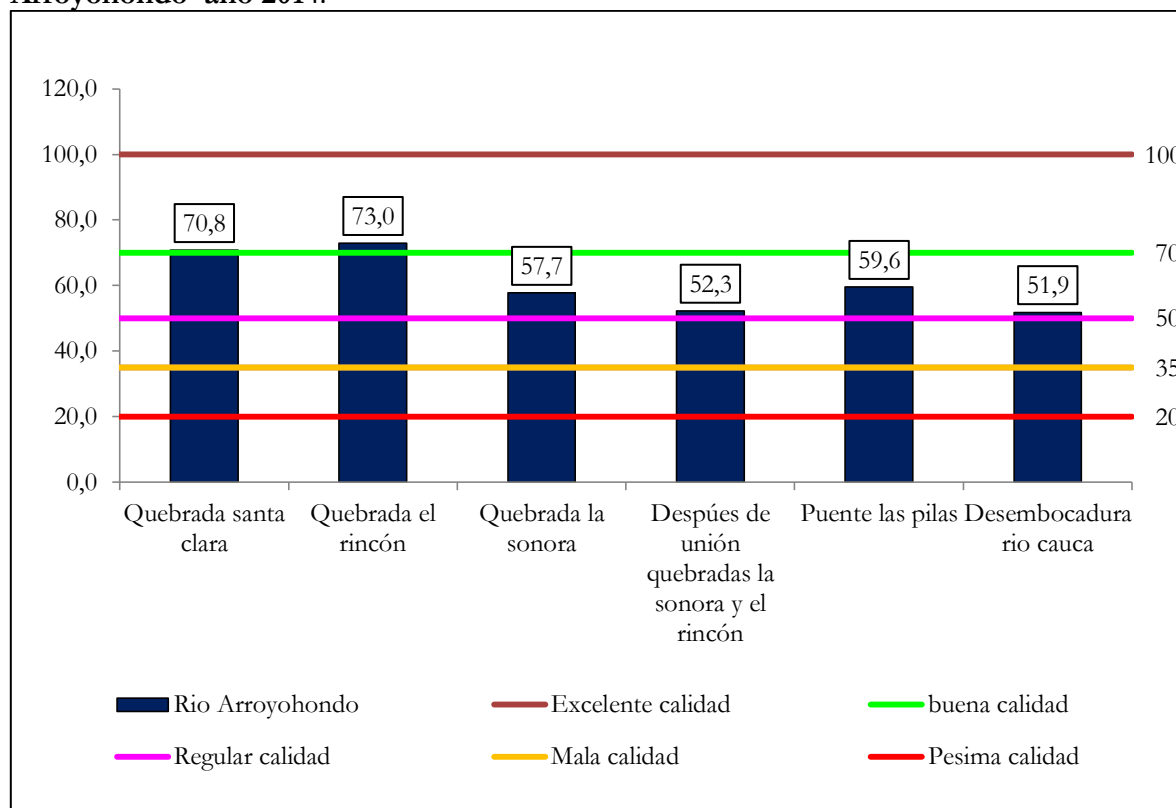


Fuente: CVC.

**2.2. RIO ARROYOHONDO**

La Gráfica 9.7 muestra el índice de calidad de agua para consumo humano (ICAch) registrado en los diferentes puntos de muestreo para el año 2014. El comportamiento del ICAch para el 2014 sitúa la calidad del agua en el rango “Buena Calidad” para los puntos de muestreo de las quebradas Santa Clara y el Rincón. Para las estaciones de la Quebrada la Sonora (ICAch: 57.7), Después de la unión quebradas la Sonora y el Rincón (ICAch: 52.3), puente las Pilas (ICAch: 59.6) y la estación antes de la desembocadura al río Cauca (ICAch: 51.9) el agua es de regular calidad, siendo la estación de monitoreo Puente las Pilas la que presenta el mejor índice de la categoría regular.

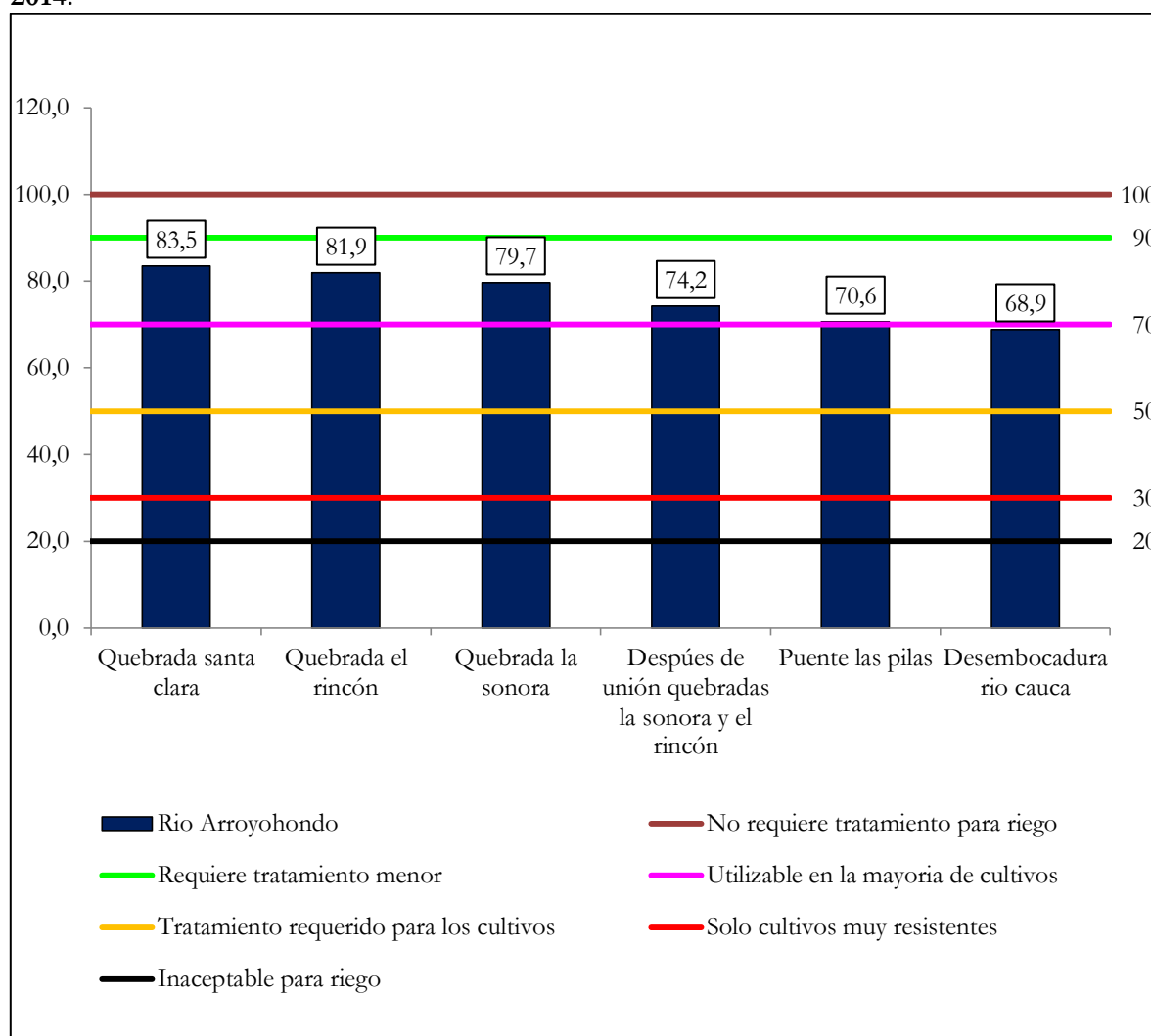
**Grafica 9.7: índice de calidad de Agua para consumo Humano-CETESB río Arroyohondo año 2014.**



Fuente: CVC.

La Gráfica 9.8 muestra el índice de calidad de agua para uso agrícola (ICAua) registrado en los diferentes puntos de muestreo para el año 2014. El comportamiento del ICAua para el 2014 sitúa la calidad del agua en el rango “Utilizable para todos los Cultivos” para todos los puntos de muestreo exceptuando la estación de muestreo “desembocadura del río Cauca” que se encuentra entre las categorías “Tratamiento para todos los cultivos” y “Utilizable para todos los Cultivos”.

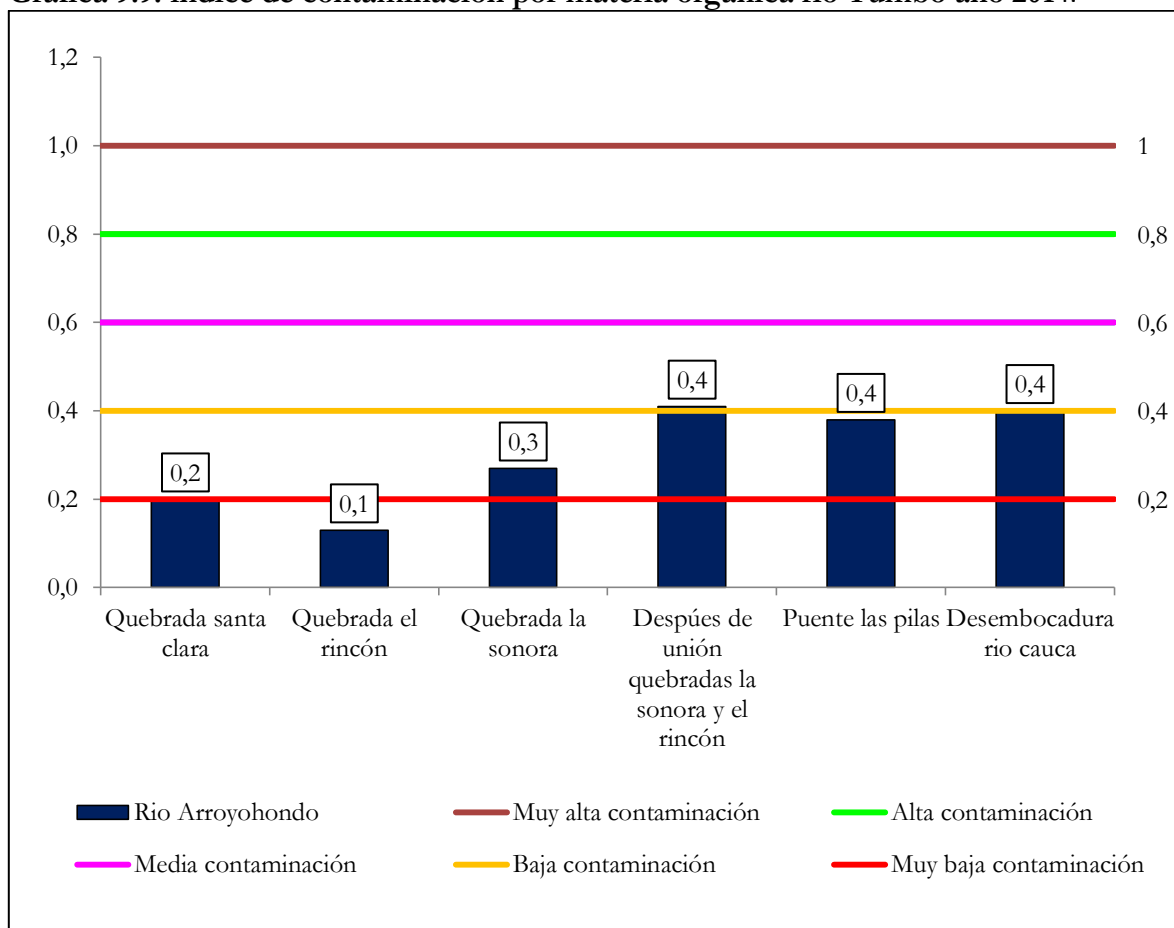
**Gráfica 9.8: índice de calidad de Agua para uso agrícola-DINUS río Arroyohondo año 2014.**



Fuente: CVC.

La grafica 9.9 muestra el índice de contaminación por materia orgánica (ICOMO) para el año 2014. Se observa que en la quebrada Santa Clara y en la quebrada el Rincón el río Arroyohondo se encuentra por debajo de la línea roja, es decir a muy baja contaminación. La estación de muestreo la sonora la contaminación del río se encuentra entre las categorías baja y muy baja contaminación con un ICOMO de 0.3. Para las estaciones “Después de unión quebradas la sonora y rincón”, “Puente las pilas” y “Desembocadura del río Cauca” el río presenta baja contaminación.

**Grafica 9.9: índice de contaminación por materia orgánica río Yumbo año 2014.**



Fuente: CVC.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL: medio ambiente.**

- Gestionar el estudio ambiental complementario en calidad del aire y simulación futura en la Zona Industrial.
- Realizar un estudio del recurso hídrico superficial y subterráneo del Municipio.
- Ajustar e implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos del municipio.
- Desarrollar 1 programa de educación ambiental.

**CONCLUSIONES**

La calidad del aire, medida en la zona industrial de Yumbo, sigue siendo un asunto pendiente y que genera preocupación sobre la calidad de vida de los yumbeños. Si bien los materiales particulados PM10 y PM2.5 se encuentran por encima del límite de la norma nacional, presentan un riesgo moderado para la salud humana, pues estos no superan los 100 micrómetros por metro cúbico. Queda como reto medir la calidad del aire en la zona urbana.

La cabecera municipal sigue siendo un gran contaminante del río Yumbo pues en los últimos 4 años las cargas contaminantes se han aumentado un 17%. Una de las causas puede estar relacionada con la falta de educación ambiental y el sentido de pertenencia con el río Yumbo.

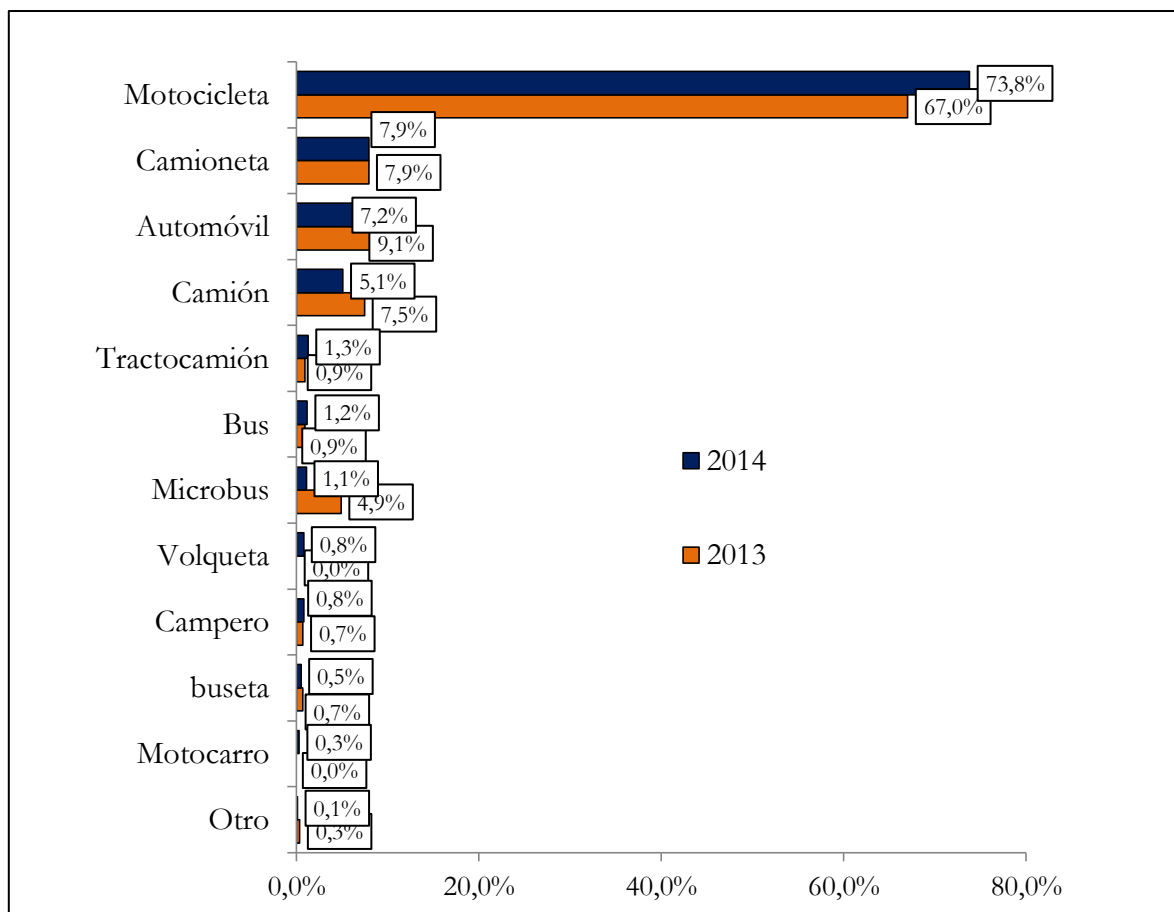
El índice de calidad del agua para consumo humano del río Yumbo muestra la contaminación que se genera en el casco urbano del municipio. Sí bien la calidad del agua es buena antes de la estación de la trinidad cuando llega antes de la desembocadura del río Cauca el agua no es apta para el consumo humano por lo que la puesta en operación de la PTAR debe ser un asunto de primera línea. Comparando los índices de los dos ríos se muestra que el río Arroyohondo, en sus diferentes mediciones, es más apto para el consumo humano, más adecuado para el cultivo y menos contaminado por cargas orgánicas que el río Yumbo.



**1. PARQUE AUTOMOTOR**

En la gráfica 10.1 se observa la composición del parque automotor del municipio de Yumbo para los años 2013 y 2014. Se muestra que la proporción de motos, para el año 2014, aumenta en 5.8 puntos porcentuales con respecto al año pasado. El tracto camión, el bus y la buseta aumentan su proporción con respecto al año pasado. Los vehículos tipo camioneta no varían su participación mientras que los automóviles, camiones y micro buses disminuyen con respecto al año pasado.

**Grafica 10.1: composición del parque automotor del municipio de Yumbo años 2013 y 2014.**



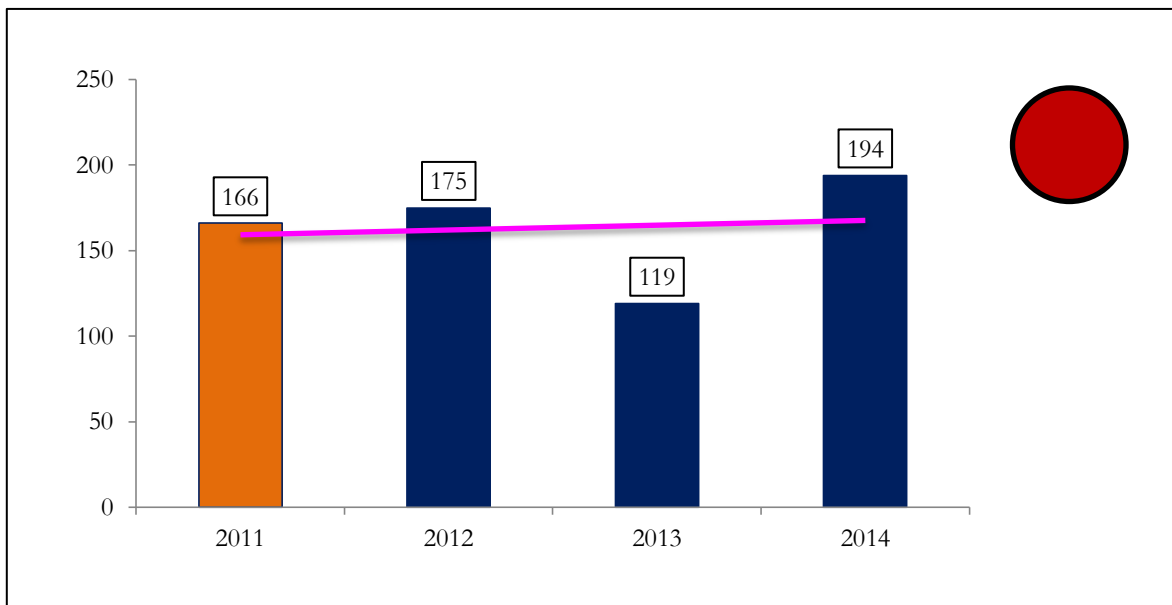
Fuente: secretaría de tránsito municipal de Yumbo.

## 2. ACCIDENTES DE TRÁNSITO

En la gráfica 10.2 se observa el número de lesionados por accidentes de tránsito en el municipio de Yumbo para el periodo 2011-2014. La tasa de lesionados por accidentes de tránsito aumentó un 17% con respecto al año 2011. Entre los años 2012 y 2013 se observa una disminución del 47% en los accidentes de tránsito que para el año 2014 aumentaron un 38.7% constituyendo el año con más accidentes del periodo.

En términos absolutos, la gráfica muestra que el número de lesionados en accidentes de tránsito han aumentado en 28 entre los años 2011 y 2014. Entre los años 2012 y 2013 hubo una disminución significativa de 56 lesionados por accidentes de tránsito. En el último año, se esperaba que mantuviera la tendencia a la baja en los accidentes de tránsito, sin embargo los lesionados por accidentes aumentaron en 75 posicionando al año 2014 como el año en donde más hechos accidentales hubo en el periodo.

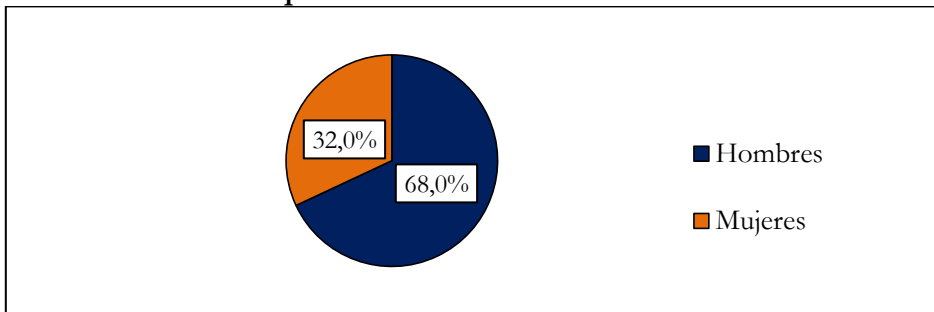
**Gráfica 10.2: número de lesionados por accidentes de tránsito municipio de Yumbo 2011-2014.**



**Fuente:** Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, CRRV-Cali aplicativos SICLICO, de acuerdo a bases de datos suministrada por CRNV-Bogotá, años 2011 A 2014.

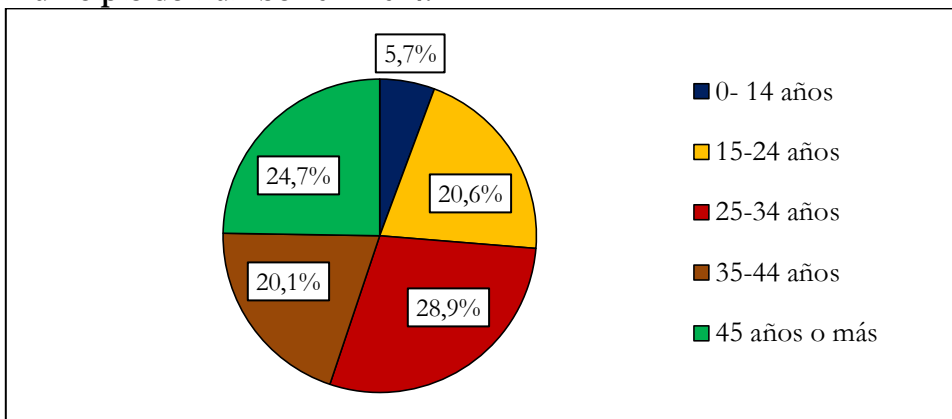
En la gráfica 10.3 se observa la participación por género del número de lesionados por accidentes de tránsito en el municipio de Yumbo para el año 2014. Se muestra que la mayoría de lesionados en accidentes de tránsito son hombres (68%), mientras que las mujeres participan en la accidentalidad con el 32%. Por otra parte, la gráfica 10.4 muestra la accidentalidad por grupos de edad para el año 2014. Se observa que el grupo de edad que más se accidenta son los adultos entre 25 y 34 años (28.9%), le siguen los adultos mayores de 45 años con el 24.7% y los jóvenes entre 15 y 24 años con el 20.6% de los accidentes.

**Grafica 10.3: participación por género del número de lesionados por accidentes de tránsito en el municipio de Yumbo año 2014.**



Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, CRRV-Cali aplicativos SICLICO, de acuerdo a bases de datos suministrada por CRNV-Bogotá, años 2011 A 2014.

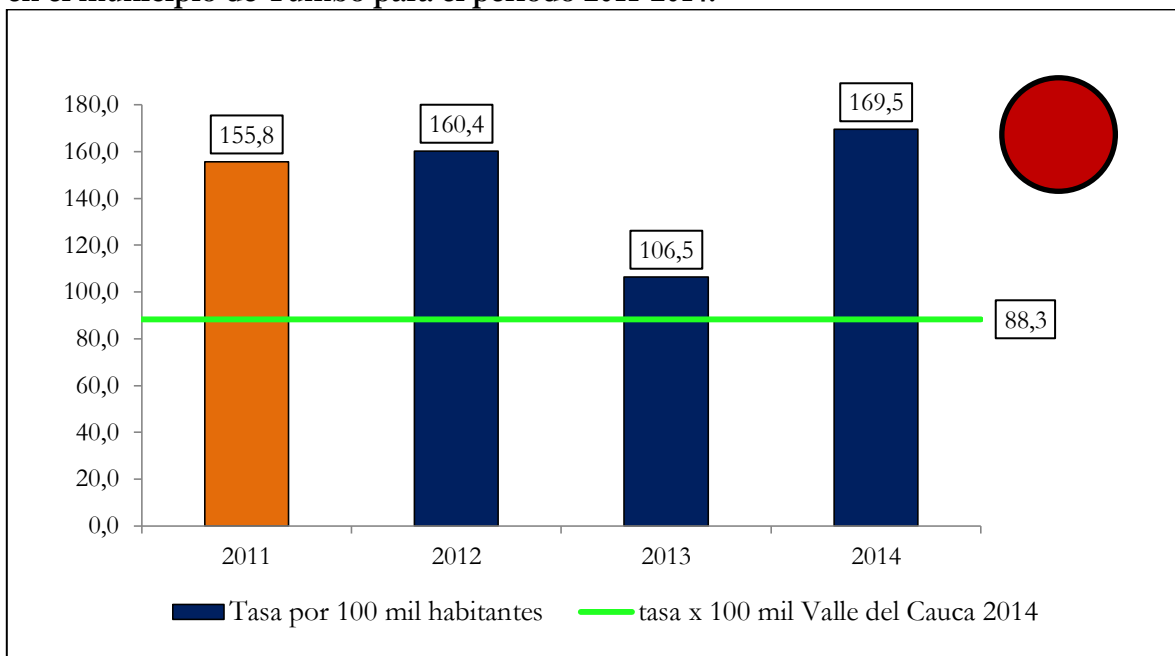
**Grafica 10.4: participación por grupos de edad del número de accidentes de tránsito municipio de Yumbo 2011-2014.**



Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, CRRV-Cali aplicativos SICLICO, de acuerdo a bases de datos suministrada por CRNV-Bogotá, años 2011 A 2014.

En la gráfica 10.5 se observa la tasa de lesionados en accidentes de tránsito por cada 100 mil habitantes en el municipio de Yumbo para el periodo 2011-2014. La línea de color verde representa la tasa de lesionados en accidentes de tránsito del Valle del Cauca. Se muestra que para el año 2014 por cada 100 mil habitantes hubo 169.5 lesionados en accidentes de tránsito, esta tasa de lesionados aumentó con respecto al año pasado en un 37.2%, cambiando la tendencia bajista que se presentó entre los años 2012 y 2013. En el año 2011, línea base del actual gobierno, por cada 100 mil habitantes se presentaron 155.8 lesionados en accidentes de tránsito, y con respecto al año 2014 la tasa se incrementó en un 8.8% ubicándola por encima de la tasa regional (línea de color verde).

**Gráfica 10.5: tasa de lesionados en accidentes de tránsito por cada 100 mil habitantes en el municipio de Yumbo para el periodo 2011-2014.**



Fuente: Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, regional suroccidente, CRRV-Cali aplicativos SICALICO, de acuerdo a bases de datos suministrada por CRNV-Bogotá, años 2011 A 2014.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL: algunas metas sobre movilidad.**

- Ajustar y adoptar el Plan Maestro de Movilidad del Municipio.
- Sustituir el 100% de los vehículos de tracción animal que transitan en el Municipio.
- Realizar 30 campañas de sensibilización y divulgación de las normas de comportamiento dirigidas a los actores en el tránsito.
- Demarcación de 10.000 m<sup>2</sup> de vías pavimentadas en el municipio.
- Instalar 500 señales de tránsito.
- Construir 10 reductores de velocidad en las zonas de alto riesgo de accidentalidad vial.
- Implementar 6 estrategias para fortalecer las acciones y medidas en materia de seguridad vial.

**CONCLUSIONES**

El municipio aumentó el número de motos durante el último año teniendo una participación del 73.8% sobre el total del parque automotor. Es decir, que por cada 10 vehículos que están matriculados en Yumbo, 7 son motos.

La tasa de lesionados por accidentes de tránsito, que en su mayoría son motociclistas, aumentó un 8.8% con respecto al año 2011 y un 59% con respecto al año 2013. En el último año, la tasa de lesionados en accidentes de tránsito duplicó a la tasa departamental por lo que se demanda un control más estricto de la circulación por las vías del municipio.

El Plan de Desarrollo Municipal “Garantía Colectiva” en su artículo 108 “programa: planes de tránsito, educación, dotación de equipos y seguridad vial” establece en su meta resultado reducir en el 4% los índices de accidentalidad del municipio y los resultados del presente informe muestran que la accidentalidad ha aumentado un 17% con respecto al año 2011 (línea base del actual gobierno) por lo que la meta aún no ha sido cumplida.

# Buen Gobierno y Ciudadanía

\* Finanzas Públicas

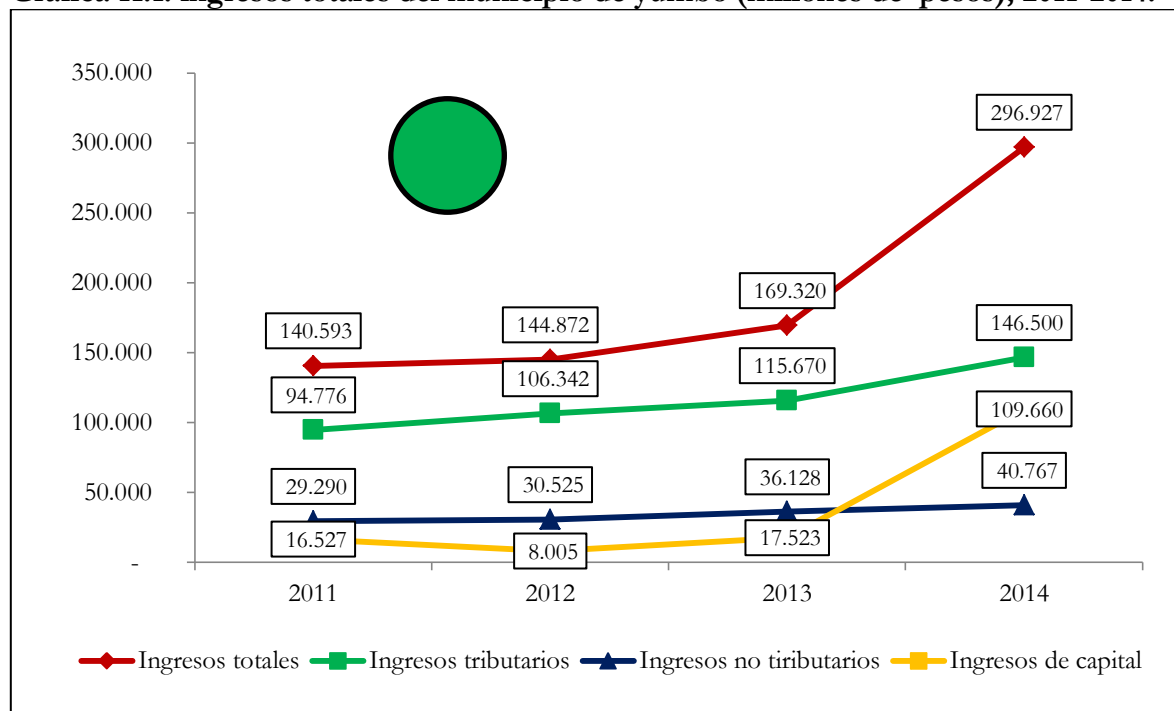


YUMBO   
**cómovamos**

## 1. INGRESOS

La gráfica 11.1 muestra que en el año 2014 los ingresos totales del municipio se situaron en \$296.927 millones de pesos incrementándose en un 65% con respecto al año 2013 (línea roja). El primer gráfico muestra también, que los ingresos tributarios se incrementaron en el último año pasando de \$115.670 a \$146.500 millones incrementándose en un 26.6%. Por su parte, los ingresos no tributarios crecieron un 12.8% pasando de \$36.128 a \$40.767 millones de pesos. Por último, se observa que los recursos de capital (línea amarilla) pasaron de \$17.523 a \$109.660 millones de pesos gracias a los \$85.587 millones de pesos provenientes del crédito municipal.

Gráfica 11.1: ingresos totales del municipio de yumbo (millones de pesos), 2011-2014.

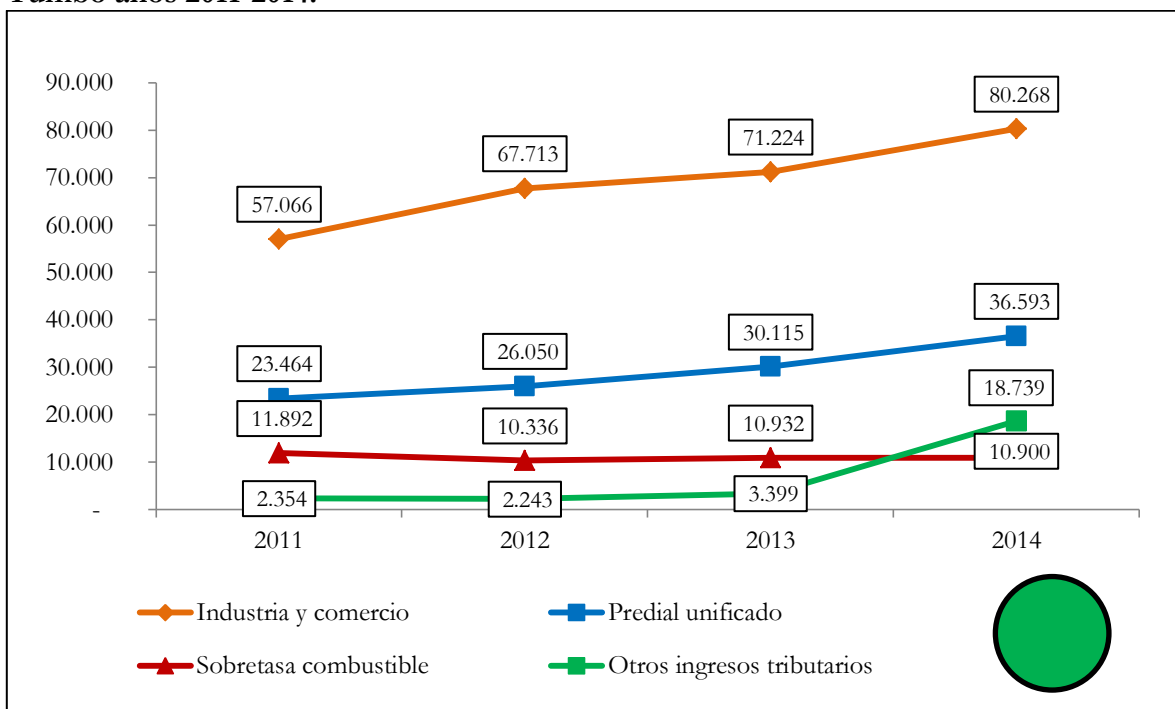


Fuente: secretaría de hacienda municipal de Yumbo.

La anterior gráfica nos da a entender que durante el 2014, al municipio le ingresaron un total de \$296.927 millones (146.500+109.660+40.767) de los cuales su gran mayoría son impuestos pagados por el sector empresarial y por la comunidad en general. Se concluye también, que la segunda fuente de recursos de Yumbo son los recursos provenientes del crédito que representaron el 29% del presupuesto municipal para el año 2014.

Dentro de los ingresos tributarios se encuentran el impuesto de industria y comercio, el predial, la sobretasa al combustible y otros ingresos tributarios los cuales se relacionan en la gráfica 11.2. De los \$146.500 millones de pesos que recaudo el municipio en impuestos durante el 2014 \$80.268 millones fueron recaudados por industria y comercio (línea color naranja), \$36.593 millones fueron captados del predial, \$10.900 millones se obtuvieron de la sobretasa a la gasolina y \$18.739 millones de otros ingresos tributarios.

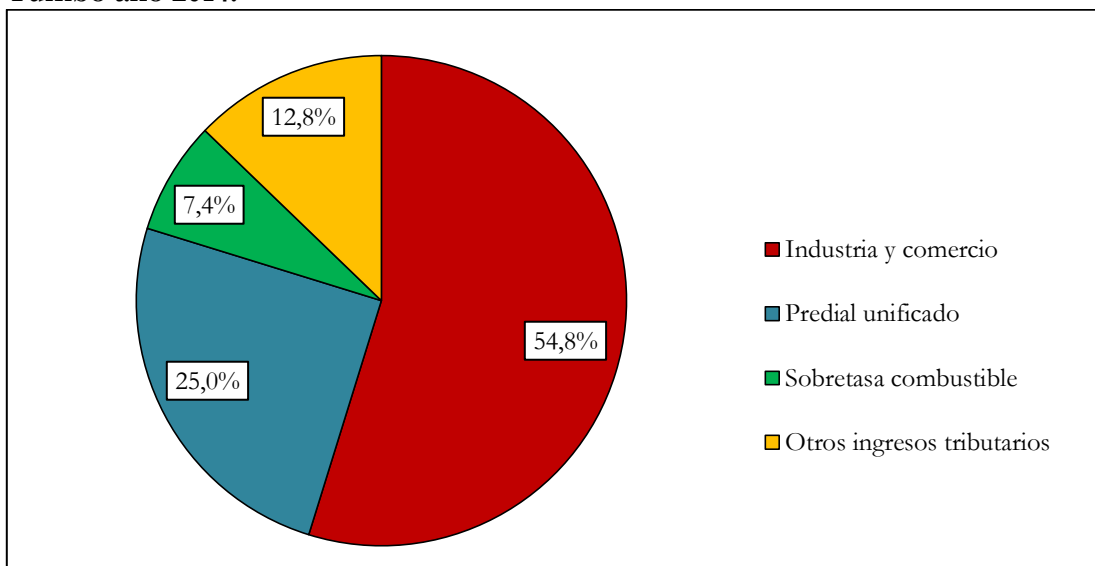
**Gráfica 11.2: ingresos tributarios por tipo de fuente (millones de pesos), municipio de Yumbo años 2011-2014.**



Fuente: secretaría de hacienda municipal de Yumbo.

En la gráfica 11.3 se observa la participación de los ingresos de industria y comercio, predial, sobretasa a la gasolina y otros ingresos tributarios sobre el total de tributos. Nótese que durante el último año los impuestos que más pesaron en el recaudo municipal fueron: el de industria y comercio que representó el 54.8% y el impuesto predial unificado que participó con el 25% del recaudo total. En contraste, la sobretasa al combustible y los otros ingresos no tributarios captaron el 7.4% y el 12.8% del total de impuestos del municipio.

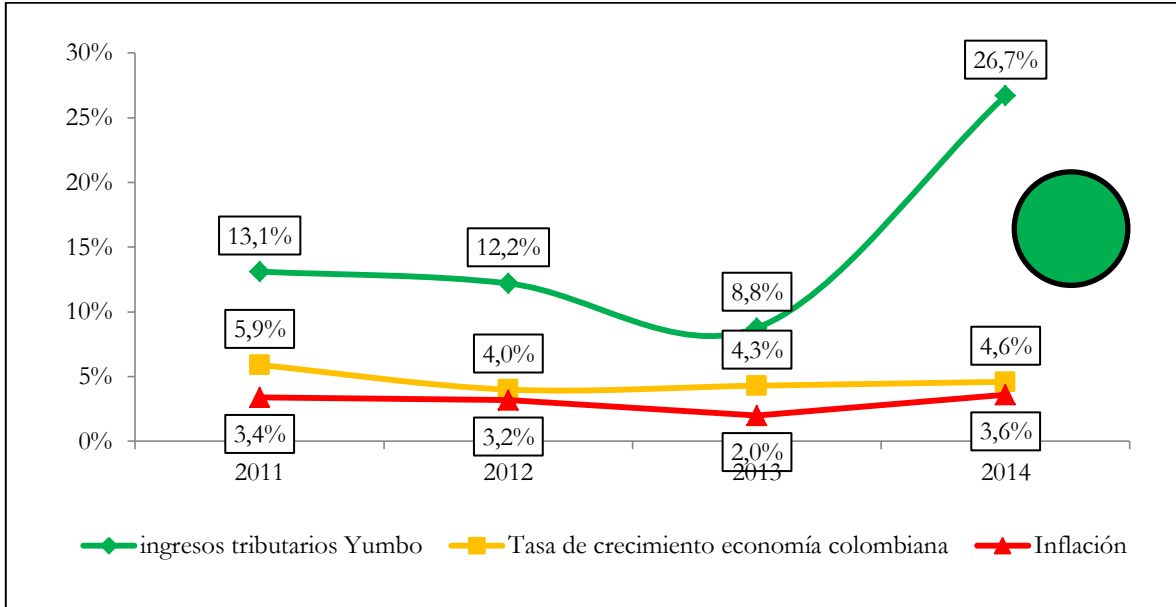
**Gráfica 11.3: participación de los ingresos tributarios por tipo de fuente municipio de Yumbo año 2014.**



Fuente secretaría de hacienda municipal de Yumbo.

La gráfica 11.4 muestra la tasa de crecimiento de los ingresos del municipio de Yumbo, la inflación y la tasa de crecimiento de la economía colombiana. Se observa que la variación porcentual de los ingresos de Yumbo sigue la tendencia de la economía colombiana creciendo muy por encima de la inflación. Entre los años 2012 y 2013 la economía pasó de crecer 4% en el año 2012 a 4.3% en el año 2013, mientras que los ingresos tributarios del municipio crecieron a una tasa del 12.2% en 2011 y del 8.8% en el año 2012. Por último, en el año 2014 la tasa de crecimiento de los ingresos tributarios fue del 26.7%, mientras que la economía colombiana lo hizo en 4.6% y la inflación se ubicó en 3.6%.

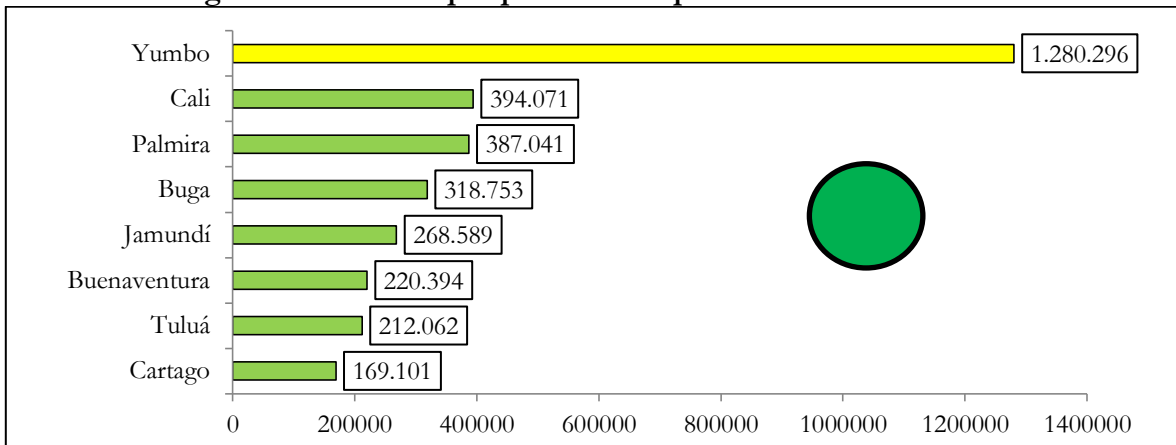
**Gráfica 11.4: comparativo tasas de crecimiento Yumbo, Colombia e inflación, 2011-2014.**



**Fuente: secretaría de hacienda municipal de Yumbo, Banco de la República.**

La gráfica 11.5 da evidencia de los ingresos tributarios per cápita que percibe Yumbo comparado con sus pares municipales. En la gráfica se observa que el ingreso tributario por persona de Yumbo es de \$1.280.296 pesos y que su par más cercano es Cali con \$394.071 pesos evidenciando la gran ventaja que tiene el municipio con respecto a los demás municipios vallecaucanos.

**Gráfica 11.5: ingresos tributarios por persona comparativo Valle del Cauca 2014.**

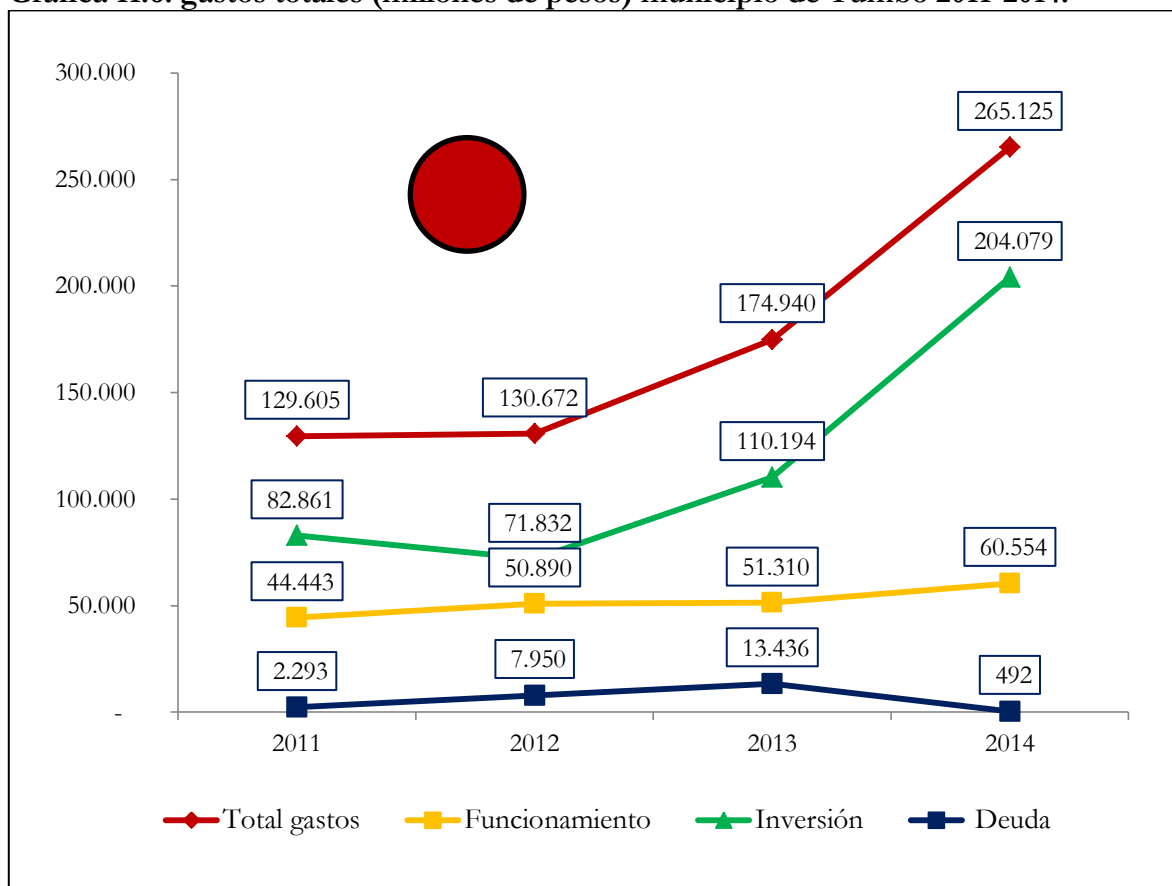


**Fuente: consolidado de hacienda pública-FUT.**

## 2. GASTOS

La gráfica 11.6 muestra que en el año 2014 los gastos totales del municipio se situaron en \$265.125 millones de pesos incrementándose un 51.5% con respecto al año 2013. Los gastos totales del municipio se componen de gastos de funcionamiento, gastos de inversión, y pagos de deuda interna. La gráfica 11.6 también muestra esta distribución y se observa que el egreso que más se incrementó en el último año fue el de inversión (línea verde) que pasó \$110.194 millones de pesos a \$204.079 millones en el 2014. Los gastos de funcionamiento del municipio (línea de color amarillo) aumentaron 9.244 millones de pesos durante el 2013 y 2014 situándose en el último año en \$60.544 millones. Por último, durante la vigencia 2014 se cancelaron 492 millones de pesos de intereses de la deuda pública (línea azul en el gráfico).

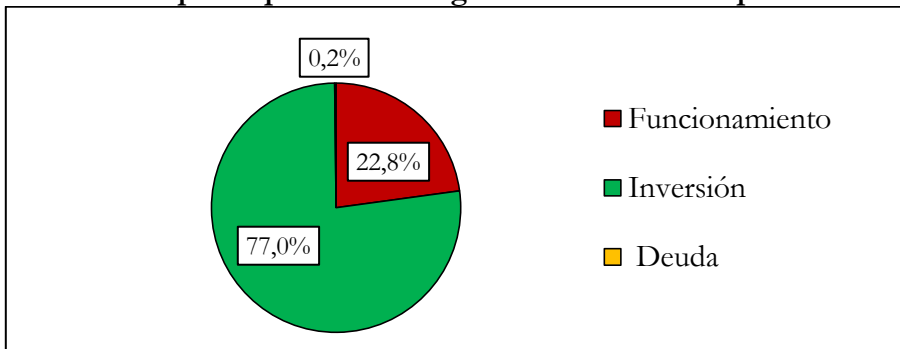
**Gráfica 11.6: gastos totales (millones de pesos) municipio de Yumbo 2011-2014.**



Fuente: Secretaría de hacienda municipal de Yumbo.

En la gráfica 11.7 se muestra la participación porcentual de los gastos totales del municipio de Yumbo para el año 2014. Se observa que la participación de los gastos de funcionamiento sobre el total de los egresos es del 22.8%, mientras que la inversión tiene una proporción del 77% y el pago de la deuda interna alcanzó un porcentaje del 0.2%.

**Gráfica 11.7: participación de los gastos totales municipio de Yumbo 2014.**

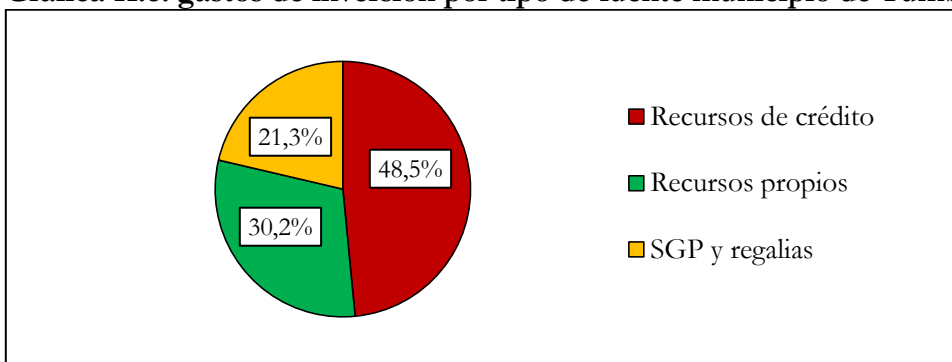


Fuente: secretaría de hacienda municipal de Yumbo.

## 2.1. GASTOS DE INVERSIÓN

Analizando el gasto de inversión por fuente de financiamiento en la gráfica 11.8, se observa que los recursos provenientes del crédito municipal representan un 48.8% (\$98.918 millones de pesos), los recursos propios del municipio representan un 30.2% (\$61.608 millones de pesos) del total de los gastos de inversión, mientras que los recursos provenientes del Sistema General de Participaciones y las regalías participaron con el 21.3% (\$43.553 millones de pesos).

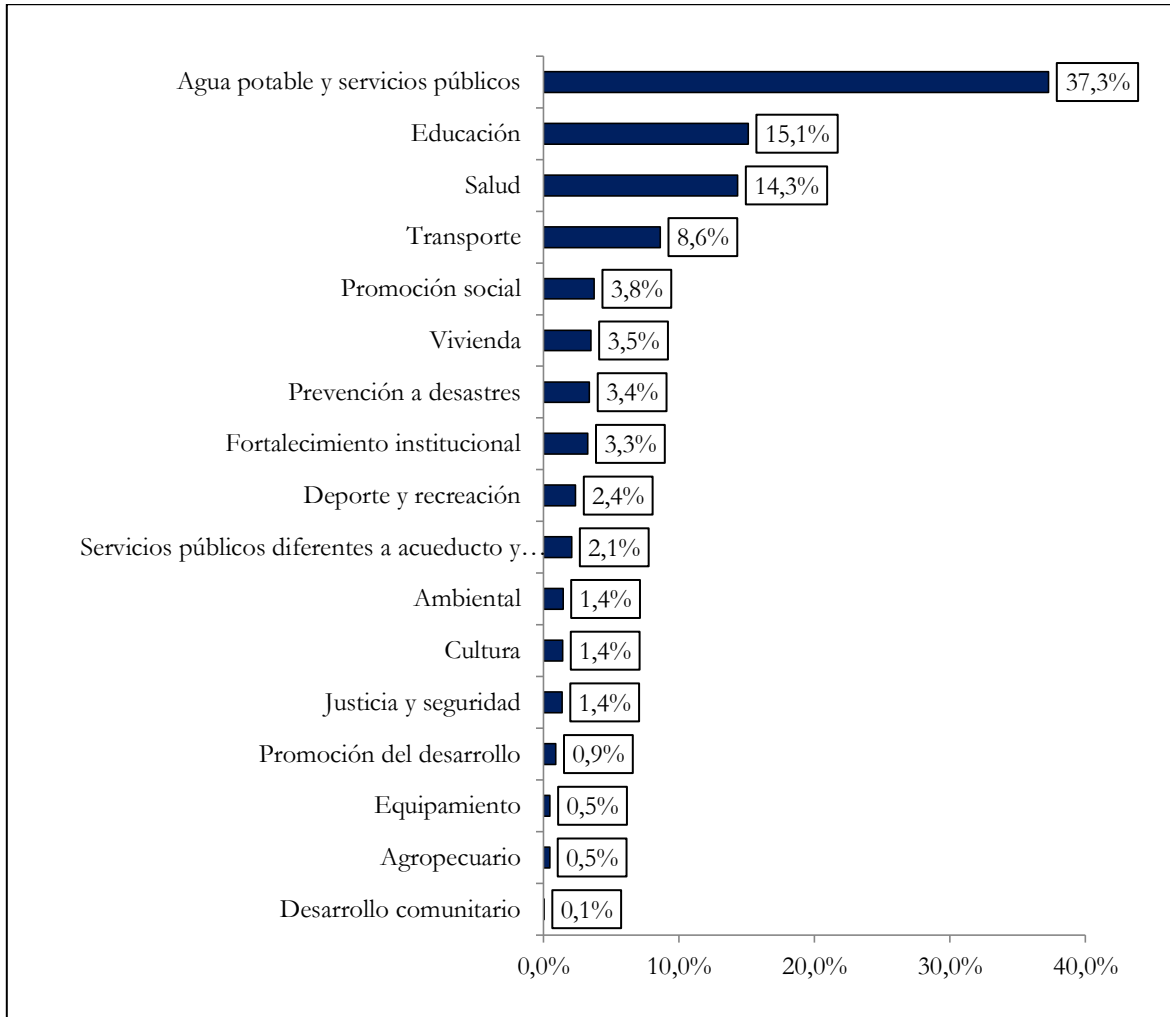
**Gráfica 11.8: gastos de inversión por tipo de fuente municipio de Yumbo año 2014.**



Fuente: secretaría de hacienda municipal de Yumbo.

La gráfica 11.9 muestra la proporción de los gastos de inversión por sectores en Yumbo año 2014. En ella, se observa que el 37.3% del gasto de inversión se destinaron al sector del agua potable y servicios públicos (obras del PEZI), el 15.1% se destinó al sector educativo, el 14.3% al sector Salud, y el 8.6% se destinó al sector transporte. De los sectores que menos inversión se destinó se encuentran: desarrollo comunitario (0.1%), el sector agropecuario (0.5%), equipamiento (0.5%), promoción para el desarrollo (0.9%), justicia y seguridad (1.4%), cultura (1.4%) y el sector ambiental (1.4%).

**Gráfica 11.9: participación de los gastos de inversión por sectores municipio de Yumbo año 2014.**

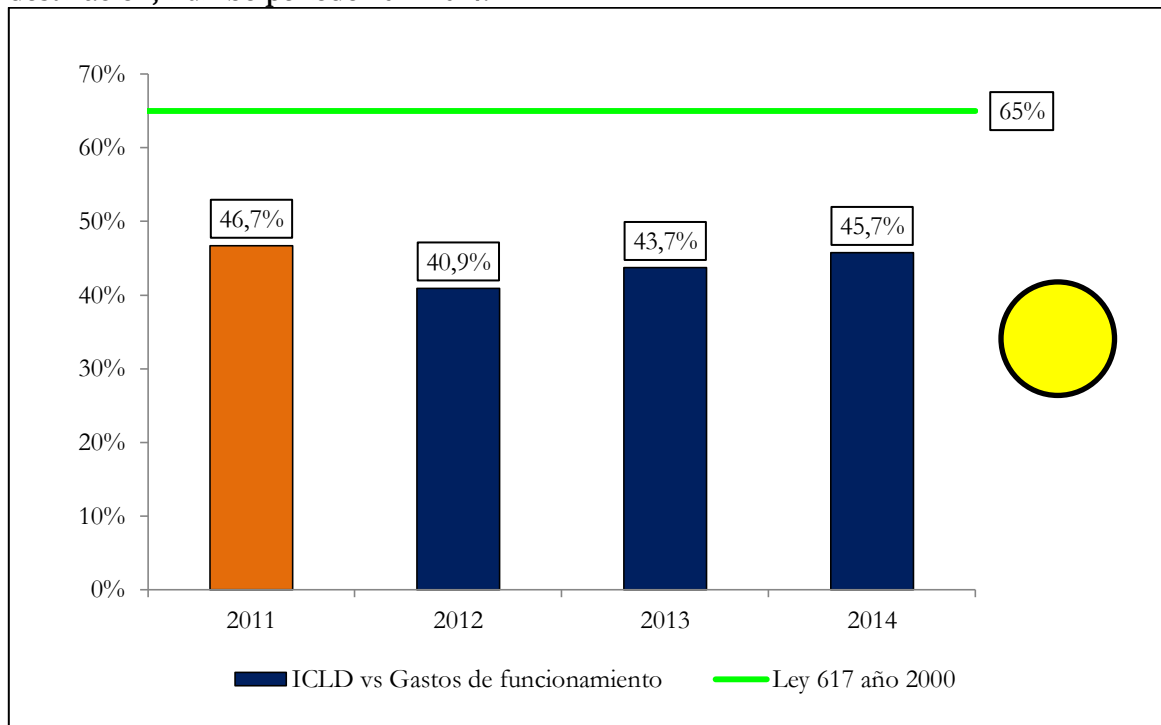


Fuente: datos de la RCCCV.

**2.2. GASTOS DE FUNCIONAMIENTO**

De acuerdo con la secretaría de hacienda municipal de Yumbo, los ingresos corrientes de libre destinación (ICLD) ascendieron a \$132.373 millones de pesos. Siendo los gastos de funcionamiento la contrapartida de las inversiones productivas del municipio, se analiza la proporción de gastos de funcionamiento como porcentaje de los ICLD como un indicador de autonomía fiscal. En la gráfica 11.10 se observa que los recursos propios destinados al funcionamiento municipal han fluctuado durante los últimos 4 años. En el año 2011 los gastos administrativos alcanzaron un 46.7% para luego disminuir en el año 2012 a 40.9%. En el año 2013 la participación de los ICDL en los gastos de funcionamiento fue de 43.7% y en el último año la proporción de ICLD que se destinaron a gastos de funcionamiento ascendieron a 45.7%.

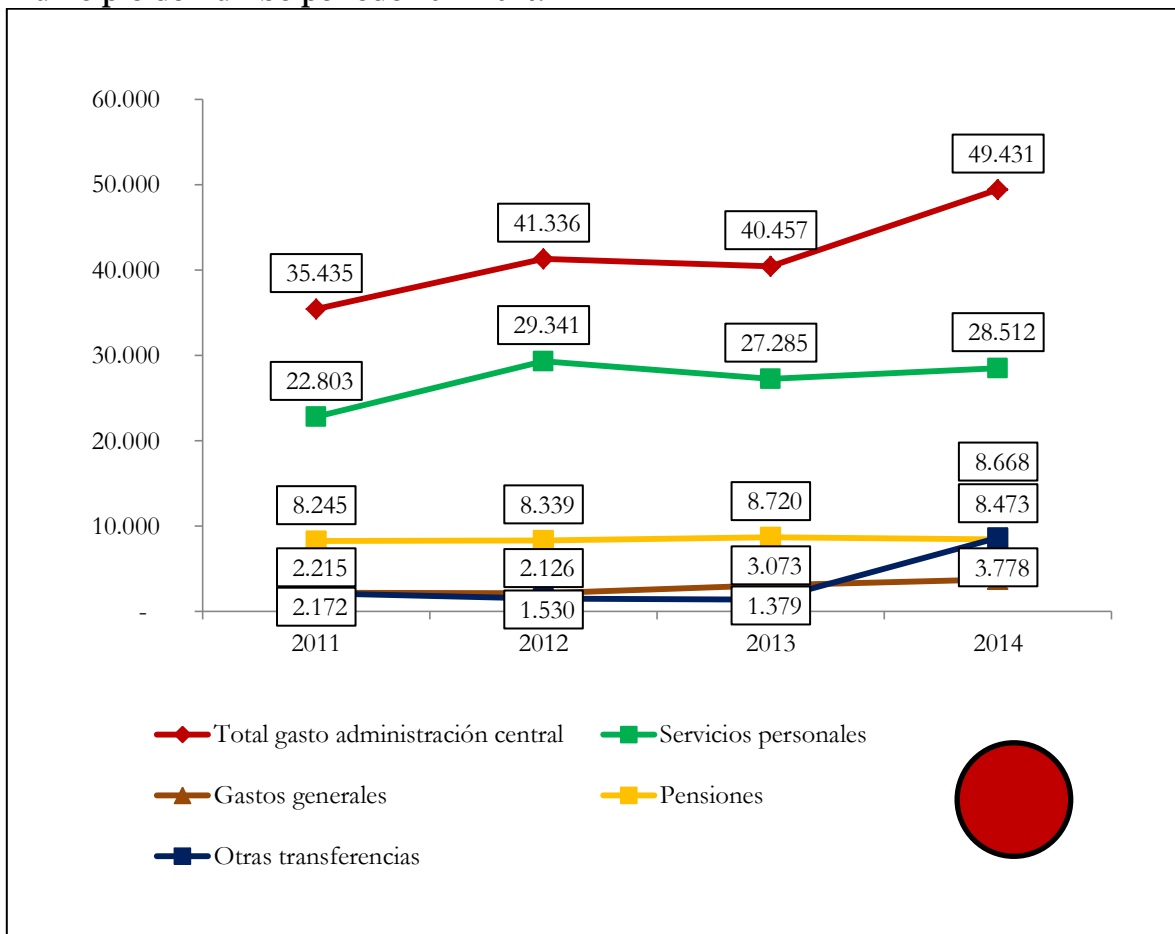
**Gráfica 11.10: gastos de funcionamiento como proporción de los ingresos corrientes de libre destinación, Yumbo periodo 2011-2014.**



Fuente: secretaría de hacienda municipal de Yumbo.

La gráfica 11.11 muestra los gastos de funcionamiento de la administración central del municipio de Yumbo. Se observa que los servicios personales de la administración central (línea de color verde) aumentaron un 4.4% con respecto al año 2013 teniendo una participación del 57.6% sobre el total de gastos de administración. Por otra parte, las transferencias aumentaron para el año 2014 ubicándose en \$8.668 millones de pesos en el año 2014. Los gastos generales representaron el 7.6% de los gastos de funcionamiento administrativos en el año 2014 obteniendo un aumento de \$705 millones de pesos con respecto al 2013. El gasto en el sistema de pensiones de Yumbo disminuyó durante el último año en \$247 millones de pesos correspondiente con una reducción del 2.8%.

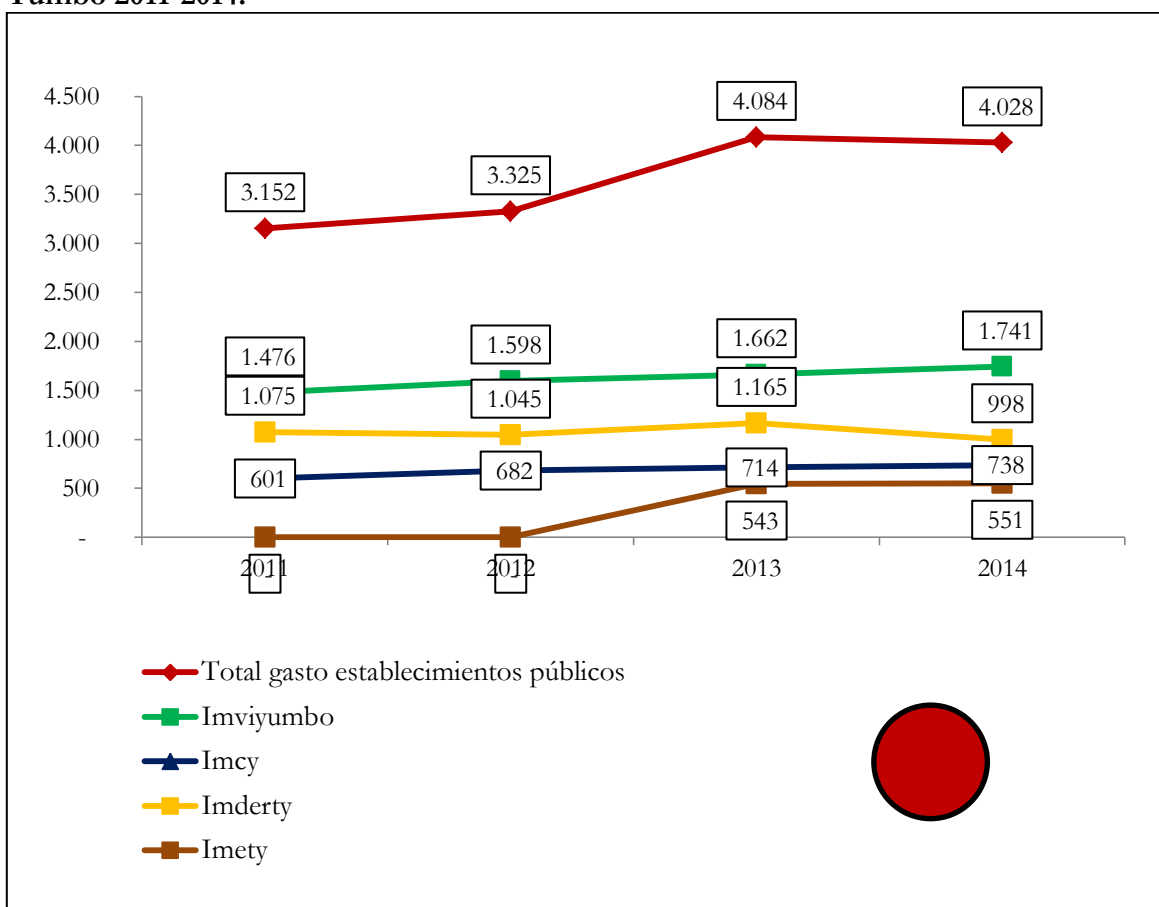
**Gráfica 11.11: gastos de funcionamiento administración central (millones de pesos), municipio de Yumbo periodo 2011-2014.**



Fuente: secretaría de hacienda municipal de Yumbo.

Los gastos de funcionamiento de los establecimientos públicos se muestran en la gráfica 11.12. En ella se observa que, para el año 2014 todos los gastos de funcionamiento aumentaron con respecto al año 2013, exceptuando el gasto de funcionamiento del IMDERTY. INVIYUMBO (línea verde) es la entidad que le genera más gastos de funcionamiento a la administración local con \$1.741 millones de pesos, seguida del IMDERTY (línea amarilla) con \$998 millones de pesos, le sigue el IMCY con \$738 millones de pesos y por último se encuentra el IMETY con un gasto en su funcionamiento de \$551 millones de pesos.

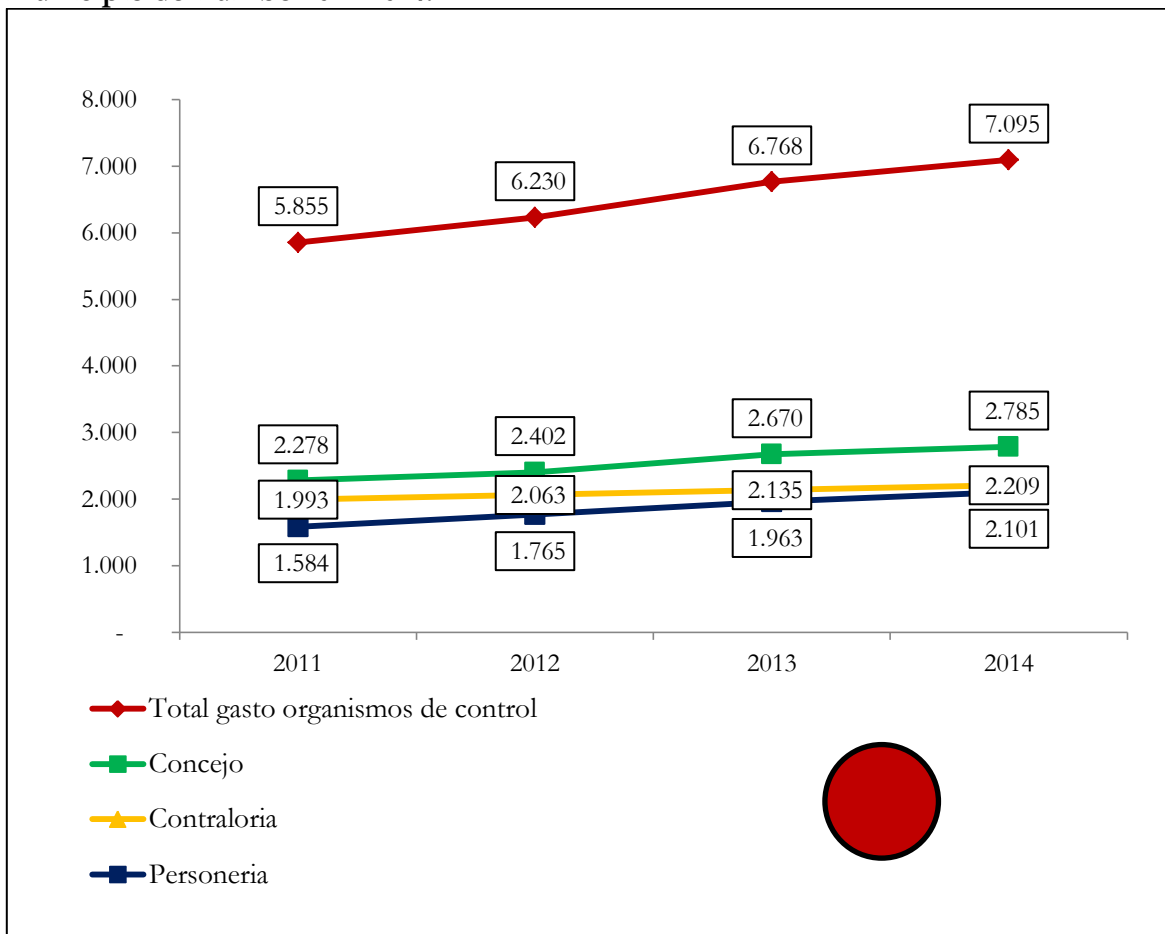
**Gráfica 11.12: gastos de funcionamiento establecimientos públicos (millones de pesos), Yumbo 2011-2014.**



Fuente: secretaría de hacienda municipal de Yumbo.

Los gastos de funcionamiento de los organismos de control se observan en la gráfica 11.13. En ella se observa que, para el año 2014 los gastos de funcionamiento del concejo (línea verde) aumentaron un 4.3% en el último año alcanzando la cifra de \$2.785 millones de pesos en el año 2014. Por otra parte, los gastos de la contraloría aumentaron un 3.4% con respecto al año 2013 llegando a \$2.209 millones de pesos en el 2014. Por último, los gastos de la personería municipal (línea de color azul) ascendieron un 7% con respecto al año pasado teniendo un gasto de funcionamiento de \$2.101 millones de pesos en el último año.

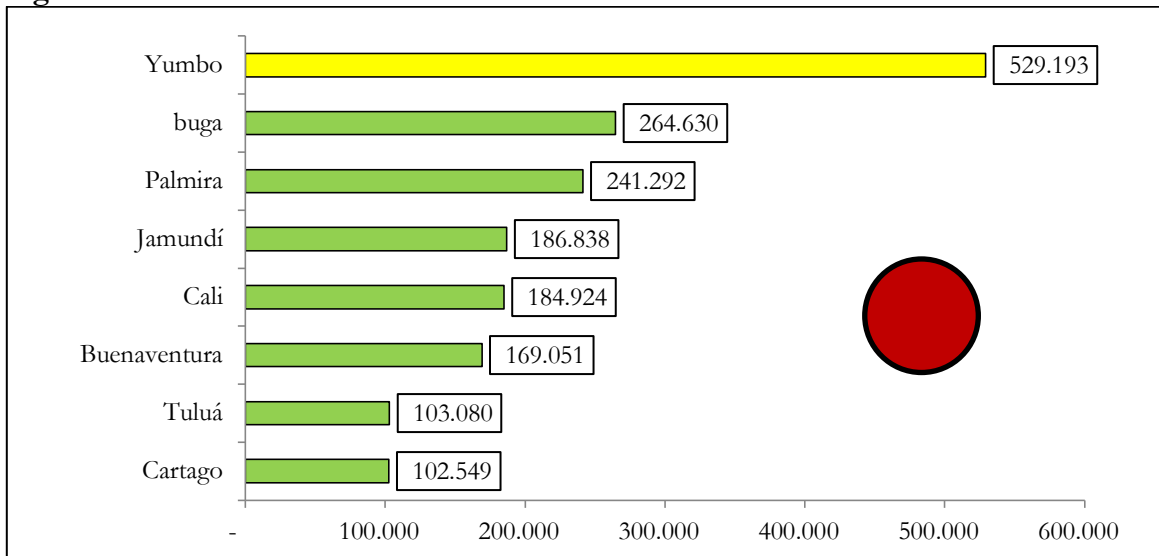
**Gráfica 11.13: gastos de funcionamiento organismos de control (millones de pesos), municipio de Yumbo 2011-2014.**



Fuente: secretaría de hacienda municipal de Yumbo.

El comparativo regional del gasto de funcionamiento per cápita se observa en la gráfica 11.14 mostrando que el municipio de Yumbo encabeza la lista de los municipios con más gastos de funcionamiento per cápita con \$529.193 pesos por persona, mientras que Buga, su seguidor más cercano, tiene un gasto de funcionamiento per cápita de \$264.630 pesos. En contraste, Cartago tiene un gasto de funcionamiento de \$102.549 pesos mientras que Tuluá presenta un gasto de \$103.080 pesos.

**Gráfica 11.14: gastos de funcionamiento per cápita (miles de pesos) comparativo regional año 2014.**

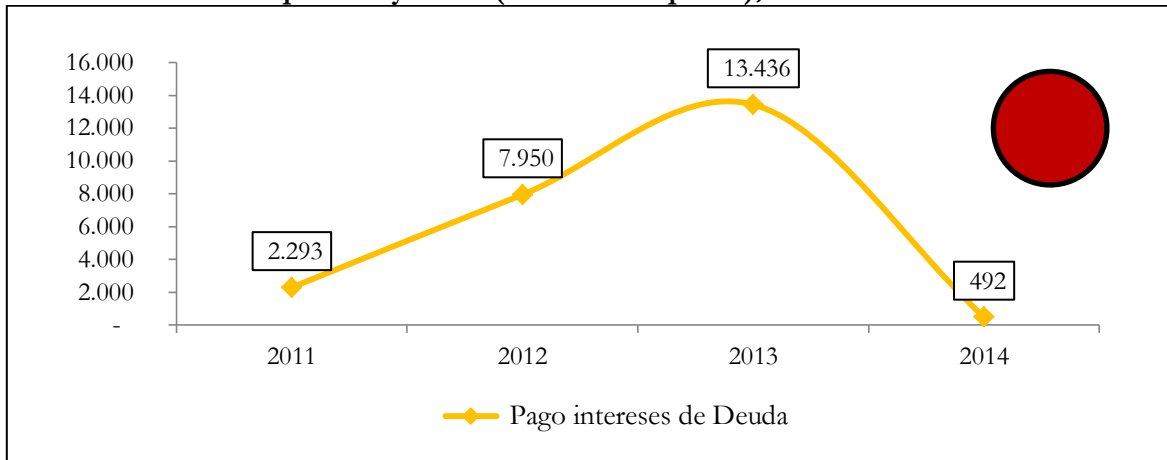


Fuente: información FUT consolidado de hacienda pública.

### 3. DEUDA PÚBLICA

En el gráfico 11.15 se observa que el pago de la deuda pública del municipio fue de \$492 millones constituyendo el inicio de la nueva etapa de financiamiento por \$106.000 millones de pesos. Gracias al endeudamiento de \$106.000 millones de pesos estipulados en el acuerdo 003 de Mayo 7 del 2013 el pago de deuda seguirá aumentando y dichos recursos se pagarán con recursos propios.

**Gráfica 11.15: deuda pública yumbo (millones de pesos), Yumbo 2010-2013.**



**Fuente: secretaría de hacienda municipal.**

## CONCLUSIONES

El ingreso del municipio se incrementó un 65% gracias a los 85.587 millones de pesos provenientes del crédito. En el año 2011 el 11.7% de los ingresos totales provenían del endeudamiento interno, entre tanto en el 2014 el 29% de los ingresos del municipio provienen de los créditos.

Los ingresos tributarios crecieron un 26.7% por encima del crecimiento de la economía colombiana (4.6%) y de la inflación (3.6%). Los impuestos que más se incrementaron fueron el de industria y comercio (12.7%) y el predial unificado con el 21.5%. Dicho incremento en los impuestos se debe al aumento en los impuestos de industria y comercio y predial unificado, dejando al municipio primero en el ranking regional de ingresos tributarios per cápita.

Los gastos de funcionamiento aumentaron en un 18% posicionando al municipio de Yumbo con los gastos de funcionamiento per cápita más altos de la región. Por su parte, el gasto de inversión se incrementó durante el año 2014 debido al aumento de los recursos de crédito. Siendo los sectores de agua potable y saneamiento básico (37%), Educación (15.1%), Salud (14.3%) y Transporte (8.6%) los de mayor participación en la inversión.

## CONCLUSIONES GENERALES

---

- La tasa de inmigración por causas violentas disminuyó un 24.8% con respecto al año pasado. Mientras, que la tasa de migración se redujo en un 53% con respecto al año 2013. Sin embargo, las personas que llegan al municipio siguen siendo superiores a las que se van.
- El porcentaje de pobres extremos disminuyó del 21.7% al 20% en el año 2014. Sin embargo, aún se encuentra lejos de la meta nacional que se encuentra en el 8.8%. Hemos mejorado pero falta camino por recorrer.
- La cobertura educativa sigue siendo un reto en los grados transición y grado cero y educación media. En deserción, el municipio se encuentra por debajo del indicador departamental y en las pruebas saber se ha mejorado pero los resultados siguen estando por debajo de los promedios nacionales.
- Se ha aumentado el número de niños en programas de atención integral desde el año 2011 pasando de 320 a 2.213 en el año 2014. Sin embargo, 7.175 niños necesitan la atención inmediata.
- En salud, los retos del municipio se encuentran en: cobertura en aseguramiento, desnutrición en niños menores de 2 años, vacunación infantil y tasas de incidencia de dengue, tuberculosis y VIH-SIDA.
- Todos los indicadores del capítulo de seguridad son un reto para el municipio. Desde el año 2011 se han disminuido los homicidios, los suicidios y los hurtos. En contraste, se han aumentado las muertes accidentales y los casos de abuso sexual.

- En vivienda, el déficit cuantitativo disminuyó un 23.7% con respecto al año 2013, mientras que el déficit cualitativo se redujo en un 1.7%.
- En servicios públicos, la cobertura y el servicio de acueducto sigue siendo un tema por resolver. En energía eléctrica, la cobertura legal no alcanza el 100% por lo que constituye un reto para la próxima administración. Los servicios de alcantarillado, Gas natural y aseo presentan coberturas del 100%.
- La contaminación aérea en el municipio, medida en la zona industrial, presenta un riesgo moderado para la salud humana, queda como reto la medición del material particulado en la zona urbana para analizar la calidad del aire que respiran directamente los yumbeños. Por su parte, el río Yumbo sigue siendo contaminado por la cabecera municipal y presenta mayor contaminación que el río Arroyohondo.
- La tasa de lesionados por accidentes de tránsito aumentó un 8.7% con respecto al año 2011 y un 59% con respecto al año 2013 ubicándose por encima de la tasa de lesionados departamental en el año 2014.
- En finanzas públicas, se observa un aumento tanto de los ingresos tributarios como de los gastos de funcionamiento que siguen siendo los más altos de la región. Los gastos de inversión se incrementaron gracias a los \$85.587 millones de pesos provenientes del crédito municipal.

RESUMEN GENERAL

Demografía	Pobreza	Educación	Primera infancia	Salud	Seguridad	Vivienda	Servicios públicos	Medio ambiente	movilidad	Finanzas públicas
Migración	Pobreza extrema	Cobertura	Atención integral	Cobertura	homicidios	Déficit cuantitativo	Acueducto	contaminación aire	Accidentes de tránsito	Ingresos tributarios
Inmigración		Deserción	violencia intrafamiliar	Mortalidad infantil	Muertes por accidentes de tránsito	Déficit cualitativo	energía eléctrica	Contaminación agua		Gastos de funcionamiento
		Pruebas saber	Abuso sexual	Desnutrición < 2 años	Muertes accidentales		Alcantarillado			Gasto de inversión
		ISCE		Desnutrición 2-5 años	Suicidios		Gas natural			
				Vacunación	Hurtos		Servicio de Aseo			
				Mortalidad materna	violencia intrafamiliar					
				morbilidad	Lesiones personales					
					Abuso sexual					