



**ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO**  
**SECRETARIA DE EDUCACION**



# **BOLETIN**

# **ESTADISTICO 2015**



*Trabajamos para mejorar y solo con su ayuda podremos lograrlo*



## ALTA DIRECCION

**VICTOR ARNULFO GALLO O.**  
ALCALDE MUNICIPAL DE TUMACO

**EDWAR POLO REINOLD**  
SECRETARIO DE EDUCACION DE TUMACO

## PERSONAL DE APOYO

**CESAR MODESTOCALDASLUIS**  
PROF. UNIVER. PLANEACION EDUCATIVA

**ALBERTO TORRES CAICEDO**  
PROF. UNIVER. PROGRAMAS Y PROYECTOS

**TRIFILO ANTONIO SOLIS**  
TECN. ADMINISTRATIVO DE ACCESO

**JOHN HANER VALDES MINA**  
PROF. UNIVER. RENDICION DE CUENTAS

**FRANCISCO JAVIER CASTILLO**  
PROF. UNIVERSITARIO DE PERMANENCIA

**CESAR EFRAIN ALAVA RENGIFO**  
TECN.ADMINIS. DE PERMANENCIA

**EDWIN FERNEY CORREA**  
PROF. UNIVERSITARIO DE ACCESO

**CARLOS SALAZAR**  
TECN. ADMINISNISTRATIVO EN SISTEMA

**ROBERT AUGUSTO CERON**  
TECN. ADMINISNISTRATIVO DE ACCESO



# BOLETIN ESTADISTICO 2015

ELABORÓ:

**JUAN CARLOS PALMA MEZA.**

PROF. UNIV. ANALISIS SECTORIAL Y APOYO INSTITUCIONAL

Firma: \_\_\_\_\_



REVISÓ:

**CESAR CALDAS ORTIZ**

PROF. UNIVER. DE PLANEACION EDUCATIVA

Firma: \_\_\_\_\_



APROBÓ:

**EDWAR POLO REYNOLDS**

SECRETARIO DE EDUCACIÓN DE TUMACO

Firma: \_\_\_\_\_



## TABLA DE CONTENIDO:

	pág.
PRESENTACION	7
ASPECTOS GENERALES Y PERFIL DE LA SEMT	8
<b>1. MISION</b>	<b>9</b>
1.1 VISION	9
1.2 POLITICA DE CALIDAD.	9
1.3 OBJETIVOS DE CALIDAD	10
<b>2. TABLAS Y GRAFICOS</b>	<b>11</b>
2.1 POBLACION DANE POR EDADES AÑO 2015	12
2.2 POBLACION EN EDAD ESCOLAR 5 A 16 AÑO 2015	13
2.3 TOTAL DE NIÑOS PERTENECIENTES A PRIMERA INFANCIA AÑO 2015	14
<b>3. COBERTURA EDUCATIVA</b>	<b>18</b>
3.1 ALUMNOS, DOCENTES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR NIVELES AÑO 2015	18
3.2 ALUMNOS MATRICULADOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2015	19
3.3 ALUMNOS MATRICULADOS POR NIVEL Y ZONA AÑO 2015	20
3.4 TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR ZONA AÑO 2015	21
3.5.TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR E.E AÑO 2015	25
3.6 TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR SECTOR, NIVEL Y ZONA AÑO 2015	30
3.7 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR GENERO ZONA Y NIVEL EDUCATIVO AÑO 2015	33
3.8 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PREESCOLAR POR SECTOR Y ZONA AÑO 2015	37
3.8.1 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PRIMARIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2015	39



ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



<b>3.8.2</b>	<b>TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE SECUNDARIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2015</b>	<b>41</b>
<b>3.8.3</b>	<b>TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MEDIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2015</b>	<b>43</b>
<b>3.8.4</b>	<b>TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2015</b>	<b>45</b>
<b>3.10</b>	<b>ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA PRIMARIA, SECTOR OFICIAL, Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2015</b>	<b>47</b>
<b>3.10.1</b>	<b>ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA SECUNDARIA, SECTOR OFICIAL, Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONAS AÑO 2015</b>	<b>51</b>
<b>3.10.2</b>	<b>ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MEDIA, SECTOR OFICIAL Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2015</b>	<b>55</b>
<b>3.10.3</b>	<b>ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS, SECTOR OFICIAL Y NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2015</b>	<b>59</b>
<b>4.</b>	<b>DOCENTES, CON ASIGNACIÓN ACADÉMICA POR NIVEL Y ZONA AÑO 2015</b>	<b>63</b>
<b>4.1</b>	<b>TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR E.E ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2015</b>	<b>65</b>
<b>4.2</b>	<b>TOTAL DE DOCENTES CON ASIGNACIÓN ACADÉMICA EN PROPIEDAD Y PROVISIONAL POR ZONA. AÑO 2015</b>	<b>72</b>
<b>5.</b>	<b>CALIDAD EDUCATIVA</b>	<b>74</b>
<b>5.1</b>	<b>ALINEACION SABER 11 AÑO 2015</b>	<b>74</b>
<b>5.2</b>	<b>INSTITUCIONES EDUCATIVAS QUE PRESENTARON PRUEBAS ICFES, POR SECTOR Y AÑO</b>	<b>74</b>
<b>5.3</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE E.E; SABER 11 AÑO 2015</b>	<b>75</b>
<b>5.4</b>	<b>COMPARATIVO NIVEL NACIONAL SABER 11 AÑO 2015</b>	<b>76</b>
<b>5.5</b>	<b>PROMEDIO NACIONAL SABER 11 AÑO 2015</b>	<b>77</b>
<b>5.6</b>	<b>COMPARATIVO GRADO 3°, 5°, 9° POR AÑO 2015</b>	<b>78</b>
<b>6.</b>	<b>EFICIENCIA INTERNA AÑO 2015</b>	<b>83</b>
<b>6.1</b>	<b>ALUMNOS REPROBADOS Y DESERTADOS AÑO 2015</b>	<b>84</b>
<b>6.2</b>	<b>TOTAL DE ALUMNOS REPROBADOS POR E.E AÑO 2015</b>	<b>85</b>



ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



<b><u>6.3 E.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2015</u></b>	<b><u>86</u></b>
<b><u>6.4 E.E CON MAYOR INDICE DE DESERCIÓN ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2015</u></b>	<b><u>88</u></b>
<b><u>7. TASA DE ESCOLARIZACIÓN BRUTA Y NETA POR NIVEL AÑO 2015</u></b>	<b><u>90</u></b>
<b><u>8. INDICADORES; RELACIÓN ALUMNO/DOCENTES. POR NIVEL Y ZONA AÑO 2015</u></b>	<b><u>92</u></b>
<b><u>9. TOTAL DE ALUMNOS EN EXTRAEDAD, POR NIVEL Y ZONA, AÑO 2015</u></b>	<b><u>95</u></b>
<b><u>10. RELACIÓN DE ALUMNOS/ EQUIPOS DE CÓMPUTOS, POR ZONA, AÑO 2015</u></b>	<b><u>98</u></b>
<b><u>11. CONCLUSIONES.</u></b>	<b><u>101</u></b>



ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



## PRESENTACION

La secretaria de Educación del municipio de san Andrés de Tumaco, por Intermedio de la oficina de Planeación educativa, ha desarrollado el presente documento (Boletín Estadístico año 2015).

La realización y formulación de una política de calidad que responda a las necesidades del municipio de san Andrés de Tumaco en el sector educativo, lo cual exige tener información consolidada, que muestre datos actualizados para el sector, tales como la población existente en el municipio de Tumaco, población en edad escolar, número de alumnos matriculados, tasa de escolarización por niveles de enseñanza, pruebas Pruebas **SABER 11°**, Pruebas **SABER 3°, 5° Y 9°** número de docentes por zona, por Establecimientos educativos y por niveles, Tasa de cobertura bruta, Tasa de cobertura neta, relación alumnos/docentes, relación alumnos/equipos de cómputos entre otros, los cuales se permite establecer la demanda potencial de los servicios educativos en el municipio de Tumaco.

En el presente estudio, se incluyen datos referentes al comportamiento de la demanda, oferta, y matrícula del sector educativo oficial y no oficial, el comportamiento de la creación de nuevos cupos escolares y lo relacionado con los indicadores de eficiencia interna que reflejan la capacidad del sistema, para garantizar el acceso y permanencia de la población estudiantil en el sistema educativo.

## **ASPECTOS GENERALES Y PERFIL DE LA S.E.M.T**





**ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA**



**MISION:**

La Secretaría de Educación de Tumaco, tiene como misión, garantizar el acceso y la permanencia de los niños, niñas, jóvenes y adultos en el sistema educativo mediante la planeación, dirección y control de la educación, con calidad, eficiencia y pertinencia, promoviendo el diseño y ejecución de los proyectos educativos, apoyado por personal altamente capacitado y regidos por el principio de equidad.

**VISION:**

En el 2019 la Secretaría de Educación del municipio de Tumaco, será reconocida por su excelencia, calidad, y estrategias dirigidas a la formación del ser humano, ofreciendo un servicio educativo gratuito con equidad, calidad, eficiencia y pertinencia; en beneficio del desarrollo personal y el progreso integral de la región, mediante una dinámica de trabajo colectiva e incluyente

**POLÍTICA DE CALIDAD:**

La secretaria de educación de Tumaco se compromete, a contribuir al desarrollo social e integral del Municipio, mediante la creación, gestión y acompañamiento de proyectos educativos; tendientes a mejorar la calidad y la pertinencia en los niveles de educación inicial ( preescolar ), básica, media y superior.

**Soportados en:** Honestidad, equidad, participación, transparencia, talento humano competente, procesos estandarizados, recursos físicos y tecnológicos apropiados, enmarcados en la eficiencia.



**ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA**



**OBJETIVOS DE LA CALIDAD:**

1. Brindar la oportunidad de acceso y permanencia a todos los niños, niñas, jóvenes y adultos a un servicio educativo gratuito con calidad y pertinencia.
2. Implementar un sistema de trabajo que garantice el acompañamiento a los Establecimientos Educativos del municipio de Tumaco en el fortalecimiento y desarrollo de proyectos educativos que respondan a las necesidades socioeconómicas y culturales; con sentido humano e incluyente.
3. Estandarizar los procesos de la secretaria de educación que le permitan cumplir con la misión, mediante la Implementación del Sistema de Gestión de Calidad.
4. Cualificar permanentemente el talento humano requerido para el cumplimiento de la misión de la secretaria de educación.



## TABLAS Y GRAFICOS

A continuación se presentan los gráficos generados con relación a los datos estadísticos tabulados del año 2015 en el municipio de san Andrés de Tumaco, los cuales muestran la situación del sector educativo del municipio.

En la primera parte se presentaran los gráficos y su respetivo análisis; que muestran de manera clara el comportamiento de las principales variables estudiadas, con el fin de mostrar las ventajas y debilidades que se pueden presentar en el sistema educativo del municipio de san Andrés de Tumaco, con este propósito se busca que la Administración Central, adopte medidas que permitan intervenir rápida y efectivamente aquella zona que así lo requiera.

Una consideración especial debe hacerse antes de comenzar la lectura de los gráficos: Los rangos de edad ideales según el M.E.N para cursar cada uno de los niveles educativos son:

- ✚ **Primera infancia:** de dos a cuatro años
- ✚ **Preescolar:** cinco años
- ✚ **Primaria:** de seis a diez años
- ✚ **secundaria:** de once a catorce años
- ✚ **Media:** de quince a dieciséis años
- ✚ **Ciclos:** mayores de edad

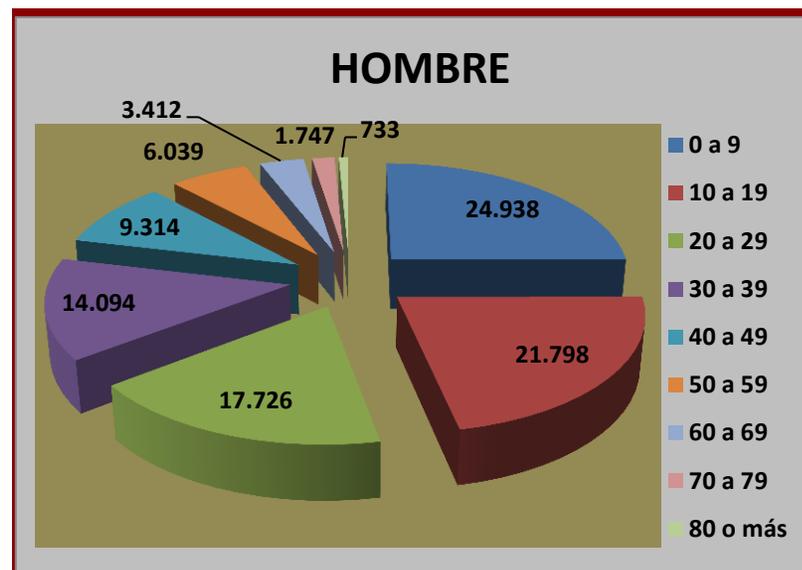
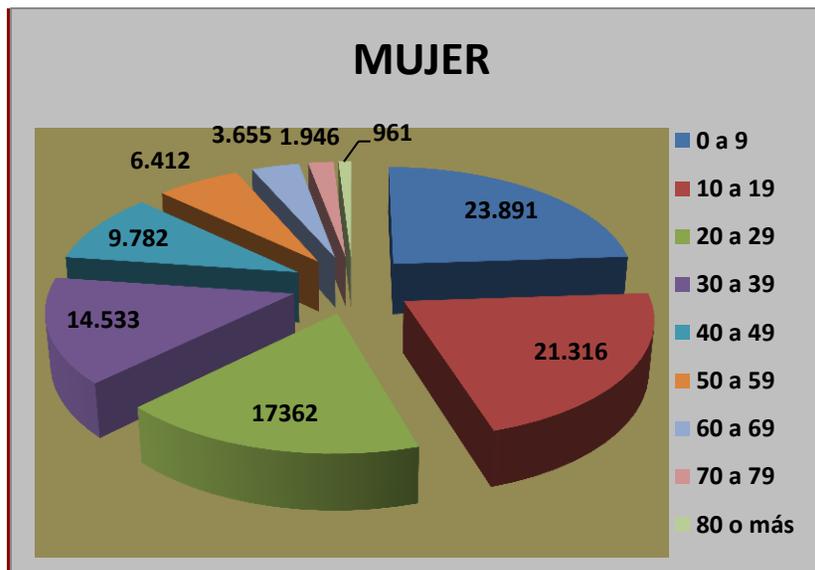


## POBLACION DANE POR EDADES 2015

CUADRO 1 POBLACIÓN SEGÚN EDAD Y SEXO										
Años	0 a 9	10 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 a 69	70 a 79	80 o más	TOTAL
HOMBRE	24.938	21.798	17.726	14.094	9.314	6.039	3.412	1.747	733	99.801
MUJER	23.891	21.316	17362	14.533	9.782	6.412	3.655	1.946	961	99.858
TOTAL	48.829	43.114	35.088	28.627	19.096	12.451	7.067	3.693	1.694	199.659

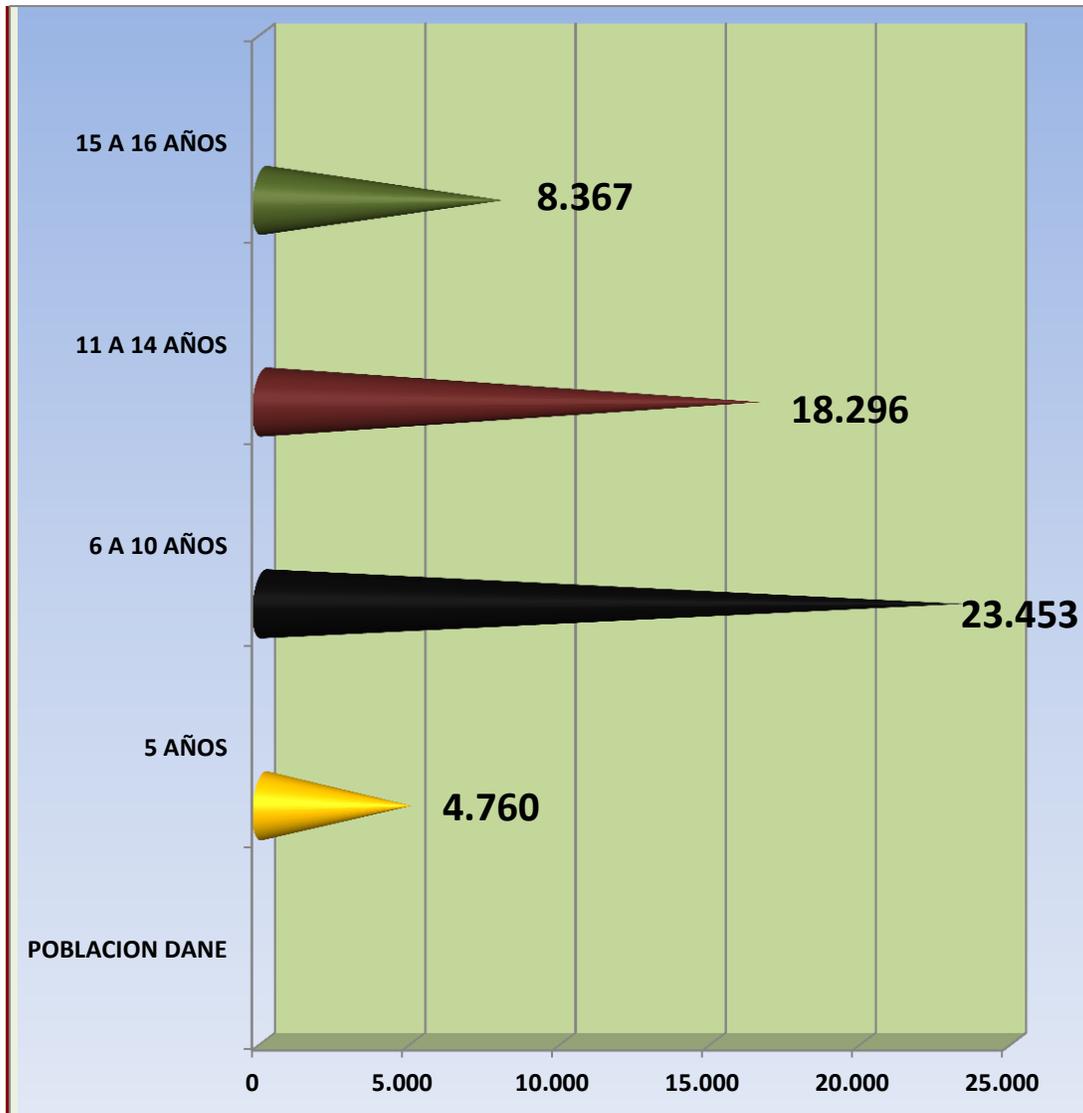
FUENTE: DANE 2005-2020

## GRAFICA 1



## POBLACION EN EDAD ESCOLAR DE 5 A 16 AÑOS, AÑO 2015

### GRAFICA 2

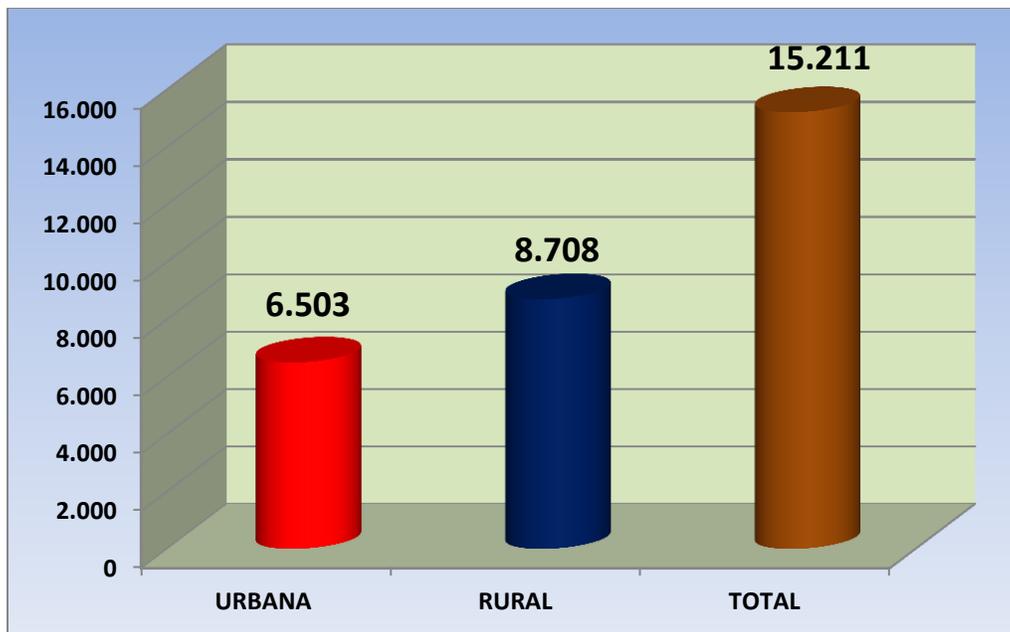


FUENTE: DANE 2005-2020

<b>CUADRO 2</b>	
<b>Total de niños perteneciente a primera infancia, año 2015</b>	
<b>ZONA</b>	<b>NIÑOS</b>
<b>URBANA</b>	<b>6.503</b>
<b>RURAL</b>	<b>8.708</b>
<b>TOTAL</b>	<b>15.211</b>

FUENTE: OFICINA DE CALIDAD EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

### GRAFICA 3

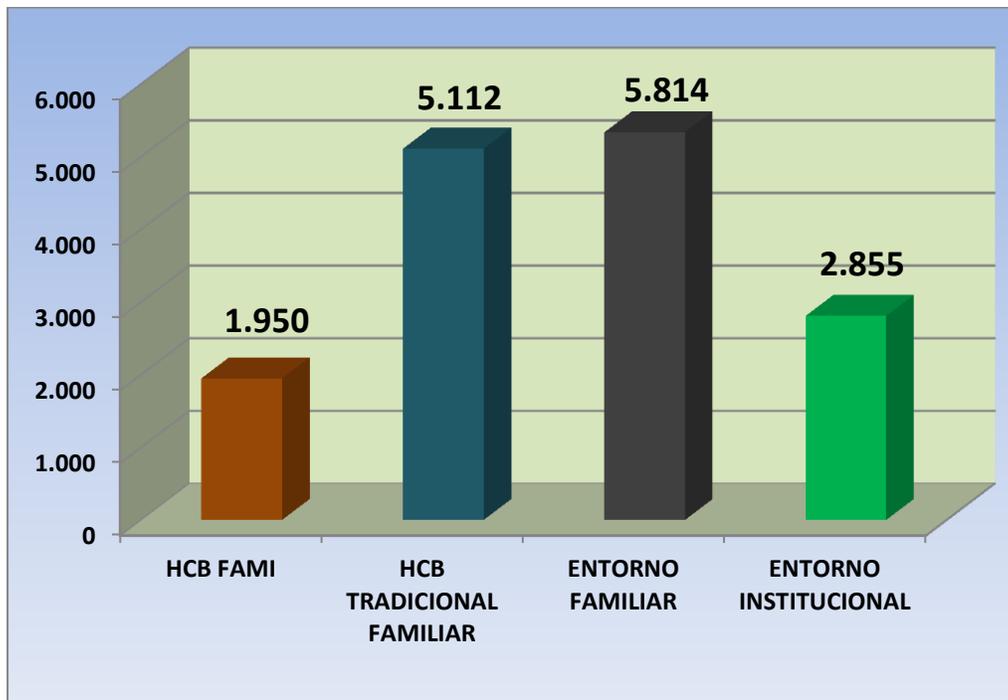


**ANALISIS:** la gráfica nos muestra que la Atención en primera infancia, en el año 2015 se mantiene estable comparado con el año anterior; cabe resaltar que esta atención se les brinda a los niños de 2 a 4 años; esto se debe que viene trabajando articuladamente la alcaldía municipal de Tumaco, el instituto colombiano de bienestar familiar (ICBF) y el ministerio de educación nacional, en la construcción de nuevos hogares infantiles(UPAC) con el objetivo de incrementar cobertura en nuestra región.

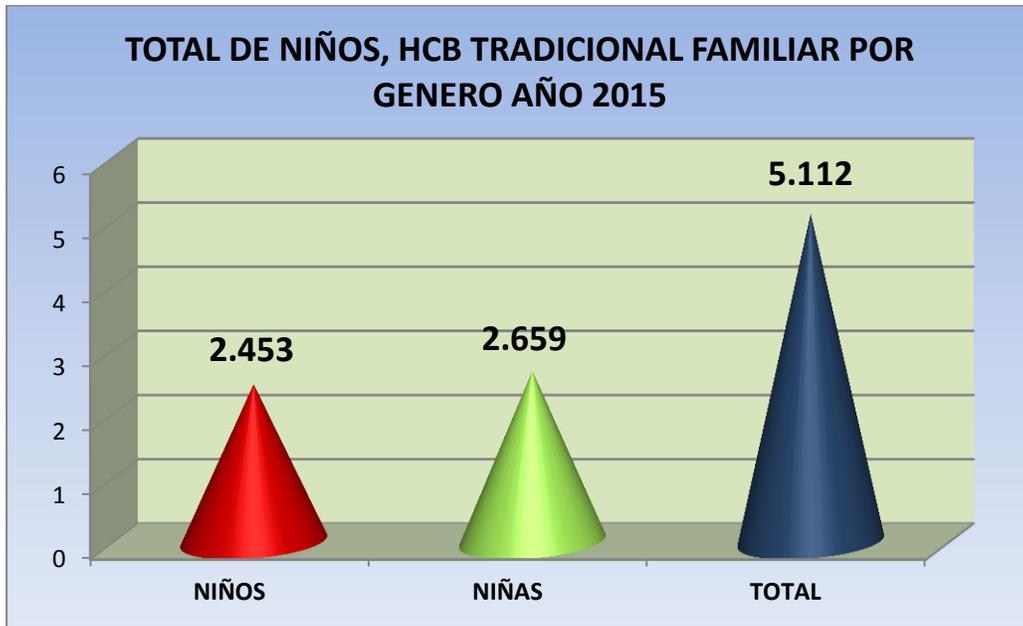
<b>CUADRO 3</b>	
<b>Total de niños por entornos, perteneciente a primera infancia, año 2015</b>	
<b>ENTORNOS</b>	<b>NIÑOS</b>
HCB FAMI	1.950
HCB TRADICIONAL FAMILIAR	5.112
ENTORNO FAMILIAR	5.814
ENTORNO INSTITUCIONAL	2.855
<b>TOTAL</b>	<b>15.731</b>

FUENTE: OFICINA DE CALIDAD EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

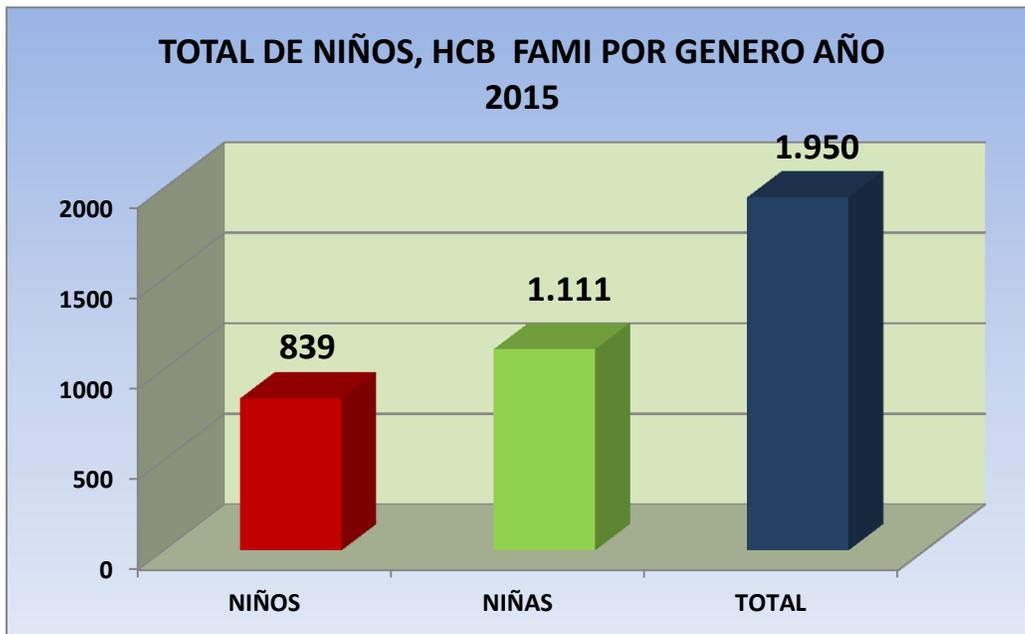
### GRAFICA 4



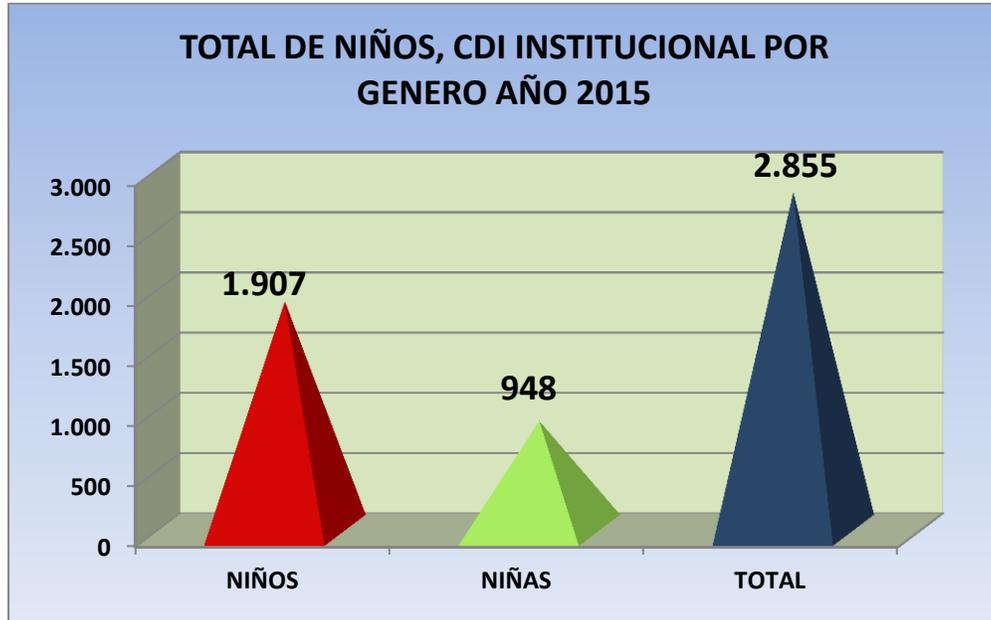
## GRAFICA 5



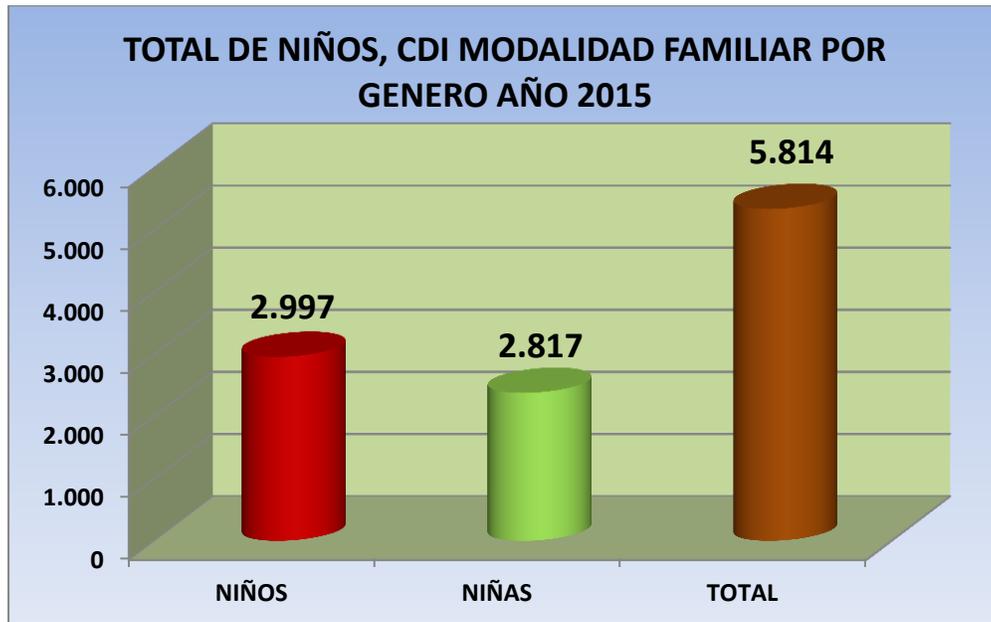
## GRAFICA 6



## GRAFICA 7



## GRAFICA 8





ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



**CUADRO 4**

Tumaco. Alumnos, docentes, con asignación académica e instituciones y centros educativos. Por niveles. año 2015

ZONA	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC.	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC.	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC
URBANA	1.633	71	13	11.813	415	13	8.081	400	13	2.150	34	13
	1.875	37	52	13.763	590	52	6.885	264	50	1.381	10	24
<b>TOTAL</b>	<b>3.508</b>	<b>108</b>	<b>63</b>	<b>25.576</b>	<b>1.005</b>	<b>64</b>	<b>14.966</b>	<b>664</b>	<b>55</b>	<b>3.531</b>	<b>44</b>	<b>28</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2015



ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



**CUADRO 5**

Tumaco. Total Alumnos matriculado por sector y zona año 2015

SECTOR	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL
OFICIAL	1.633	1.875	3.508	11.813	13.763	25.576	8.081	6.885	14.966	2.150	1.381	3.531
OFICIAL SUBCIDIADA	0	174	174	0	1.277	1.277	0	172	172	0	17	17
NO OFICIAL	415	15	430	1.192	56	1.248	782	26	808	174	0	174

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE DE MATRICULA AÑO 2015



ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



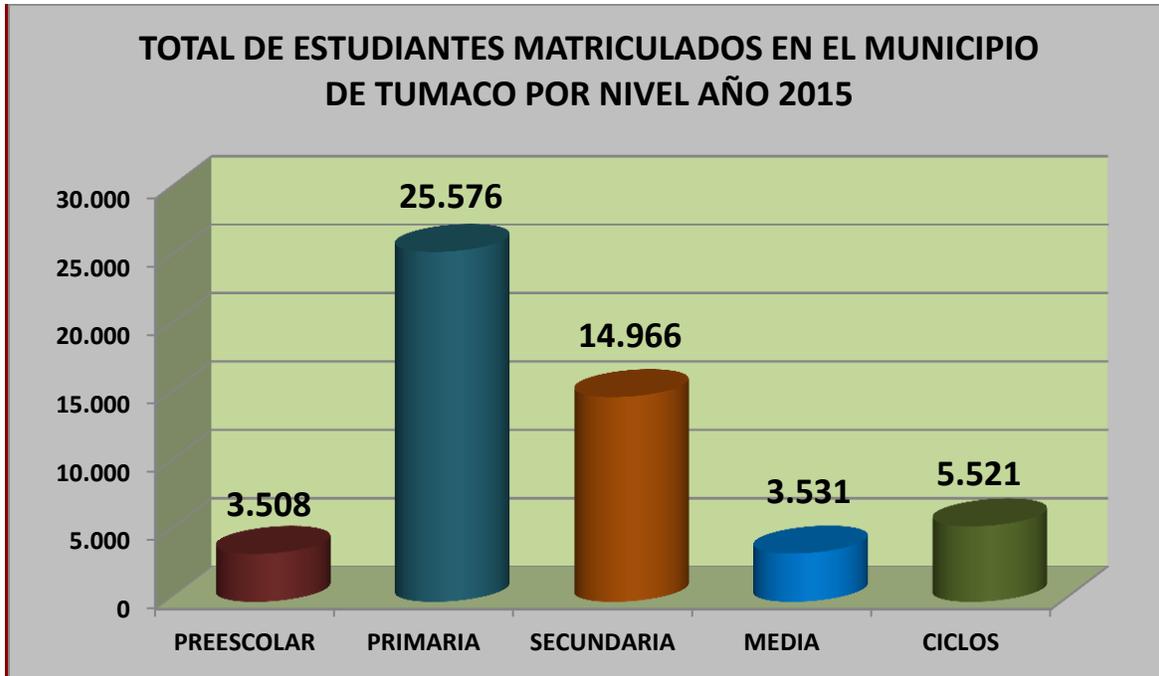
**CUADRO 6**

Tumaco. Total Alumnos matriculados por zona y nivel educativo año 2015

<b>ZONA</b>	<b>PREESCOLAR</b>	<b>PRIMARIA</b>	<b>SECUNDARIA</b>	<b>MEDIA</b>	<b>CICLOS</b>
<b>URBANA</b>	<b>1.633</b>	<b>11.813</b>	<b>8.081</b>	<b>2.150</b>	<b>2.980</b>
<b>RURAL</b>	<b>1.875</b>	<b>13.763</b>	<b>6.885</b>	<b>1.381</b>	<b>2.541</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3.508</b>	<b>25.576</b>	<b>14.966</b>	<b>3.531</b>	<b>5.521</b>

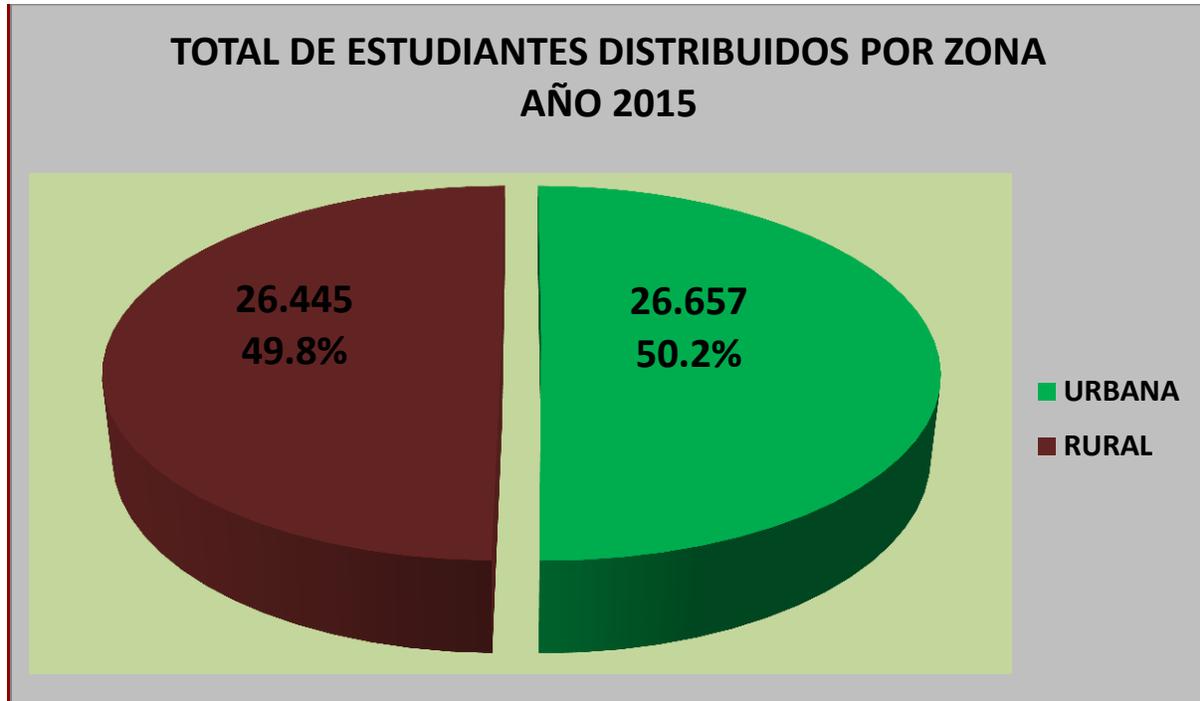
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE DE MATRICULA AÑO 2015

## GRAFICA 9



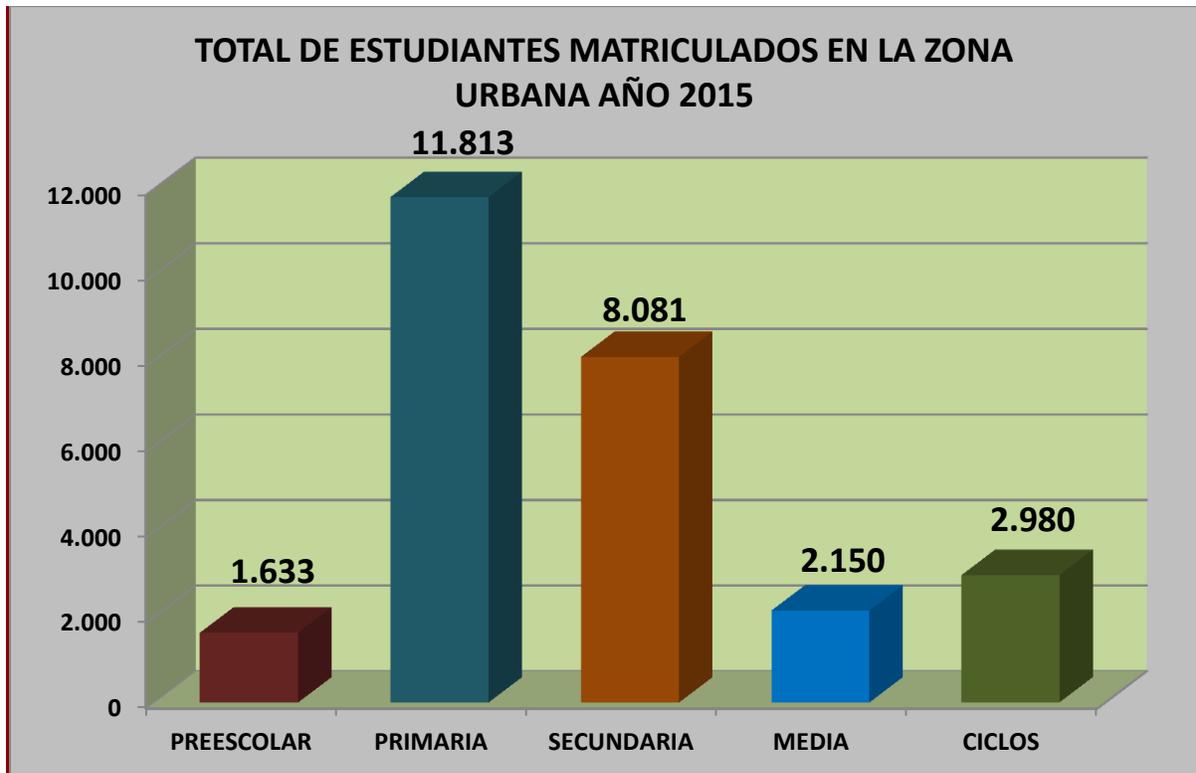
**ANALISIS:** la gráfica nos muestra la matrícula del año 2015; podemos establecer que disminuyo en **0.9%** comparándola con el año anterior; pasando de **53.559** en el año 2014 a **53.102** en el año 2015; en el nivel de preescolar disminuyo en **6.9%** pasando de **3.765** estudiantes en el año 2014 a **3.508** estudiantes en el año 2015, en el nivel de primaria se incremento en **1.3%** pasando de **25.233** estudiantes en el año 2014 a **25.576** estudiantes en el año 2015, en el nivel de secundaria se incremento en **0.3%** pasando de **14.923** estudiantes en el año 2014 a **14.966** estudiantes en el año 2015, en el nivel media se incremento en **8.5%** pasando de **3.253** estudiantes en el año 2014 a **3.531** estudiantes en el año 2015, en el nivel de ciclos disminuyo en **13.6%** pasando de **6.385** estudiantes en el año 2014 a **5.521** estudiantes en el año 2015; se mira una leve disminución en la matrícula; la secretaria de educación de Tumaco, los rectores y directores de los establecimientos educativos vienen implementando estrategias de acceso y permanencia para que los niños, niñas y jóvenes del municipio de Tumaco no abandonen los establecimientos educativos.

## GRAFICA 10



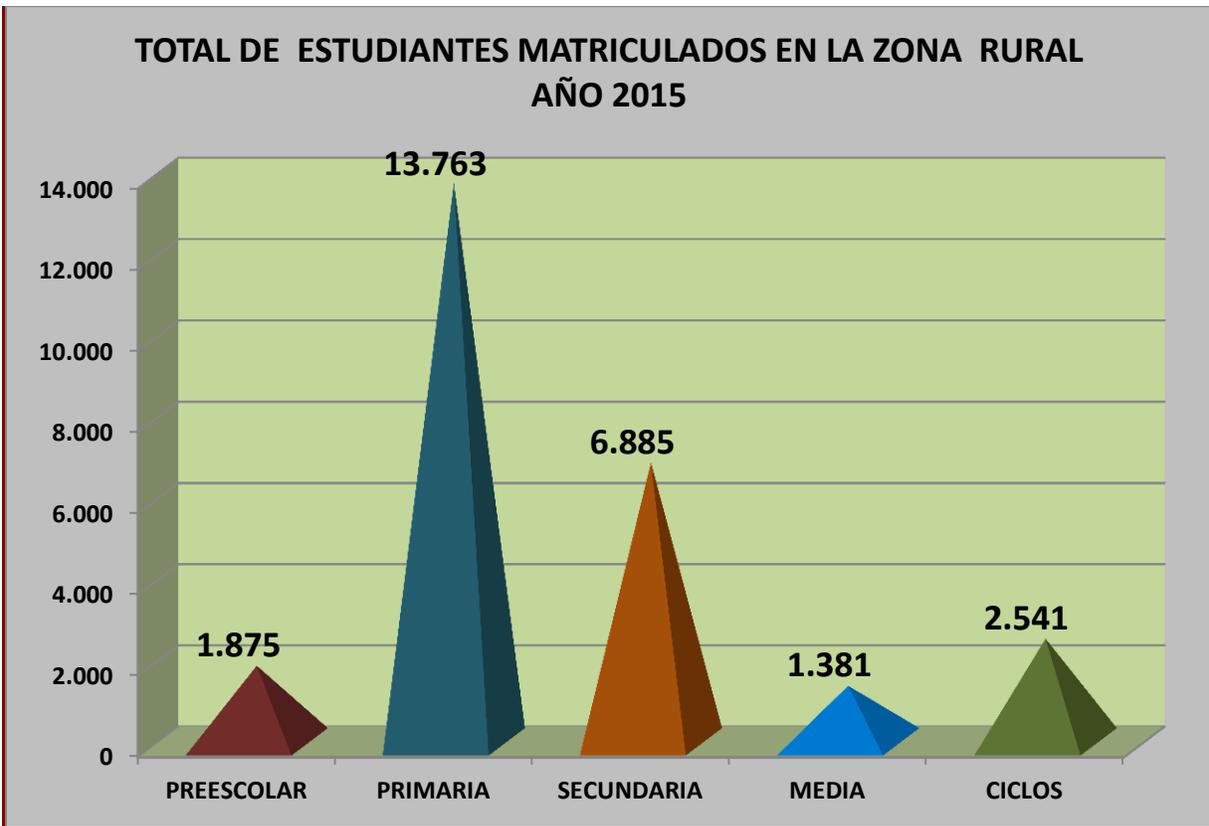
**ANALISIS:** la gráfica nos muestra la matricula del año 2015, podemos establecer que en la zona urbana disminuyo la matricula en **7.0%** pasando de **28.661** estudiantes en el año 2014 a **26.657** estudiantes en el año 2015, en la zona Rural se incremento en **6.2%** pasando **24.898** estudiantes en el año 2014 a **26.445** estudiantes en el año 2015, es por eso que la secretaria de educación de Tumaco viene realizando campañas de sensibilización a los padres de familias de la zona urbana y rural, con el objetivo que no retiren a los niños, niñas y jóvenes de los establecimientos educativos ya que estos son el futuro de nuestra región.

## GRAFICA 11



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2015 en la zona Urbana disminuyó en **7.0%** pasando de **28.661** estudiantes en el año 2014 a **26.657** estudiantes en el año 2015; en el nivel de preescolar disminuyó en **14.2%** pasando de **1.902** estudiantes en el año 2014 a **1.633** estudiantes en el año 2015, en el nivel de básica primaria disminuyó en **7.4%** pasando de **12.745** estudiantes en el año 2014 a **11.813** estudiantes en el año 2015, en el nivel de básica secundaria disminuyó en **4.8%** pasando de **8.489** estudiantes en el año 2014 a **8.081** estudiantes en el año 2015, en el nivel de media se incrementó en **6.6%** pasando de **2.017** estudiantes en el año 2014 a **2.150** estudiantes en el año 2015, en el nivel de ciclos disminuyó en **15.1%** pasando de **3.508** estudiantes en el año 2014 a **2.980** estudiantes en el año 2015.

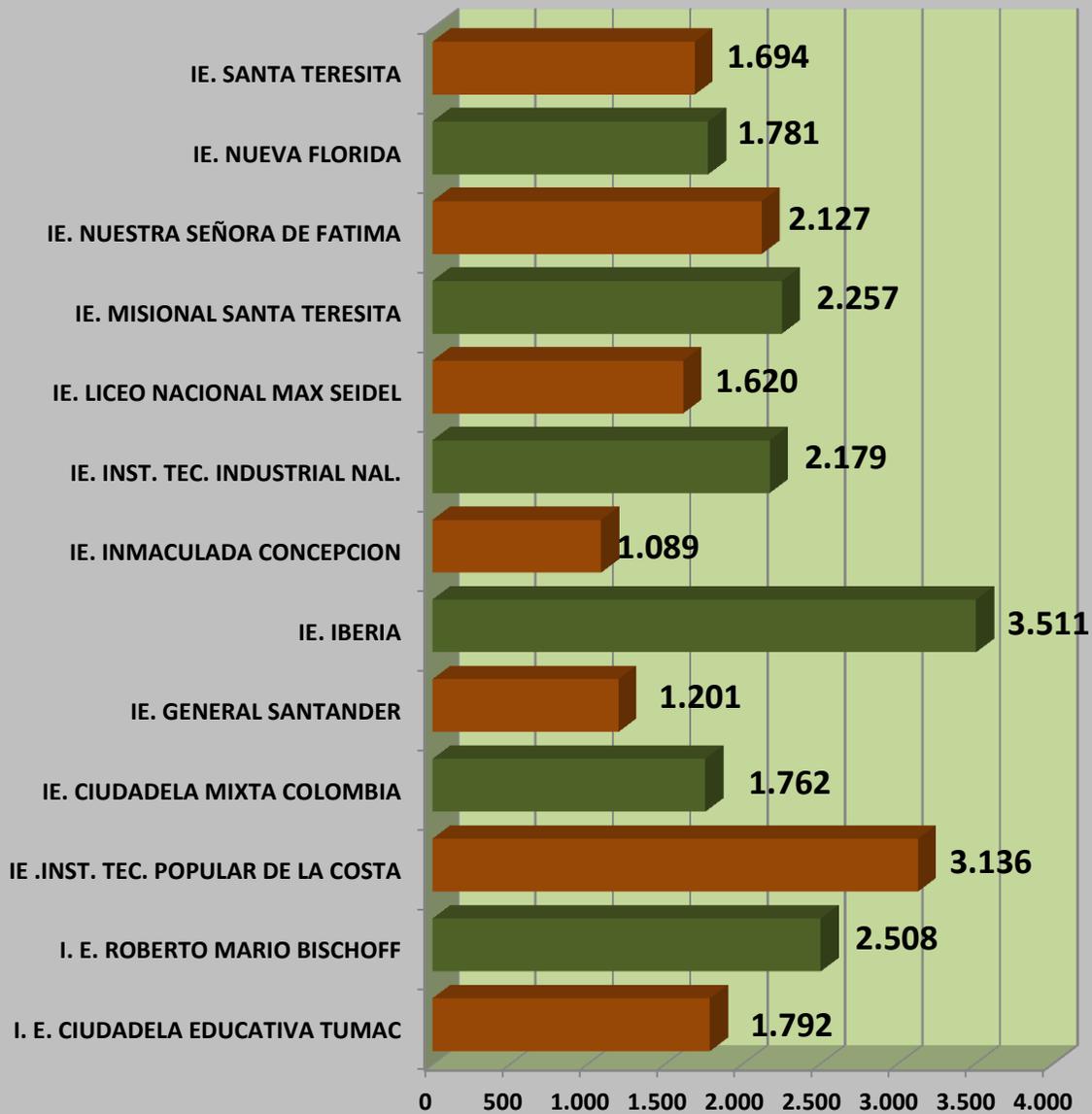
## GRAFICA 12



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2015 en la zona Rural se incremento en **6.2%** pasando de **24.898** estudiantes en el año 2014 a **26.445** estudiantes en el año 2015; en el nivel de preescolar se incremento en **0.6%** pasando de **1.863** estudiantes en el año 2014 a **1.875** estudiantes en el año 2015, en el nivel de básica primaria se incremento en **10.2%** pasando de **12.489** estudiantes en el año 2014 a **13.763** estudiantes en el año 2015, en el nivel de secundaria se incrementó en **7.0%** pasando de **6.434** estudiantes en el año 2014 a **6.885** estudiantes en el año 2015, en el nivel de media se incremento en **11.7%** pasando de **1.236** estudiantes en el año 2014 a **1.381** estudiantes en el año 2015, en el nivel de ciclos disminuyo en **11.7%** pasando de **2.877** estudiantes en el año 2014 a **2.541** estudiantes en el año 2015.

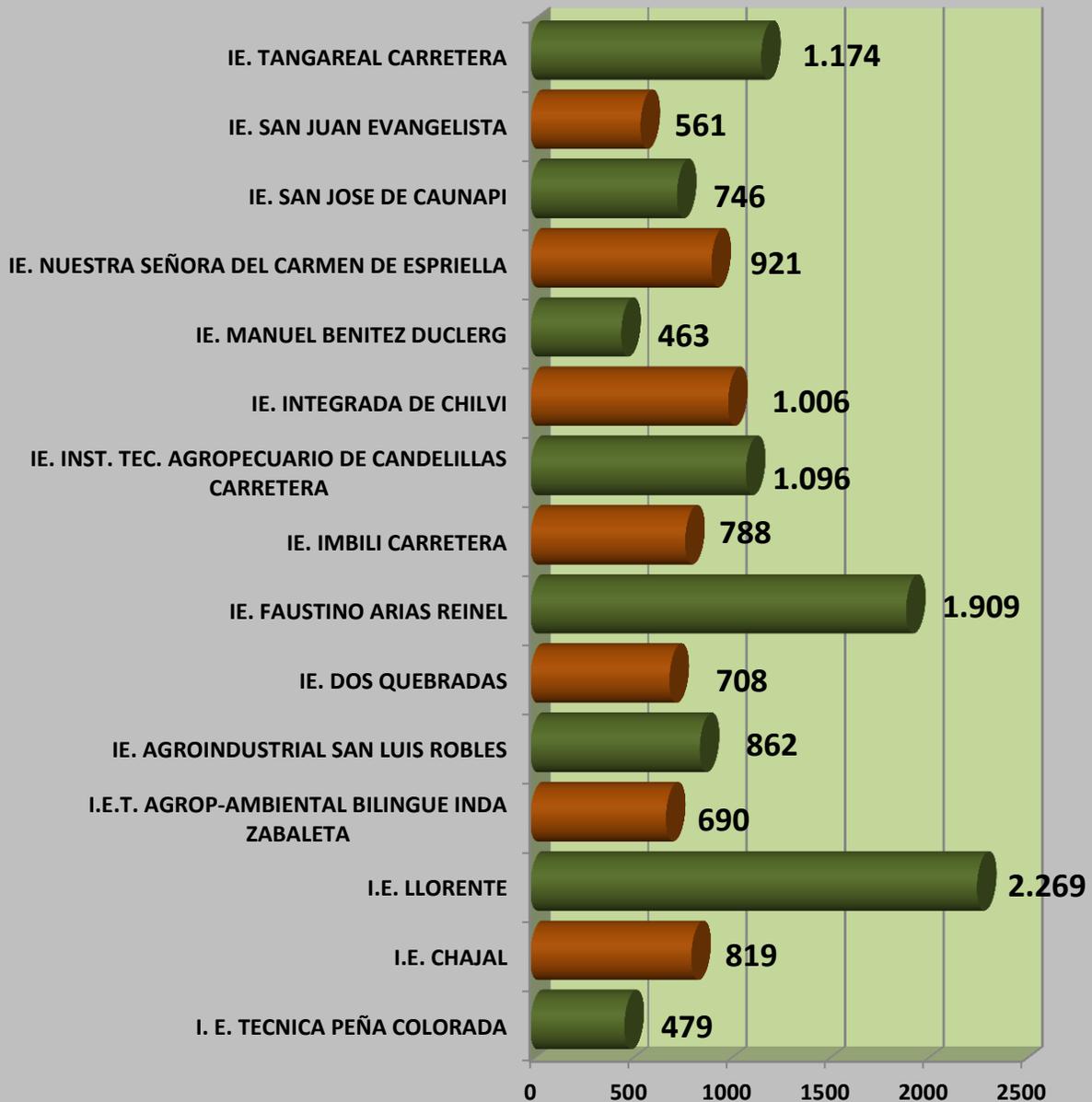
## GRAFICA 13

TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION  
ZONA URBANA AÑO 2015



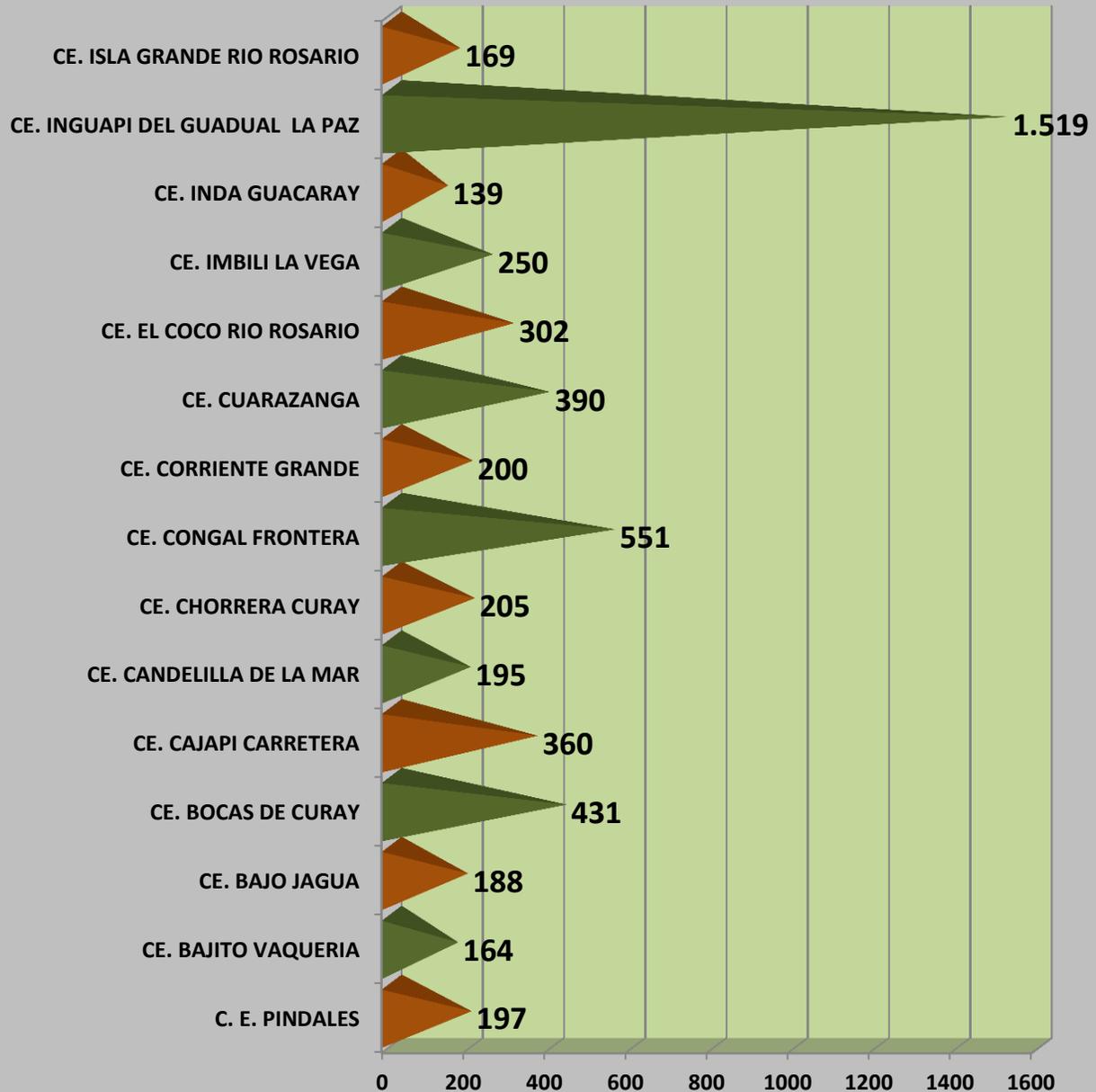
## GRAFICA 14

### TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION ZONA RURAL AÑO 2015



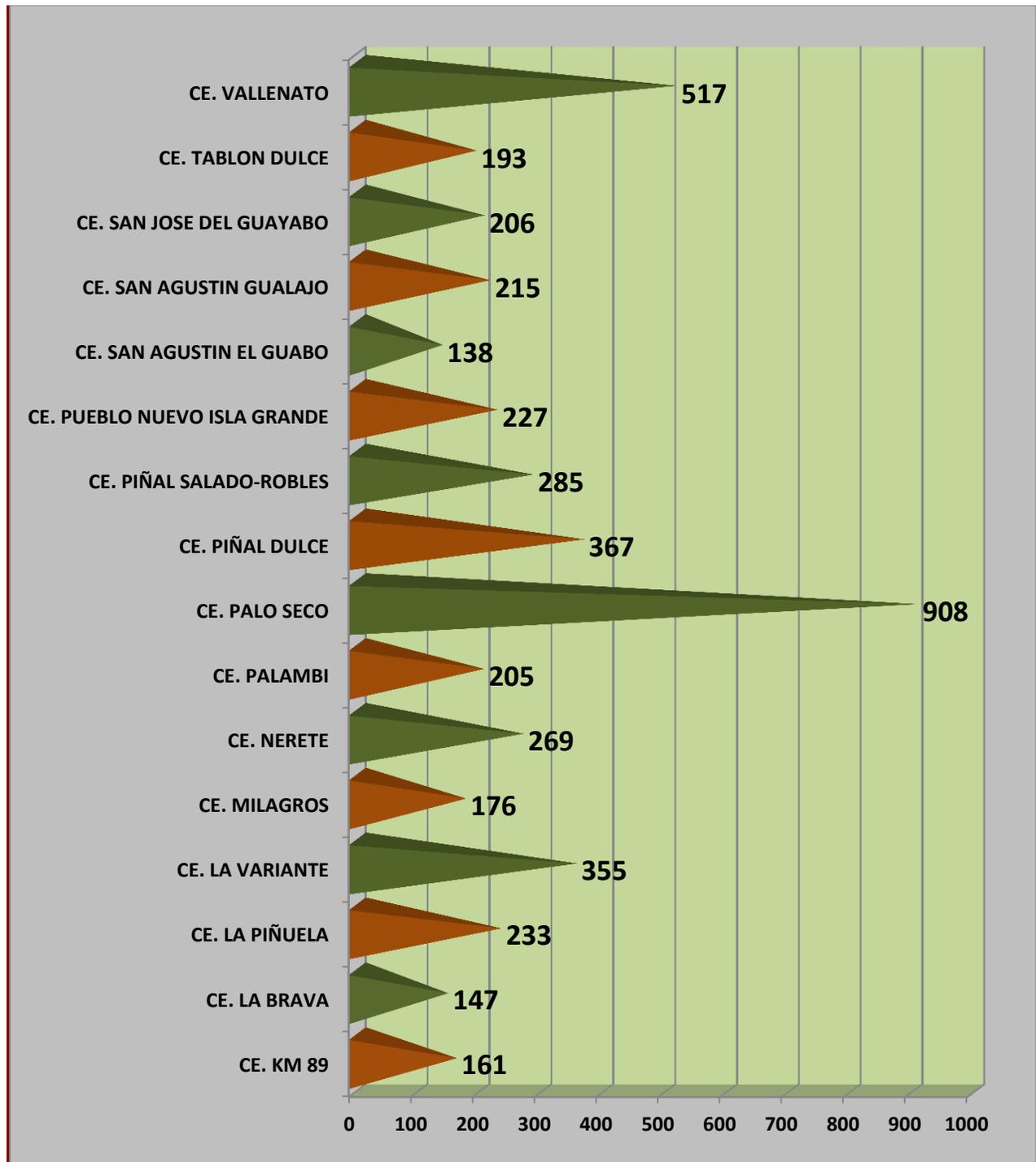
## GRAFICA 15

### TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR CENTROS EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2015

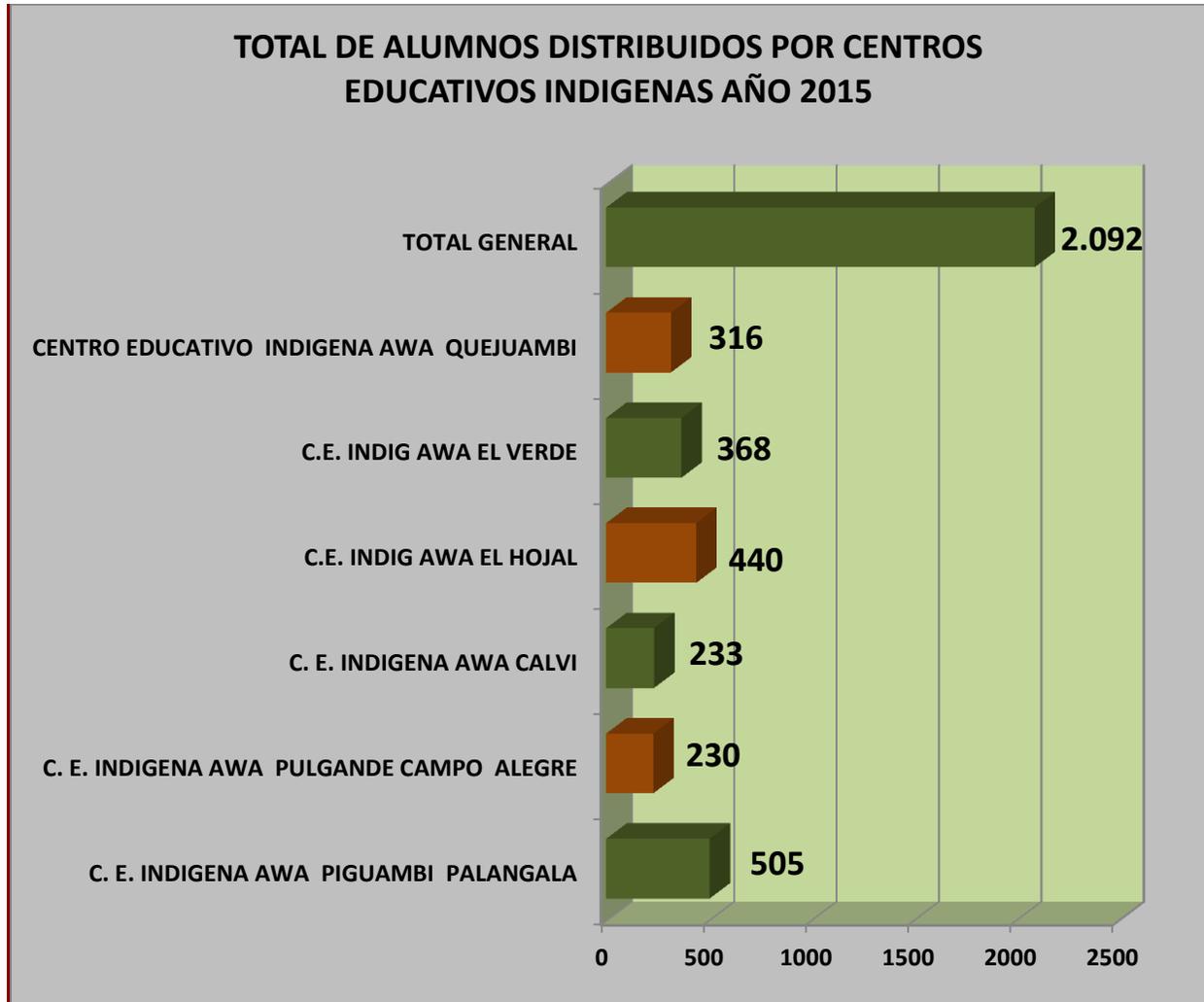




ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



## GRAFICA 16



**ANALISIS:** la gráfica nos muestra la matrícula de la zona Rural indígena del año 2015; podemos establecer que se incremento en **4.4%**, comparado a la matricula del año anterior, pasando de **2.004** estudiantes en el año 2014 a **2.092** estudiantes en el año 2015.



ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



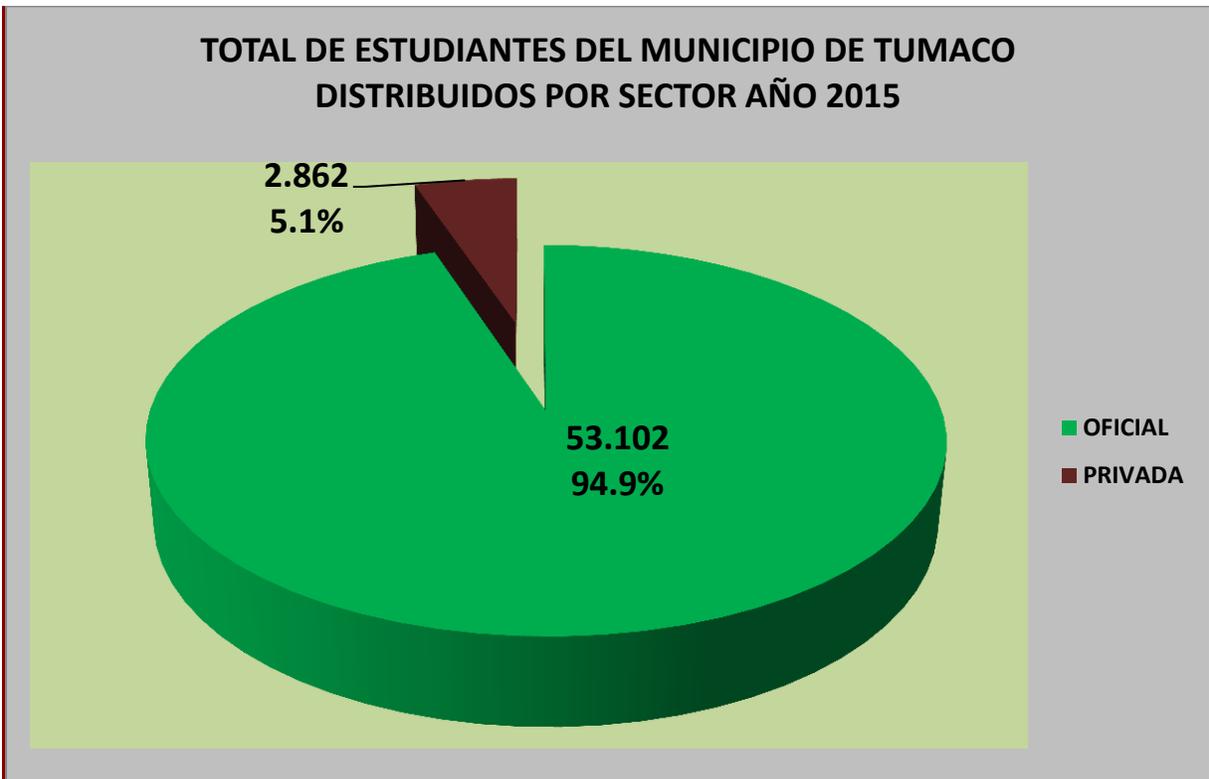
**CUADRO 7**

Tumaco. Total Alumnos matriculado por sector nivel y zona año 2015

ZONA	OFICIAL						NO OFICIAL					
	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL
URBANA	1.633	11.813	8.081	2.150	2.980	<b>26.657</b>	415	1.192	782	174	202	<b>2.765</b>
RURAL	1.875	13.763	6.885	1.381	2.541	<b>26.445</b>	15	56	26	0	0	<b>97</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3.508</b>	<b>25.576</b>	<b>14.966</b>	<b>3.531</b>	<b>5.521</b>	<b>53.102</b>	<b>430</b>	<b>1.248</b>	<b>808</b>	<b>174</b>	<b>202</b>	<b>2.862</b>

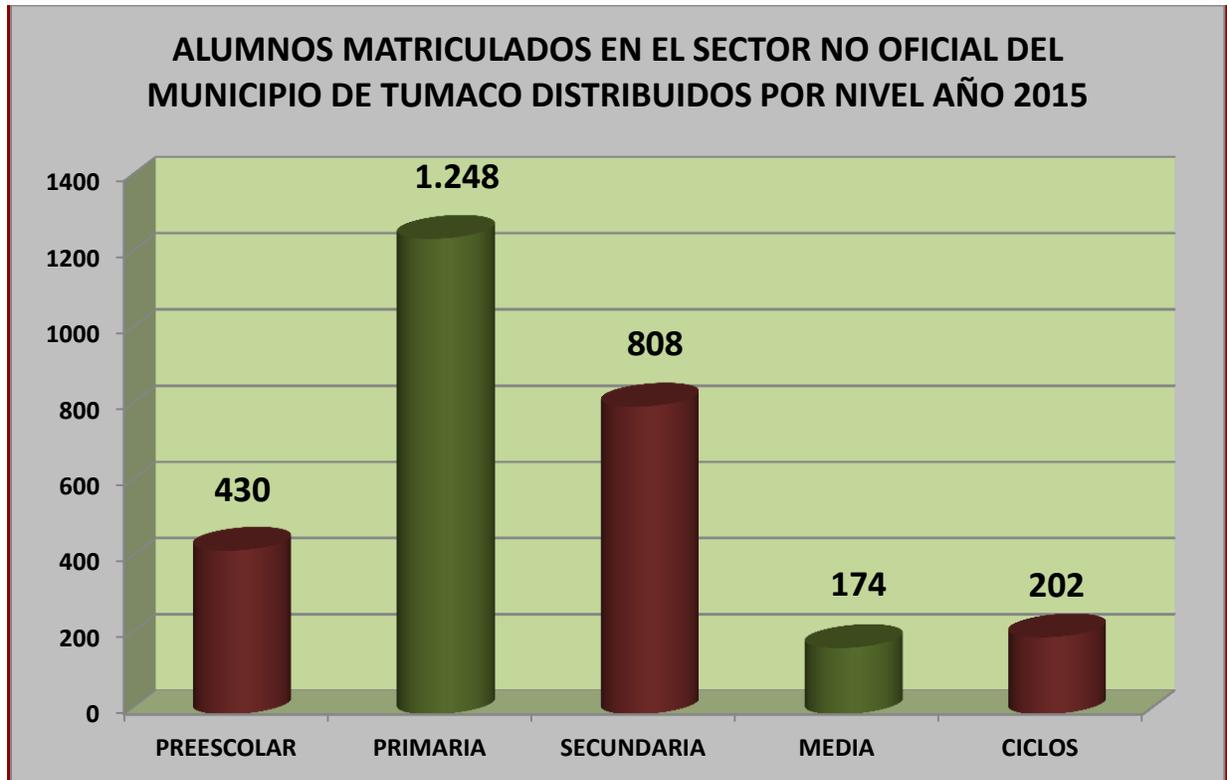
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2015

## GRAFICA 17



**ANALISIS:** la gráfica nos muestra la matricula del año 2015 por sector; es claro que en el municipio de Tumaco, hay un predominio del sector oficial (publico) sobre el no oficial (privado): el **94.9%** de los alumnos matriculados en el año 2015 pertenecen al sector oficial, frente a un **5.1%** de alumnos matriculados en el sector no oficial.

## GRAFICA 18



**ANALISIS:** la gráfica nos muestra la matrícula del año 2015 del sector no oficial, lo cual podemos establecer que se incrementó en **95.0%** pasando de **1.467** estudiantes en el año 2014 a **2.862** estudiantes en el año 2015, esto debido a las estrategias y a los buenos resultados de pruebas **SABER 11** que vienen obteniendo las instituciones educativas privadas en el municipio de de Tumaco.



ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



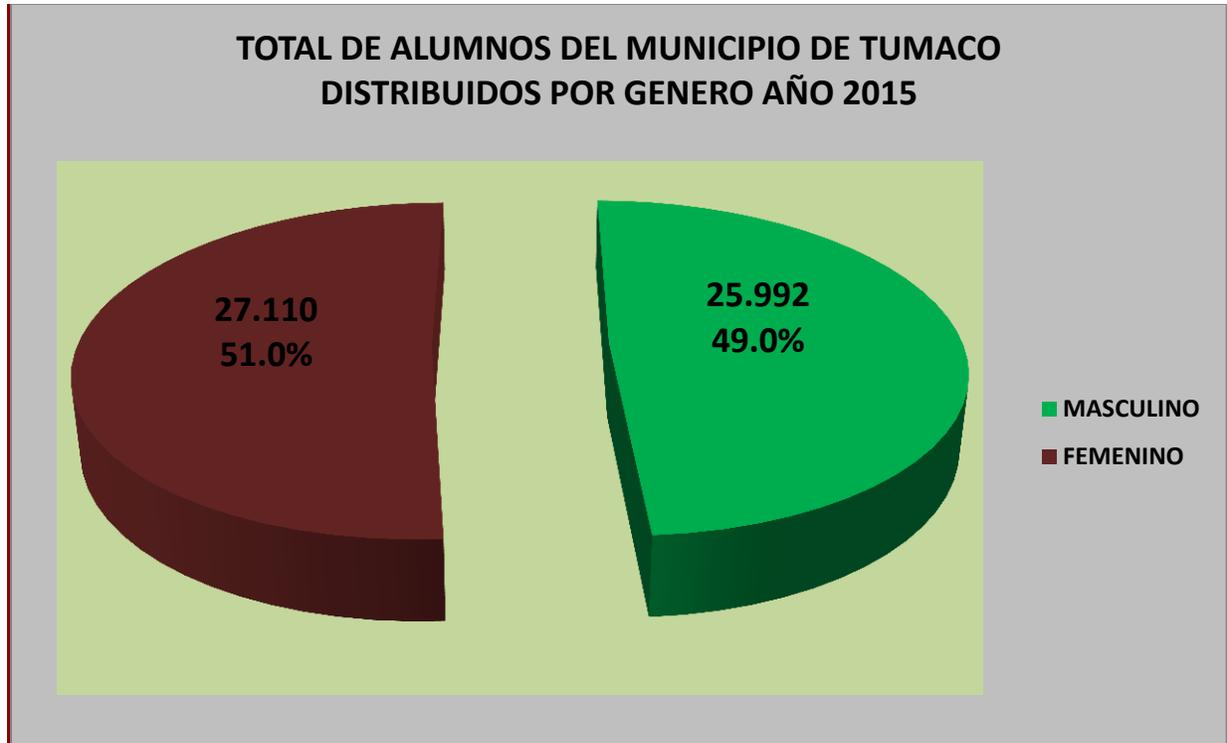
**CUADRO 8**

Tumaco. Total Alumnos matriculado por género, zona y nivel educativo año 2015

ZONA	MASCULINO						FEMENINO					
	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL
URBANO	790	6.006	3.860	849	1.140	<b>12.645</b>	843	5.807	4.221	1.301	1.840	<b>14.012</b>
RURAL	1.016	7.386	3.430	638	877	<b>13.347</b>	859	6.377	3.455	743	1.664	<b>13.098</b>

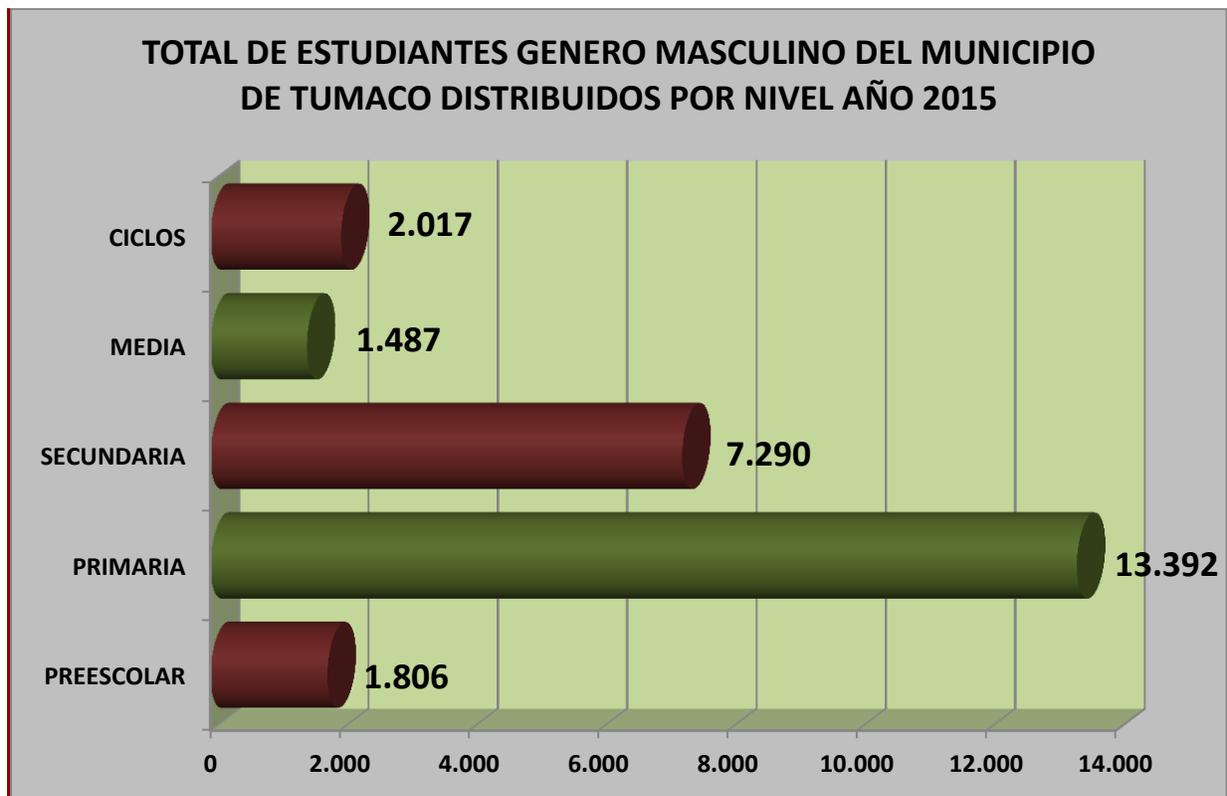
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2015

## GRAFICA 19



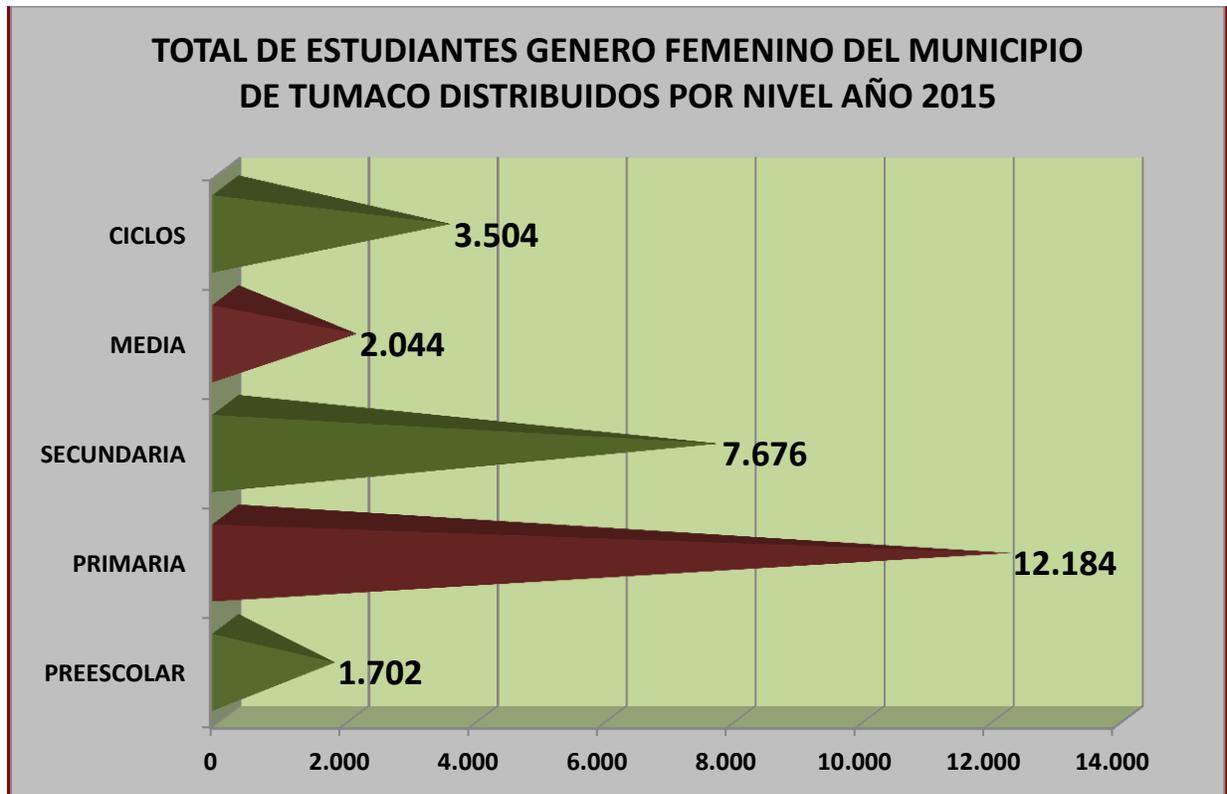
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos observar que el **51.0%** de los alumnos matriculados en el municipio de san Andrés de Tumaco, son de género femenino frente a un **49.0%** de género masculino y que dicho comportamiento es seguido por la mayoría de establecimientos educativos que hay en el mismo.

## GRAFICA 20



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que para el año 2015, el género masculino en el nivel de preescolar disminuyo en **7.3%** pasando de **1.948** estudiantes en el año 2014 a **1.806** estudiantes en el año 2015, en el nivel de primaria se incremento en **1.0%** pasando de **13.251** estudiantes en el año 2014 a **13.392** estudiantes en el año 2015, en el nivel de secundaria disminuyo en **0.4%** pasando de **7.316** estudiantes en el año 2014 a **7.290** estudiantes en el año 2015, en el nivel de media se incremento en **8.7%** pasando de **1.367** estudiantes en el año 2014 a **1.487** estudiantes en el año 2015. En el nivel de ciclos disminuyo en **14.0%** pasando de **2.344** estudiantes en el año 2014 a **2.017** estudiantes en el año 2015.

## GRAFICA 21



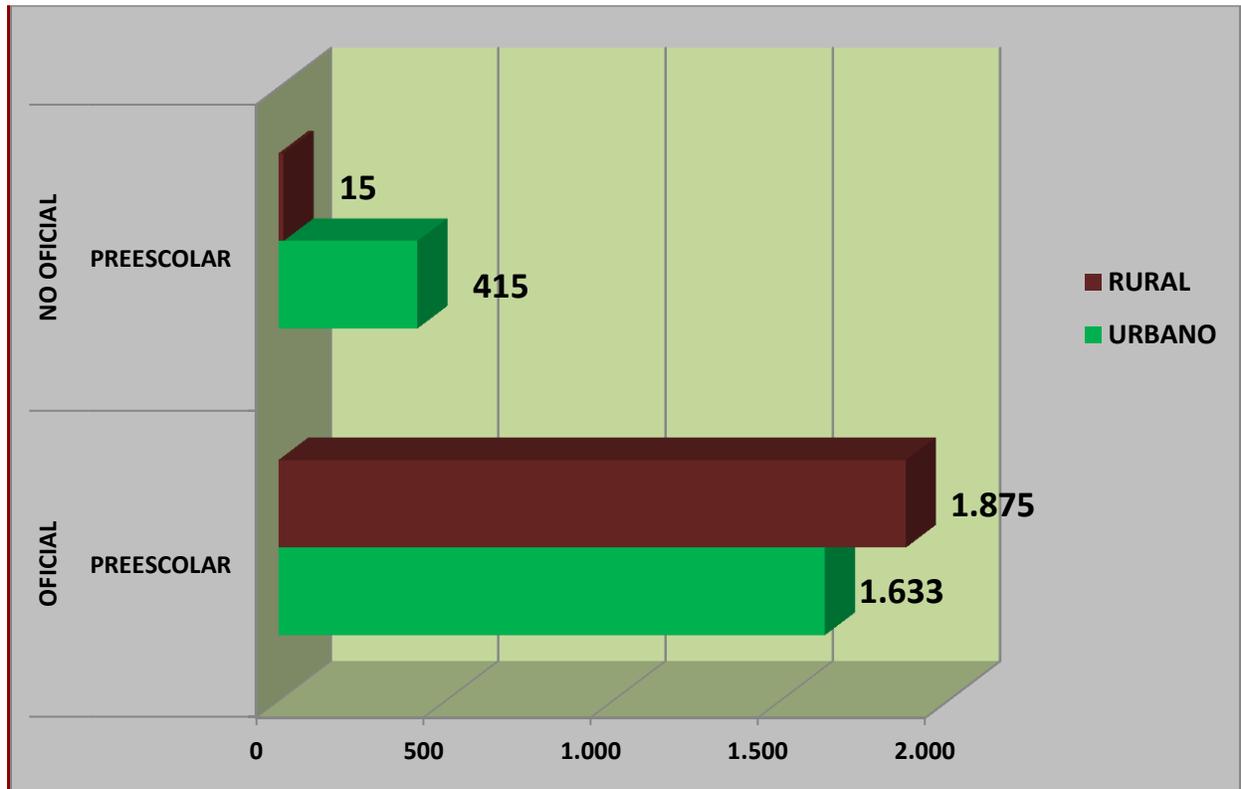
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que para el año 2015, el género femenino en el nivel de preescolar disminuyó en **6.4%** pasando de **1.817** estudiantes en el año 2014 a **1.702** estudiantes en el año 2015, en el nivel de primaria se incrementó en **1.7%** pasando de **11.982** estudiantes en el año 2014 a **12.184** estudiantes en el año 2015, en el nivel de secundaria se incrementó en **0.9%** pasando de **7.607** estudiantes en el año 2014 a **7.676** estudiantes en el año 2015, en el nivel de media se incrementó en **8.3%** pasando de **1.886** estudiantes en el año 2014 a **2.044** estudiantes en el año 2015 en el nivel de ciclos disminuyó en **13.3%** pasando de **4.041** estudiantes en el año 2014 a **3.504** estudiantes en el año 2015.



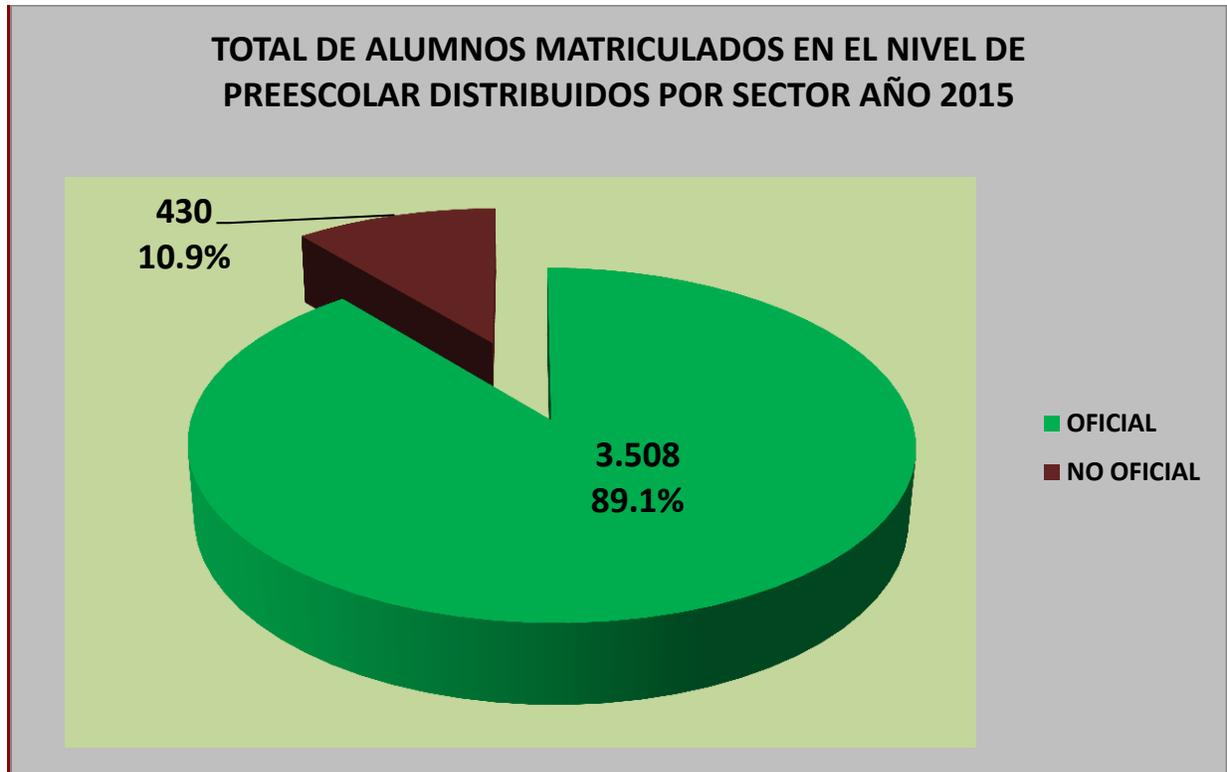
<b>CUADRO 9</b>		
<b>Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel de preescolar por sector y zona año 2015</b>		
<b>ZONA</b>	<b>OFICIAL</b>	<b>NO OFICIAL</b>
<b>URBANO</b>	<b>PREESCOLAR</b>	<b>PREESCOLAR</b>
	<b>1.633</b>	<b>415</b>
<b>RURAL</b>	<b>1.875</b>	<b>15</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

**GRAFICA 22**



## GRAFICA 23



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2015 en el nivel de preescolar, del sector oficial disminuyo en **3.2%** pasando de **3.765** estudiantes en el año 2014 a **3.508** estudiantes en el año 2015; en el sector no oficial se incremento en **57.5%** pasando de **273** estudiantes en el año 2014 a **430** estudiantes en el año 2015; todo esto se debe al trabajo colectivo que viene realizando la secretaria de educación de Tumaco, con los rectores y directores de los establecimientos educativos; implementando estrategias como matricula al barrio, ir puerta a puerta a los sectores con mayor deserción del municipio y sensibilizar a los padres de familia a que no retiren a los niños, niñas y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.

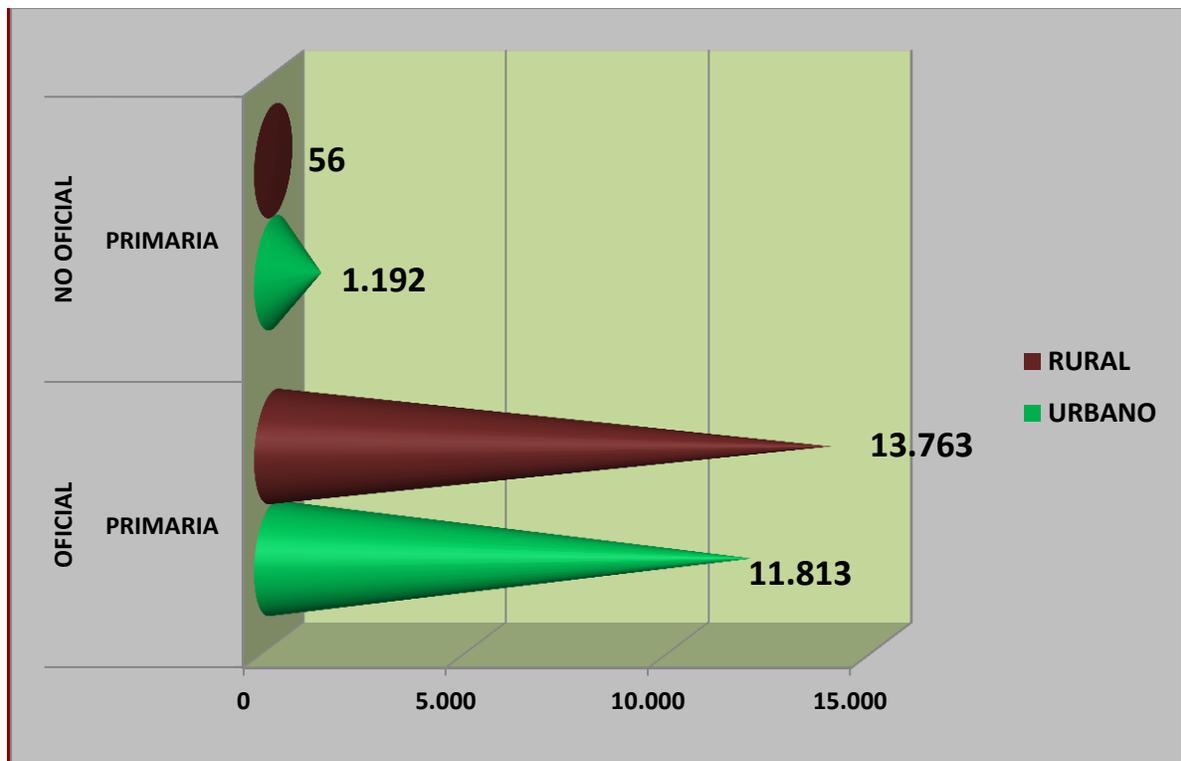
**CUADRO 10**

Tumaco. Total Alumnos matriculados en el nivel básica primaria por sector y zona año 2015

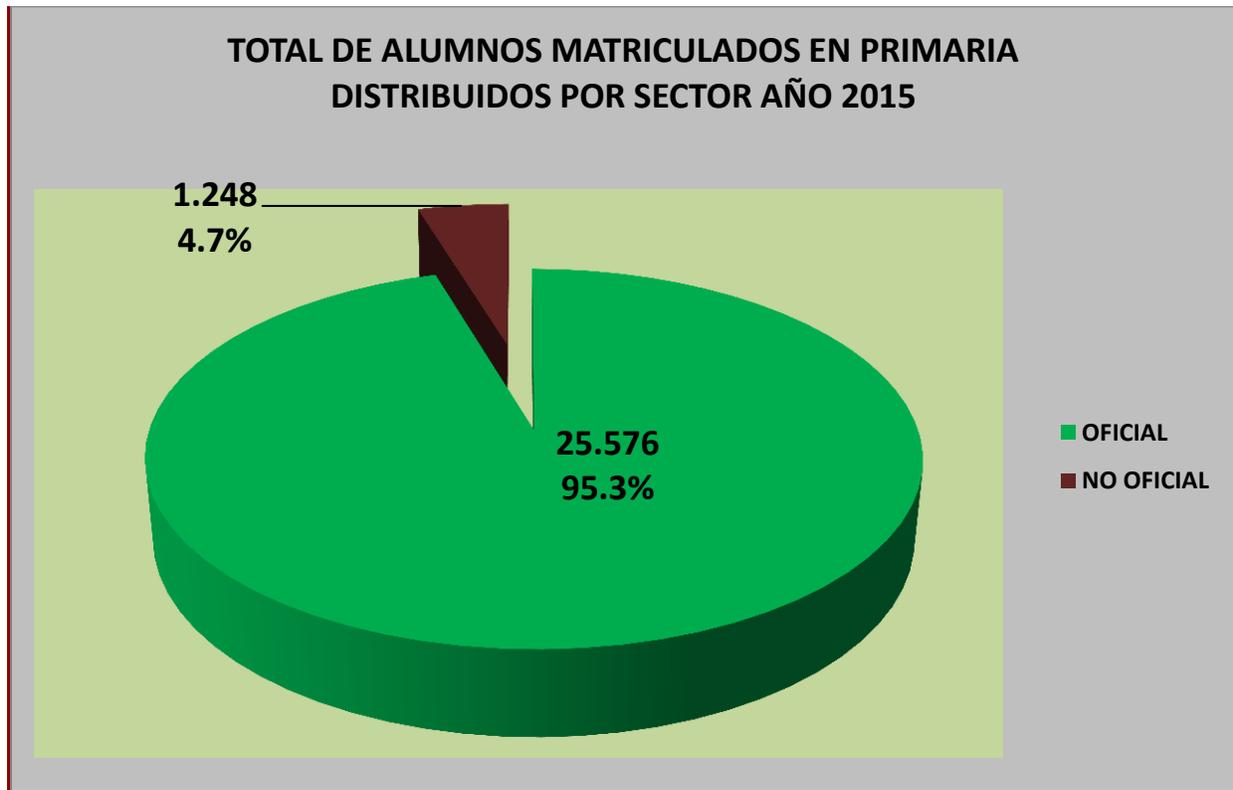
ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
URBANO	PRIMARIA	PRIMARIA
	11.813	1.192
RURAL	13.763	56

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2015

**GRAFICA 24**



## GRAFICA 25



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2015 en el nivel de Básica primaria del sector oficial se incremento en **1.3%** pasando de **25.233** estudiantes en el año 2014 a **25.576** estudiantes en el año 2015; en el sector no oficial, se incremento en **86.2%** pasando de **670** estudiantes en el año 2014 a **1.248** estudiantes en el año 2015; todo esto se debe al trabajo colectivo que viene realizando la secretaria de educación de Tumaco, con los rectores y directores de los establecimientos educativos; implementando estrategias como matrícula al barrio, ir puerta a puerta a los sectores con mayor deserción del municipio y sensibilizar a los padres de familia a que no retiren a los niños, niñas y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.



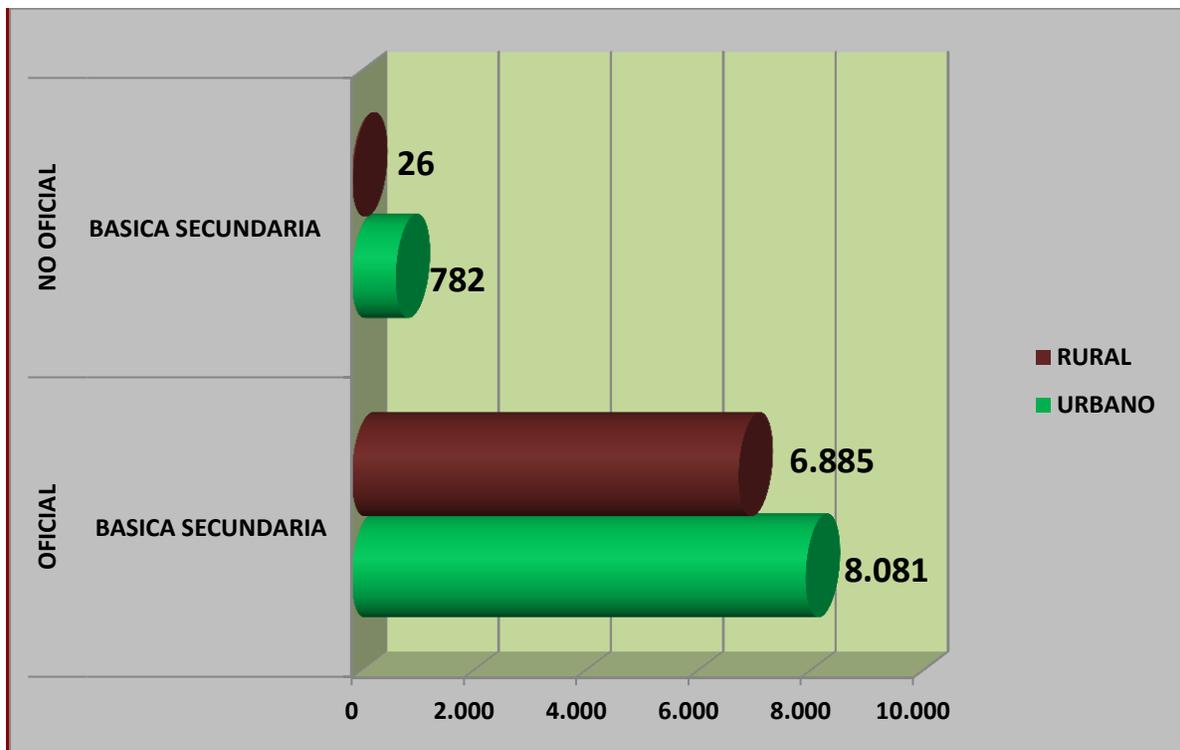
### CUADRO 11

Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel básica secundaria, por sector y zona año 2015

ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
	BASICA SECUNDARIA	BASICA SECUNDARIA
URBANO	8.081	782
RURAL	6.885	26

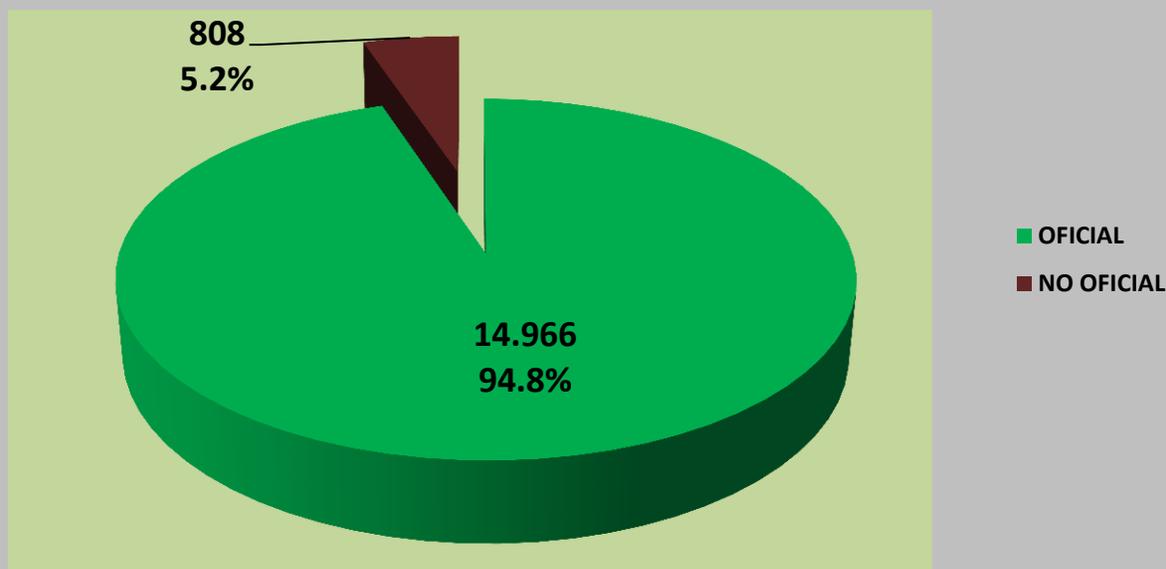
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

### GRAFICA 26



## GRAFICA 27

### TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE SECUNDARIA DISTRIBUIDOS POR SECTOR AÑO 2015



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2015 en el nivel de Básica secundaria del sector oficial se incremento en **0.3%** pasando de **14.923** estudiantes en el año 2014 a **14.966** estudiantes en el año 2015; en el sector no oficial, se incremento en **111.0%** pasando de **382** estudiantes en el año 2014 a **808** estudiantes en el año 2015; todo esto se debe al trabajo colectivo que viene realizando la secretaria de educación de Tumaco, con los rectores y directores de los establecimientos educativos oficiales; implementando estrategias como matrícula al barrio, ir puerta a puerta a los sectores con mayor deserción del municipio y sensibilizar a los padres de familia a que no retiren a los niños, niñas y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.



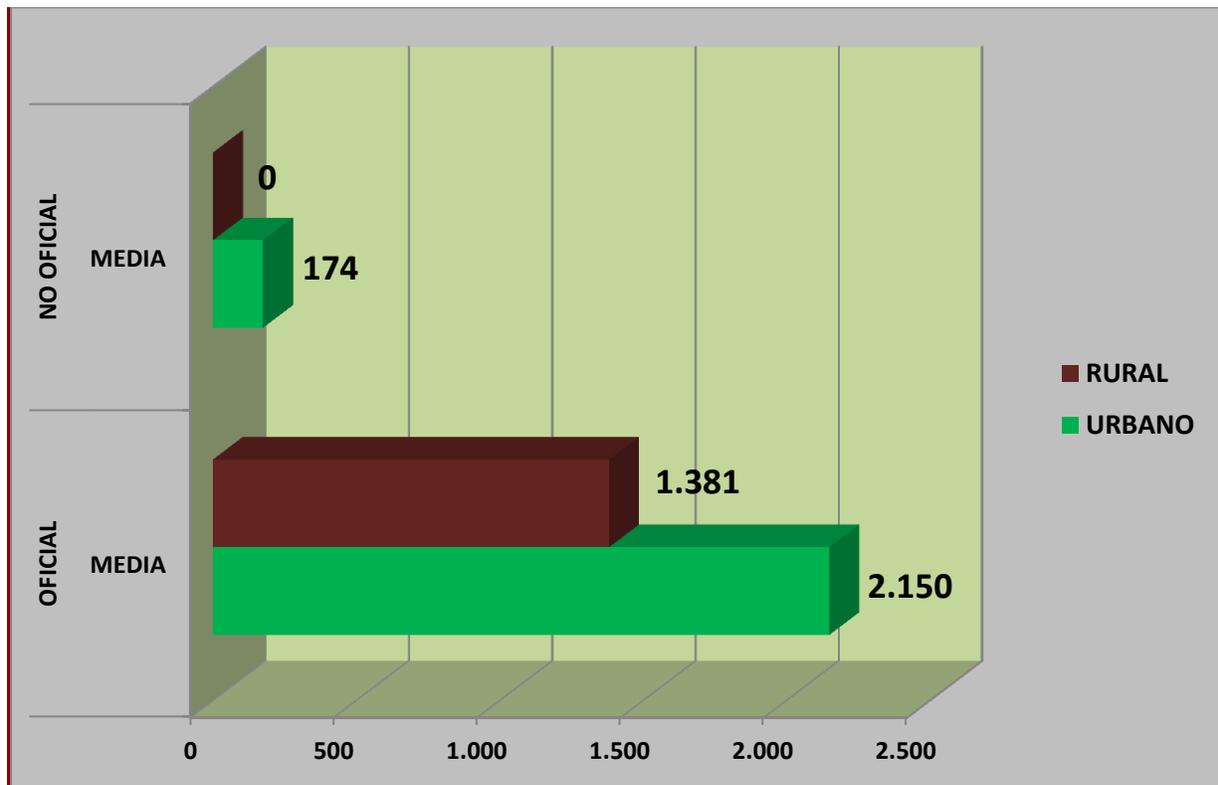
**CUADRO 12**

**Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel media, por sector y zona año 2015**

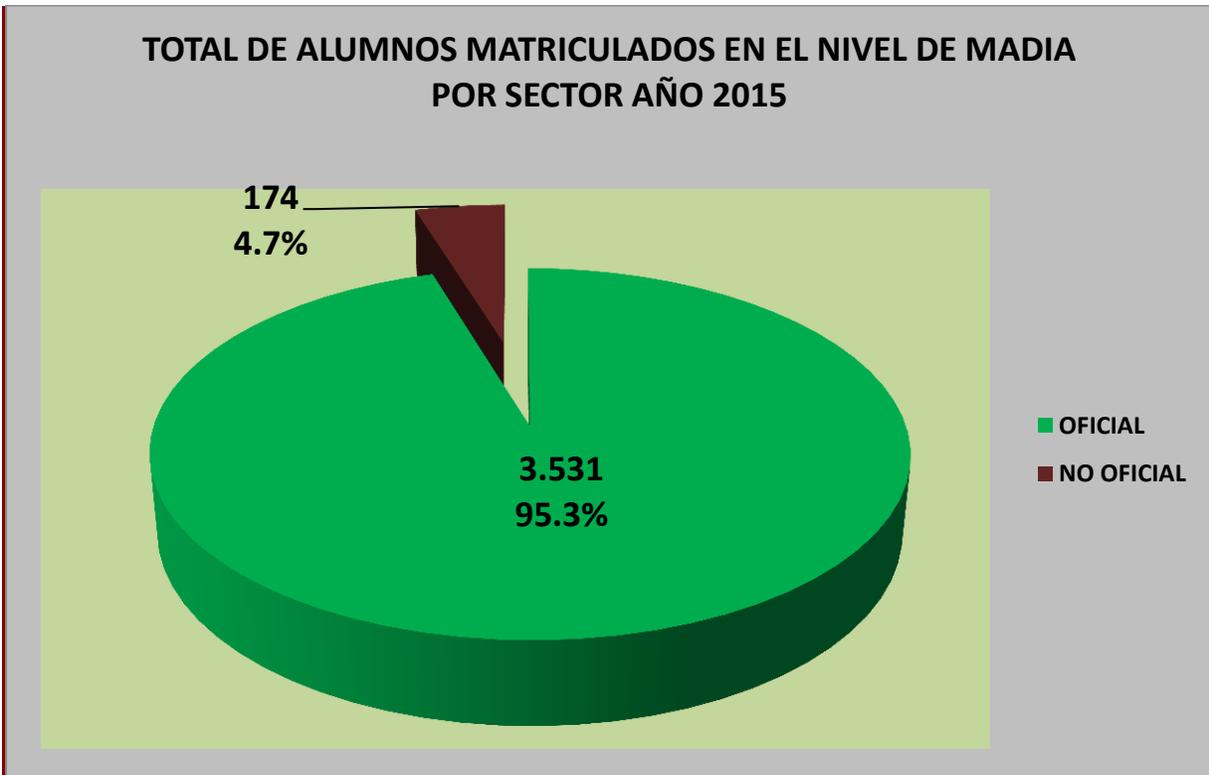
<b>ZONA</b>	<b>OFICIAL</b>	<b>NO OFICIAL</b>
	<b>MEDIA</b>	<b>MEDIA</b>
<b>URBANO</b>	<b>2.150</b>	<b>174</b>
<b>RURAL</b>	<b>1.381</b>	<b>0</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

**GRAFICA 28**



## GRAFICA 29



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2015 en el nivel de media del sector oficial se incremento en **8.5%** pasando de **3.253** estudiantes en el año 2014 a **3.531** estudiantes en el año 2015; en el sector no oficial, disminuyo **25.1%** pasando de **139** estudiantes en el año 2014 a **174** estudiantes en el año 2015; esta disminución en el sector oficial se debe al problema social que vive nuestro municipio; específicamente el conflicto armado que hoy en día vivimos donde estos grupos al margen de la ley están reclutando a los jóvenes para que pertenezcan a sus filas y si estos no obedecen son amenazados en asesinarlos donde muchos de estos tienen que salir del pueblo para que no atenten contra ellos.



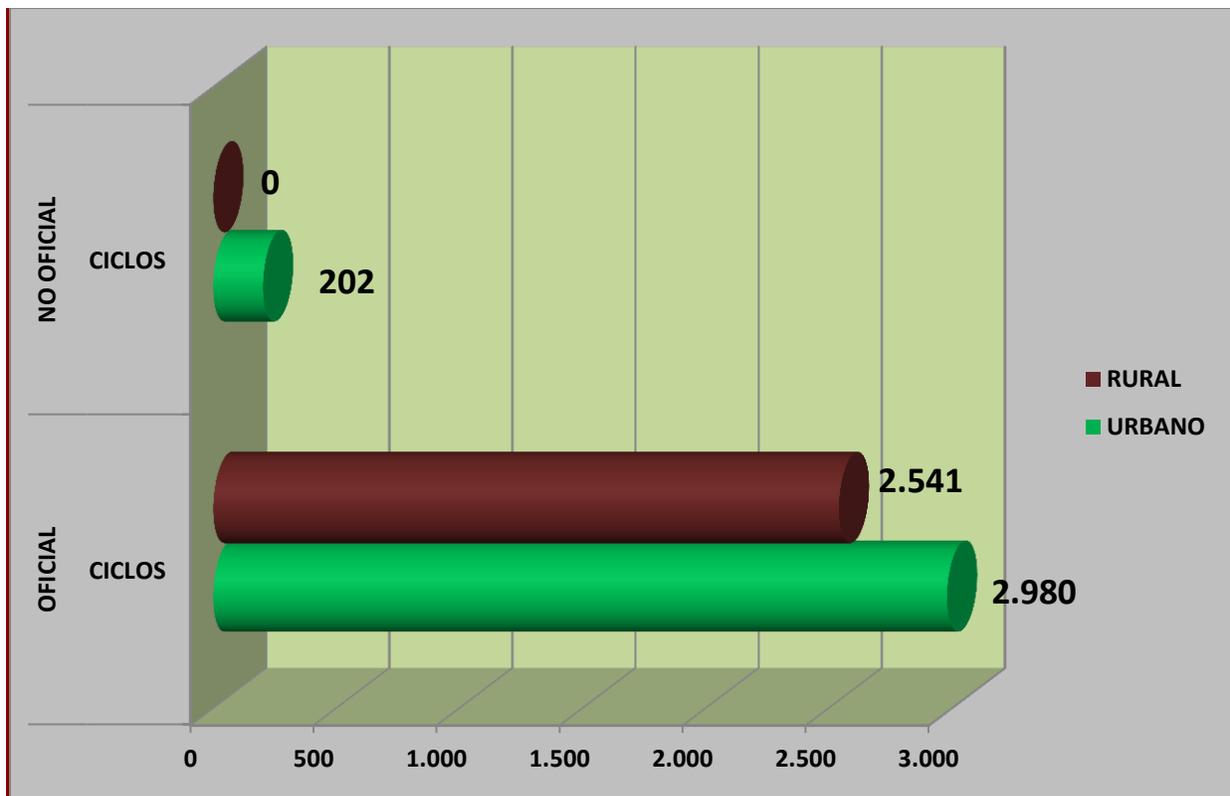
**CUADRO 13**

**Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel ciclos, por sector y zona año 2015**

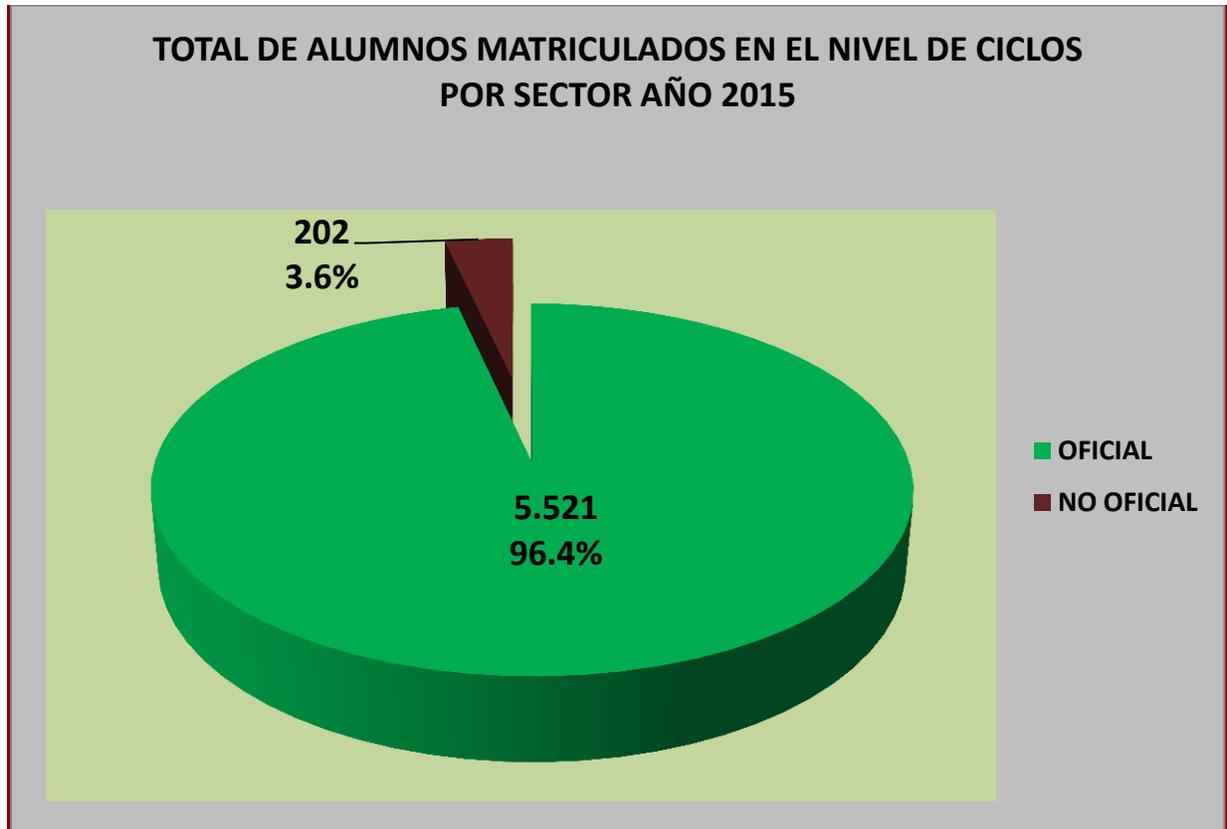
ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
	CICLOS	CICLOS
URBANO	2.980	202
RURAL	2.541	0

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

**GRAFICA 30**



## GRAFICA 31



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2015 en el nivel de ciclos del sector oficial disminuyo en **13.6%** pasando de **6.385** estudiantes en el año 2014 a **5.521** estudiantes en el año 2015; en el sector no oficial en el año 2015 se atendieron 202 alumnos en la zona urbana ya que en nivel de ciclos en años anteriores no se venía atendiendo estudiantes.



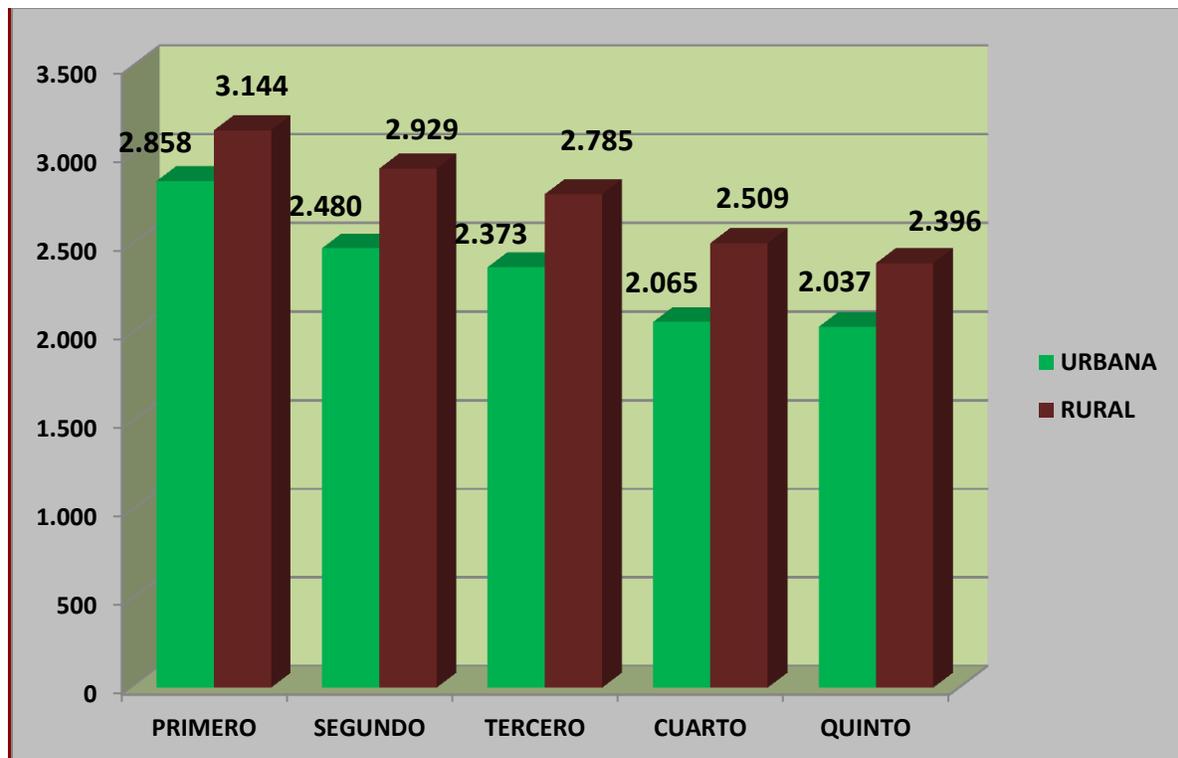
### CUADRO 14

Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica primaria, sector oficial, por grados y zonas. 2015

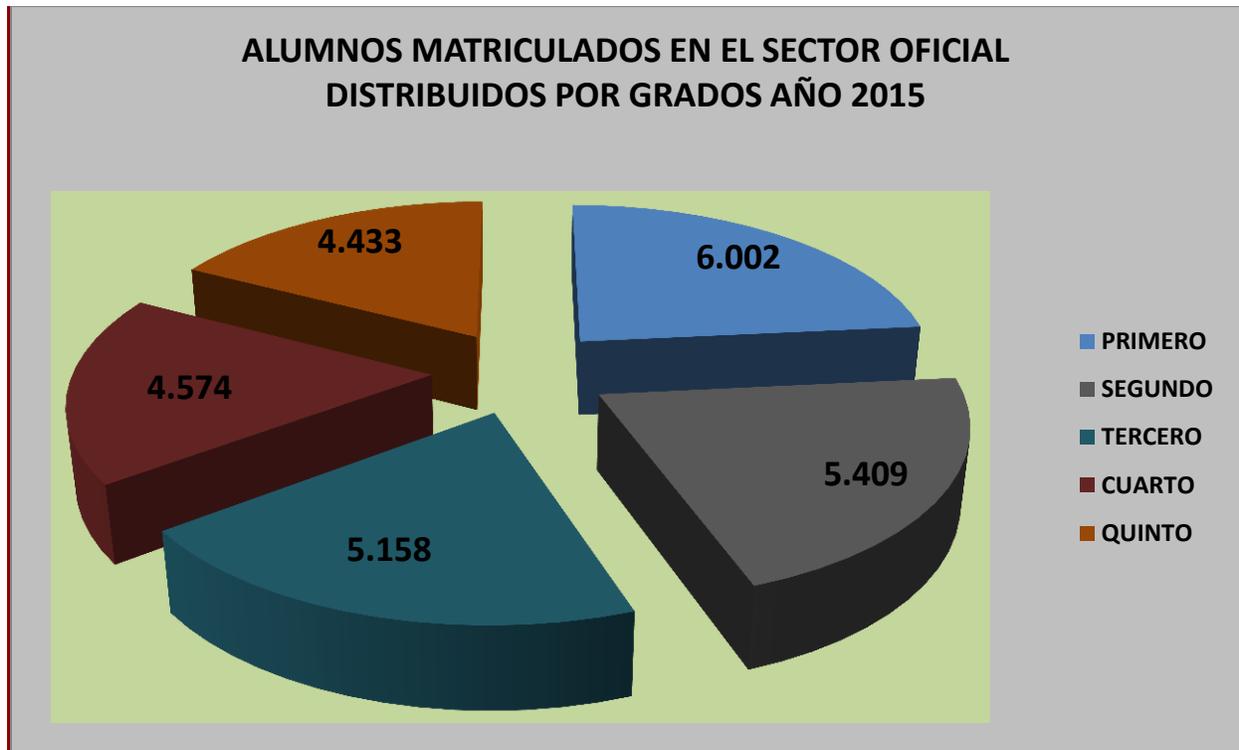
ZONA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO
URBANA	2.858	2.480	2.373	2.065	2.037
RURAL	3.144	2.929	2.785	2.509	2.396
TOTAL	6.002	5.409	5.158	4.574	4.433

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

### GRAFICA 32



## GRAFICA 33



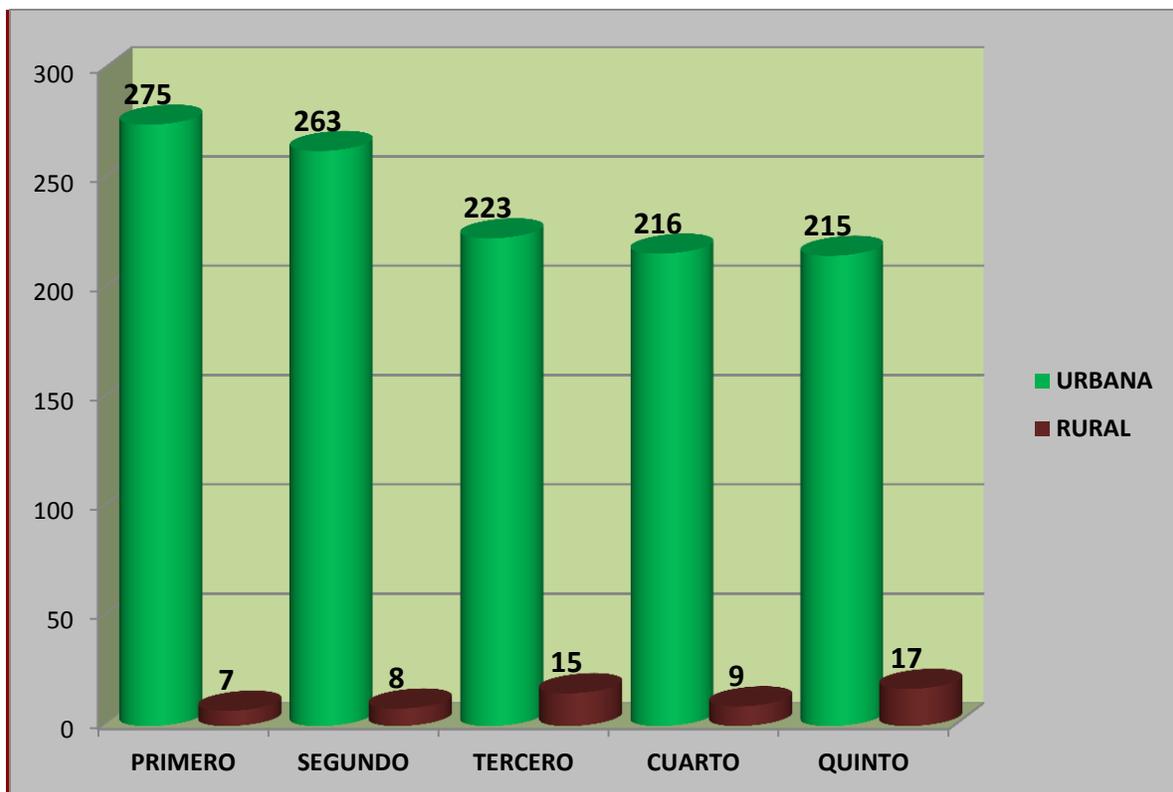
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2015 la matrícula en el nivel de primaria se incremento en comparación al año anterior; en el grado primero se incremento en **13.2%** pasando de **5.299** estudiantes en el año 2014 a **6.002** estudiantes en el año 2015, para el grado segundo se incremento en **3.6%** pasando de **5.217** estudiantes en el año 2014 a **5.409** estudiantes en el año 2015, para el grado tercero se incremento en **2.3%** pasando de **5.041** estudiantes en el año 2014 a **5.158** estudiantes en el año 2015, en el grado cuarto disminuyo en **2.1%** pasando de **4.669** estudiantes en el año 2014 a **4.574** estudiantes en el año 2015, para el grado quinto disminuyo en **5.5%** pasando de **4.689** estudiantes en el año 2014 a **4.433** estudiantes en el año 2015.



<b>CUADRO 15</b> Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica primaria, sector no oficial, por grados y zonas. 2015					
ZONA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO
URBANA	275	263	223	216	215
RURAL	7	8	15	9	17
TOTAL	282	271	238	225	232

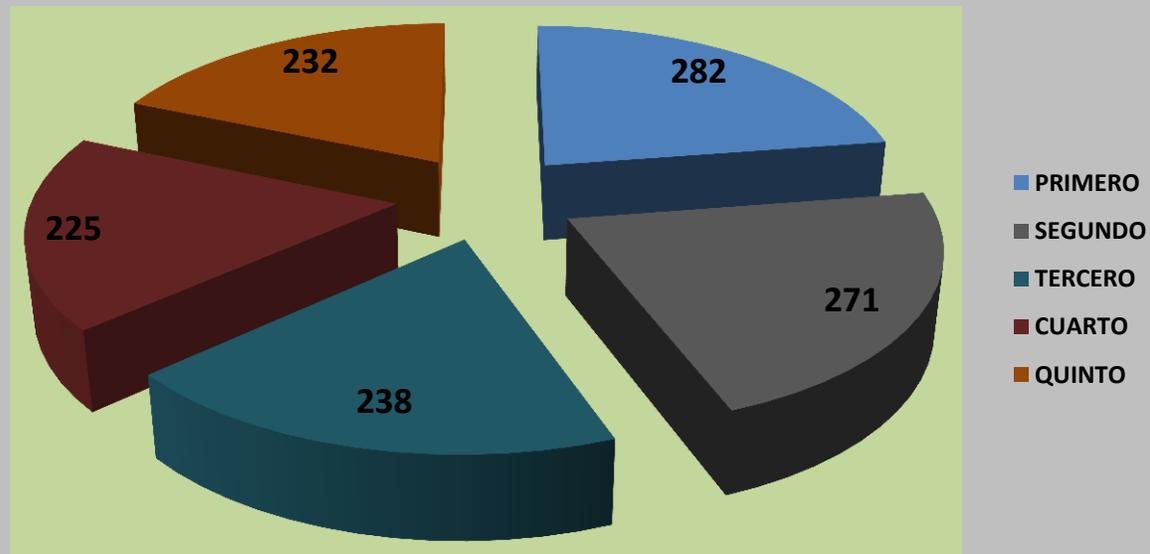
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

**GRAFICA 34**



## GRAFICA 35

ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR NO OFICIAL  
DISTRIBUIDOS POR GRADOS AÑO 2015



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2015 en el sector no oficial (privado) en el nivel de primaria se incremento comparado al año anterior; para el grado primero se incremento en **107.3%** pasando de **136** estudiantes en el año 2014 a **282** estudiantes en el año 2015, en el grado segundo se incremento en **122.1%** pasando de **122** estudiantes en el año 2014 a **271** estudiantes en el año 2015, en el grado tercero se incremento en **58.6%** pasando de **150** estudiantes en el año 2014 a **238** estudiantes en el año 2015, en el grado cuarto se incremento en **77.1%** pasando de **127** estudiantes en el año 2014 a **225** estudiantes en el año 2015, en el grado quinto se incrementó en **85.6%** pasando de **125** estudiantes en el año 2014 a **232** estudiantes en el año 2015.



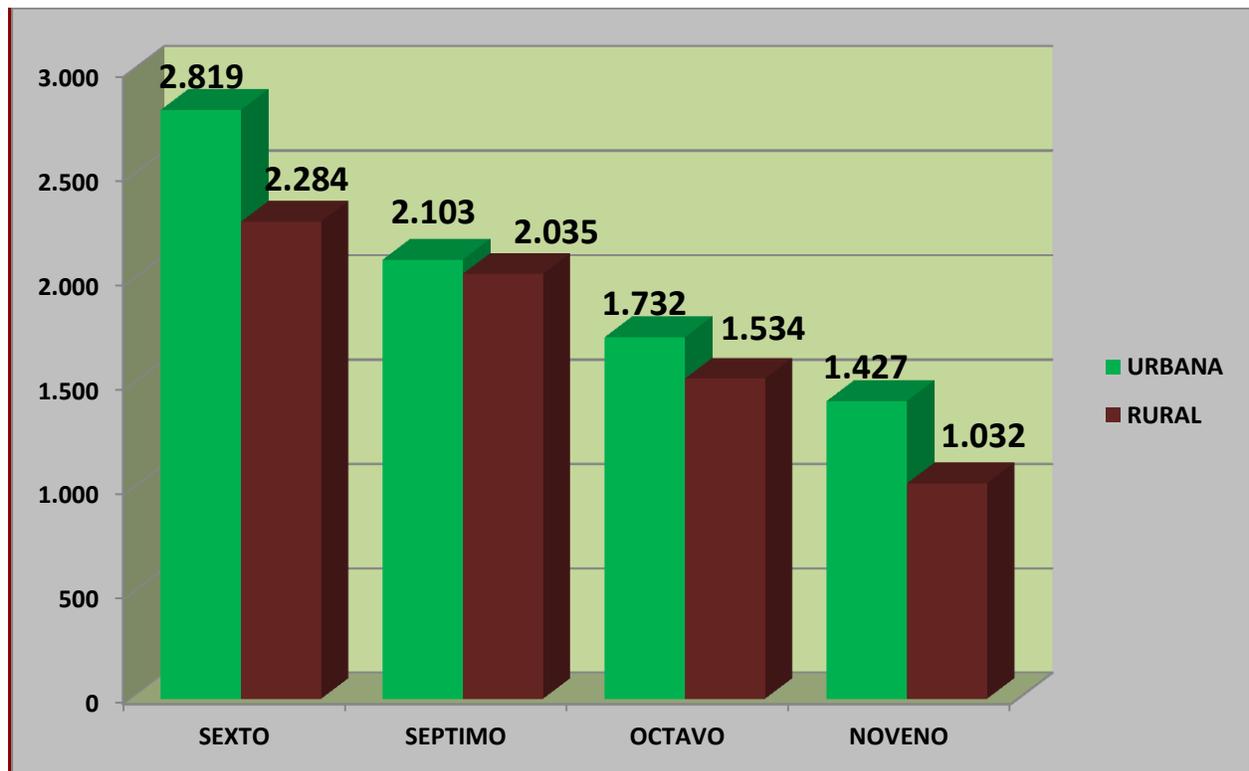
ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



<b>CUADRO 16</b>				
<b>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica secundaria, sector oficial, por grados y zonas. 2015</b>				
ZONA	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
URBANA	2.819	2.103	1.732	1.427
RURAL	2.284	2.035	1.534	1.032
TOTAL	5.103	4.138	3.266	2.459

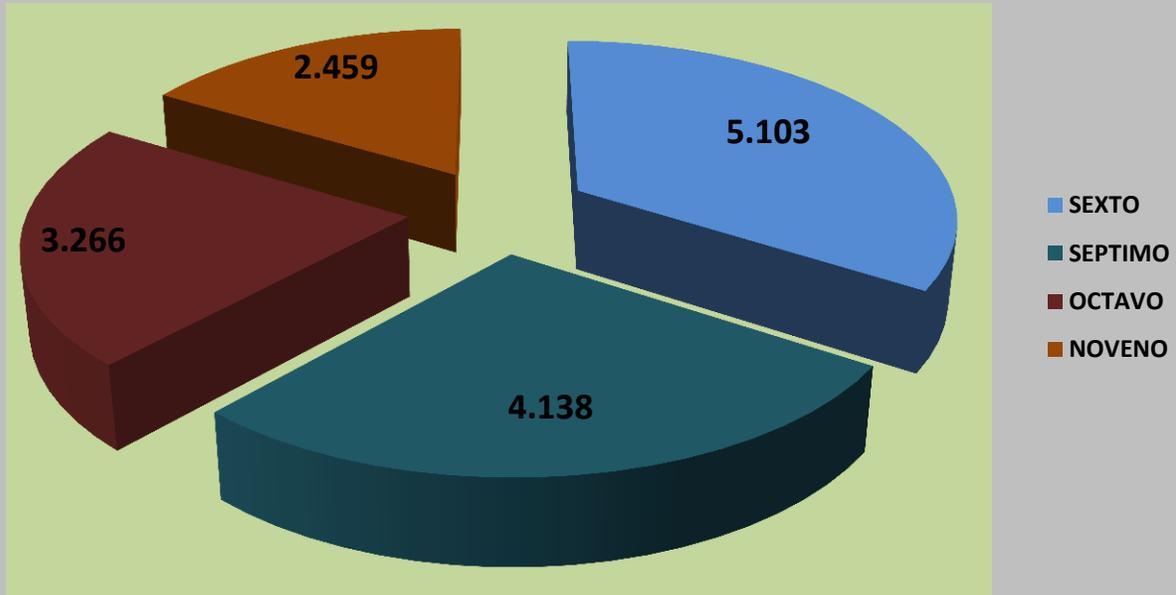
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

### GRAFICA 36



## GRAFICA 37

### ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR OFICIAL DISTRIBUIDOS POR GRADOS AÑO 2015



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2015 en nivel de secundaria se incremento en comparación al año anterior; en el grado sexto se incremento en **2.4%** pasando de **4.980** estudiantes en el año 2014 a **5.103** estudiantes en el 2015, en el grado séptimo se incremento en **2.9%** pasando de **4.019** estudiantes en el año 2014 a **4.138** estudiantes en el año 2015, en el grado octavo disminuyo en **3.5%** pasando de **3.382** estudiantes en el año 2014 a **3.266** estudiantes en el año 2015, en el grado noveno disminuyo en **3.3%** pasando de **2.542** estudiantes en el año 2014 a **2.459** estudiantes en el año 2015.



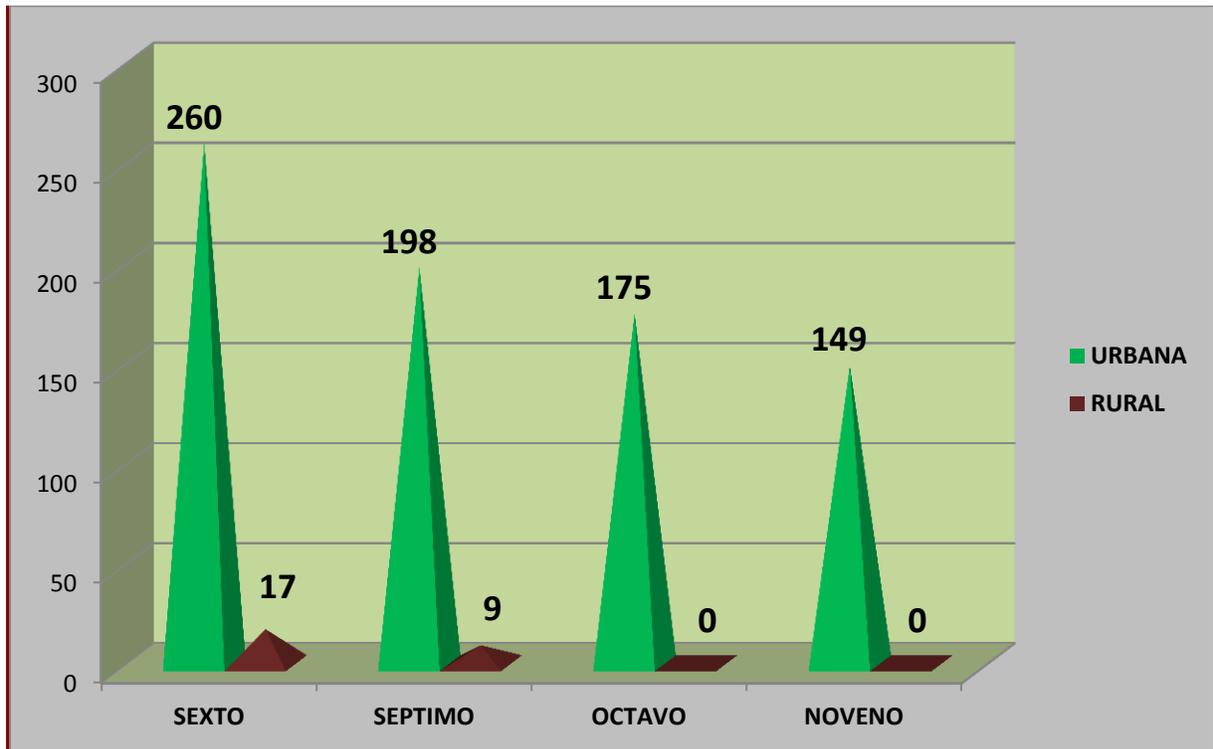
ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



<b>CUADRO 17</b>				
<b>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica secundaria, sector no oficial, por grados y zonas. 2015</b>				
ZONA	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
URBANA	260	198	175	149
RURAL	17	9	0	0
TOTAL	277	207	175	149

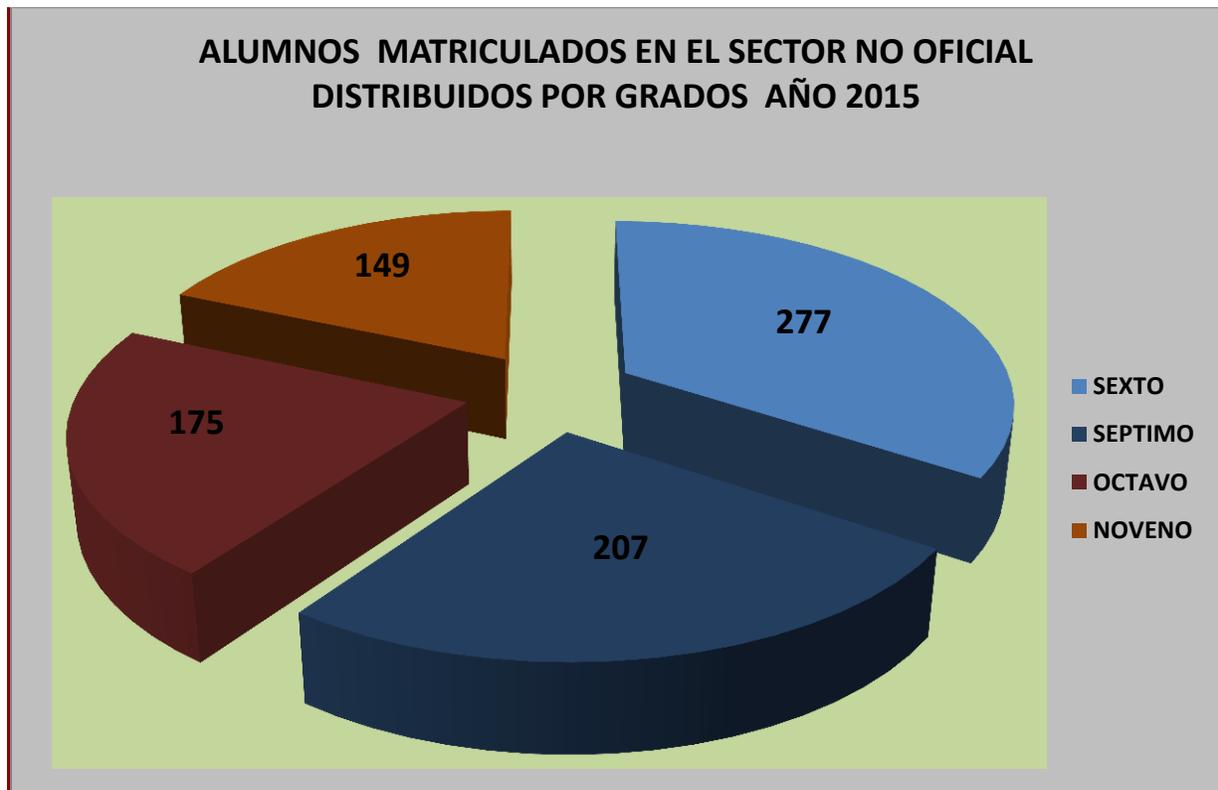
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

### GRAFICA 38



## GRAFICA 39

ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR NO OFICIAL  
DISTRIBUIDOS POR GRADOS AÑO 2015

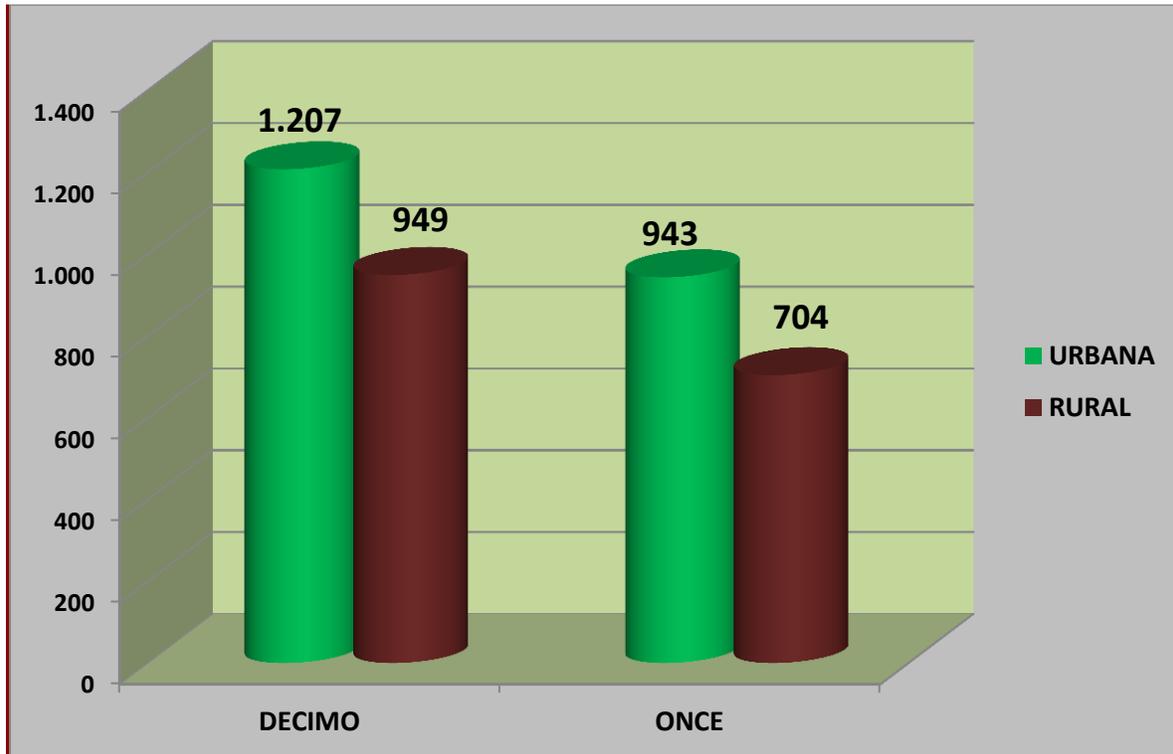


**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2015 en el sector no oficial (privado) en el nivel de secundaria se incremento comparado al año anterior; en el grado sexto se incrementó en **147.3%** pasando de **112** estudiantes en el año 2014 a **277** estudiantes en el año 2015, en el grado séptimo se incremento en **102.9%** pasando de **102** estudiantes en el año 2014 a **207** estudiantes en el año 2015, en el grado octavo se incremento en **150%** pasando de **70** estudiantes en el año 2014 a **175** estudiantes en el año 2015, en el grado noveno se incrementó en **69.3%** pasando de **88** estudiantes en el año 2014 a **149** estudiantes en el año 2015.

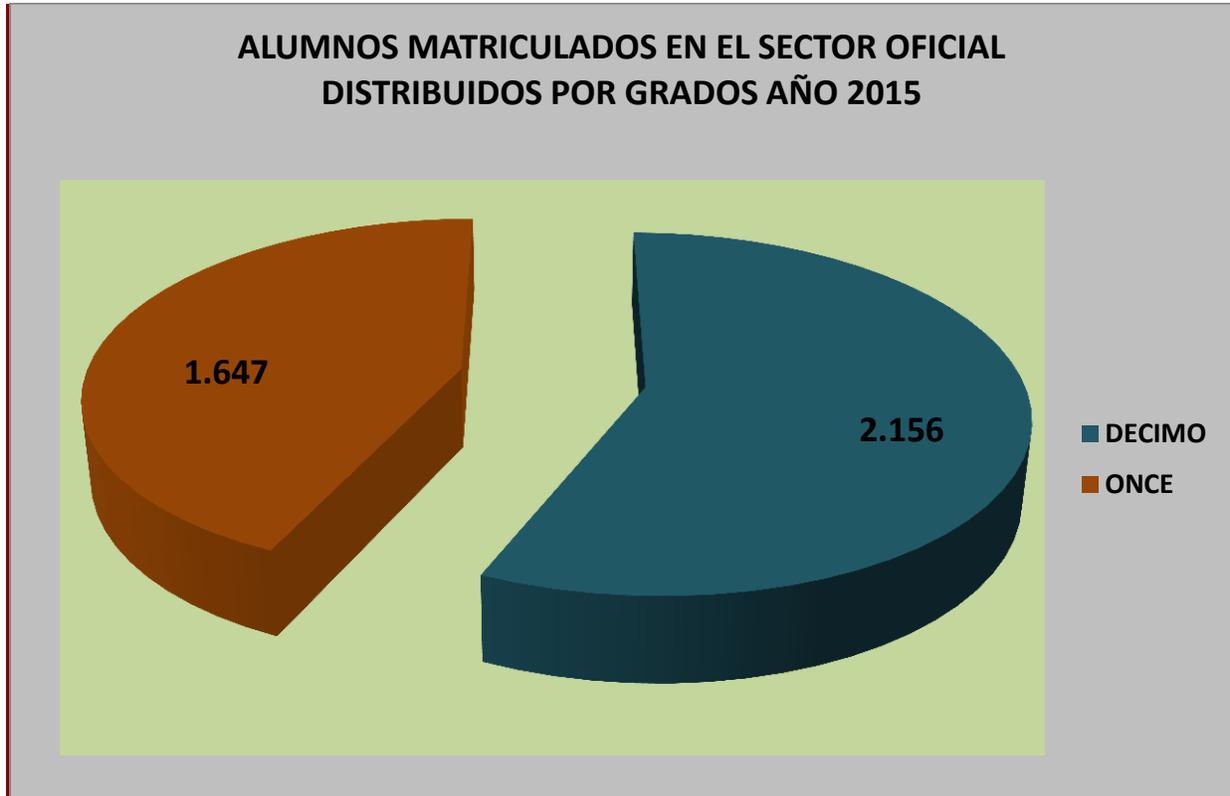
<b>CUADRO 18</b>		
<b>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel media, sector oficial, por grados y zonas. 2015</b>		
<b>ZONA</b>	<b>DECIMO</b>	<b>ONCE</b>
<b>URBANA</b>	<b>1.207</b>	<b>943</b>
<b>RURAL</b>	<b>949</b>	<b>704</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2.156</b>	<b>1.647</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

### GRAFICA 40



## GRAFICA 41



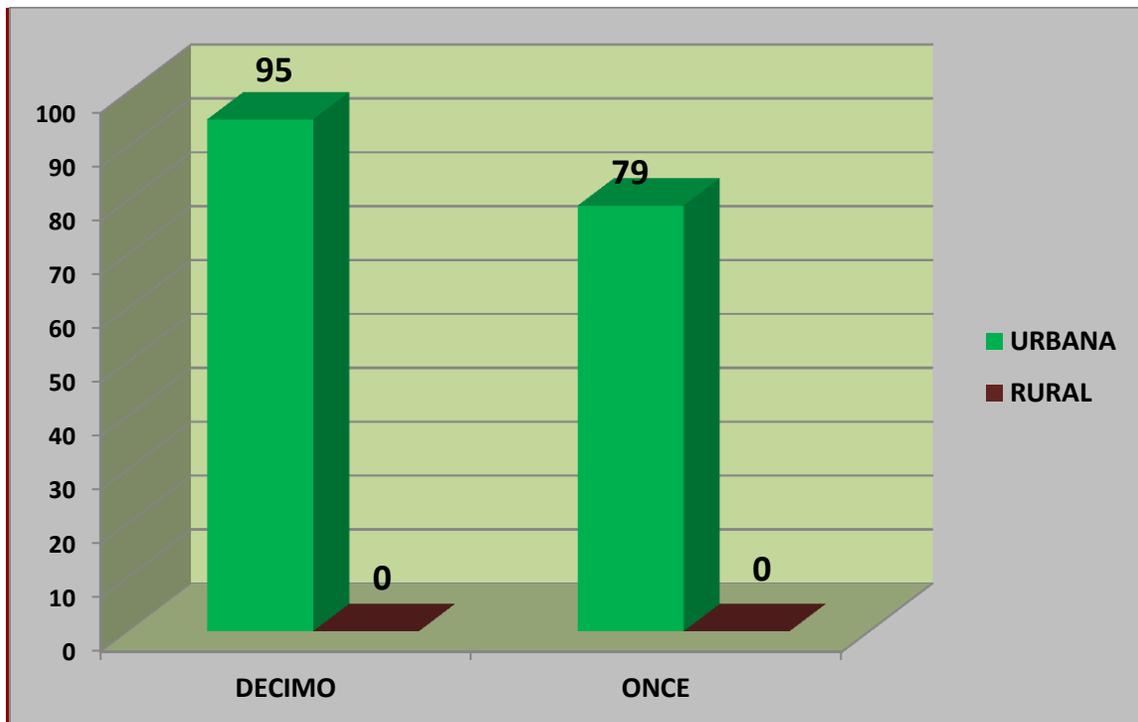
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2015 se incremento en el nivel de media en comparación al año anterior; en el grado decimo se incremento en **12%** pasando de **1.924** estudiantes en el año 2014 a **2156** estudiantes en el año 2015, en el grado once se incrementó en **23.7%** pasando de **1.329** estudiantes en el año 2014 a **1.647** estudiantes en el año 2015.



<b>CUADRO 19</b> Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel media, sector no oficial, por grados y zonas. 2015		
ZONA	DECIMO	ONCE
URBANA	95	79
RURAL	0	0
TOTAL	95	79

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

### GRAFICA 42



## GRAFICA 43



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2015 en el sector no oficial (privado) en el nivel de media se incrementó comparado al año anterior; en el grado decimo se incremento en **35.7%** pasando de **70** estudiantes en el año 2014 a **95** estudiantes en el año 2015, en el grado once se incrementó en **14.4%** pasando de **69** estudiantes en el año 2014 a **79** estudiantes en el año 2015.



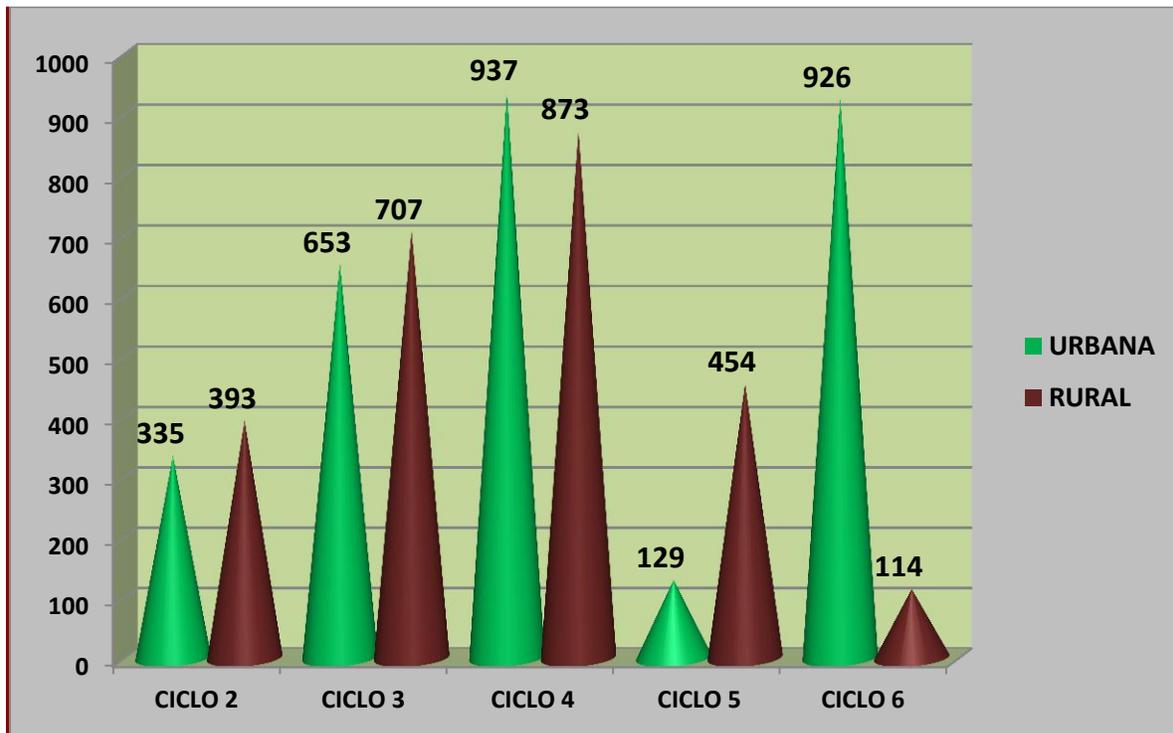
ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



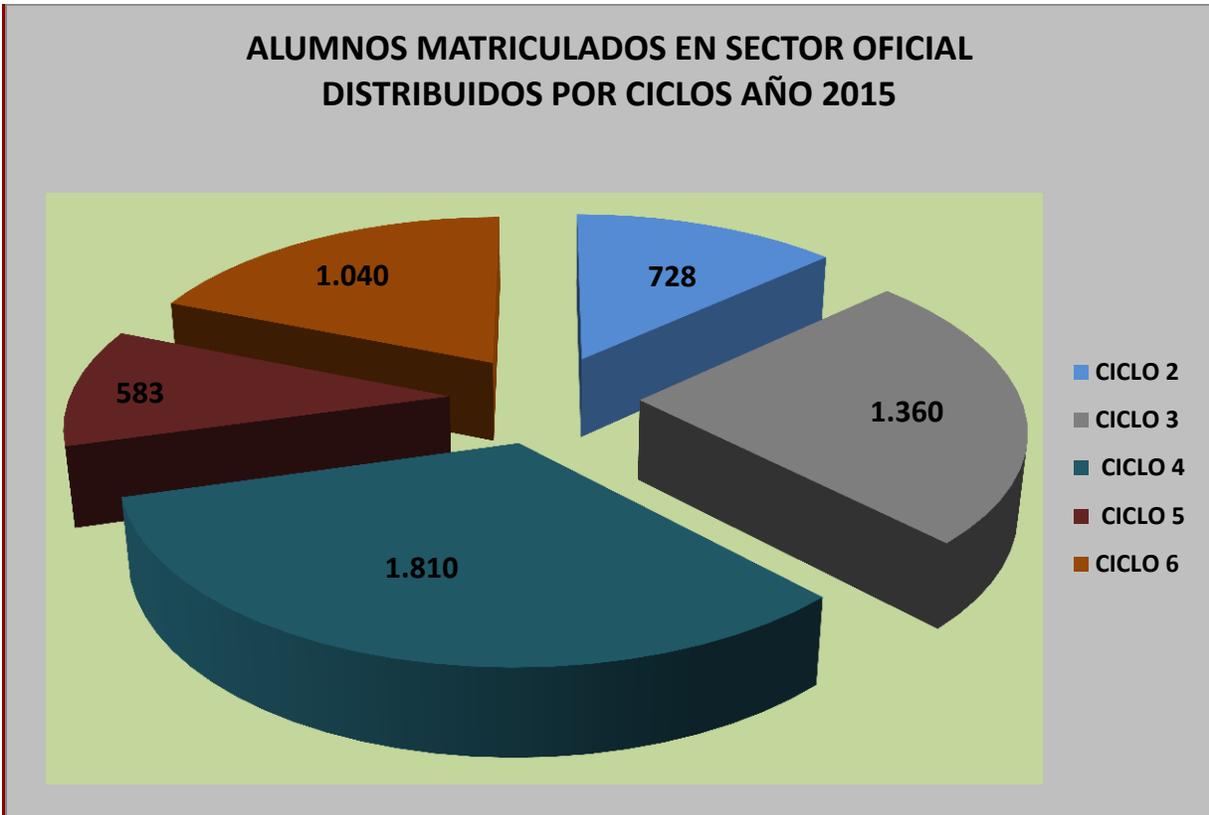
<b>CUADRO 20</b>					
<b>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de ciclos, sector oficial, por grados y zonas. 2015</b>					
ZONA	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6
URBANA	335	653	937	129	926
RURAL	393	707	873	454	114
TOTAL	728	1.360	1.810	583	1.040

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

### GRAFICA 44



## GRAFICA 45



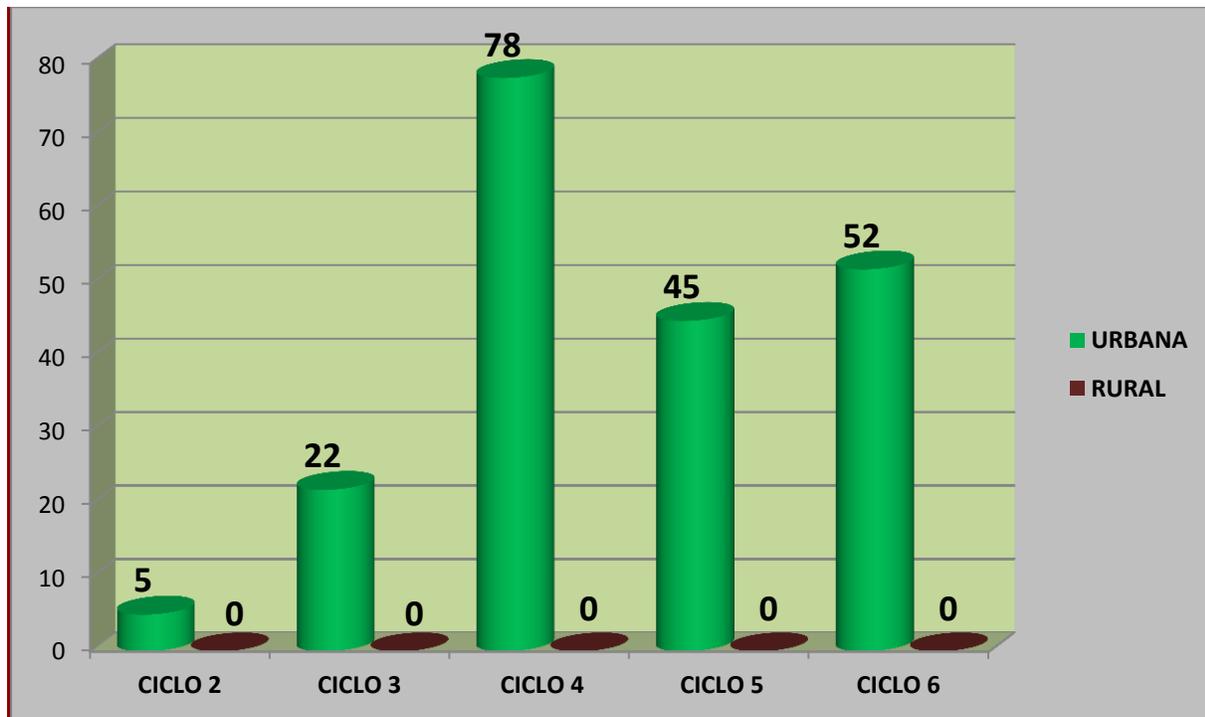
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2015 la matrícula en el nivel de ciclos disminuyó en comparación al año anterior; en ciclo 2 disminuyó en **39.7%** pasando de **1.207** estudiantes en el año 2014 a **728** estudiantes en el año 2015, en el ciclo 3 disminuyó en **21.1%** pasando de **1.722** estudiantes en el año 2014 a **1.360** estudiantes en el año 2015, en el ciclo 4 se incrementó en **2.0%** pasando de **1.773** estudiantes en el año 2014 a **1.810** estudiantes en el año 2015, en el ciclo 5 se incrementó en **54.2%** pasando de **378** estudiantes en el año 2014 a **583** estudiantes en el año 2015, en el ciclo 6 disminuyó en **20.4%** pasando de **1.305** estudiantes en el año 2014 a **1.040** estudiantes en el año 2015.



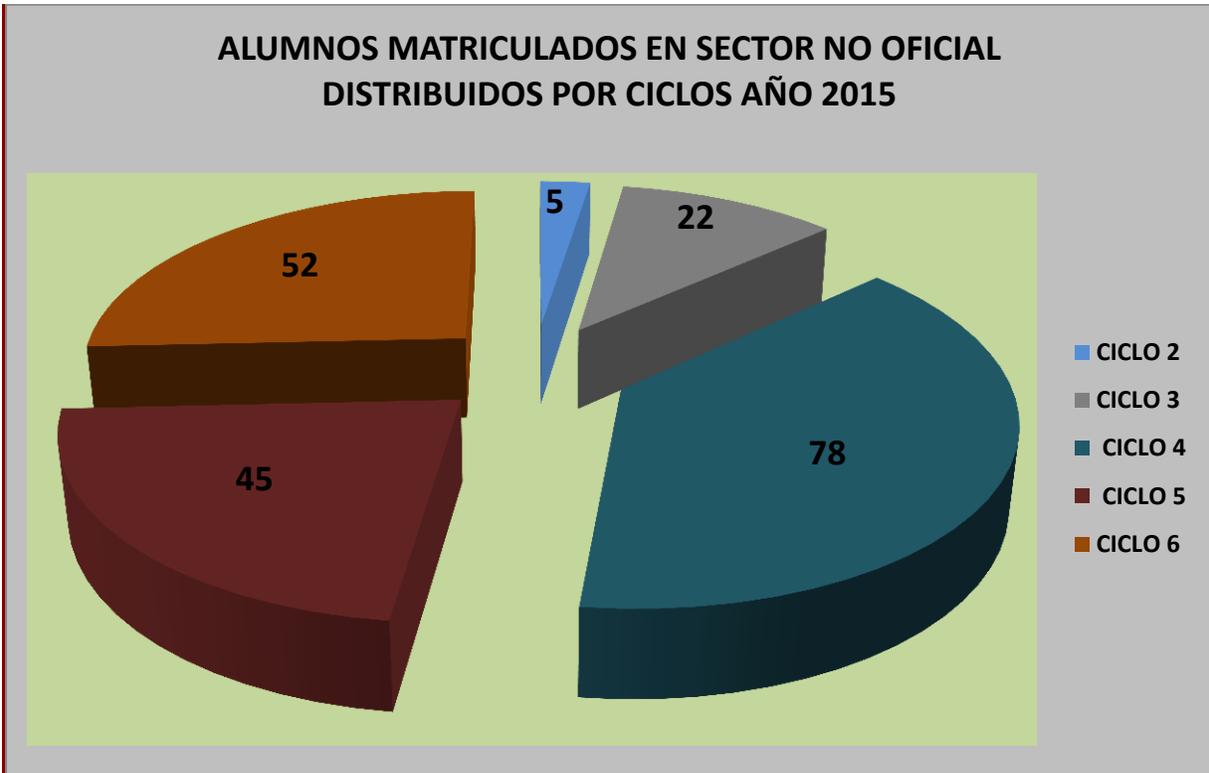
<b>CUADRO 21</b> Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de ciclos, sector no oficial, por grados y zonas. 2015					
ZONA	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6
URBANA	5	22	78	45	52
RURAL	0	0	0	0	0
TOTAL	5	22	78	45	52

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

### GRAFICA 46



## GRAFICA 47



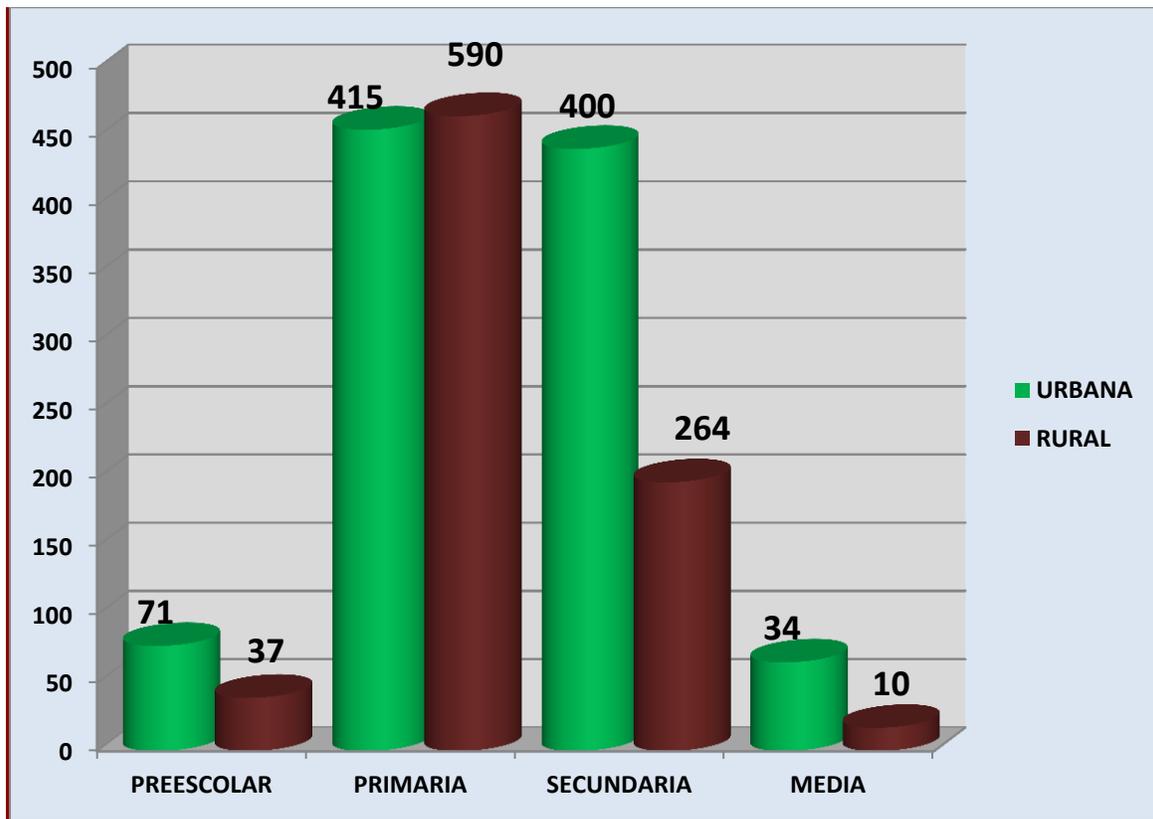
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2015 en el sector no oficial (privado) se atendieron 202 estudiantes en la zona urbana y en la zona Rural no hubo atención en el nivel de ciclos.



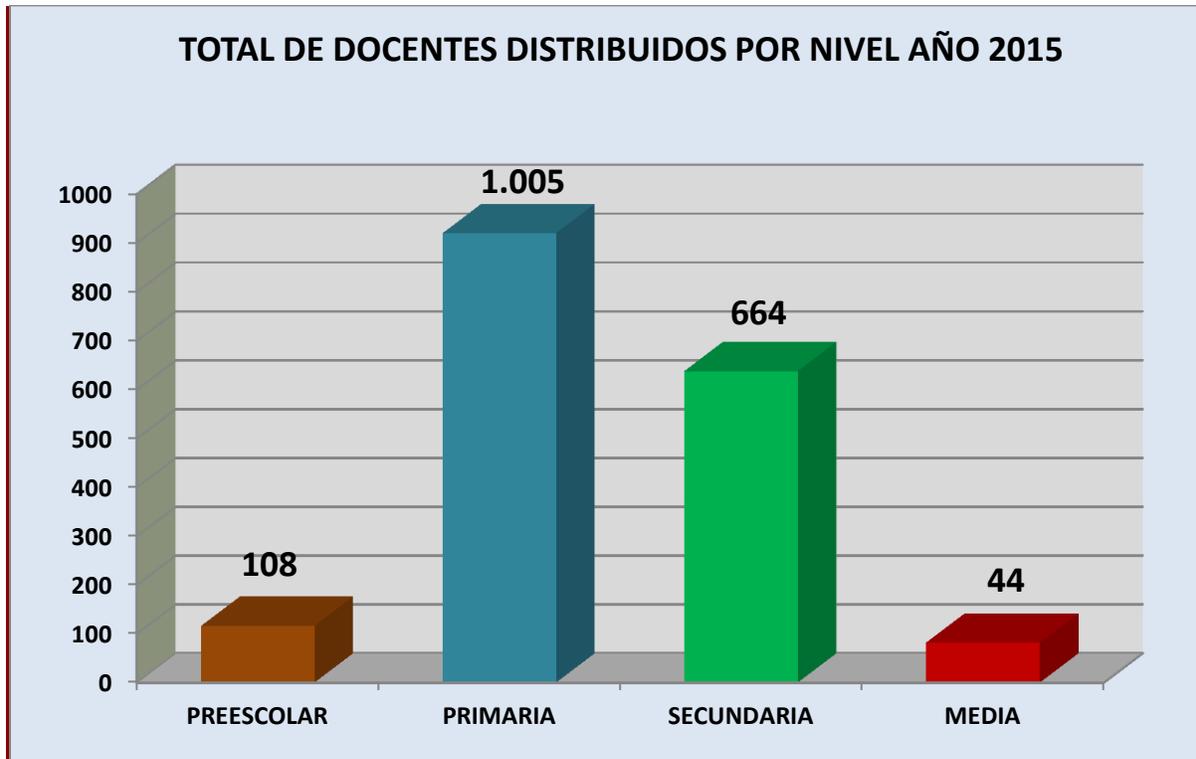
<b>CUADRO 22</b>				
<b>Tumaco. Docentes, con asignación académica Por nivel y zona. 2015</b>				
<b>ZONA</b>	<b>PREESCOLAR</b>	<b>PRIMARIA</b>	<b>SECUNDARIA</b>	<b>MEDIA</b>
<b>URBANA</b>	<b>71</b>	<b>415</b>	<b>400</b>	<b>34</b>
<b>RURAL</b>	<b>37</b>	<b>590</b>	<b>264</b>	<b>10</b>
<b>TOTAL</b>	<b>108</b>	<b>1.005</b>	<b>664</b>	<b>44</b>

FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2015

### GRAFICA 48

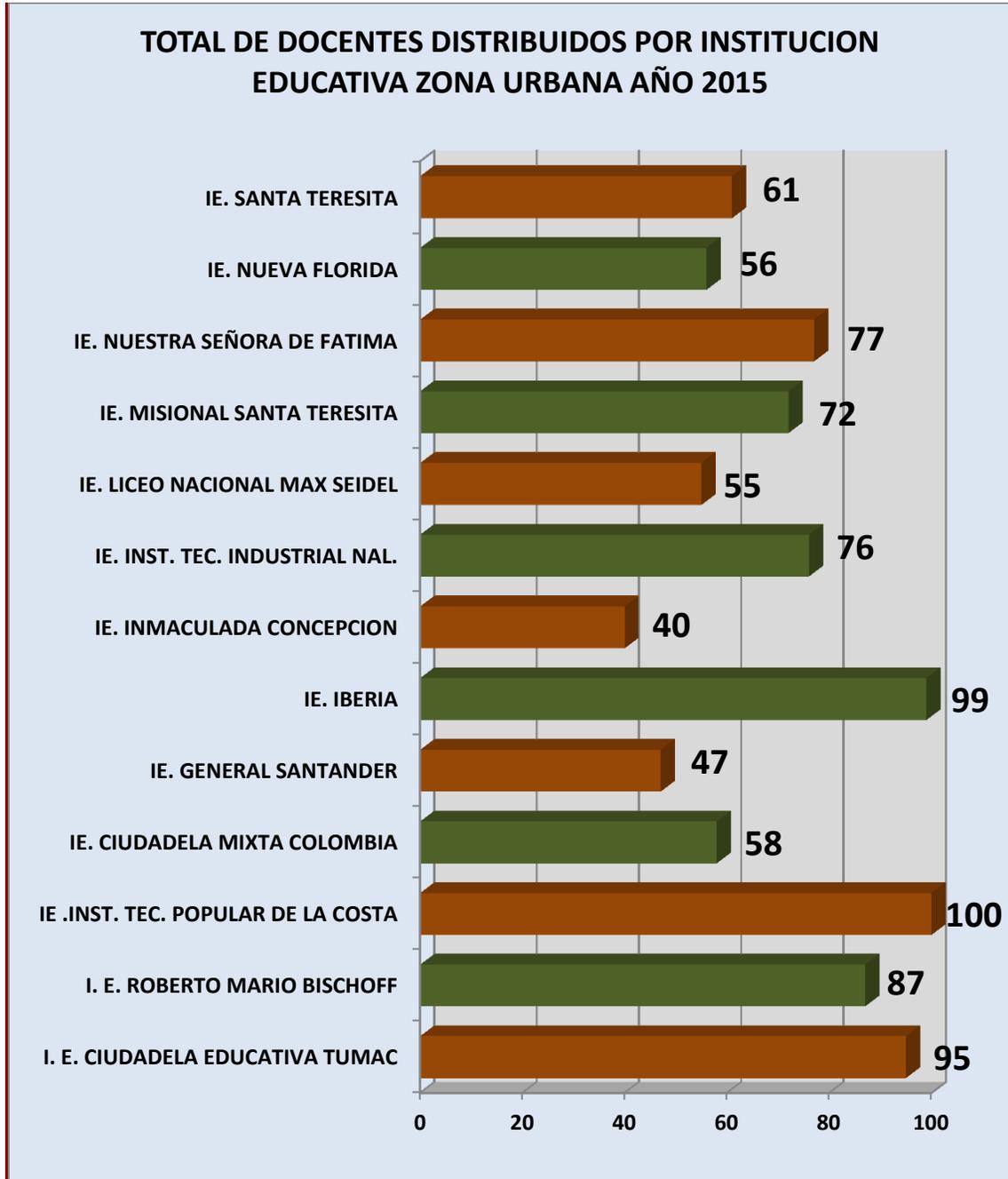


## GRAFICA 49



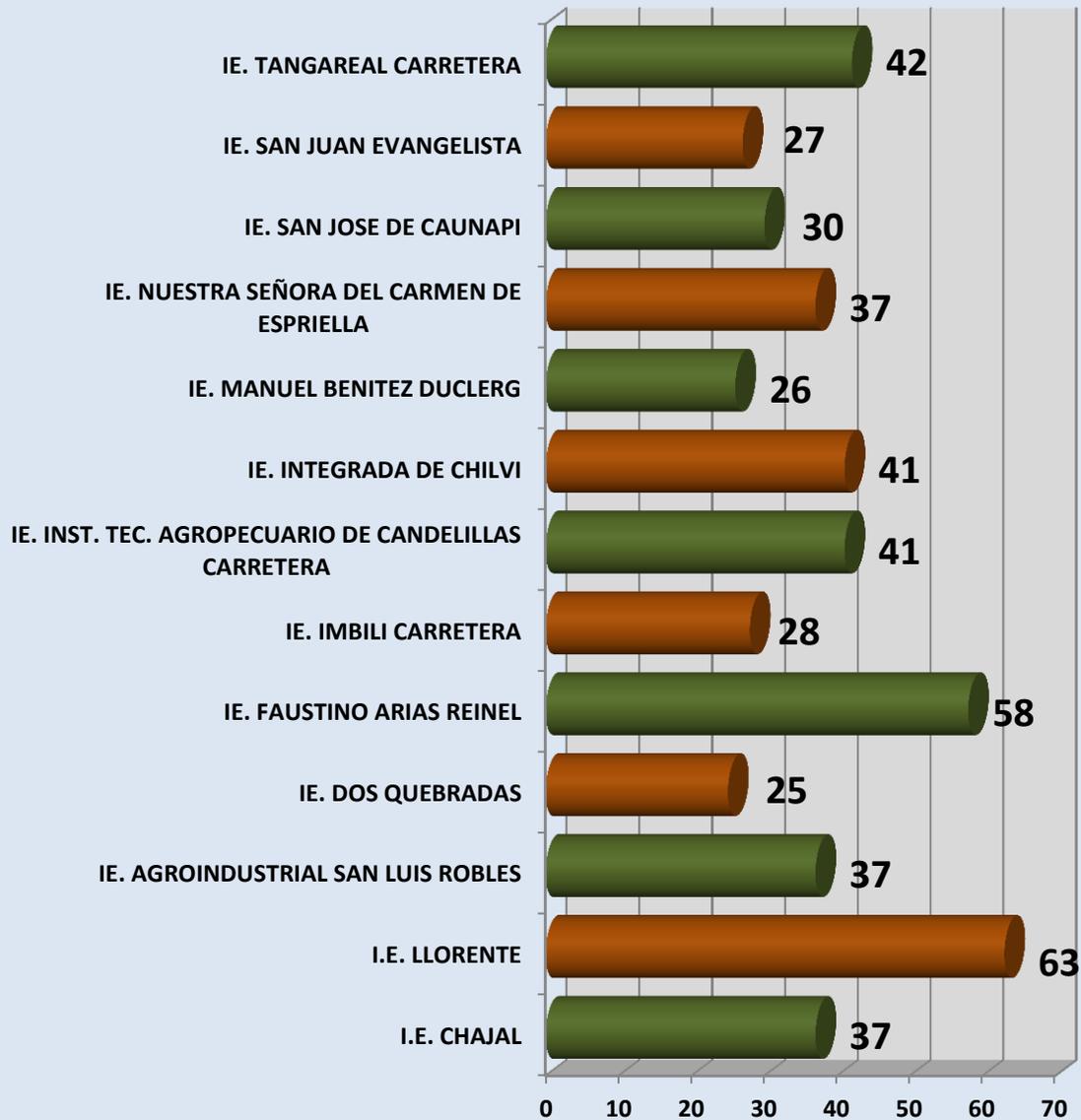
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la mayor parte de los docentes en el año 2015; se encuentran en el nivel de primaria y secundaria esto debido a que la mayor población estudiantil se encuentran en estos dos niveles,

## GRAFICA 50



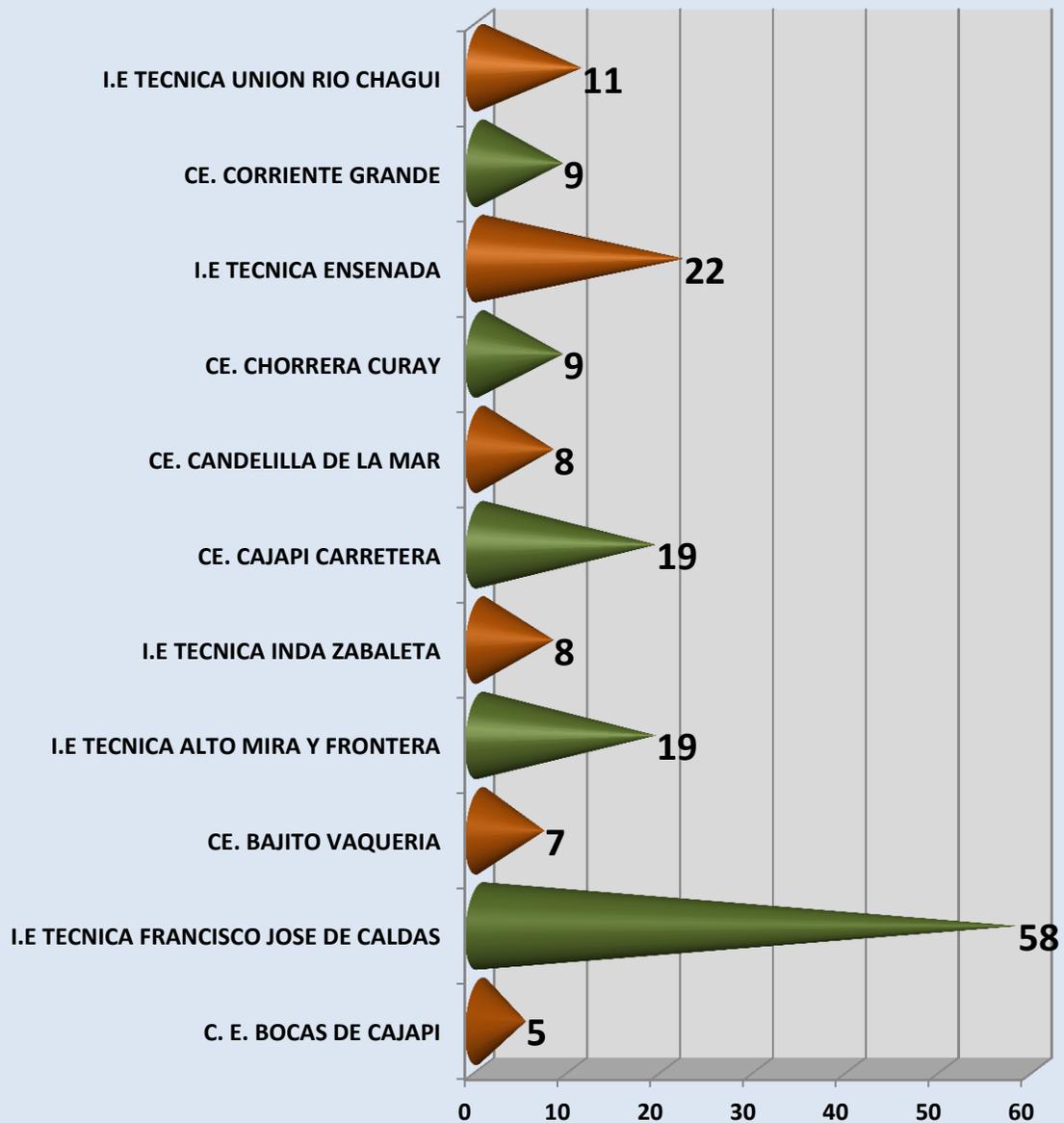
## GRAFICA 51

TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION EDUCATIVA ZONA RURAL AÑO 2015



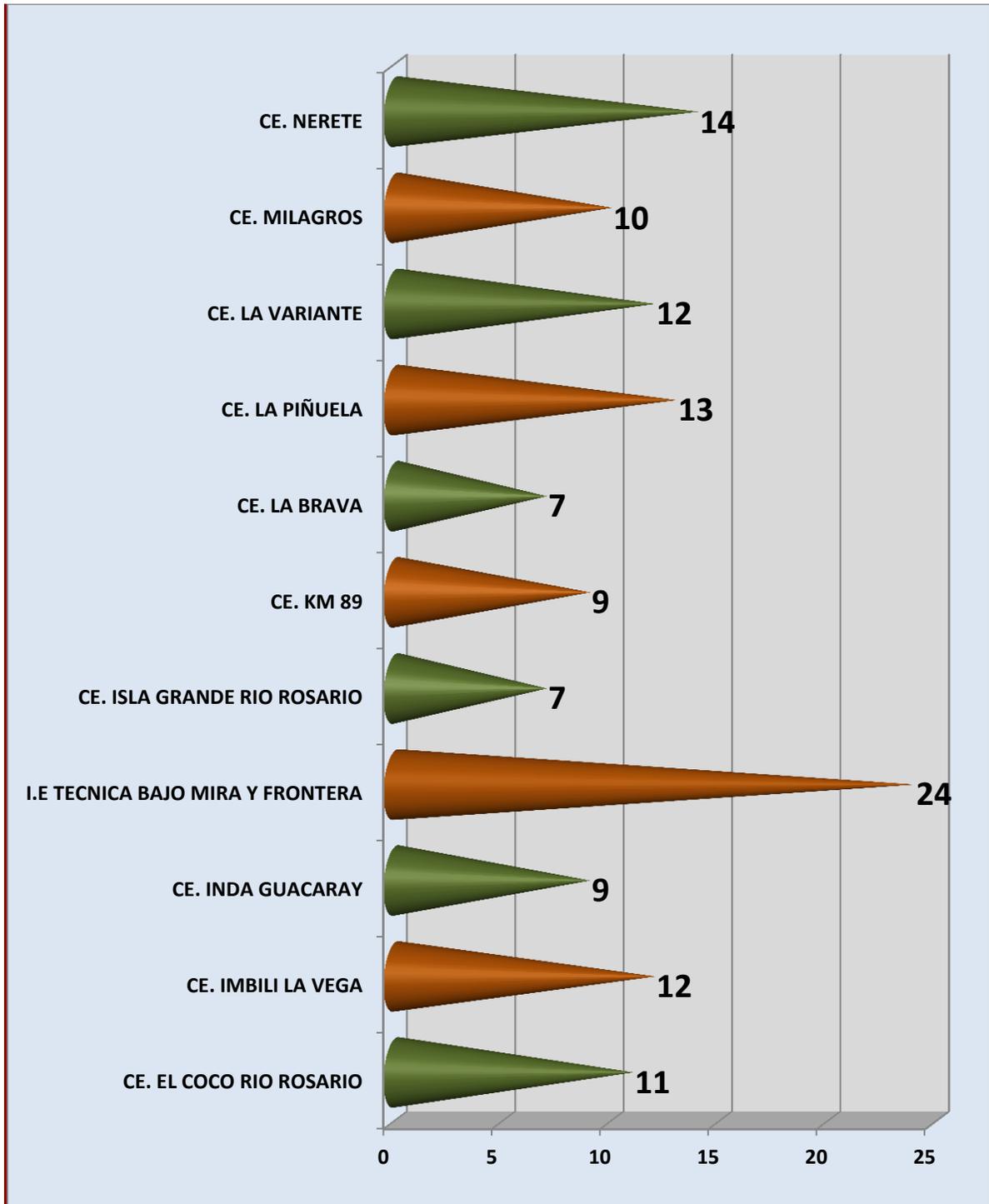
## GRAFICA 52

### TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR CENTROS EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2015



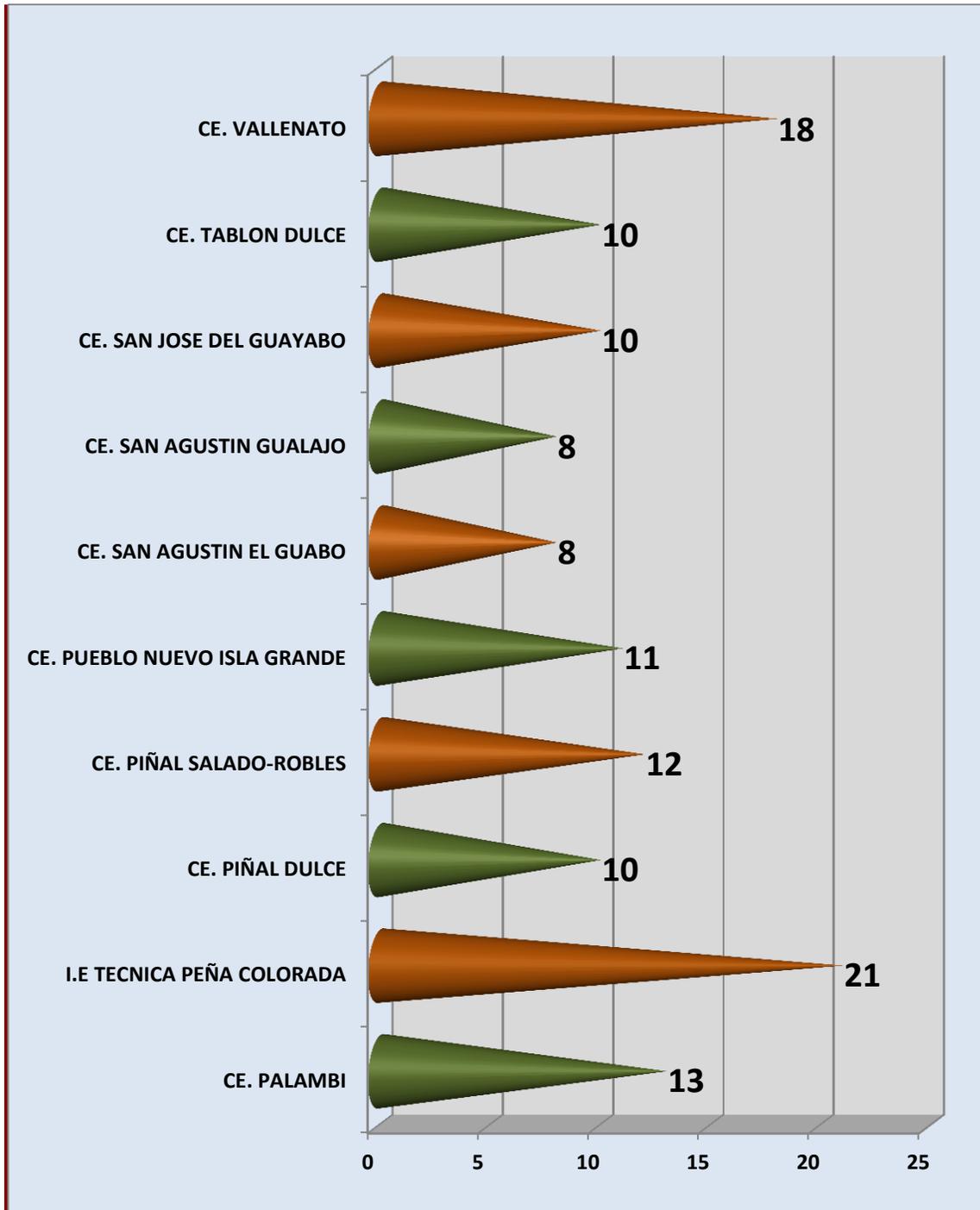


ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA

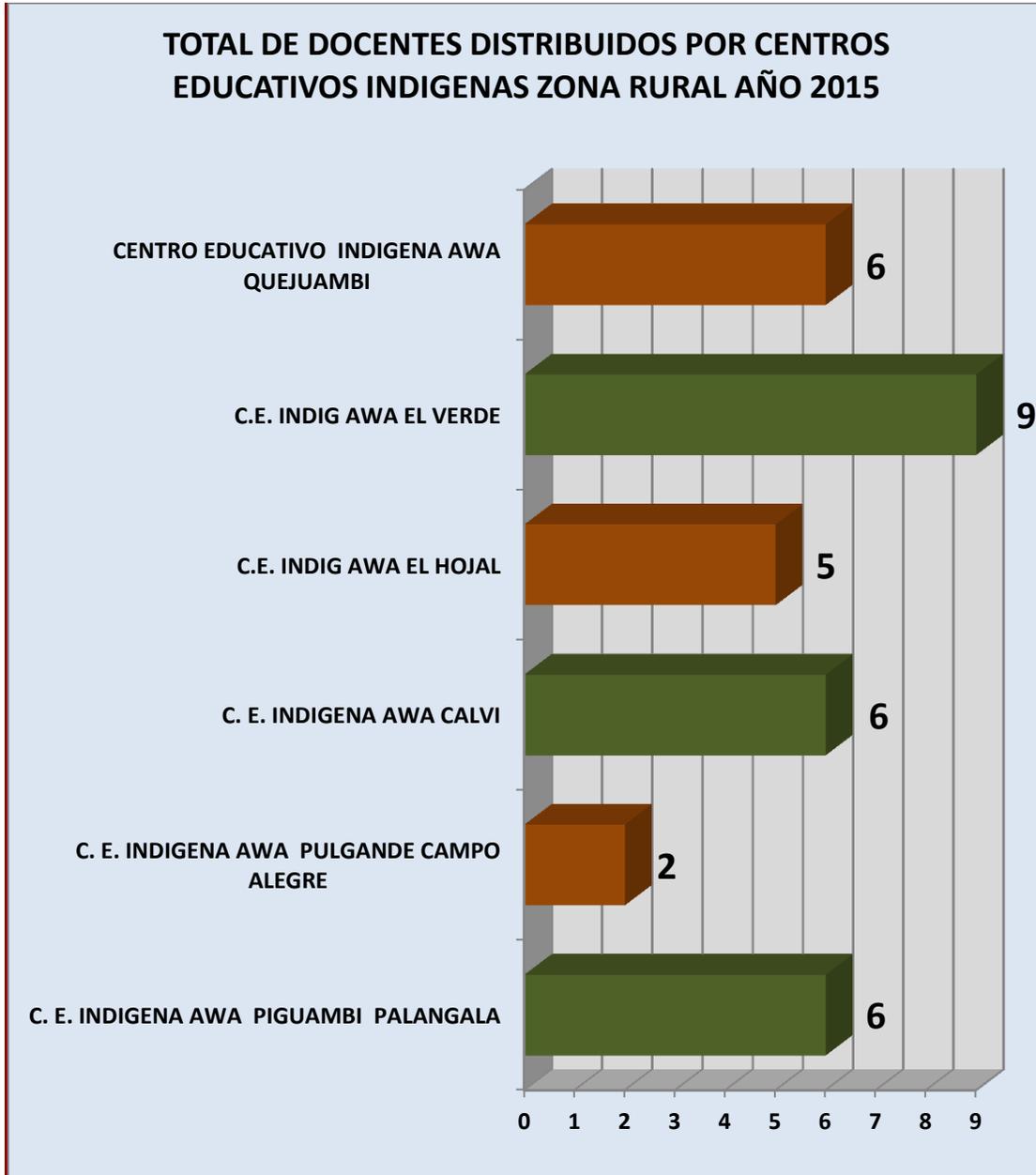




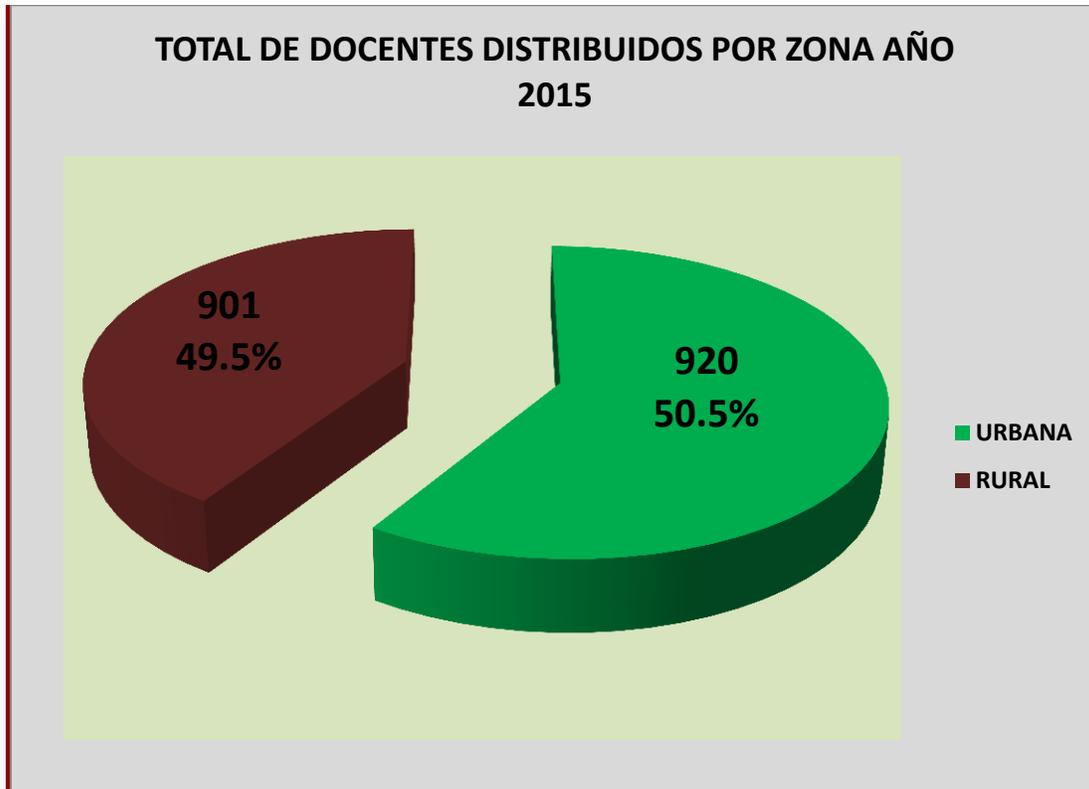
ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



## GRAFICA 53



## GRAFICA 54

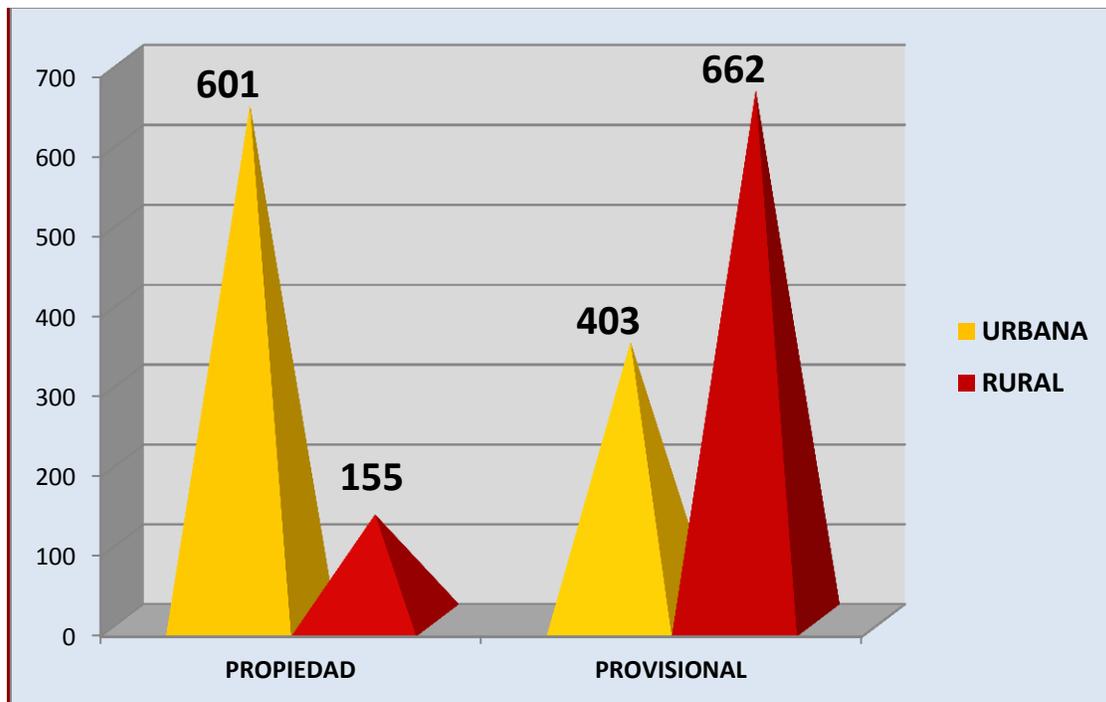


**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que hay una leve diferencia entre la zona urbana y rural en cuanto a la distribución de los docentes el **50.5%** de los docentes se encuentran en la zona urbana frente al **49.5%** que se encuentra en la zona rural.

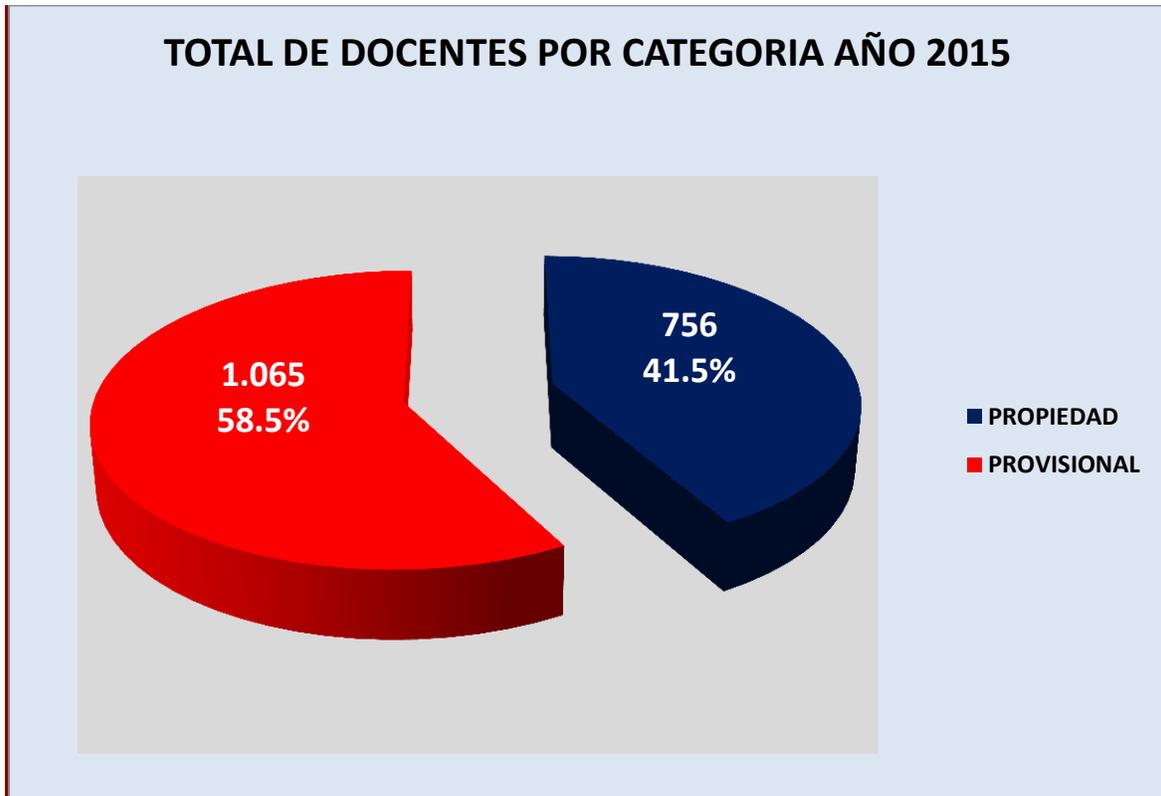
<b>CUADRO 23</b>		
Tumaco. Docentes, con asignación académica en propiedad y provisionales por zona. Año 2015		
<b>ZONA</b>	<b>PROPIEDAD</b>	<b>PROVISIONAL</b>
<b>URBANA</b>	601	403
<b>RURAL</b>	155	662
<b>TOTAL</b>	<b>756</b>	<b>1.065</b>

FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2015

### GRAFICA 55



## GRAFICA 56



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la mayoría de docentes están en provisionalidad, el **58.5%** se encuentra en esta categoría, frente al **41.5%** que se encuentran en propiedad, todo esto se debe a que los docentes provisionales que realizaron su examen de prueba y ganaron están a la espera de su nombramiento.



## PRUEBAS SABER 11° DE ACCESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Las pruebas ICFES es un examen que realiza el estado colombiano a los estudiantes que se encuentran en el último año de la Educación Media, con el propósito de servir como criterio para el Ingreso a la Educación Superior; informar a los estudiantes acerca de sus competencias en cada una de las áreas evaluadas, con el ánimo de aportar elementos para la orientación de su opción profesional; apoyar los procesos de autoevaluación y mejoramiento permanente de las instituciones escolares; constituirse en base e instrumento para el desarrollo e investigaciones y estudios de carácter cultural, social y educativo; y servir de criterio para otorgar beneficios educativos.

<b>CUADRO 24</b> Tumaco. Instituciones educativas que presentaron Pruebas ICFES, por sector y Año.		
<b>INSTITUCIONES EDUCATIVAS</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>OFICIALES</b>	<b>26</b>	<b>29</b>
<b>NO OFICIALES</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>35</b>

**FUENTE:** Oficina calidad educativa año 2015

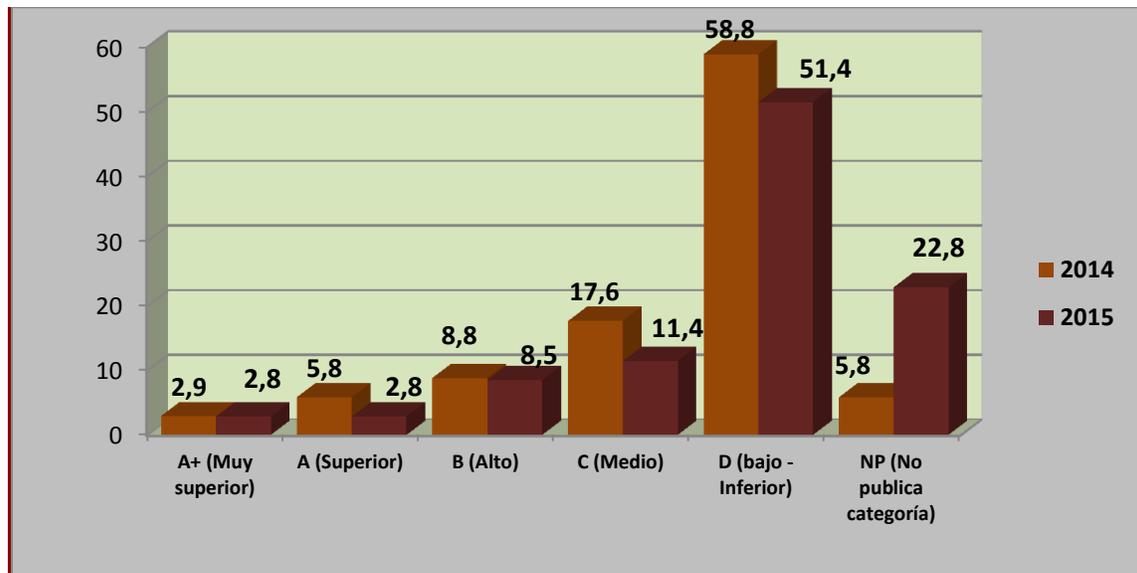
**ANALISIS:** Esta tabla muestra un incremento en la participación de las Instituciones educativas del municipio de Tumaco en las pruebas ICFES, al comparar los años 2014 y 2015, al pasar de 34 a 35 E.E.

Por otro lado al analizar la participación de las Instituciones educativas del sector privado en las pruebas ICFES, se pudo establecer que la participación de las mismas en dichas pruebas disminuyo para el año 2015.

<b>CUADRO 25</b>			
<b>CLASIFICACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS SABER 11 AÑO 2015</b>			
NIVEL	SIGNIFICADO	PORCENTAJE %	
		2014	2015
<b>A+</b>	<b>MUY SUPERIOR</b>	<b>2.9</b>	<b>2.8</b>
<b>A</b>	<b>SUPERIOR - ALTO</b>	<b>5.8</b>	<b>2.8</b>
<b>B</b>	<b>ALTO – MEDIO</b>	<b>8.8</b>	<b>8.5</b>
<b>C</b>	<b>MEDIO - BAJO</b>	<b>17.6</b>	<b>11.4</b>
<b>D</b>	<b>INFERIOR – MUY INFERIOR</b>	<b>58.8</b>	<b>51.4</b>
<b>NP</b>	<b>NP (NO PUBLICA CATEGORÍA)</b>	<b>5.8</b>	<b>22.8</b>

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2015

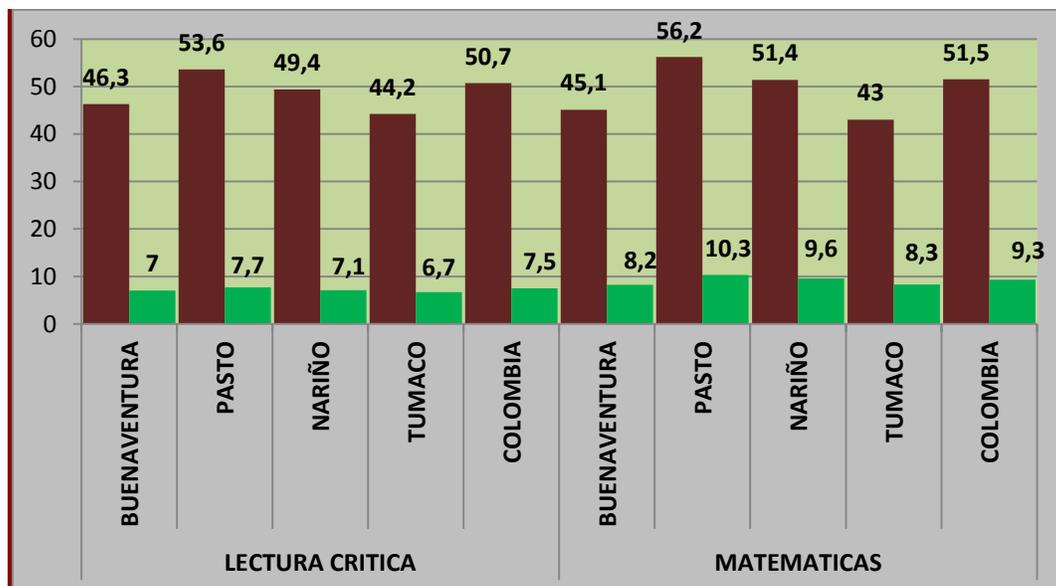
**GRAFICA 57**



**ANALISIS:** Para el año 2015 el nivel inferior disminuye en un 7.4% con relación al 2014, de igual manera en el año 2015 hay una disminución del 6.2% de estudiantes que se encuentran en el nivel medio con relación al año 2014, también se observa que el porcentaje de estudiantes que se encontraban en niveles muy superior, superior y alto ha disminuido, lo que implica que hay un retroceso, por cuanto, la SEMT, junto con aliados está aplicando estrategias como capacitaciones, talleres, auto-evaluadores en evaluación que permitan sostener y mejorar los niveles para el año 2016. En la categorización de la aplicación del año 2015, cuatro de las instituciones educativas oficiales tres urbanas y una rural, lograron ubicarse en el nivel medio (Santa Teresita, Misional, Llorente, Técnico Industrial), de las instituciones privadas que se ubicaron en el nivel muy superior y superior se encuentran (Amigos de la Ciencia y Manuel Elkin Patarrollo) respectivamente. la aplicación de estrategias por parte de las instituciones y el esfuerzo de la SEMT reflejan un pequeño avance lo cual se muestra en el trabajo para capacitar a los docentes y mejorar estos resultados, para el año 2016.

## COMPARATIVO NIVEL NACIONAL SABER 11 AÑO 2015

**GRAFICA 58**

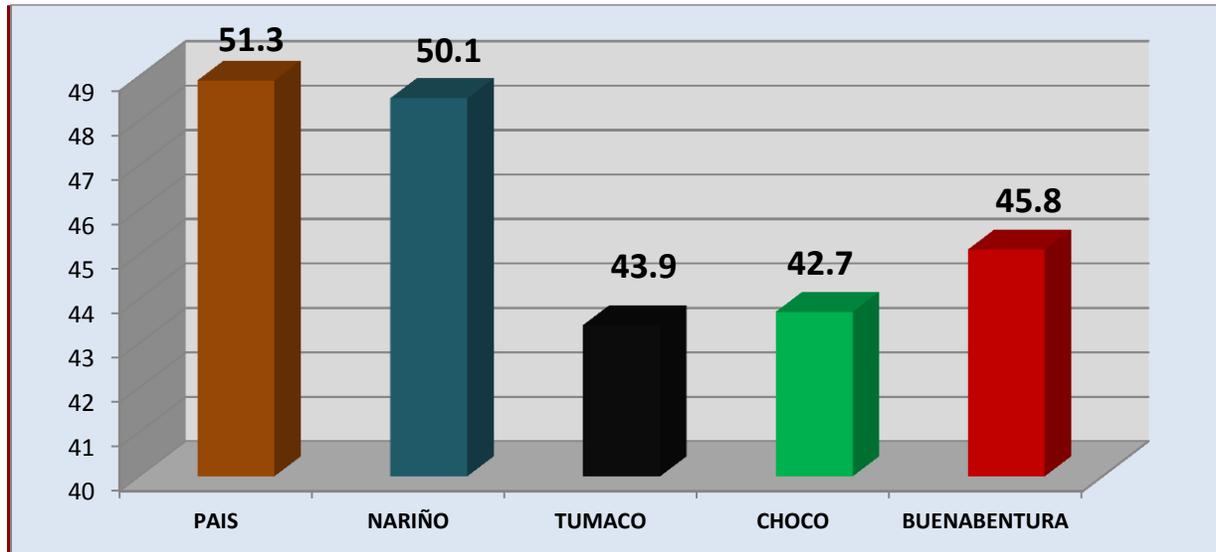


**ANALISIS:** mirando la grafica podemos establecer que los resultados enviados por el ICFES para el segundo periodo del año 2015, el municipio de Tumaco se encuentra por debajo en todas las áreas de aplicación tanto a nivel nacional y departamental; lo cual a generado una alerta para implementar estrategias en conjunto con el MEN, la Secretaria de Educación Departamental y la Secretaria de Educación Municipal y el apoyo de entidades no gubernamentales.

Cuadro 26					
Promedio nacional saber 11 año 2015					
	PAIS	NARIÑO	TUMACO	CHOCO	BUENAVENTURA
PROMEDIO	51.3	50.1	43.9	42.7	45.8

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2015

### GRAFICA 59



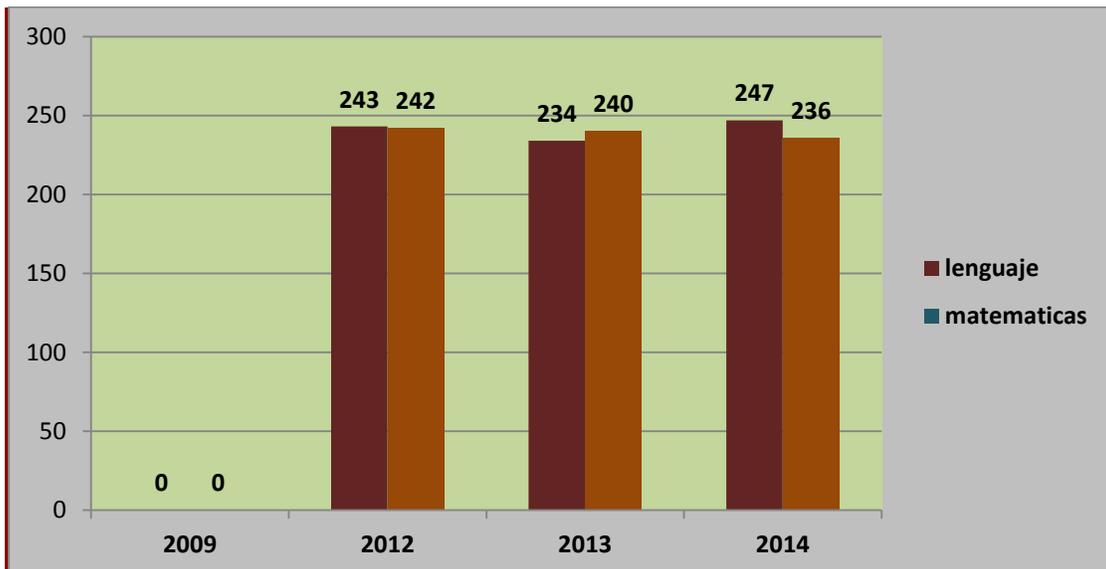
**ANALISIS:** El promedio Nacional es de 51.3, el municipio de Tumaco presenta un promedio de 43.9 es decir 7.4 puntos por debajo del promedio nacional y 6.2 por debajo del promedio departamental. Ocupando los últimos lugares a nivel nacional, lo que implica que hay un retroceso, por eso la Secretaria de educación de Tumaco viene implementando estrategias como capacitaciones, talleres, auto-evaluadores en evaluación, que permitan mejorar los niveles y posesionarnos en un nivel más alto a nivel nacional.

## PRUEBAS SABER 3,5 Y 9

CUADRO 27 COMPARATIVO GRADO 3° POR AÑO				
GRADO 3°	2009	2012	2013	2014
LENGUAJE	NA	243	234	247
MATEMÁTICAS	NA	242	240	236

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2015

## GRAFICA 60

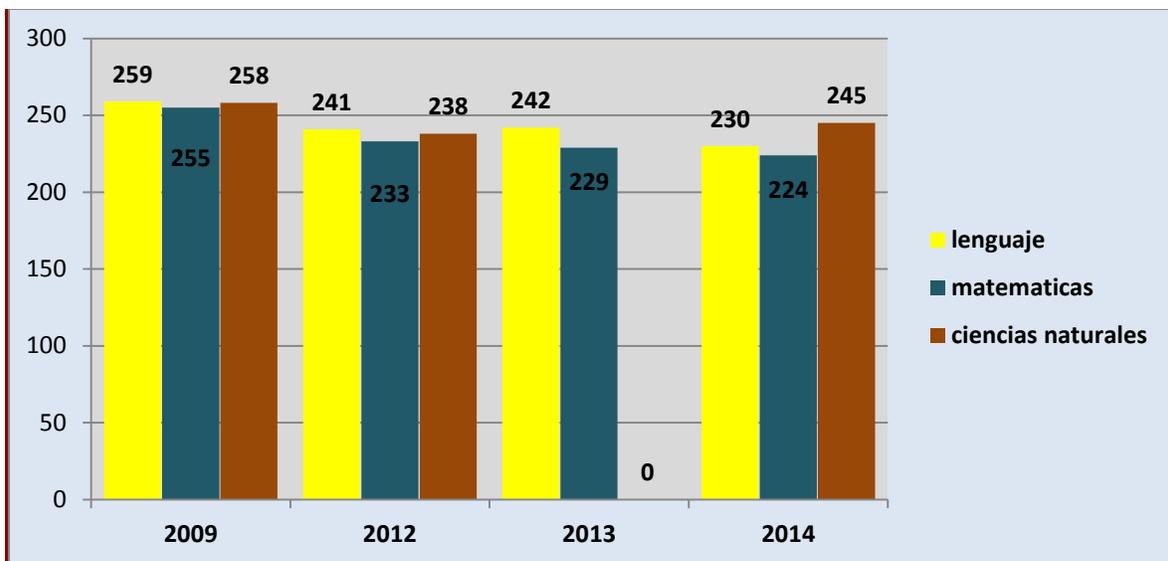


**ANALISIS:** Teniendo en cuenta que la aplicación de las pruebas saber del grado 3° son a partir del año 2012 para el año 2014 se refleja que el área de lenguaje presenta un aumento de 13 puntos, el área de matemáticas baja 4 puntos en comparación con el año 2013, el promedio nacional es 300 esto implica que se encuentran en el nivel mínimo e insuficiente en comparación con el resto del país.

CUADRO 28 COMPARATIVO GRADO 5° POR AÑO				
GRADO 5°	2009	2012	2013	2014
LENGUAJE	259	241	242	230
MATEMÁTICAS	255	233	229	224
CIENCIAS NATURALES	258	238	NA	245
PENSAMIENTO CIUDADANO	NA	248	245	

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2015

### GRAFICA 61

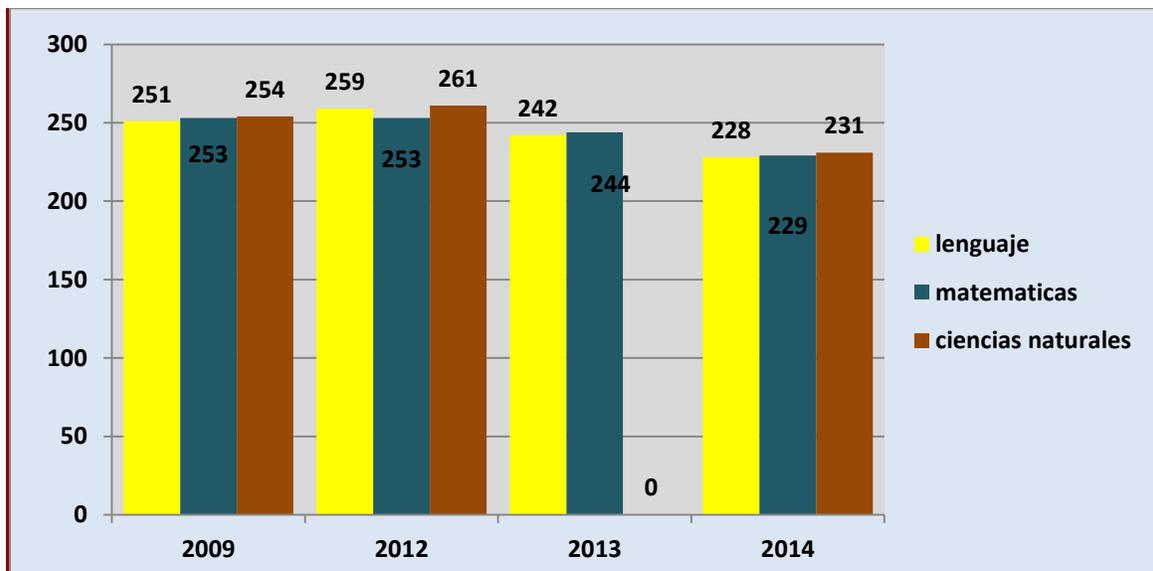


**ANALISIS:** Para la aplicación de las pruebas en el grado 5° el promedio nacional es 300 esto implica que se encuentran en el nivel insuficiente - mínimo en comparación con el resto del país. A nivel del ente territorial y teniendo en cuenta la aplicación en los últimos años en el 2009 los resultados fueron más favorables se nota un gran descenso para el año 2014 sobre todo en matemáticas.

CUADRO 29 COMPARATIVO GRADO 9° POR AÑO				
Grado 9°	2009	2012	2013	2014
lenguaje	251	259	242	228
matemáticas	253	253	244	229
ciencias naturales	254	261	NA	231
pensamiento ciudadano	NA	260	240	

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2015

### GRAFICA 62



**ANALISIS:** Para la aplicación de las pruebas en el grado 9° el promedio nacional es 300 esto implica que se encuentran en el nivel mínimo en comparación con el resto del país. A nivel del ente territorial y teniendo en cuenta la aplicación en los últimos años en el 2012 los resultados fueron más favorables se nota un gran descenso para el año 2014 sobre todo en lenguaje.



## ESTRATEGIAS A IMPLEMENTAR LA SEMT EN EL PLAN DE APOYO AL MEJORAMIENTO

Los resultados derivados de los análisis han brindado información oportuna para el uso pedagógico, diseño y ajuste de los planes de mejoramiento institucional y de los planes de apoyo y de acción de la Secretaria de Educación de Tumaco, en el Plan de Desarrollo 2012 - 2015 teniendo en cuenta los resultados alcanzados en las pruebas saber 2009 para los grados 5<sup>o</sup> y 9<sup>o</sup> y en los resultados de las pruebas saber 11<sup>o</sup> tiene como objetivo Mejorar el promedio en los resultados en la pruebas internas y externas de evaluación con estrategias como:

- ✓ Fortalecer a través de talleres a los directivos de las instituciones educativas oficiales sus capacidades para comprender qué se evalúa en las pruebas SABER 11<sup>o</sup> , 3<sup>o</sup> 5<sup>o</sup> y 9<sup>o</sup> y cuáles son los principales resultados de los establecimientos educativos en dichas pruebas.
- ✓ Apoyar e implementar el programa de fortalecimiento de la cultura de evaluación en el aula en aras de mejorar la calidad educativa.
- ✓ Apoyar e implementar talleres de formulación de preguntas a los docentes y directivos docentes de las instituciones educativas.
- ✓ Mejorar el desempeño de los estudiantes en las pruebas externas SABER 5<sup>o</sup> Y 9<sup>o</sup>. teniendo en cuenta la línea base 255
- ✓ Aumentar los establecimientos educativos en categoría media.
- ✓ Análisis y acompañamiento en la formulación de los PEI y PMI institucionales verificando la aplicación de los resultados de las pruebas saber para la inclusión de estrategias y metas para mejorar los resultados institucionales, municipales.



## **ESTRATEGIAS A IMPLEMENTAR LOS E.E. EN LOS PLANES DE MEJORAMIENTO**

Cada colegio debe plantear sus propios desafíos teniendo en cuenta las condiciones en las que se desarrolla la labor pedagógica, por lo tanto:

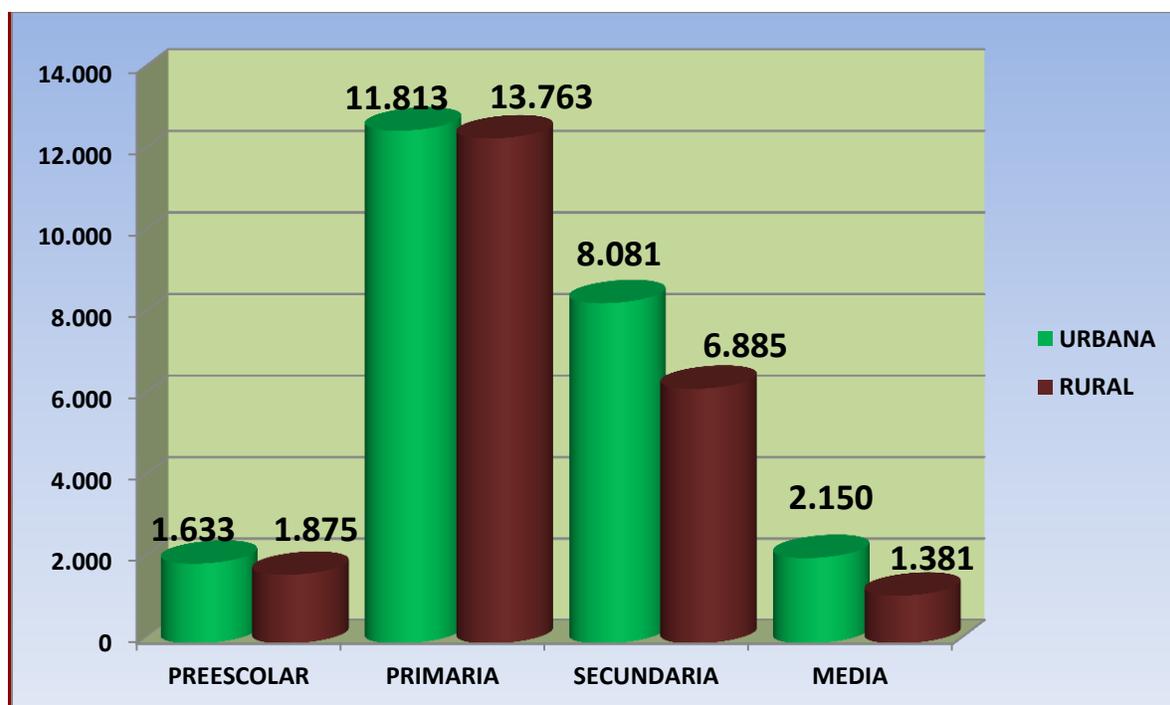
- La I.E. debe diseñar estrategias que conduzcan al desarrollo de competencias básicas.
- Implementar las estrategias en el PEI y PMI institucional.
- Determinar donde se encuentra la Institución y hacia donde se dirige.
- Acordar entre todo un cronograma realista que determine la duración de cada acción.
- Identificar los recursos humanos, didácticos, técnicos y de infraestructura necesarios para cumplir los objetivos y metas.
- El plantel educativo debe diseñar instrumentos de control y seguimiento para evaluar permanentemente si los objetivos y metas se están cumpliendo.

## EFICIENCIA INTERNA AÑO 2015

<b>CUADRO 30</b>							
Total de alumnos matriculados sector oficial año 2015							
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	INDICE
URBANA	1.633	11.813	8.081	2.150	2.980	26.657	100 %
RURAL	1.875	13.763	6.885	1.381	2.541	26.445	100 %
<b>TOTAL</b>	<b>3.508</b>	<b>25.576</b>	<b>14.966</b>	<b>3.531</b>	<b>5.521</b>	<b>53.102</b>	<b>100 %</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

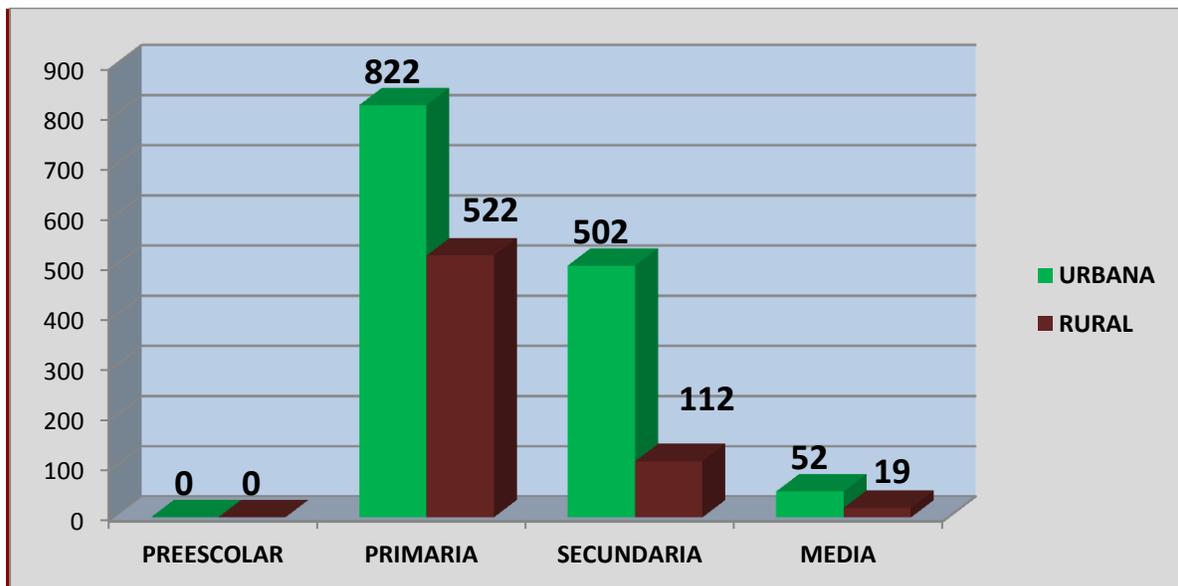
### GRAFICA 63



<b>CUADRO 31</b>						
<b>Total de alumnos que reprobados, sector oficial año 2015</b>						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	0	822	502	52	1.376	5.1%
RURAL	0	522	112	19	653	2.4%
TOTAL	0	1.344	614	71	2.029	3.8%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

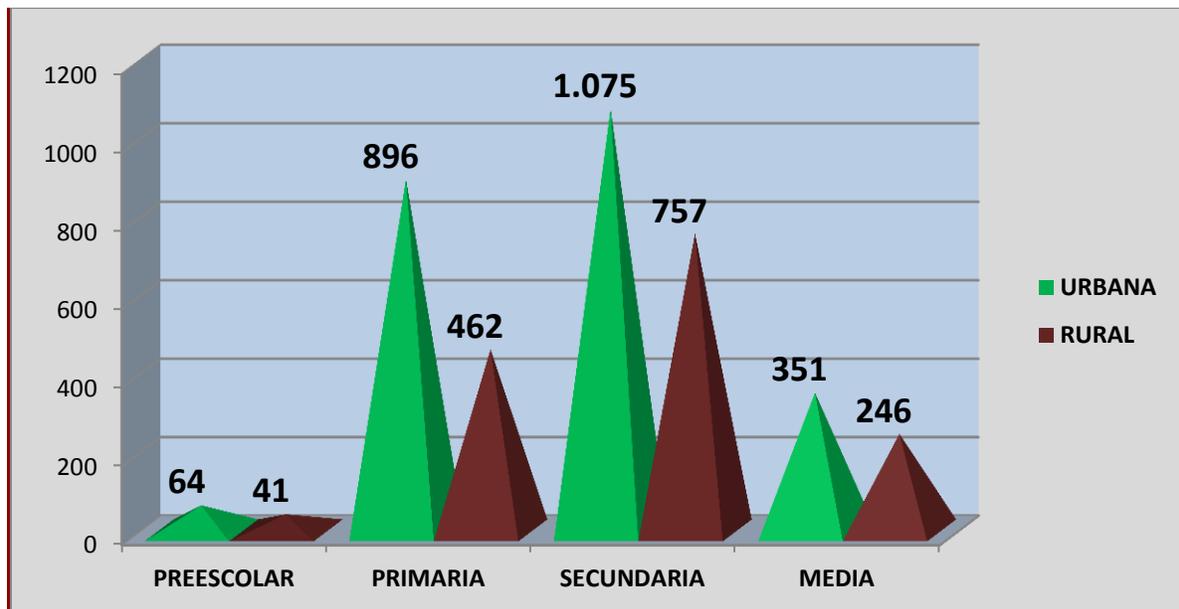
### GRAFICA 64



**ANALISIS:** mirando la tabla podemos establecer que en el año 2015; el **3.8%** de los estudiantes matriculados en el municipio de Tumaco reprobaron el año, hubo un leve incremento en comparación al año anterior que era el **3.5%** de estudiantes reprobados; en el nivel de preescolar no hubo reprobados, en el nivel de primaria el índice de reprobados fue **4.9%**, en el nivel de secundaria el índice de reprobados fue **3.6%**, en el nivel de media el índice de reprobados fue **0.7%**, por todo esto la secretaria de educación de Tumaco viene realizando trabajos colectivos con, los rectores, directores de los establecimientos educativos, con el objetivo que los docentes brinden una excelente metodología de enseñanza y a los estudiantes se le facilite su aprendizaje y por ende no pierdan el año escolar.

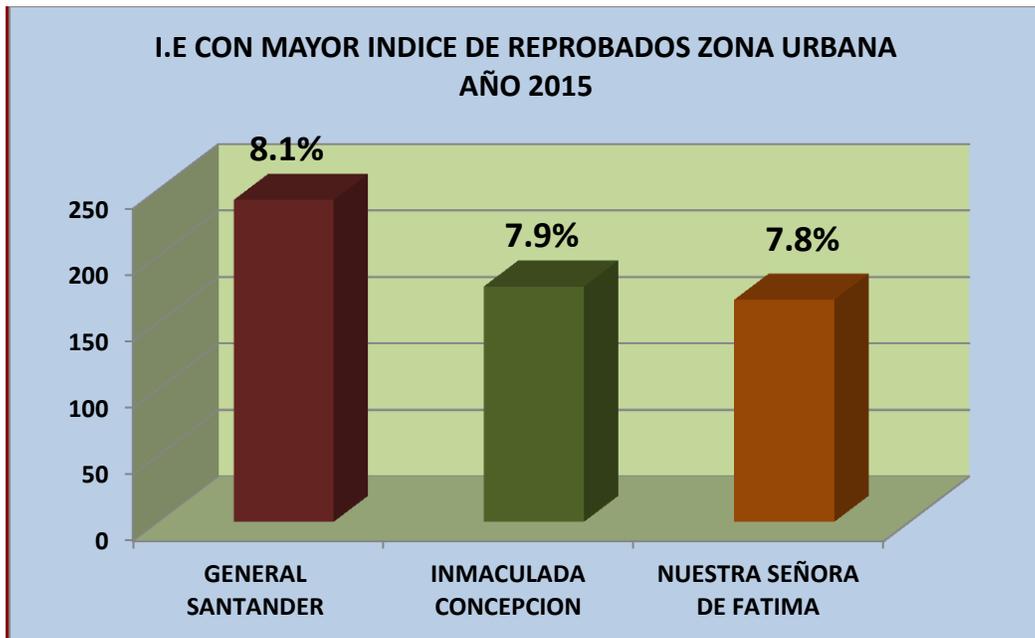
<b>CUADRO 32</b>						
<b>Total de alumnos que desertaron, sector oficial año 2015</b>						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	64	896	685	132	1.777	6.6%
RURAL	41	462	355	79	937	3.6%
TOTAL	105	1.358	1.040	211	2.714	5.1%

**GRAFICA 65**

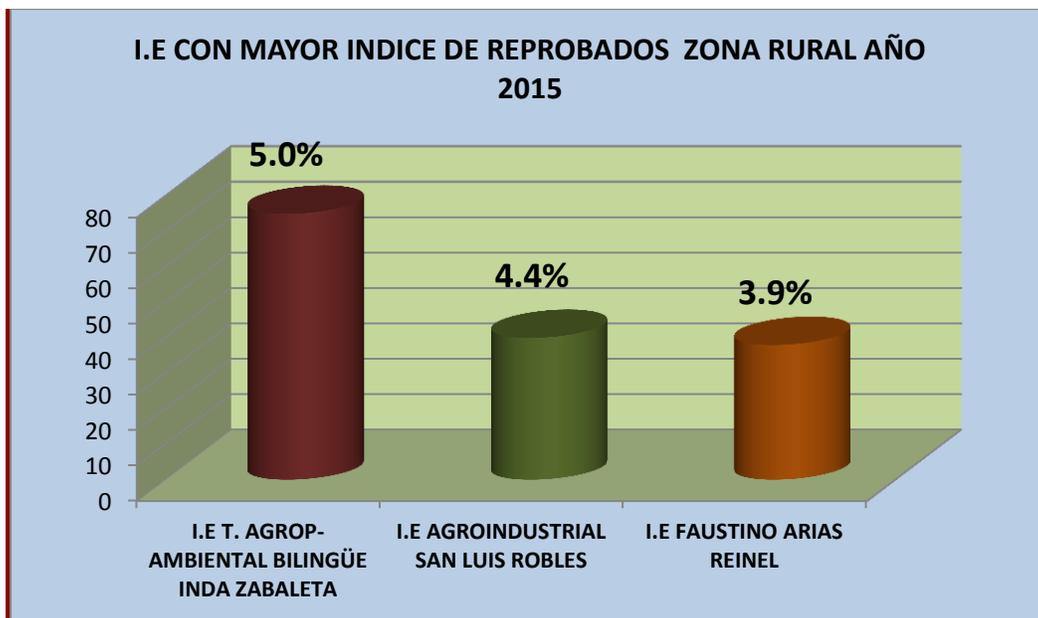


**ANALISIS:** mirando la tabla podemos establecer que el **5.1%** de los estudiantes matriculados en el municipio de Tumaco desertaron en el año 2015, hubo un incremento en comparación al año anterior que era el **3.8%** de estudiantes desertados; en el nivel de preescolar el índice de desertados fue **2.9%**, en el nivel de primaria el índice de desertados fue **5.3%**, en el nivel de secundaria el índice de desertados fue **6.9%**, en el nivel de media el índice de desertados fue **5.9%**, debido a todo esto la secretaria de educación de Tumaco, los rectores, directores de los establecimientos educativos, y la ayuda de entidades como **ONG**; vienen realizando estrategias con el Fin de contrarrestar este fenómeno de deserción en el municipio de Tumaco.

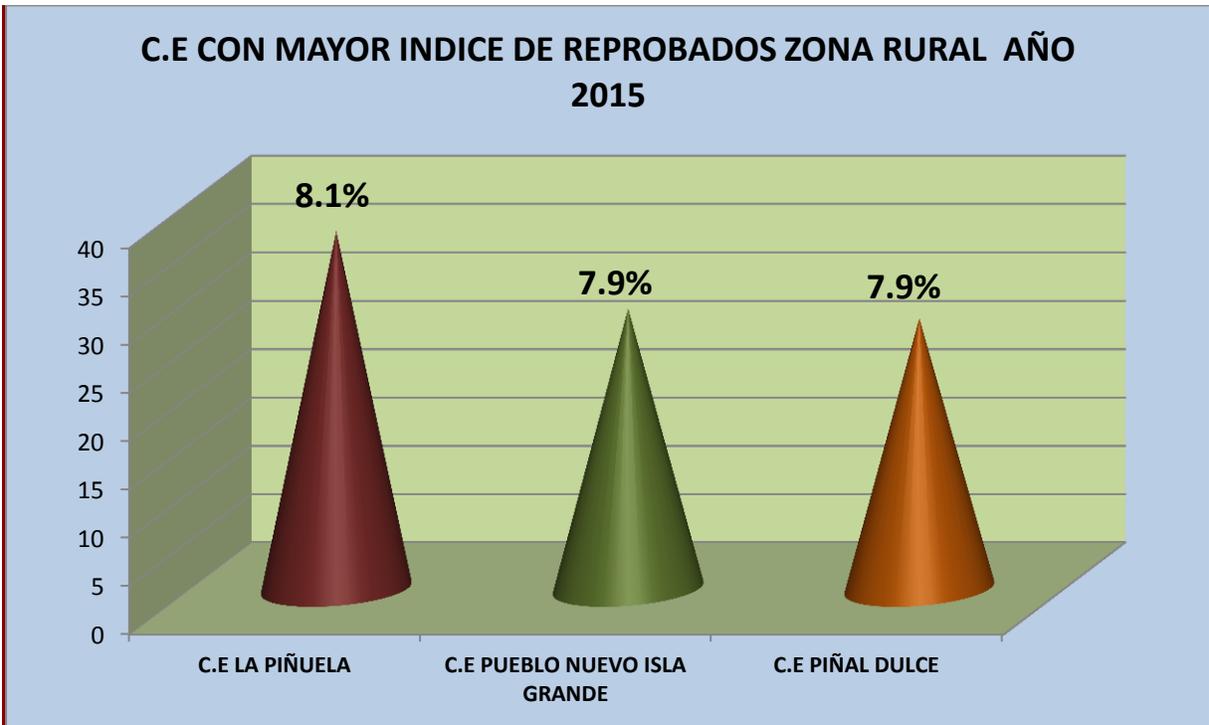
## GRAFICA 66



## GRAFICA 67

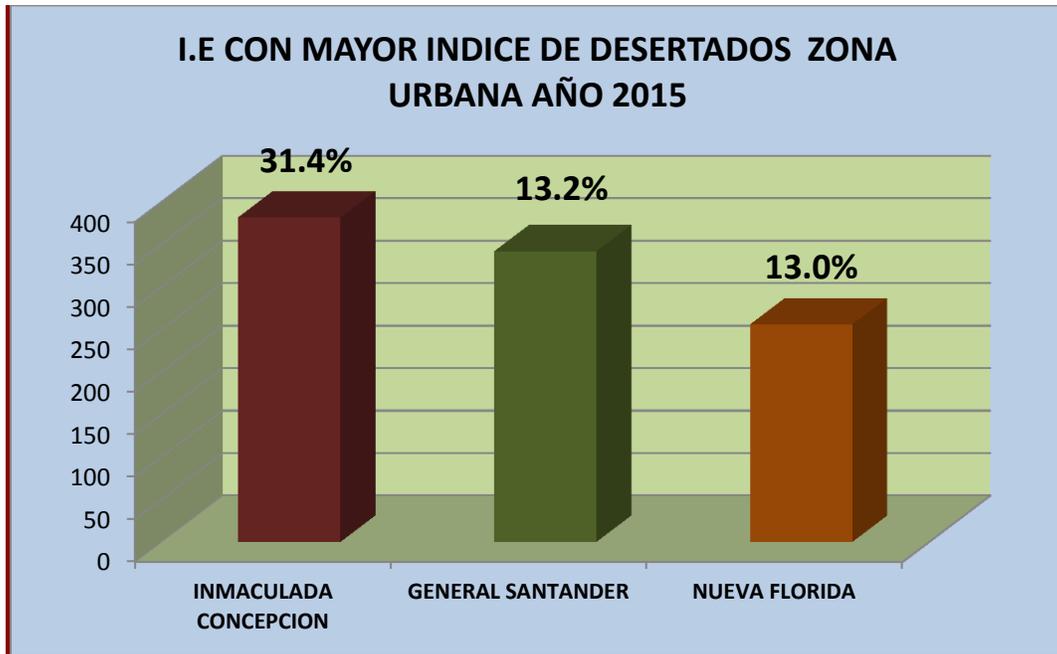


## GRAFICA 68

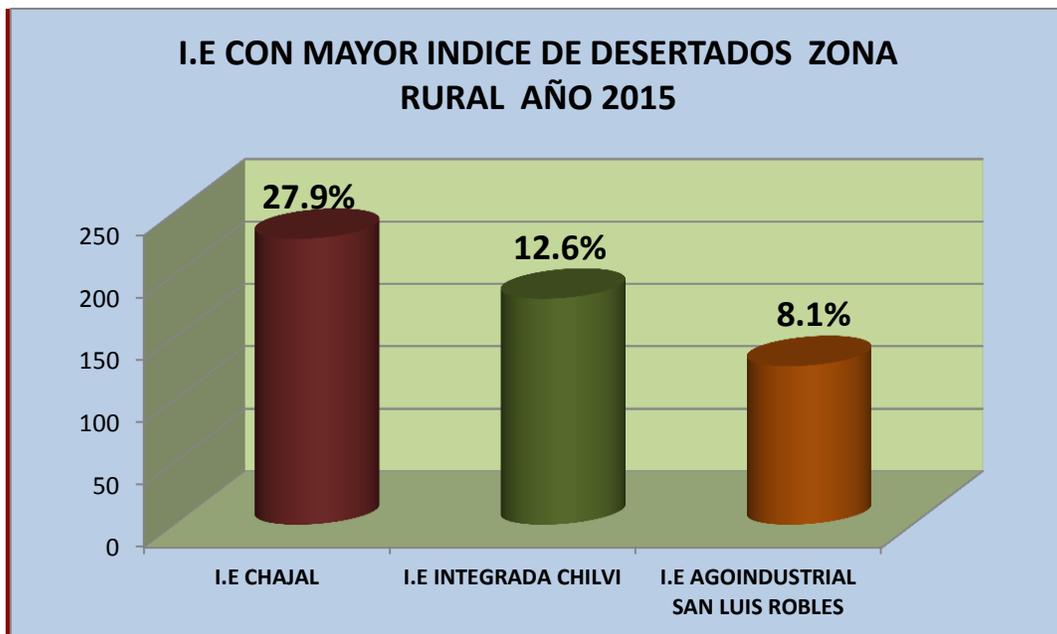


**ANALISIS:** en gran medida se puede establecer que el índice de reprobados en estos establecimientos educativos obedece a varios factores, entre ellos la metodología aplicada por los docentes no es la más adecuada, falta de docentes en las áreas específicas, falta de compromiso e interés por parte de los estudiantes y falta de interés por parte de los padres de familias en enviar a sus hijos a los establecimientos educativos.

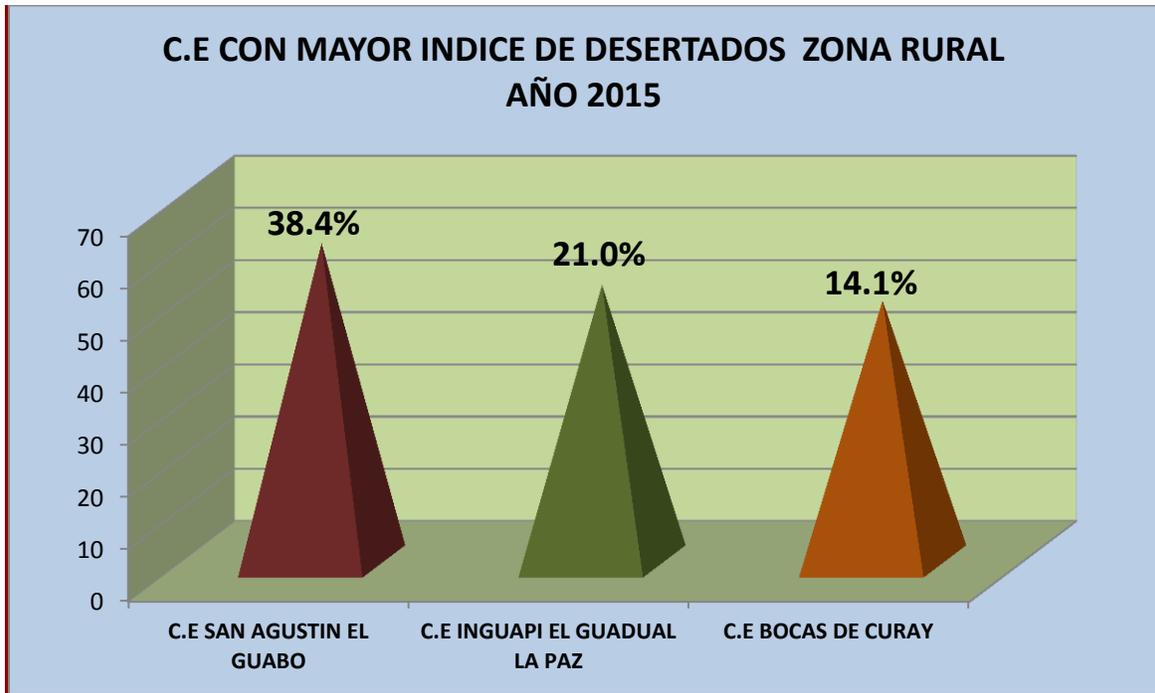
## GRAFICA 69



## GRAFICA 70



## GRAFICA 71

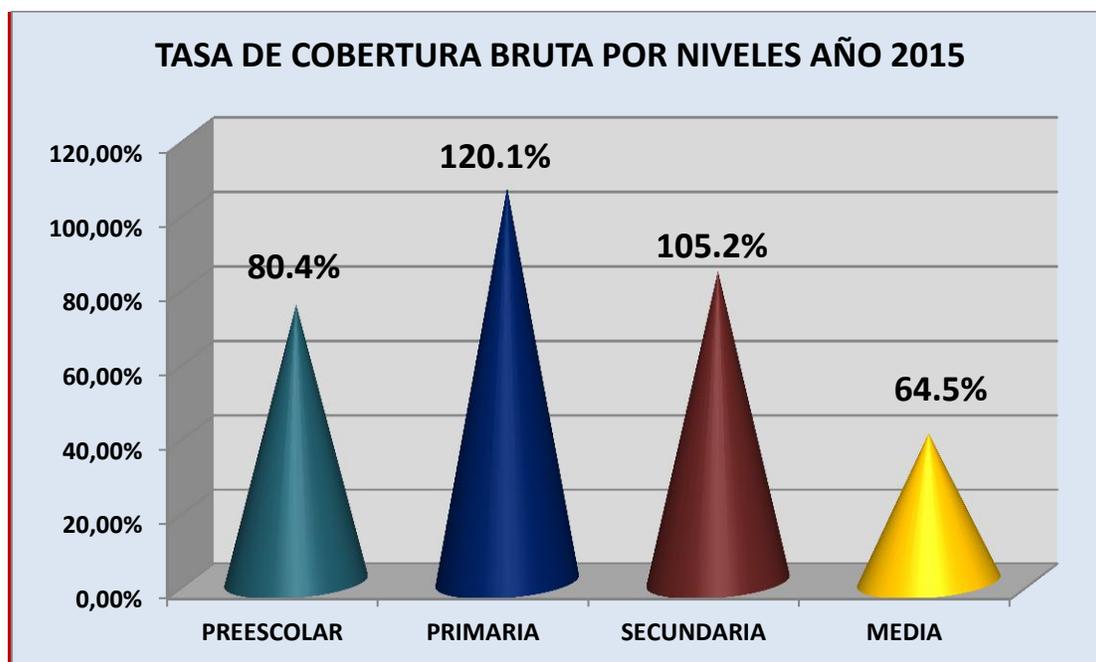


**ANALISIS:** en cuanto a la deserción en estos establecimientos educativos se puede establecer que en gran medida esto obedece a los problemas sociales generados por el conflicto armado que se vive en nuestra región, lo que se manifiesta en traslados masivos e involuntarios por parte de muchas familias que se ven obligados a abandonarlo todo para proteger sus vidas y la de sus hijos.

<b>CUADRO 33</b>				
<b>Total de escolarización bruta, por nivel de educación, año 2015</b>				
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
POBLACION DANE 2014	4.760	23.453	18.296	8.367
ALUMNOS MATRICULADOS	3.830	28.177	19.259	5.399
INDICE %	80.4%	120.1%	105.2%	64.5%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

## GRAFICA 72



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que el mayor índice de cobertura bruta se encuentra en el nivel de primaria, y el menor en el nivel de media, donde La tasa bruta se refiere a la relación que existe entre el total de alumnos matriculados que Hay en el municipio de san Andrés de Tumaco en todos los niveles y la población en edad escolar según el **DANE**, Dicha relación en el municipio de Tumaco, vista por nivel educativo, muestra los siguientes índices: **80.4%** para preescolar, **120.1%** para básica primaria, **105.2%** para básica secundaria, **64.5%** para educación media, logrando una cobertura bruta general de **110.2 %** en el 2015.

<b>CUADRO 34</b>				
<b>Total de escolarización neta, por nivel de educación, año 2015</b>				
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
POBLACION EN EDAD ESCOLAR	4.760	23.453	18.296	8.367
ALUMNOS MATRICULADOS	1.930	19.500	10.137	1.711
TASA %	40.5%	83.1%	55.4%	20.4%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

### GRAFICA 73



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que el mayor índice de cobertura neta se encuentra en el nivel de primaria y el menor en el nivel de media, Debe tenerse en cuenta que la tasa neta es la relación entre los alumnos matriculados que hay en el municipio en edad escolar para dicho nivel, y la población en edad escolar según el DANE.



ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



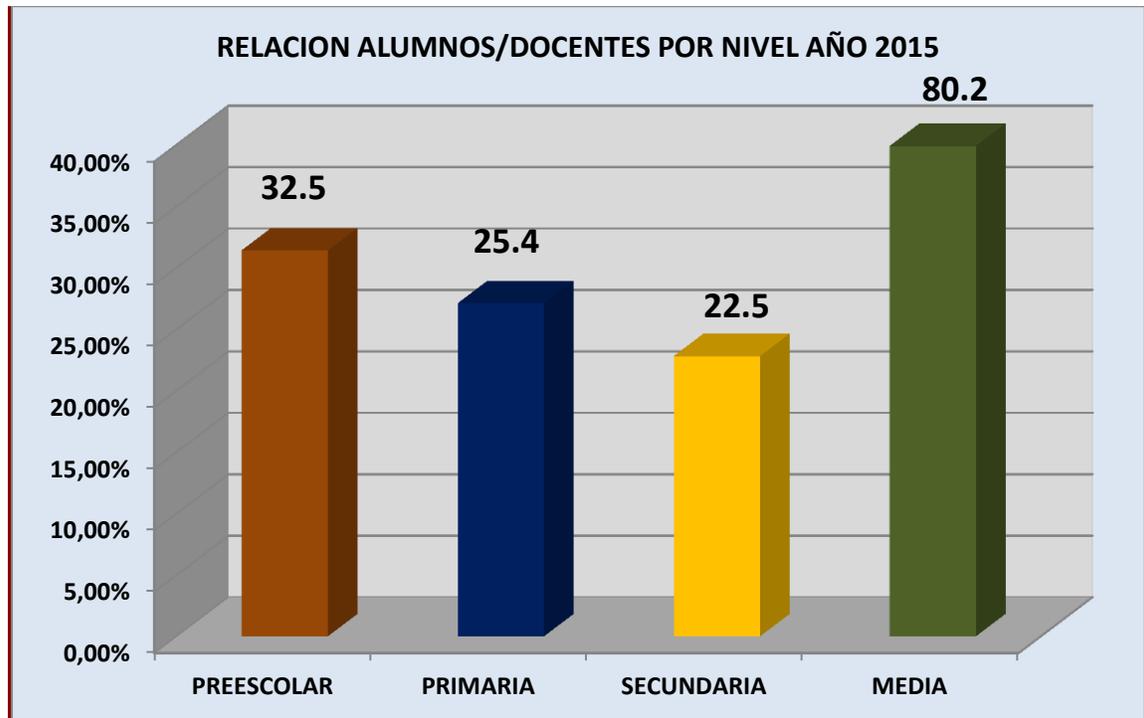
**CUADRO 35**

Tumaco. Indicadores de eficiencia del sistema, relación alumno/docentes. 2015

ZONA	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %
<b>URBANA</b>	<b>1.633</b>	<b>71</b>	<b>23</b>	<b>11.813</b>	<b>415</b>	<b>28.4</b>	<b>8.081</b>	<b>400</b>	<b>20.2</b>	<b>2.150</b>	<b>34</b>	<b>63.2</b>
<b>RURAL</b>	<b>1.875</b>	<b>37</b>	<b>50.7</b>	<b>13.763</b>	<b>590</b>	<b>23.3</b>	<b>6.885</b>	<b>264</b>	<b>26.1</b>	<b>1.381</b>	<b>10</b>	<b>138.1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3.508</b>	<b>108</b>	<b>32.5</b>	<b>25.576</b>	<b>1.005</b>	<b>25.4</b>	<b>14.966</b>	<b>664</b>	<b>22.5</b>	<b>3.531</b>	<b>44</b>	<b>80.2</b>

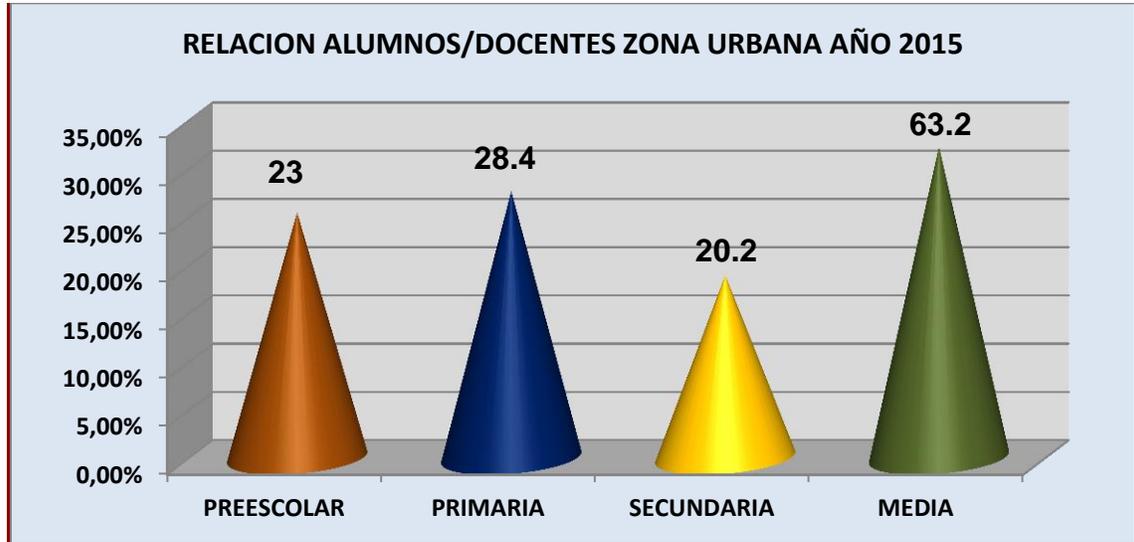
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA; TALENTO HUMANO PLANTA DOCENTE, REPORTE AÑO 2015

## GRAFICA 74



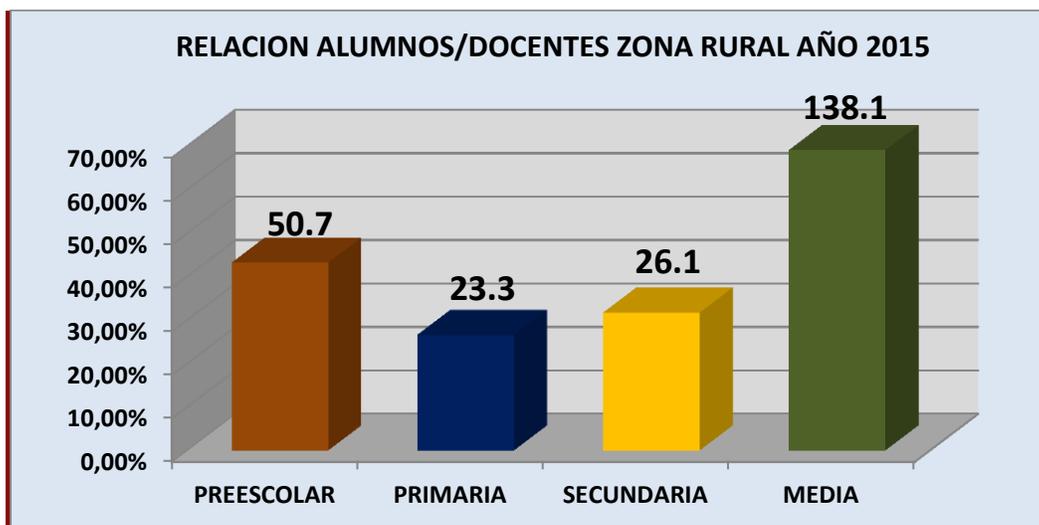
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes en el nivel de preescolar está por encima de los parámetros que establece el **M.E.N**, ya que para este caso lo máximo son 25 estudiantes por un Docente, caso contrario para el nivel de primaria y secundaria que si se encuentra dentro de los parámetros que establece el ministerio de educación nacional y para el nivel de media esta por encima de los parámetros establecidos ya que lo máximo son 35 estudiantes por un docente.

## GRAFICA 75



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes en la zona urbana en los niveles de preescolar y media se encuentra por encima de los parámetros que establece el **MEN**; y para los niveles de primaria y secundaria está dentro de los parámetros que establece el ministerio de educación nacional.

## GRAFICA 76



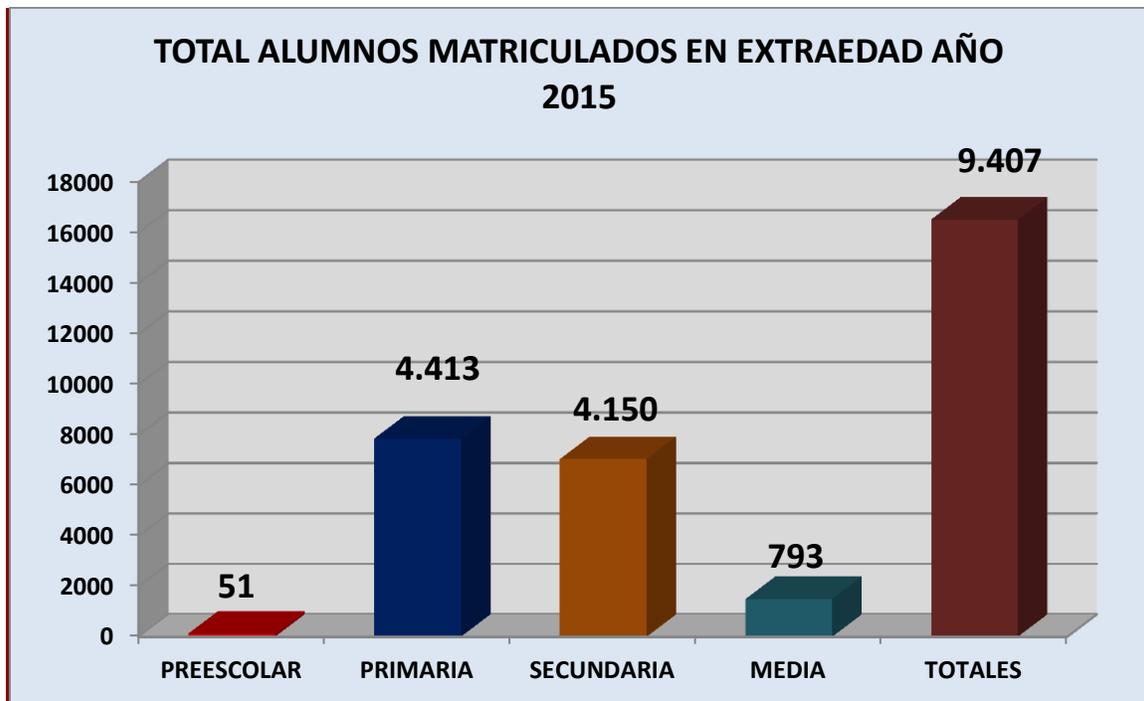


**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes en la zona rural en el nivel de preescolar y media está muy por encima de los parámetros que establece el ministerio de educación nacional; en el nivel de primaria y secundaria están dentro de los parámetros del **M.E.N**, es por eso que la secretaria de educación de Tumaco viene adelantando trabajos en parametrización, con el fin de trasladar algunos docentes de la zona Urbana a la zona Rural.

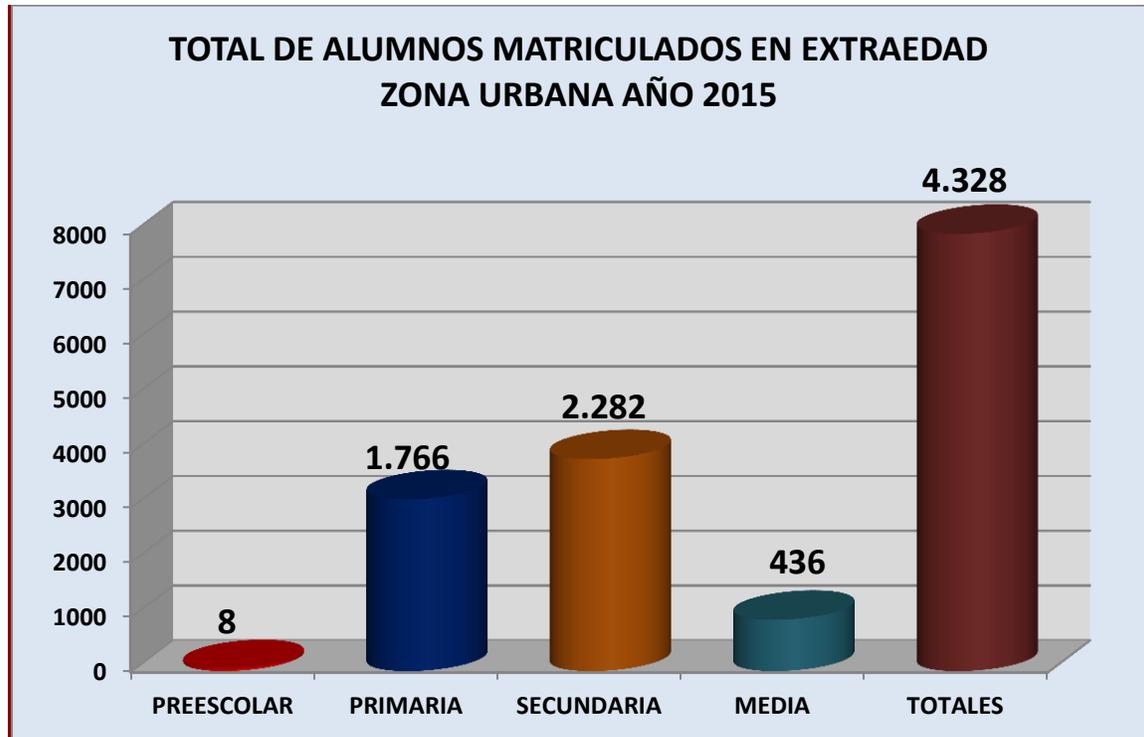
<b>CUADRO 36</b>					
<b>Total de alumnos en extra edad, por nivel de educación, año 2015</b>					
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTALES
URBANA	8	1.766	2.282	436	<b>4.328</b>
RURAL	43	2.647	1.868	357	<b>5.079</b>
TOTAL	<b>51</b>	<b>4.413</b>	<b>4.150</b>	<b>793</b>	<b>9.407</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2015

## GRAFICA 77

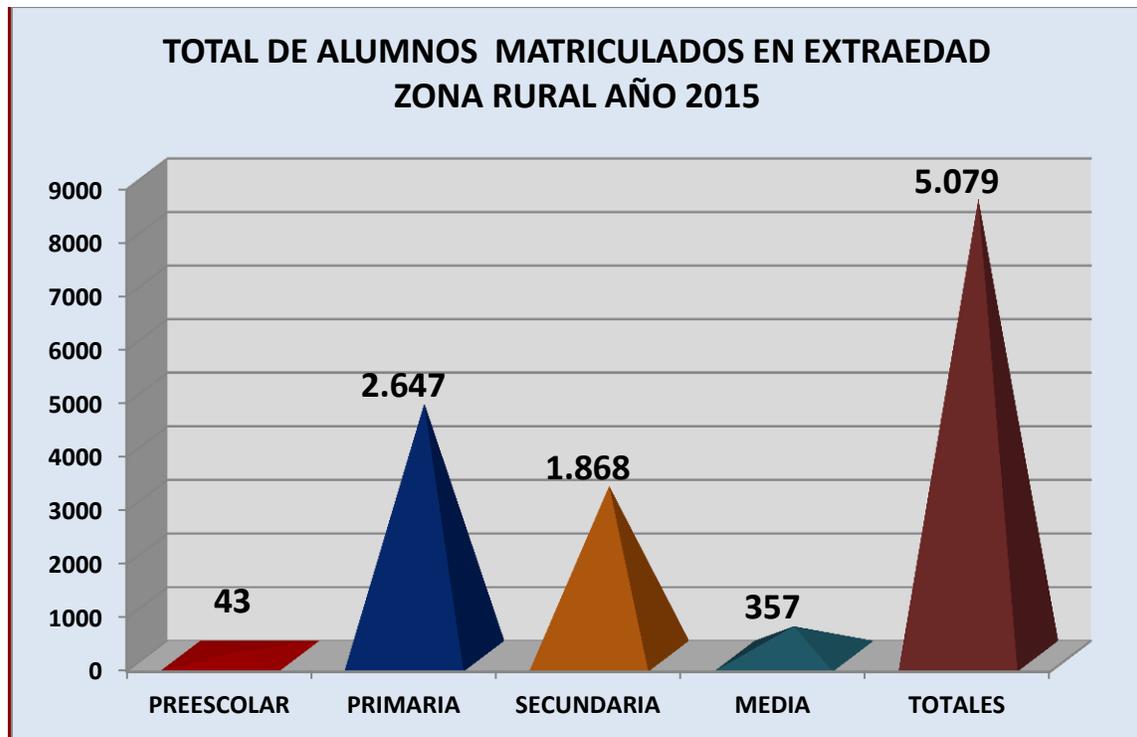


## GRAFICA 78



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que el índice de alumnos en extra edad en la zona urbana disminuyó en **9.2%** en comparación al año anterior; pasando de **4.765** estudiantes en el año 2014 a **4.328** estudiantes en el año 2015, en el nivel de preescolar se incrementó en **33.3%** pasando de **6** estudiantes en el año 2014 a **8** estudiantes en el año 2015, en el nivel de primaria se disminuyó en **18.8%** pasando de **2.173** estudiantes en el año 2014 a **1.766** estudiantes en el año 2015, en el nivel de secundaria se incrementó en **7.3%** pasando de **2.127** estudiantes en el año 2014 a **2.282** estudiantes en el año 2015, en el nivel de media se disminuyó en **0.3%** pasando de **437** estudiantes en el año 2014 a **436** estudiantes en el año 2015. Todo esto se debe al trabajo colectivo que viene realizando el ministerio de educación nacional, la secretaria de educación de Tumaco y diferentes entidades **ONGs**; implementando modelos flexibles en los establecimientos educativos con el fin de contrarrestar este fenómeno en el municipio de Tumaco.

## GRAFICA 79



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que el índice de alumnos en extra edad en la zona rural disminuyó en **5.5%** en comparación al año anterior; pasando de **5.372** estudiantes en el año 2014 a **5.079** estudiantes en el año 2015, en el nivel de preescolar se incrementó en **34.3%** pasando de **32** estudiantes en el año 2014 a **43** estudiantes en el año 2015, en el nivel de primaria disminuyó en **0.3%** pasando de **2.655** estudiantes en el año 2014 a **2.647** estudiantes en el año 2015, en el nivel de secundaria disminuyó en **18.9%** pasando **2.303** estudiantes en el año 2014 a **1.868** estudiantes en el año 2015, en el nivel de media disminuyó en **11.7%** pasando de **404** estudiantes en el año 2014 a **357** estudiantes en el año 2015, después de haber hecho el análisis comparativo, podemos deducir que la mayor población en extra edad se encuentra en la zona rural; esto debido a que los establecimientos educativos en algunas zonas son dispersos y de difícil acceso; esto hace que los niños, niñas y jóvenes se retiren del sistema educativo para dedicarse a actividades productivas propias de nuestra región, y cuando tienen posibilidad de ingresar a la misma se encuentran por encima de la edad escolar que establece el **MEN**.

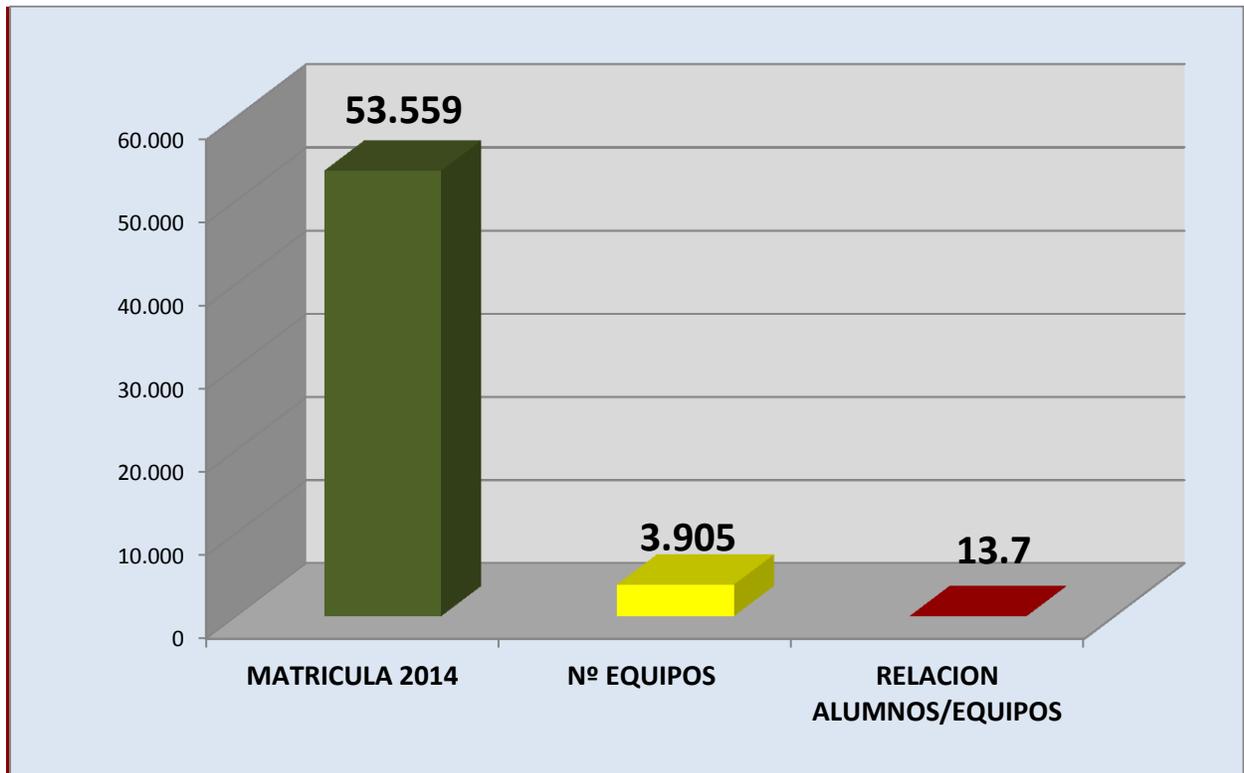


## INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

<b>CUADRO 37</b> Relación de alumnos/ equipos de cómputos , año 2015		
<b>MATRICULA 2014</b>	<b>Nº EQUIPOS</b>	<b>RELACION ALUMNOS/EQUIPOS</b>
<b>53.102</b>	<b>7.060</b>	<b>7.5</b>

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2015

### GRAFICA 80

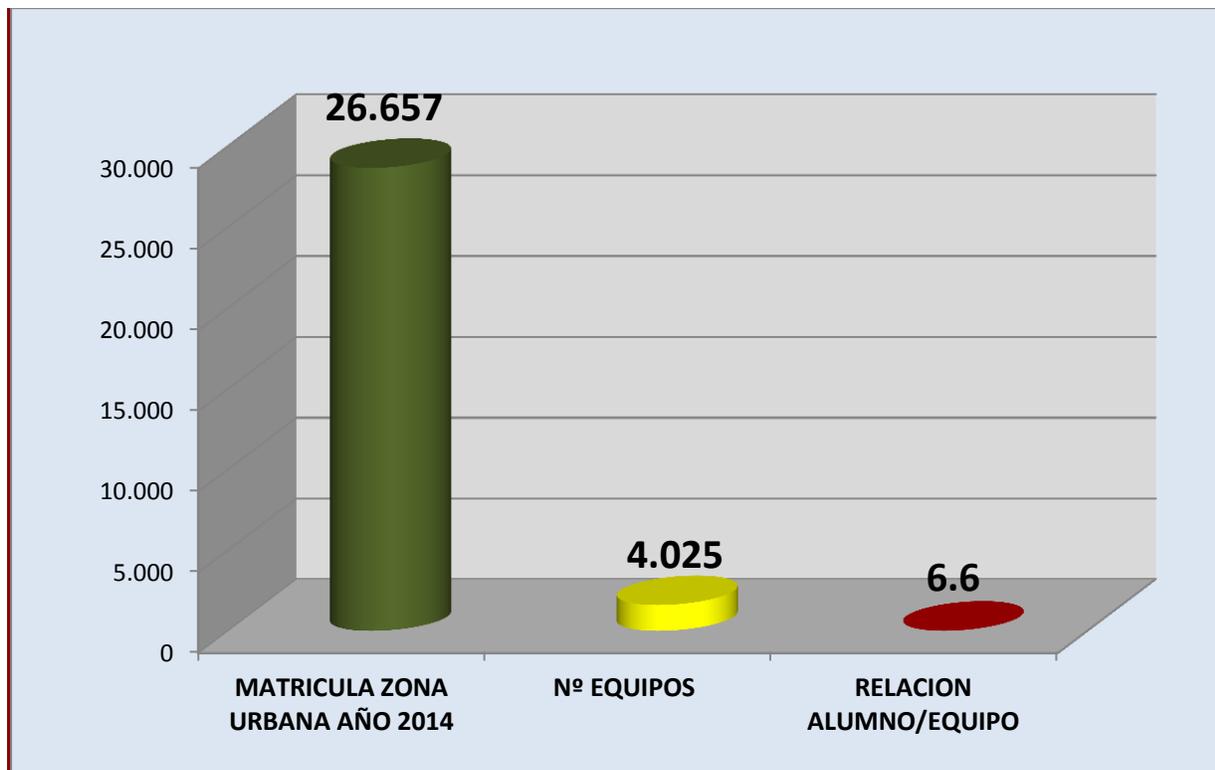




<b>CUADRO 38</b>		
Relación de alumnos/ equipos de cómputos, zona urbana , año 2015		
<b>MATRICULA ZONA URBANA AÑO 2014</b>	<b>Nº EQUIPOS</b>	<b>RELACION ALUMNO/EQUIPO</b>
<b>26.657</b>	<b>4.025</b>	<b>6.6</b>

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2015

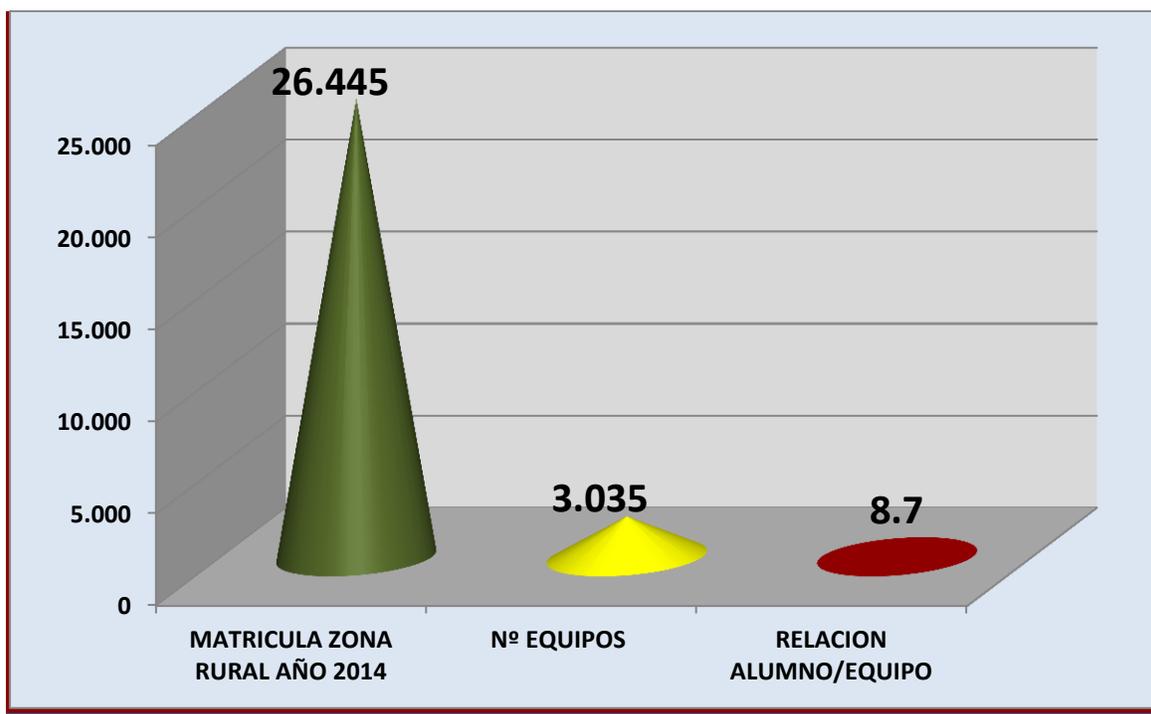
### GRAFICA 81



<b>CUADRO 39</b>		
<b>Relación de alumnos/ equipos de cómputos, zona rural , año 2015</b>		
<b>MATRICULA ZONA RURAL AÑO 2014</b>	<b>Nº EQUIPOS</b>	<b>RELACION ALUMNO/EQUIPO</b>
<b>26.445</b>	<b>3.035</b>	<b>8.7</b>

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2015

### GRAFICA 82



**ANALISIS:** mirando las gráficas podemos establecer que la relación alumnos/equipos de cómputos en la zona urbana y rural a disminuido en el año 2015, en comparación a los dos años anteriores; es por eso que el ministerio de educación nacional y la secretaria de educación de Tumaco vienen doptando de equipos a los establecimientos educativos por medio del programa “computadores para educar”, así mismo la alcaldía municipal de Tumaco con recursos propios dopta a algunos E.E de la región, con el objetivo que cada año esta cifra disminuya.



## CONCLUSIONES:

El análisis de la información suministrada permite concluir que, en el municipio de san Andrés de Tumaco, por cada 29 alumnos matriculados hay un docente, por cada 816 alumnos matriculados hay un establecimiento educativo.

Continuando con el análisis, las instituciones educativas, I.E Iberia, I.E instituto técnico popular de la costa I.E R.M Bischoff se ubican en ese orden dentro de las tres instituciones con mayor población estudiantil en el municipio de Tumaco.

**IBERIA:** Aproximadamente por cada 35 alumnos matriculados en esta institución educativa hay un docente; Al comparar esta institución con el promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**), Se evidencia que esta dentro de los parámetros que establece el **MEN**.

**I.T.P.C:** Aproximadamente por cada 31 alumnos matriculados en esta institución educativa hay un docente al comparar esta institución con el promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**), se evidencia que está dentro de los parámetros que establece la misma.

**R.M BISCHOFF:** Aproximadamente por cada 29 alumnos matriculados en esta institución educativa Hay un docente; Al comparar esta institución con el promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**), se evidencia que está dentro de los parámetros que establece la misma.

Ahora, en contraste con las anteriores I.E, se presentan la información de las tres instituciones con menor cantidad de población estudiantil:

**MANUEL BENITEZ DUCLERG:** Aproximadamente por cada 18 alumnos matriculados en esta institución educativa hay un docente; se evidencia que está dentro del promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**).

**I.E TECNICA PEÑA COLORADA:** Aproximadamente por cada 22 alumnos matriculados en esta institución educativa hay un docente; se evidencia que está dentro del promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**).

**SAN JUAN EVANGELISTA:** Aproximadamente por cada 21 alumnos matriculados en esta institución educativa hay un docente; se evidencia que está dentro del promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**).



ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



Revisando la información por instituciones educativas, se encuentra que las siguientes presentan mayor cantidad de alumnos matriculados en la zona urbana:

**IBERIA: 3.511** alumnos, equivalente al **13.2%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 35 alumnos por un docente.

**I.T.P.C: 3.136** alumnos, equivalente al **11.7%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 31 alumnos por un docente.

**R.M BISCHOFF: 2.508** alumnos, equivalente al **9.4%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 29 alumnos por un docente.

Y las instituciones educativas que presentan menor cantidad de alumnos en la zona urbana son:

**INMACULADA CONCEPCION: 1.089** alumnos, equivalente al **4.1%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 27 alumnos por un docente.

**GENERAL SANTANDER: 1.201** alumnos, equivalente al **4.5%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 26 alumnos por un docente.

**LICEO NACIONAL MAX SEIDEL: 1.620** alumnos, equivalente al **6.1%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 29 alumnos por un docente.

Hasta este punto del análisis, ya es evidente que existe cierta desigualdad en la distribución de los docentes en algunas instituciones educativas de la zona urbana, evidenciando carencia de docentes o tal vez la necesidad de trasladar algunos de una institución a otra.

Realizando el mismo ejercicio anterior, pero en la zona rural, se encuentra que las instituciones educativas con mayor cantidad de alumnos son:

**LLORENTE: 2.269** alumnos, equivalente al **8.6%** de la matrícula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 36 alumnos por un docente.

**FAUSTINO ARIAS REINEL: 1.909** alumnos, equivalente al **7.2%** de la matrícula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 32 alumnos por un docente.



ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



**TANGAREAL CARRETERA:** 1.174 alumnos, equivalente al 4.4% de la matrícula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 28 alumnos por un docente.

Y las instituciones educativas que presentan menor cantidad de alumnos en la zona rural son:

**MANUEL BENITEZ DUCLERG:** 463 alumnos, equivalente al 1.8% de la matrícula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 17 alumnos por un docente.

**I.E TECNICA PEÑA COLORADA:** 479 alumnos, equivalente al 1.8% de la matrícula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 22 alumnos por un docente.

**SAN JUAN EVANGELISTA:** 561 alumnos, equivalente al 2.1% de la matrícula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 21 alumnos por un docente.

Refiriéndonos a la distribución de la población estudiantil por zona, se encuentra que la mayor parte de los alumnos matriculados pertenecen a la zona urbana (**50.2%**). Frente a un (**49.8%**) de la zona rural; Por cada 29 alumnos matriculados en la zona urbana hay un docente asignado y por cada 29 alumnos matriculados en la zona rural hay un docente asignado.

Del mismo modo, en lo concerniente al sector educativo, es claro que en el municipio de Tumaco, hay un predominio total del sector oficial (**publico**) sobre el no oficial (**privado**): **94.9%** de los alumnos matriculados en el 2015 están en el sector oficial, frente a un **5.1%** del sector no oficial, Por cada 29 alumnos matriculados en el sector oficial hay un docente asignado, por cada 816 alumnos matriculados hay un establecimiento educativo oficial. En el sector no oficial, por cada 18 alumnos matriculados hay un docente, por cada 190 alumnos hay un establecimiento educativo no oficial.

**PREESCOLAR:** Aproximadamente por cada 32 alumnos matriculados en este nivel se encuentra un docente a cargo; en cada institución educativa. Lo cual el rango está por encima de los parámetros que establece el **MEN**, lo cual es 25 estudiantes máximo por un docente.

**BÁSICA PRIMARIA:** Aproximadamente por cada 25 alumnos matriculados en este nivel se encuentra un docente a cargo en cada institución educativa; Lo cual el rango se encuentra en los parámetros que establece el **MEN**.



ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO  
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO  
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA



**BÁSICA SECUNDARIA:** Aproximadamente por cada 22 alumnos matriculados en este nivel se encuentra un docente a cargo en cada institución educativa; Lo cual el rango se encuentra en los parámetros que establece el **MEN**.

**MEDIA:** Aproximadamente por cada 80 alumnos matriculados en este nivel se encuentra un docente a cargo; en cada institución educativa. Lo cual el rango está por encima de los parámetros que establece el **MEN**, lo cual es 35 estudiantes máximo por un docente.