



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

# **BOLETIN ESTADISTICO 2018**



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

## ALTA DIRECCION

**JULIO CESAR RIVERA.**

ALCALDE MUNICIPAL DE TUMACO

**CIRA COLORADO MARQUEZ.**

SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO

## PERSONAL DE APOYO

**CESAR MODESTOCALDAS**

PROF. UNIVER. PLANEACION EDUCATIVA

**LUIS ALBERTO TORRES CAICEDO**

PROF. UNIVER. PROGRAMAS Y PROYECTOS

**JAIME ANGULO SALAZAR**

PROF. UNIVERSITARIO DE COBERTURA

**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 2018

ELABORÓ:

**JUAN CARLOS PALMA MEZA.**

PROF. UNIV. ANALISIS SECTORIAL Y APOYO INSTITUCIONAL

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



REVISÓ:

**CESAR CALDAS ORTIZ**

PROF. UNIVER. DE PLANEACION EDUCATIVA

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



APROBÓ:

**CIRA COLORADO MARQUINEZ**

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE TUMACO

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

## TABLA DE CONTENIDO:

	pág.
PRESENTACION_____	7
ASPECTOS GENERALES Y PERFIL DE LA SEMT	8
<u>1. MISION_____</u>	<u>9</u>
1.1 VISION	9
<u>1.2 POLITICA DE CALIDAD.</u>	<u>9</u>
<u>1.3 OBJETIVOS DE CALIDAD</u>	<u>10</u>
<u>2. TABLAS Y GRAFICOS</u>	<u>11</u>
<u>2.1 POBLACION DANE POR EDADES AÑO 2018</u>	<u>12</u>
<u>2.2 POBLACION EN EDAD ESCOLAR 5 A 16 AÑO 2018</u>	<u>13</u>
<u>3. COBERTURA EDUCATIVA</u>	<u>14</u>
<u>3.1 ALUMNOS, DOCENTES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR NIVELES</u>	
AÑO 2017	14
<u>3.2 ALUMNOS MATRICULADOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2018</u>	<u>15</u>
<u>3.3 ALUMNOS MATRICULADOS POR NIVEL Y ZONA AÑO 2018</u>	<u>16</u>
<u>3.4 TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR ZONA AÑO 2018</u>	<u>17</u>
<u>3.5.TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR E.E AÑO 2018</u>	<u>21</u>
<u>3.6 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS POR SECTOR ZONA URBANA Y RURAL</u>	
AÑO 2018	27
<u>3.7 TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR SECTOR, NIVEL Y ZONA</u>	
AÑO 2018	28
<u>3.8 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR GENERO ZONA Y NIVEL</u>	
EDUCATIVO AÑO 2018	31
<u>3.9 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PREESCOLAR</u>	
POR SECTOR Y ZONA AÑO 2018	35
<u>3.9.1 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PRIMARIA</u>	
POR SECTOR Y ZONA AÑO 2018	37
<u>3.9.2 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE SECUNDARIA</u>	
POR SECTOR Y ZONA AÑO 2018	39

<b><u>3.9.3 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MEDIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2018</u></b>	<b>41</b>
<b><u>3.9.4 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2018</u></b>	<b>43</b>
<b><u>3.10 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA PRIMARIA, SECTOR OFICIAL, Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2018</u></b>	<b>45</b>
<b><u>3.10.1 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA SECUNDARIA, SECTOR OFICIAL, Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONAS AÑO 2018</u></b>	<b>49</b>
<b><u>3.10.2 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MEDIA, SECTOR OFICIAL Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2018</u></b>	<b>53</b>
<b><u>3.10.3 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS, SECTOR OFICIAL Y NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2018</u></b>	<b>57</b>
<b><u>4. DOCENTES, CON ASIGNACIÓN ACADÉMICA POR NIVEL Y ZONA AÑO 2018</u></b>	<b>61</b>
<b><u>4.1 TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR E.E ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2018</u></b>	<b>62</b>
<b><u>4.2 TOTAL DE DOCENTES CON ASIGNACIÓN ACADÉMICA AREAS ESPECIFICAS AÑO 2018</u></b>	<b>69</b>
<b><u>4.3 TOTAL DE DOCENTES CON NIVEL DE FORMACION ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2018</u></b>	<b>70</b>
<b><u>4.4 TOTAL DE DIRECTIVOS DOCENTES ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2018</u></b>	<b>71</b>
<b><u>5. CALIDAD EDUCATIVA</u></b>	<b>71</b>
<b><u>5.1 COMPARATIVO 2014-2018 POR CATEGORIAS DE E.E</u></b>	<b>72</b>
<b><u>5.2 INSTITUCIONES EDUCATIVAS QUE PRESENTARON PRUEBAS ICFES, POR SECTOR; OFICIAL Y PRIVADO AÑO 2018</u></b>	<b>75</b>
<b><u>5.4 COMPARATIVO NIVEL NACIONAL SABER 11 AÑO 2018</u></b>	<b>78</b>
<b><u>5.5 ESTRATEGIAS A IMPLEMENTAR LA SEMT EN EL PLAN DE APOYO AL MEJORAMIENTO</u></b>	<b>79</b>
<b><u>6. EFICIENCIA INTERNA AÑO 2018</u></b>	<b>81</b>
<b><u>6.1 ALUMNOS REPROBADOS Y DESERTADOS AÑO 2018</u></b>	<b>83</b>



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

<b><u>6.2 E.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2018</u></b>	<b><u>85</u></b>
<b><u>6.3 E.E CON MAYOR INDICE DE DESERCIÓN ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2018</u></b>	<b><u>87</u></b>
<b><u>7. TASA DE ESCOLARIZACIÓN BRUTA Y NETA POR NIVEL AÑO 2018</u></b>	<b><u>90</u></b>
<b><u>8. INDICADORES; RELACIÓN ALUMNO/DOCENTES. POR NIVEL Y ZONA AÑO 2018</u></b>	<b><u>93</u></b>
<b><u>9. TOTAL DE ALUMNOS EN EXTRAEDAD, POR NIVEL Y ZONA, AÑO 2018</u></b>	<b><u>96</u></b>
<b><u>10. RELACIÓN DE ALUMNOS/ EQUIPOS DE CÓMPUTOS, POR ZONA, AÑO 2018</u></b>	<b><u>99</u></b>
<b><u>11. CONCLUSIONES.</u></b>	<b><u>102</u></b>



## 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 2018).

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 **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 Secretaria 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 2018 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:

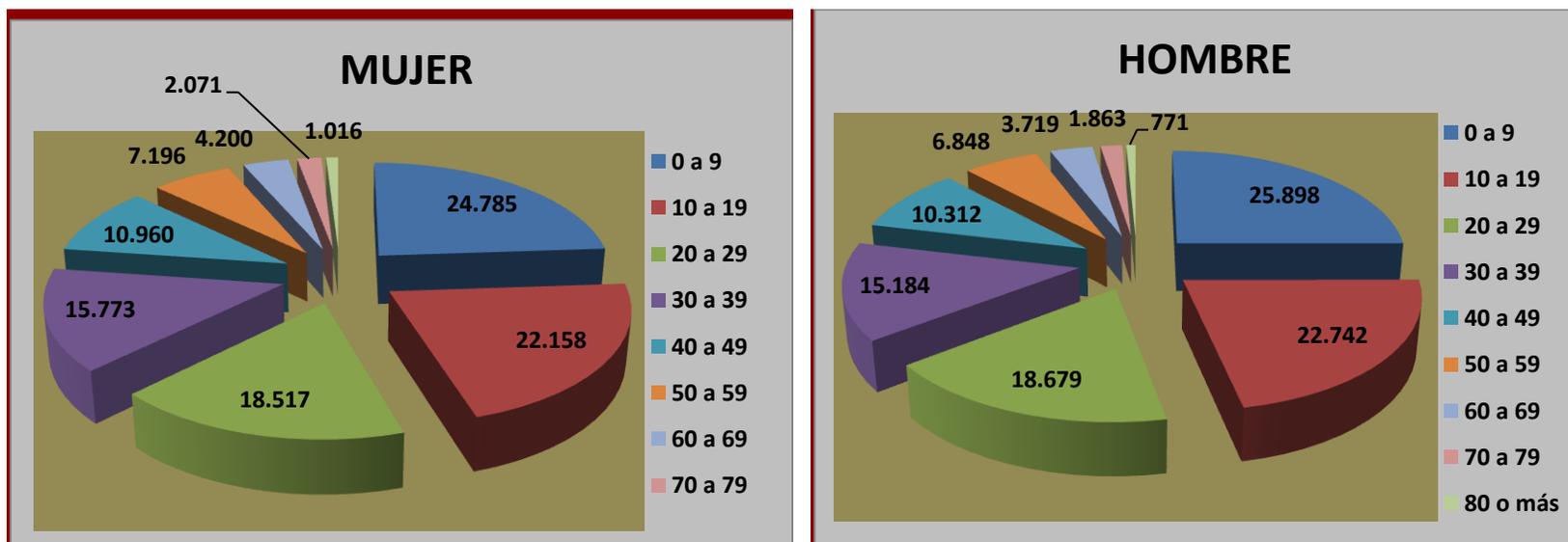
- ✚ **Primera infancia:** de dos a cuatro años
- ✚ **Preescolar:** cinco años
- ✚ **Primaria:** de seis a diez años
- ✚ **secundaria:** de once a catorce años
- ✚ **Media:** de quince a dieciséis años
- ✚ **Ciclos:** mayores de edad

**POBLACION DANE POR EDADES 2018**

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
<b>HOMBRE</b>	25.898	22.742	18.679	15.184	10.312	6.848	3.719	1.863	771	<b>106.016</b>
<b>MUJER</b>	24.785	22.158	18.517	15.773	10.960	7.196	4.200	2.071	1.016	<b>106.676</b>
<b>TOTAL</b>	<b>50.683</b>	<b>44.900</b>	<b>37.196</b>	<b>30.957</b>	<b>21.272</b>	<b>14.044</b>	<b>7.919</b>	<b>3.934</b>	<b>1.787</b>	<b>212.692</b>

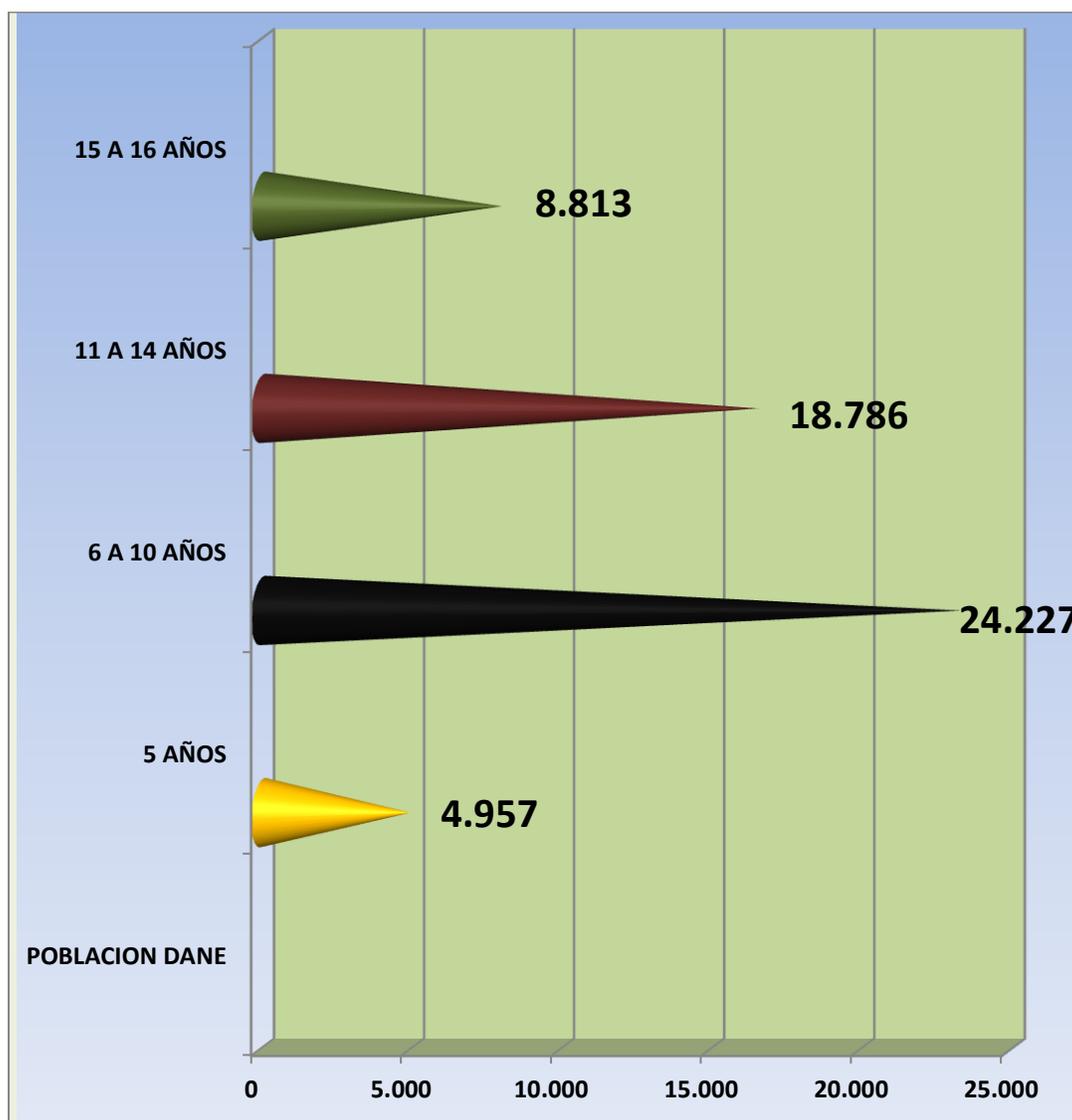
FUENTE: DANE 2005-2020

**GRAFICA 1**



## **POBLACION EN EDAD ESCOLAR DE 5 A 16 AÑOS, AÑO 2018**

### **GRAFICA 2**



FUENTE: DANE 2005-2020



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

**CUADRO 2**

Tumaco. Alumnos, docentes, con asignación académica e instituciones y centros educativos. Por niveles. año 2018

ZONA	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC.	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC.	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC
<b>URBANA</b>	1.471	71	13	11.045	435	13	8.034	418	13	2.389	19	13
<b>RURAL</b>	1.453	68	52	11.647	589	52	6.034	258	52	1.518	18	20
<b>TOTAL</b>	2.924	139	65	22.692	1.024	65	14.068	676	65	3.907	37	33

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2018



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

**CUADRO 3**

Tumaco. Total Alumnos matriculado por sector y zona año 2018

SECTOR	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL
OFICIAL	1.471	1.453	2.924	11.045	11.647	22.692	8.034	6.034	14.068	2.389	1.518	3.907
OFICIAL SUBCIDIADA	0	221	221	0	1.325	1.325	0	182	182	0	72	72
NO OFICIAL	393	59	452	929	205	1.134	568	139	707	235	32	267

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE DE MATRICULA AÑO 2018



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

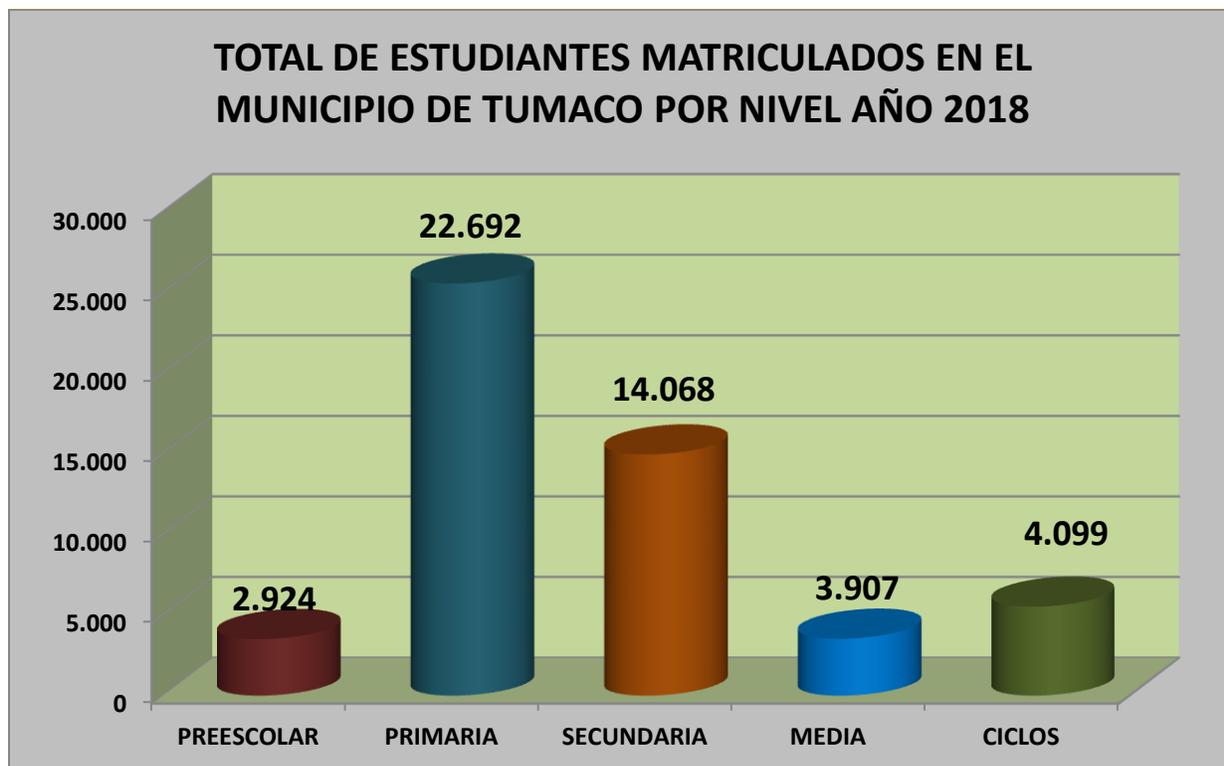
**CUADRO 4**

Tumaco. Total Alumnos matriculados por zona y nivel educativo año 2018

<b>ZONA</b>	<b>PREESCOLAR</b>	<b>PRIMARIA</b>	<b>SECUNDARIA</b>	<b>MEDIA</b>	<b>CICLOS</b>
<b>URBANA</b>	1.471	11.045	8.034	2.389	1.768
<b>RURAL</b>	1.453	11.647	6.034	1.518	2.331
<b>TOTAL</b>	<b>2.924</b>	<b>22.692</b>	<b>14.068</b>	<b>3.907</b>	<b>4.099</b>

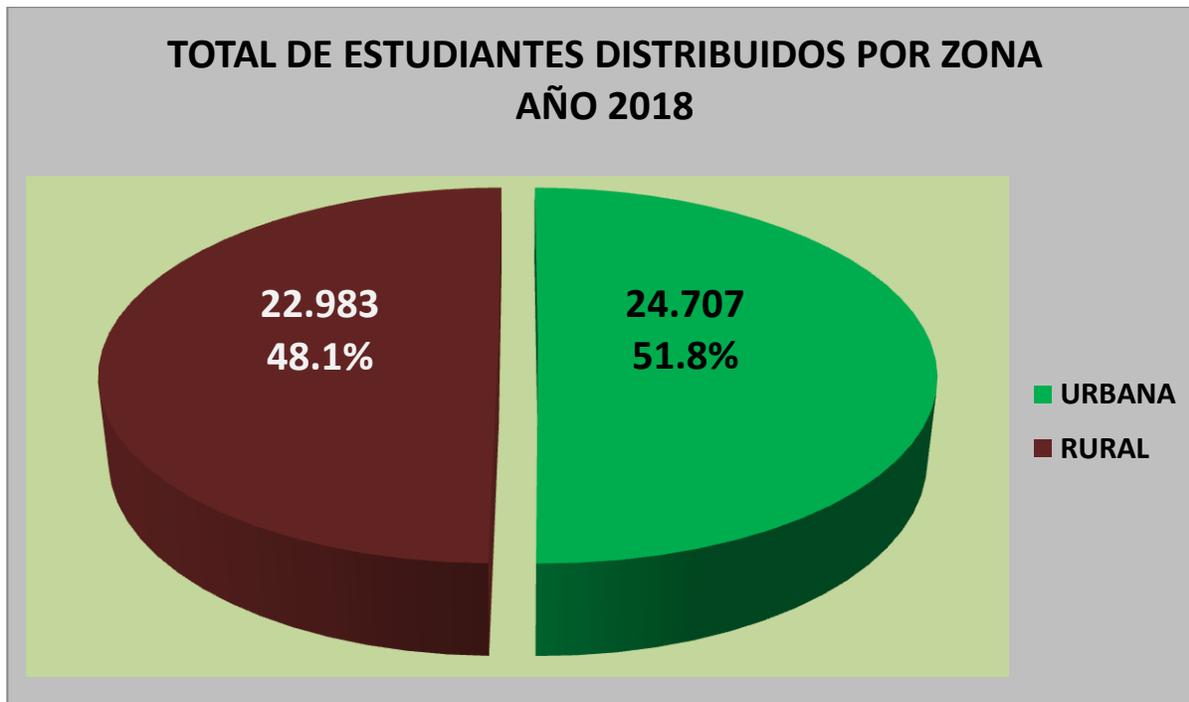
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE DE MATRICULA AÑO 2018

### GRAFICA 3



**ANALISIS:** la gráfica nos muestra la matrícula del año 2018; podemos establecer que disminuyó en 4.8% comparándola con el año anterior; pasando de **50.067** en el año 2017 a **47.690** en el año 2018; en el nivel de preescolar disminuyó en **11.2%** pasando de **3.290** estudiantes en el año 2017 a **2.924** estudiantes en el año 2018, en el nivel de primaria disminuyó en **4.3%** pasando de **23.706** estudiantes en el año 2017 a **22.692** estudiantes en el año 2018, en el nivel de secundaria disminuyó en **1.8%** pasando de **14.316** estudiantes en el año 2017 a **14.068** estudiantes en el año 2018, en el nivel media se incrementó en **7.3%** pasando de **3.640** estudiantes en el año 2017 a **3.907** estudiantes en el año 2018, en el nivel de ciclos disminuyó en **19.9%** pasando de **5.115** estudiantes en el año 2017 a **4.099** estudiantes en el año 2018; la secretaria de educación de Tumaco, los Rectores, Directores de los establecimientos educativos; vienen implementando estrategias de acceso y permanencia para que los niños, niñas y jóvenes del municipio de Tumaco no deserten; ya que estos son el futuro de nuestra región.

## GRAFICA 4



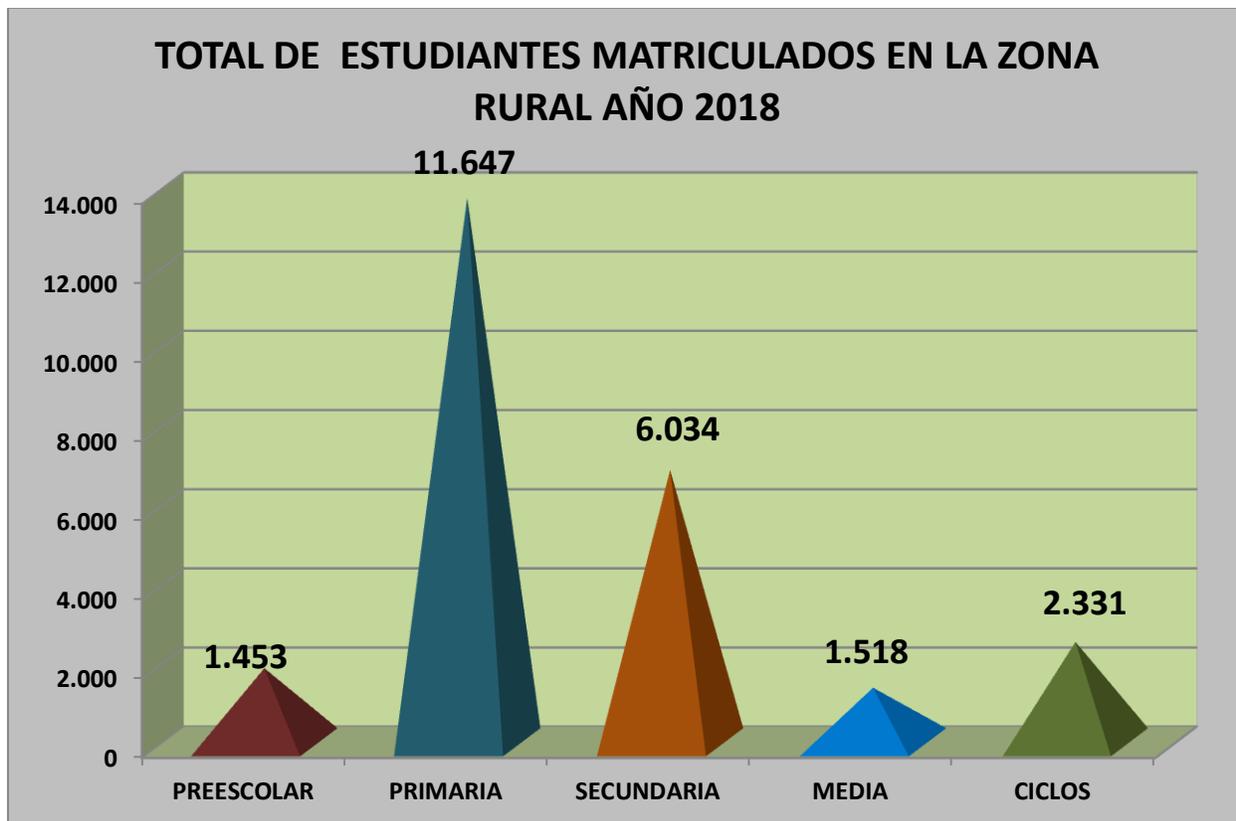
**ANALISIS:** la gráfica nos muestra la matricula del año 2018, podemos establecer que en la zona urbana disminuyo la matricula en **3.4%** pasando de **25.562** estudiantes en el año 2017 a **24.707** estudiantes en el año 2018, en la zona Rural disminuyo en **6.3%** pasando **24.505** estudiantes en el año 2017 a **22.983** estudiantes en el año 2018, 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 5



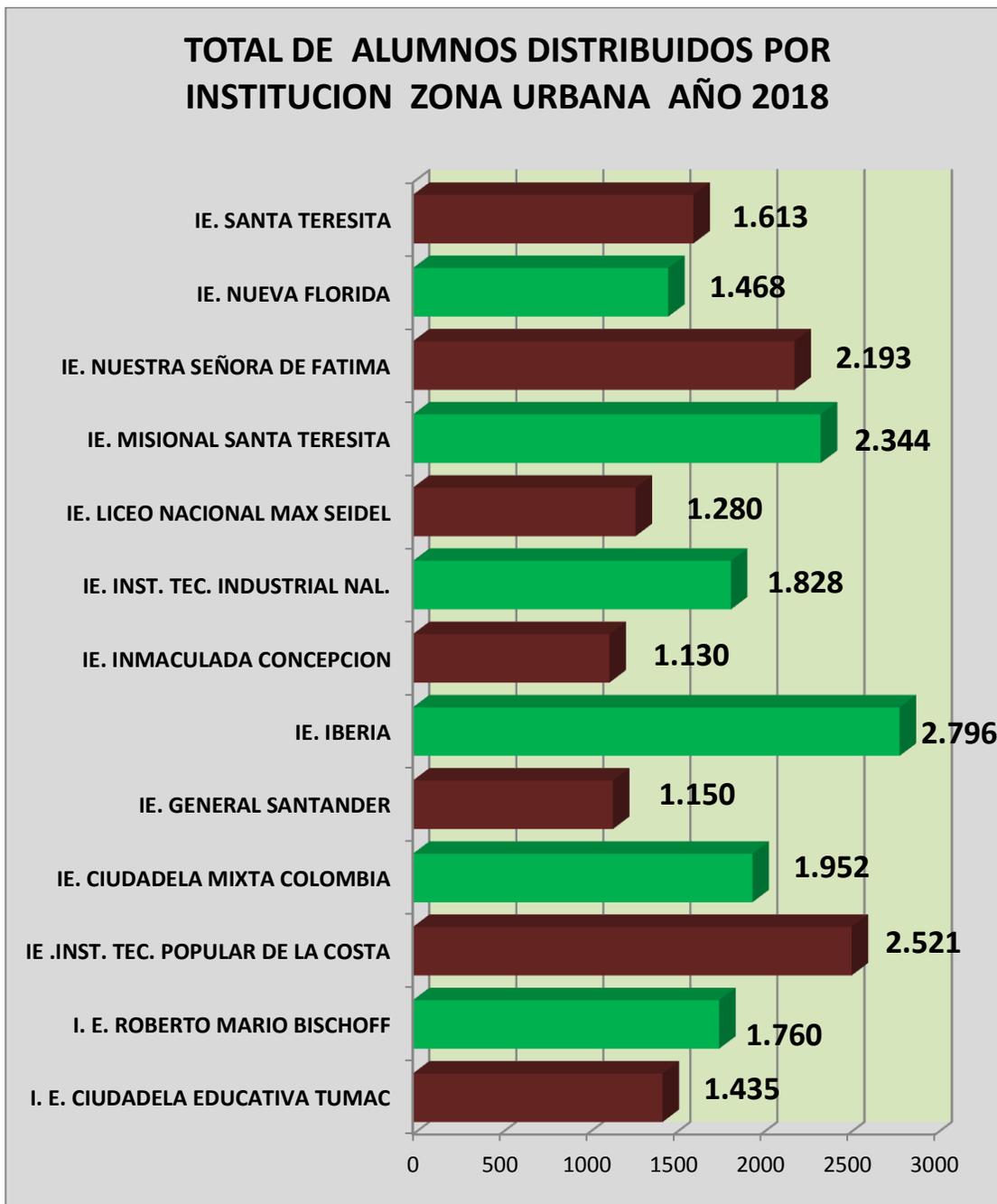
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2018 en la zona Urbana disminuyó en **1.6%** pasando de **25.562** estudiantes en el año 2017 a **24.707** estudiantes en el año 2018; en el nivel de preescolar se incrementó en **9.0%** pasando de **1.616** estudiantes en el año 2017 a **1.471** estudiantes en el año 2018, en el nivel de básica primaria disminuyó en **1.8%** pasando de **11.243** estudiantes en el año 2017 a **11.045** estudiantes en el año 2018, en el nivel de básica secundaria se incrementó en **0.3%** pasando de **8.004** estudiantes en el año 2017 a **8.034** estudiantes en el año 2018, en el nivel de media se incrementó en **7.5%** pasando de **2.221** estudiantes en el año 2017 a **2.389** estudiantes en el año 2018, en el nivel de ciclos disminuyó en **28.7%** pasando de **2.478** estudiantes en el año 2017 a **1.768** estudiantes en el año 2018.

## GRAFICA 6



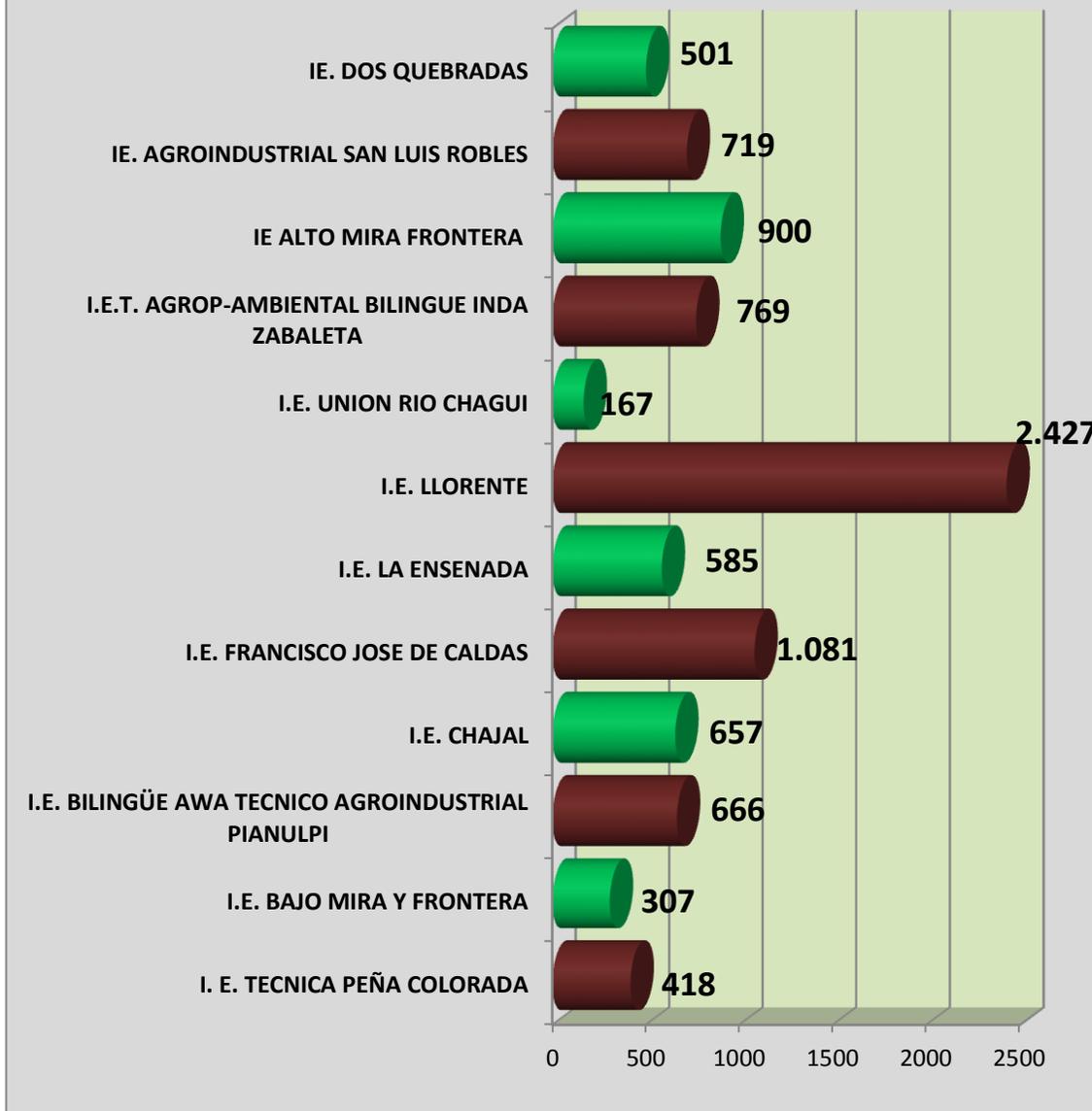
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2018 en la zona Rural disminuyó en **6.3%** pasando de **24.505** estudiantes en el año 2017 a **22.983** estudiantes en el año 2018; en el nivel de preescolar disminuyó en **13.3%** pasando de **1.674** estudiantes en el año 2017 a **1.453** estudiantes en el año 2018, en el nivel de básica primaria disminuyó en **6.6%** pasando de **12.463** estudiantes en el año 2017 a **11.647** estudiantes en el año 2018, en el nivel de secundaria disminuyó en **4.5%** pasando de **6.312** estudiantes en el año 2017 a **6.034** estudiantes en el año 2018, en el nivel de media se incrementó en **6.9 %** pasando de **1.419** estudiantes en el año 2017 a **1.518** estudiantes en el año 2018, en el nivel de ciclos disminuyó en **11.7%** pasando de **2.637** estudiantes en el año 2017 a **2.331** estudiantes en el año 2018.

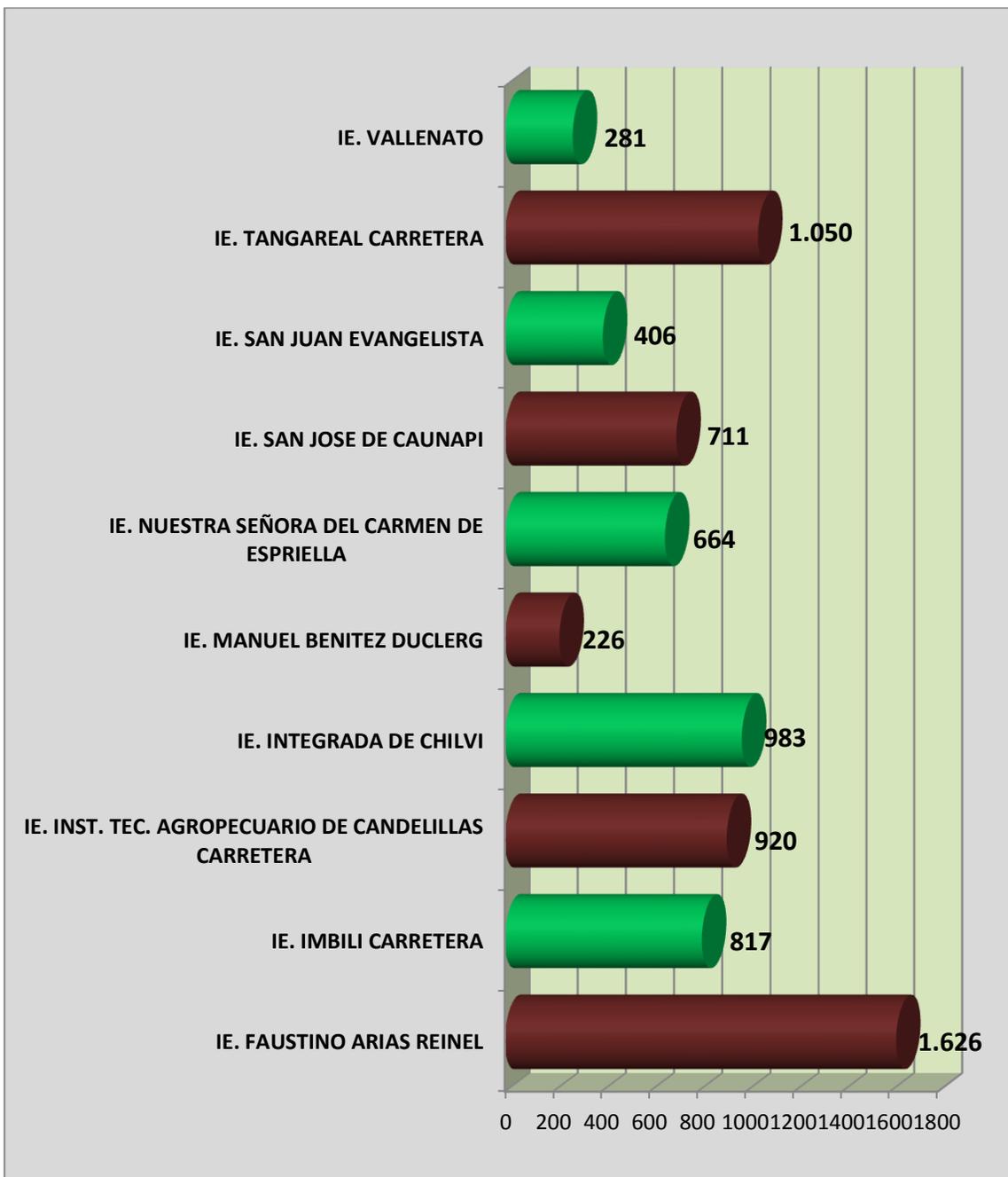
## GRAFICA 7



## GRAFICA 8

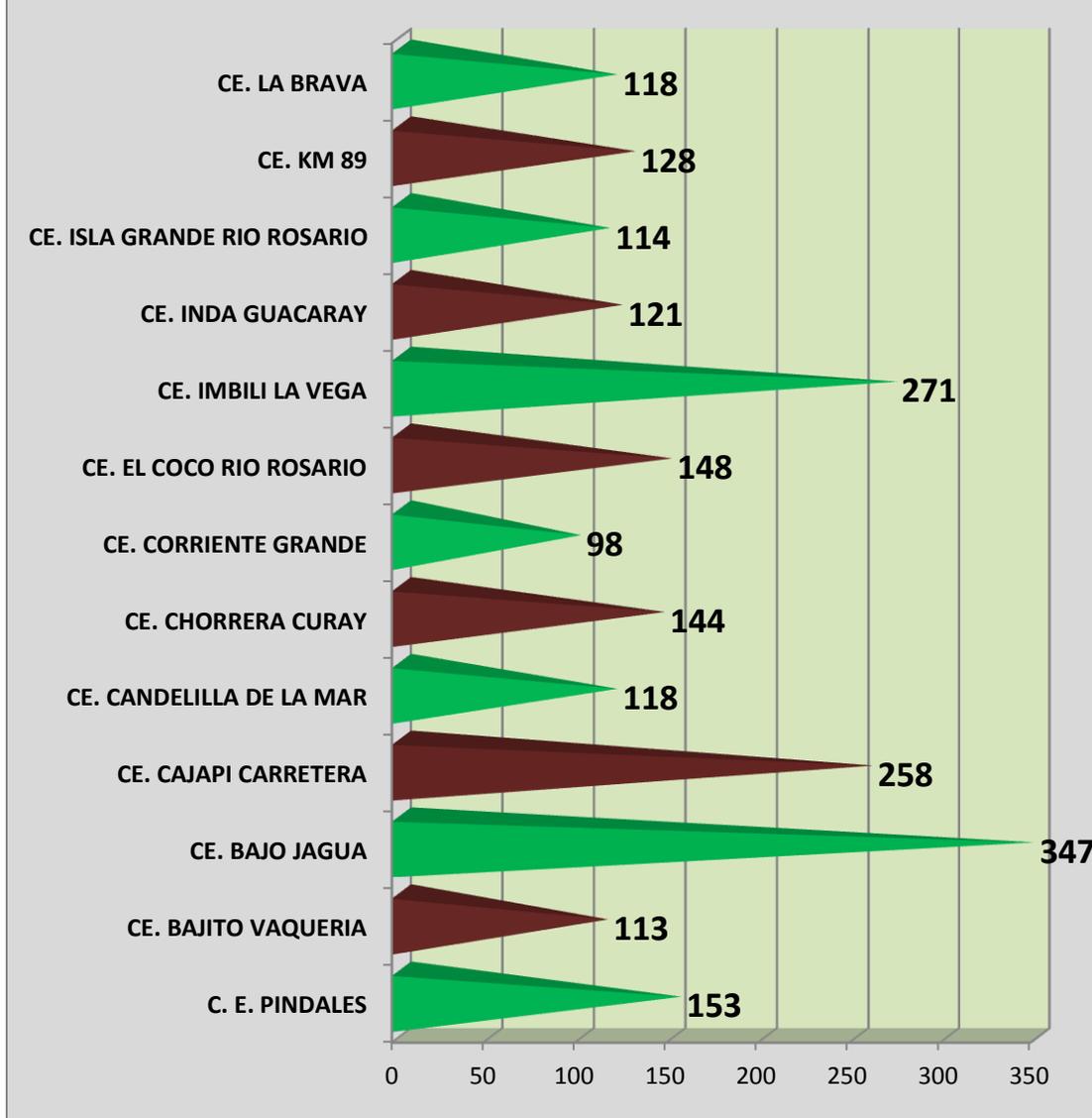
### TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION ZONA RURAL AÑO 2018

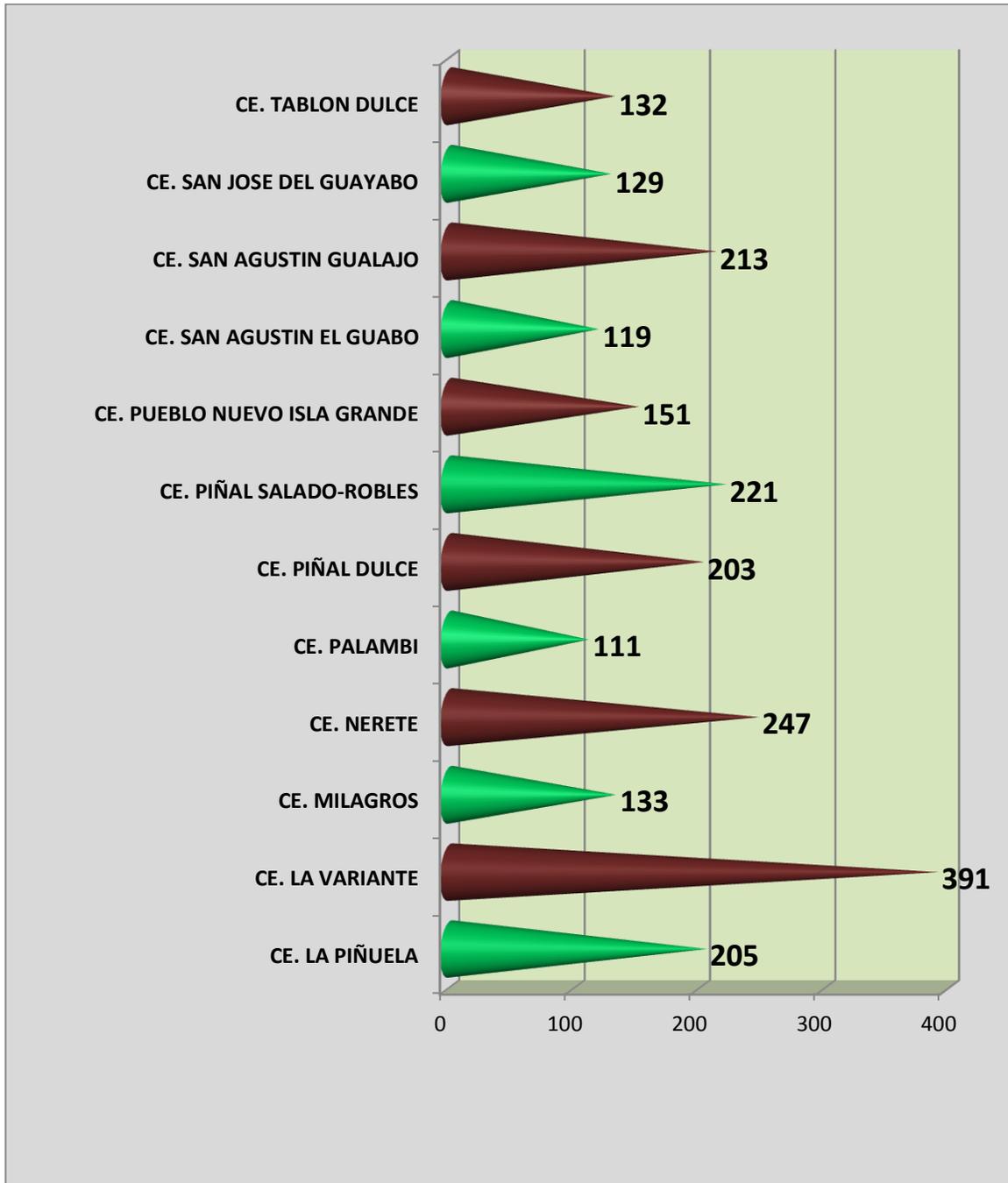




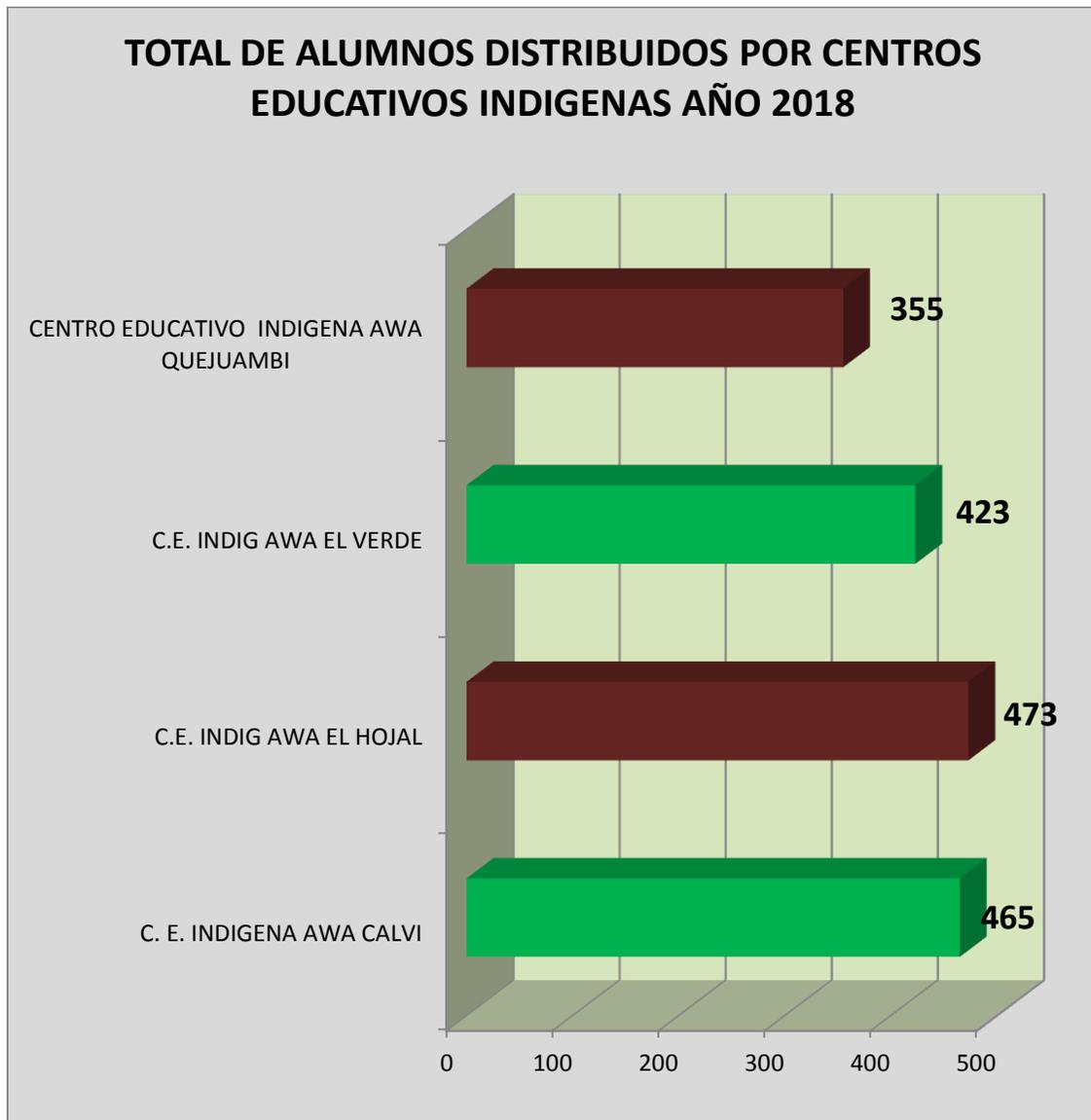
## GRAFICA 9

### TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR CENTROS EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2018





## GRAFICA 10



**CUADRO 5**

**Establecimientos Educativos por sector zona Urbana y Rural AÑO 2018**

ZONA	OFICIAL			NO OFICIAL		
	INST. EDUCATIVAS	SEDES	N° DE ALUMNOS	INST. EDUCATIVAS	SEDES	N° DE ALUMNOS
URBANA	13	34	24.707	17	17	2.197
RURAL	51	267	22.983	4	4	435
TOTAL	64	301	47.690	21	21	2.632

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2018



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

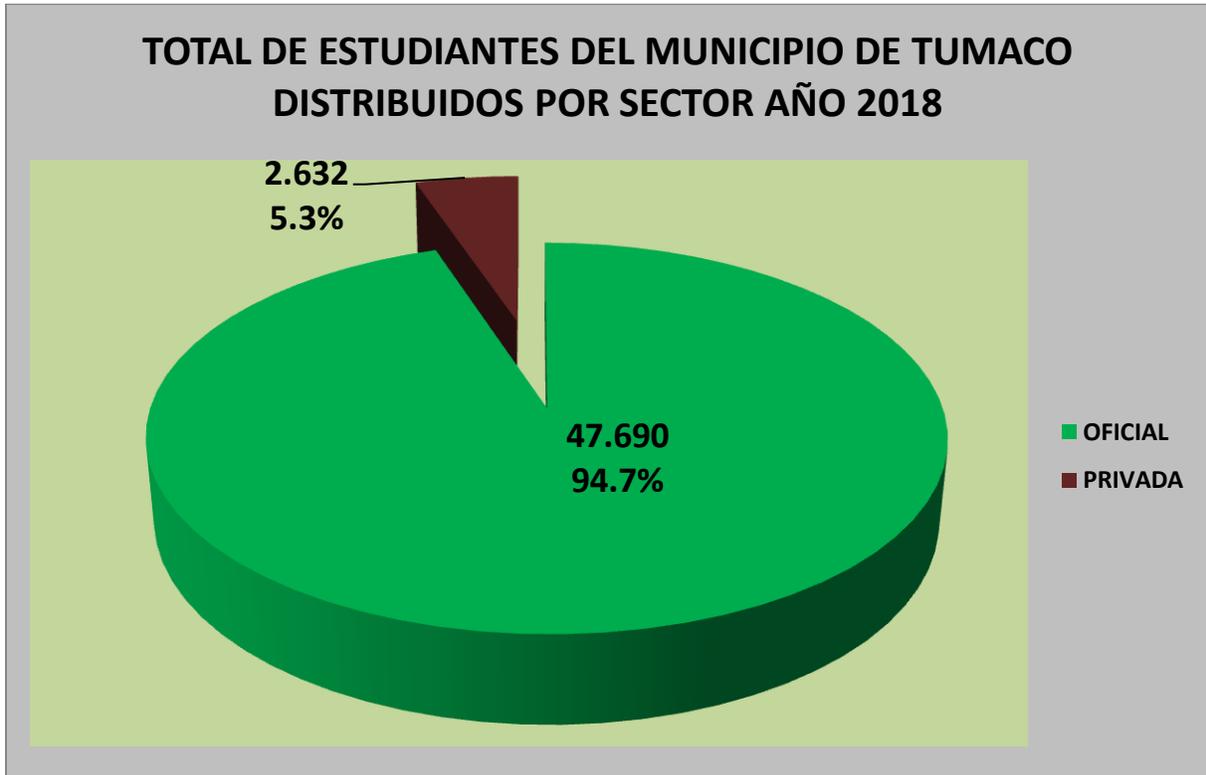
**CUADRO 6**

Tumaco. Total Alumnos matriculado por sector nivel y zona año 2018

ZONA	OFICIAL						NO OFICIAL					
	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL
URBANA	1.471	11.045	8.034	2.389	1.768	<b>24.707</b>	393	929	568	235	72	<b>2.197</b>
RURAL	1.453	11.647	6.034	1.518	2.331	<b>22.983</b>	59	205	139	32	0	<b>435</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2.924</b>	<b>22.692</b>	<b>14.068</b>	<b>3.907</b>	<b>4.099</b>	<b>47.690</b>	<b>452</b>	<b>1.134</b>	<b>707</b>	<b>267</b>	<b>72</b>	<b>2.632</b>

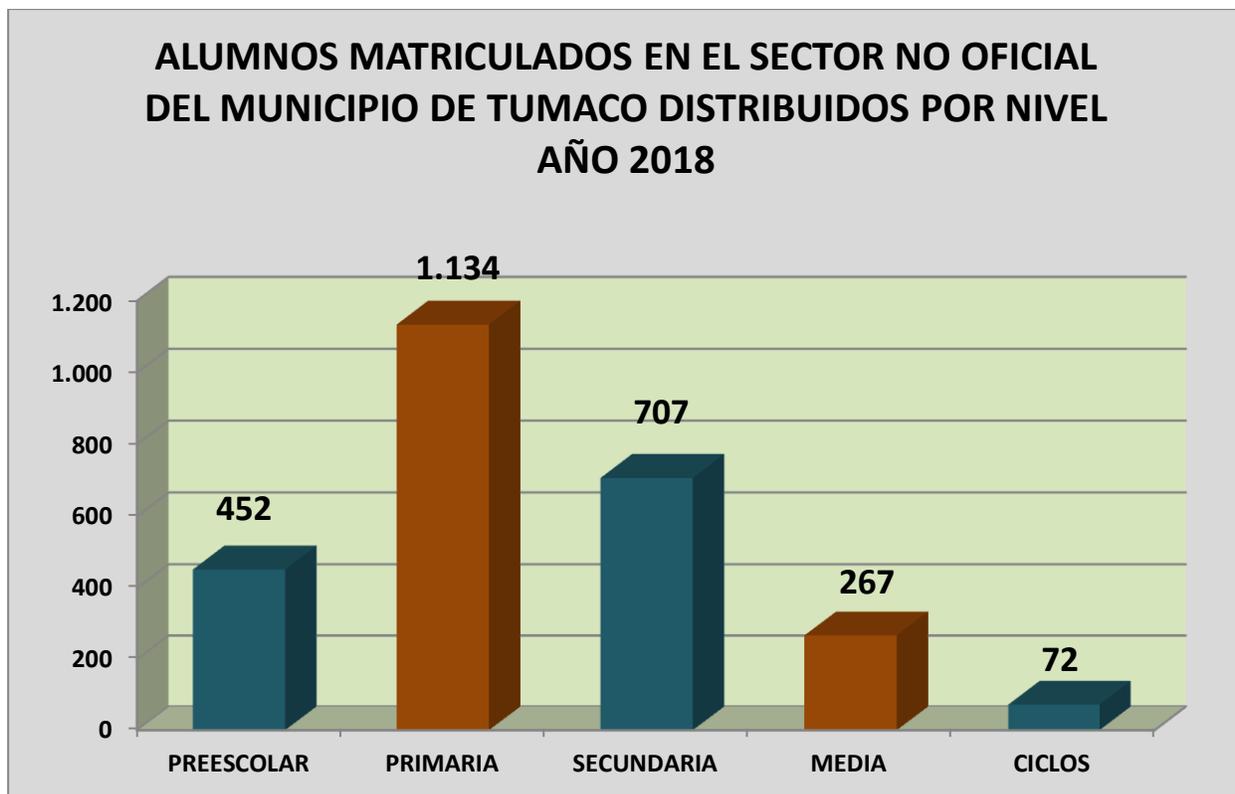
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2018

## GRAFICA 11



**ANALISIS:** la gráfica nos muestra la matricula del año 2018 por sector; es claro que en el municipio de Tumaco, hay un predominio del sector oficial (publico) sobre el no oficial (privado): el **94.7%** de los alumnos matriculados en el año 2018 pertenecen al sector oficial, frente a un **5.3%** de alumnos matriculados en el sector no oficial.

## GRAFICA 12



**ANALISIS:** la gráfica nos muestra la matricula del año 2018 del sector no oficial, (Privado) lo cual podemos establecer que disminuyo en **30.5%** pasando de **3.785** estudiantes en el año 2017 a **2.632** estudiantes en el año 2018, esto se debe a que los padres de familia están pasando a sus hijos del sistema privado al público.



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

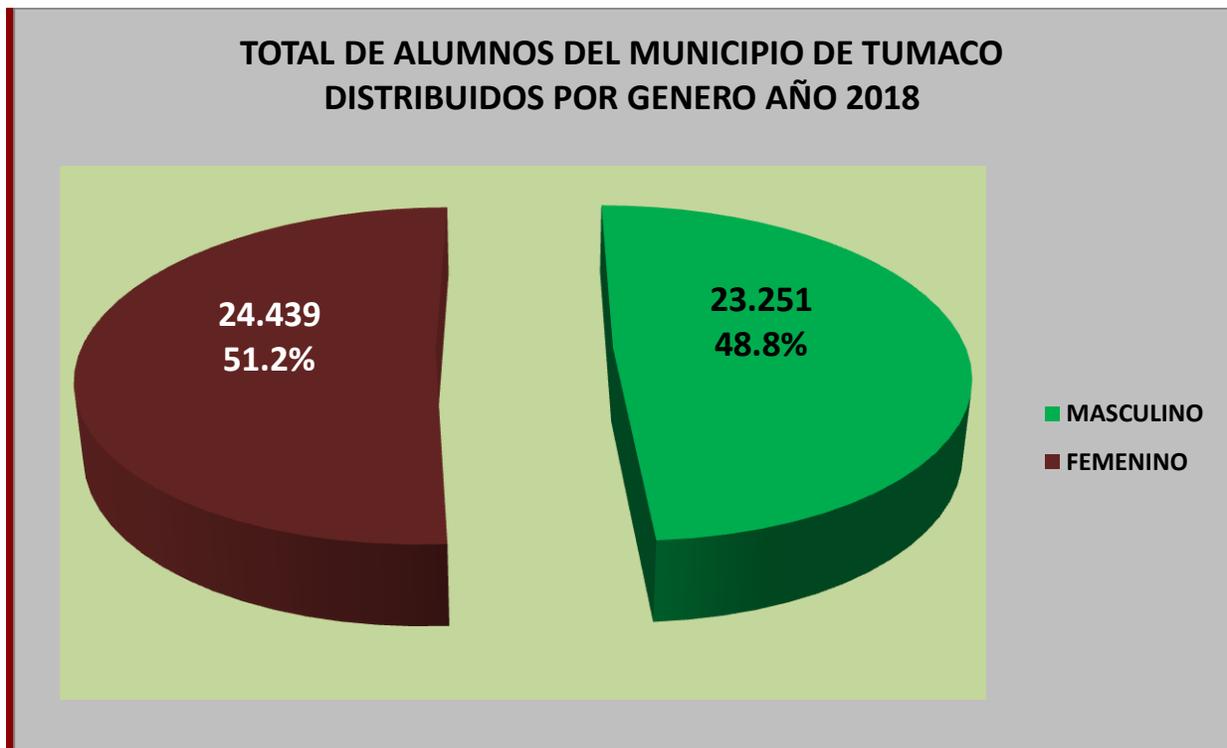
**CUADRO 7**

Tumaco. Total Alumnos matriculado por género, zona y nivel educativo año 2018

ZONA	MASCULINO						FEMENINO					
	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL
URBANO	767	5.602	3.759	927	654	<b>11.709</b>	704	5.443	4.275	1.462	1.114	<b>12.998</b>
RURAL	760	6.243	3.076	662	801	<b>11.542</b>	693	5.404	2.958	856	1.530	<b>11.441</b>

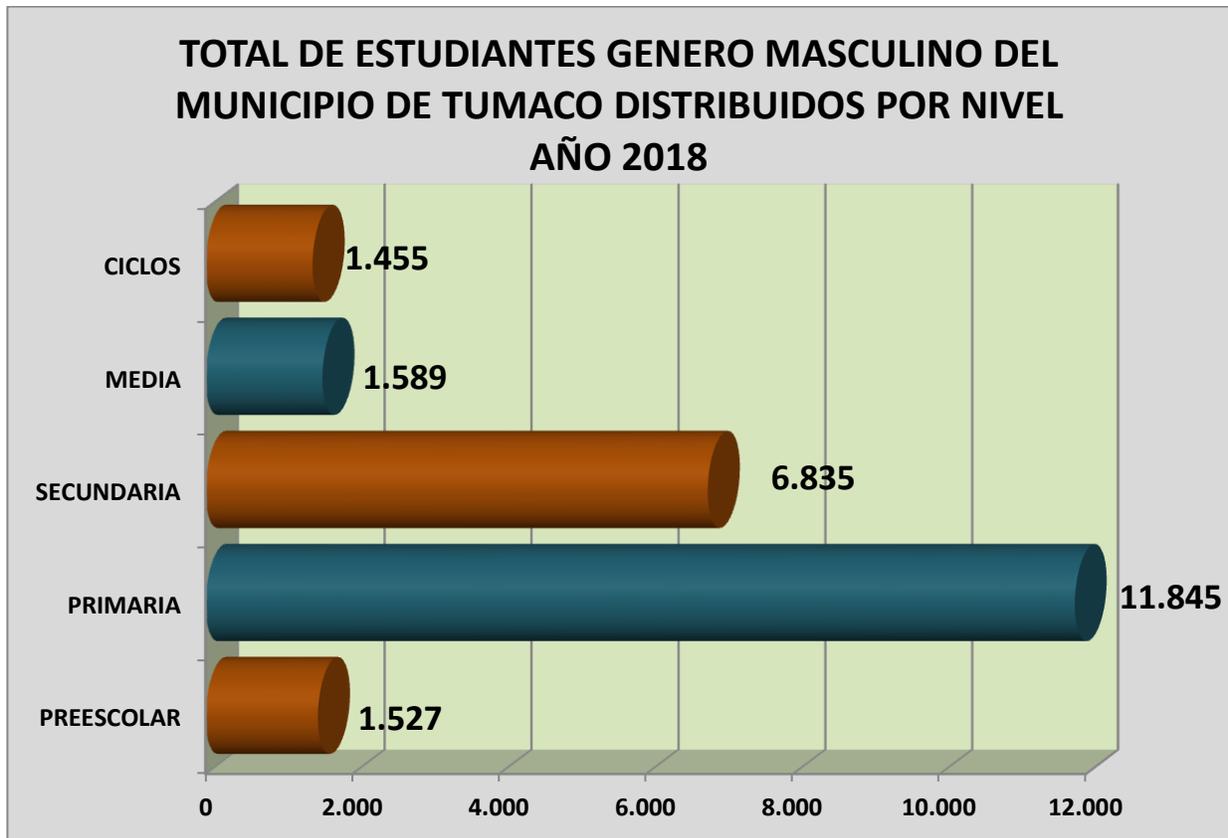
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2018

## GRAFICA 13



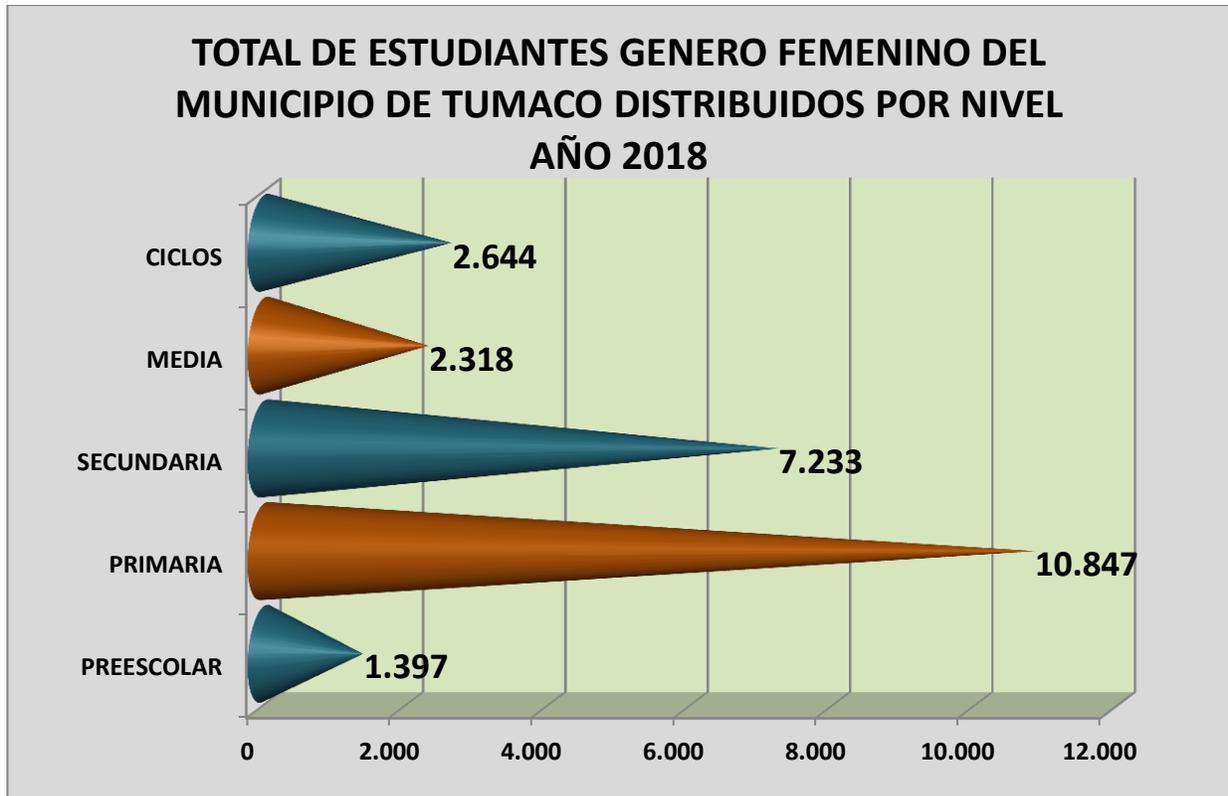
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos observar que el **51.2%** de los alumnos matriculados en el municipio de Tumaco, son de género femenino frente a un **48.8%** de género masculino y que dicho comportamiento es seguido por la mayoría de establecimientos educativos que hay en el mismo.

## GRAFICA 14



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que para el año 2018, el género masculino en el nivel de preescolar disminuyó en **11.9%** pasando de **1.732** estudiantes en el año 2017 a **1.527** estudiantes en el año 2018, en el nivel de primaria disminuyó en **4.1%** pasando de **12.349** estudiantes en el año 2017 a **11.845** estudiantes en el año 2018, en el nivel de secundaria disminuyó en **1.5%** pasando de **6.934** estudiantes en el año 2017 a **6.835** estudiantes en el año 2018, en el nivel de media se incrementó en **6.2%** pasando de **1.496** estudiantes en el año 2017 a **1.589** estudiantes en el año 2018. En el nivel de ciclos disminuyó en **19.6%** pasando de **1.809** estudiantes en el año 2017 a **1.455** estudiantes en el año 2018.

## GRAFICA 15



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que para el año 2018, el género femenino en el nivel de preescolar disminuyó en **15%** pasando de **1.643** estudiantes en el año 2017 a **1.397** estudiantes en el año 2018, en el nivel de primaria disminuyó en **4.7%** pasando de **11.378** estudiantes en el año 2017 a **10.847** estudiantes en el año 2018, en el nivel de secundaria disminuyó en **2.1%** pasando de **7.382** estudiantes en el año 2017 a **7.233** estudiantes en el año 2018, en el nivel de media se incrementó en **8.1%** pasando de **2.144** estudiantes en el año 2017 a **2.318** estudiantes en el año 2018 en el nivel de ciclos disminuyó en **20.1%** pasando de **3.306** estudiantes en el año 2017 a **2.644** estudiantes en el año 2018.

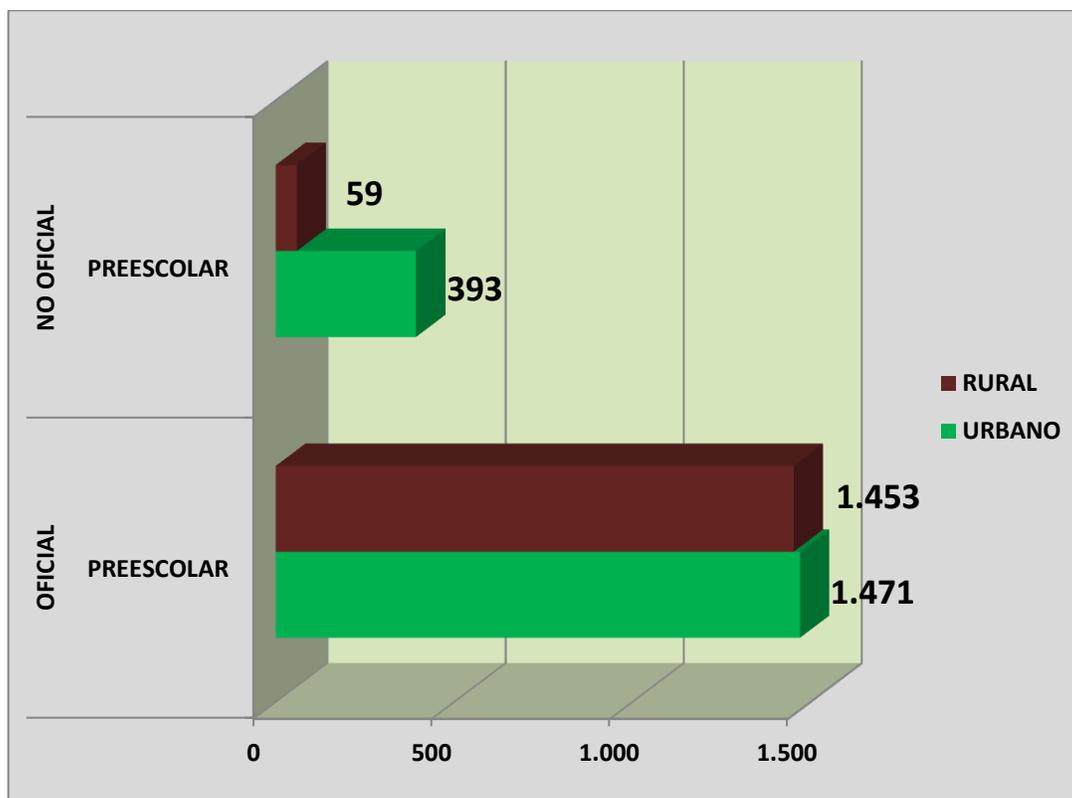
**CUADRO 8**

**Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel de preescolar por sector y zona año 2018**

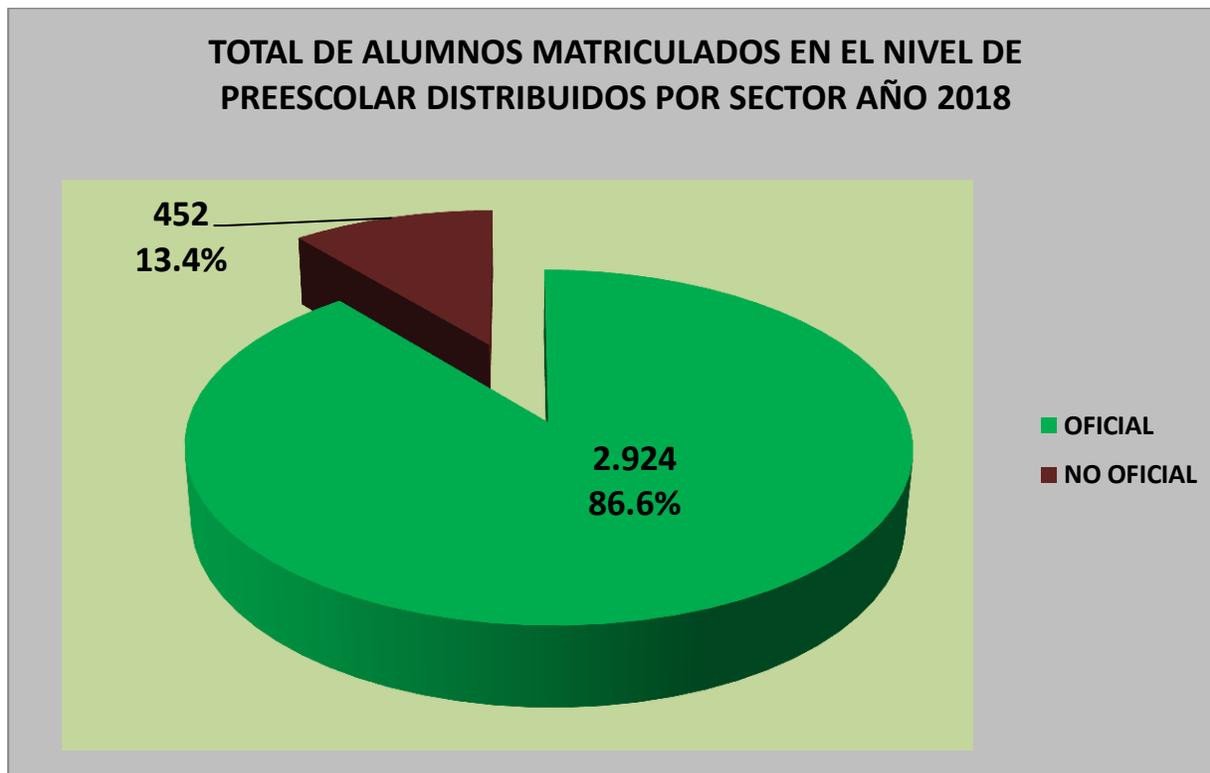
ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
URBANO	PREESCOLAR	PREESCOLAR
	1.471	393
RURAL	1.453	59

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

**GRAFICA 16**



## GRAFICA 17



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2018 en el nivel de preescolar, del sector oficial disminuyó en **11.2%** pasando de **3.290** estudiantes en el año 2017 a **2.924** estudiantes en el año 2018; en el sector no oficial disminuyó en **8.0%** pasando de **491** estudiantes en el año 2017 a **452** estudiantes en el año 2018 la secretaria de educación de Tumaco, con los rectores y directores de los establecimientos educativos; vienen 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.

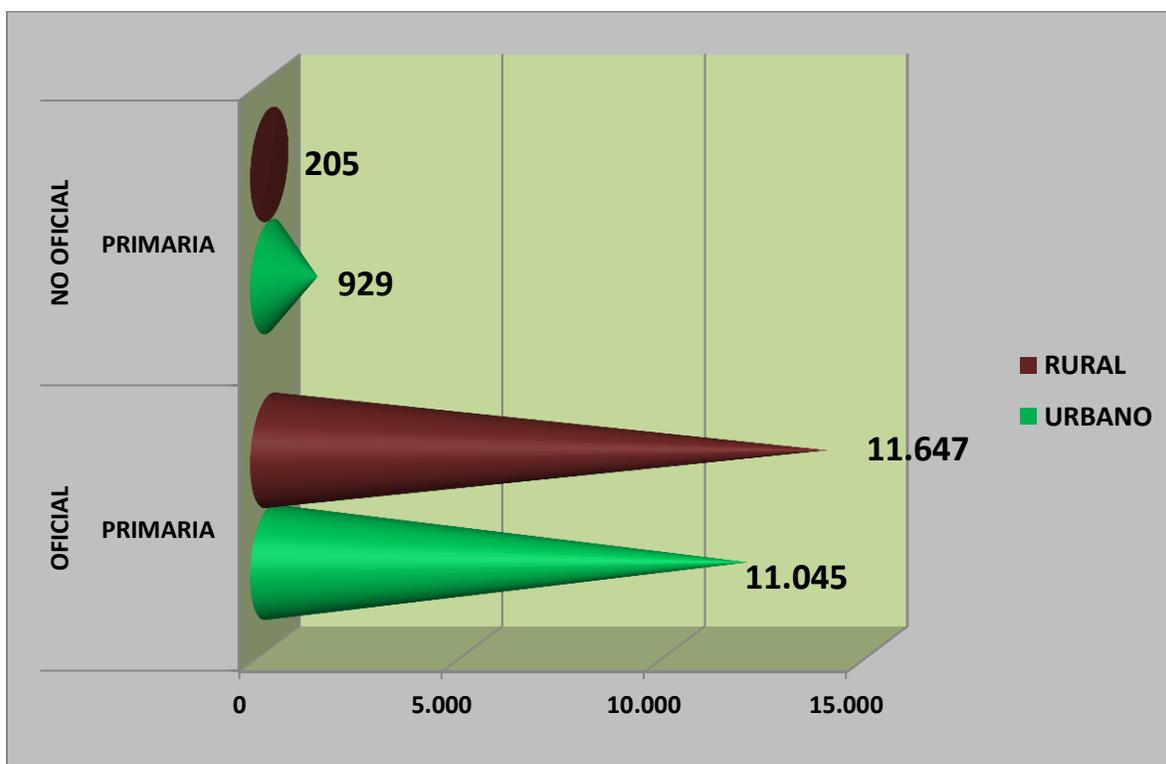
**CUADRO 9**

**Tumaco. Total Alumnos matriculados en el nivel básica primaria por sector año 2018**

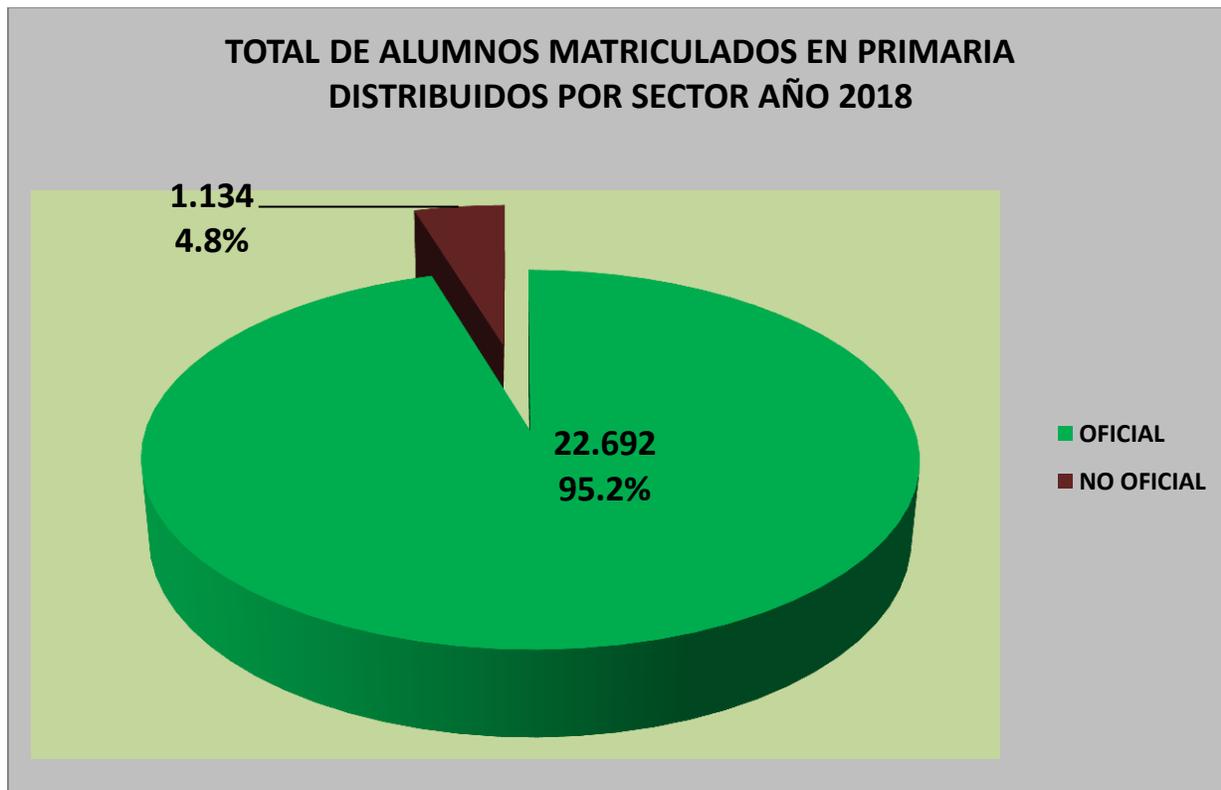
ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
URBANO	PRIMARIA	PRIMARIA
	11.045	929
RURAL	11.647	205

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2018

**GRAFICA 18**



## GRAFICA 19



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2018 en el nivel de Básica primaria del sector oficial disminuyó en **4.3%** pasando de **23.706** estudiantes en el año 2017 a **22.692** estudiantes en el año 2018; en el sector no oficial, disminuyó en **34.7%** pasando de **1.736** estudiantes en el año 2017 a **1.134** estudiantes en el año 2018; la secretaria de educación de Tumaco, con los rectores y directores de los establecimientos educativos; vienen 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.

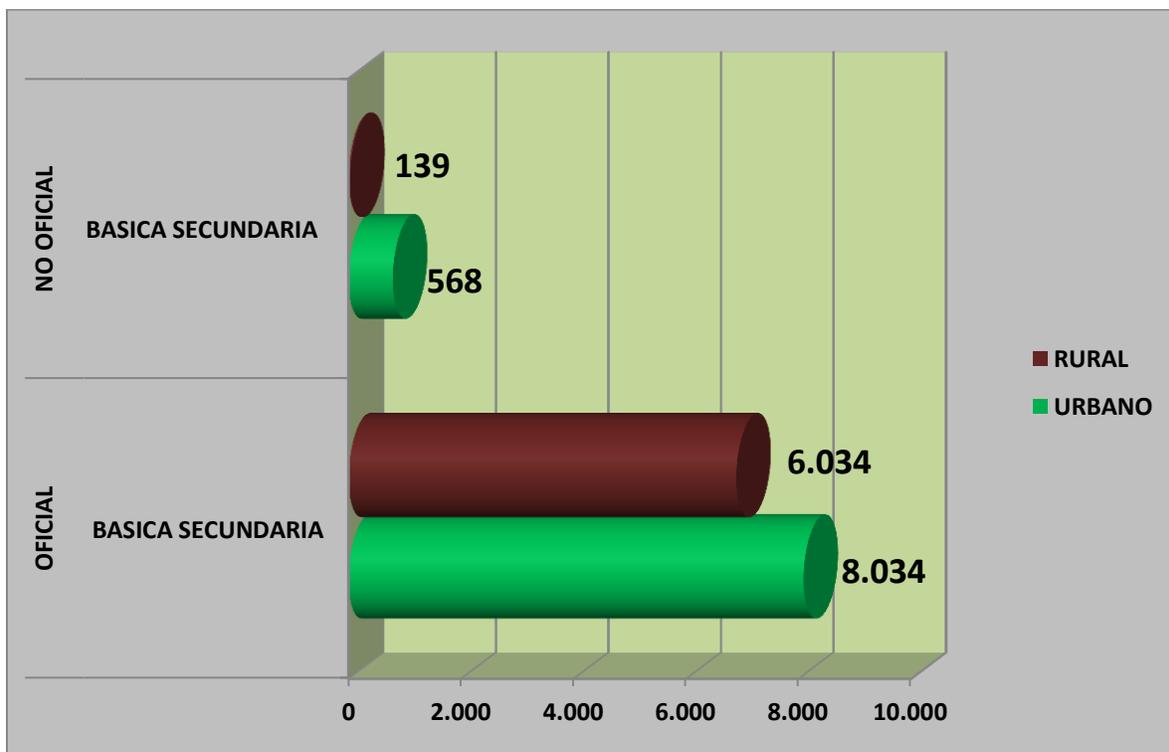
**CUADRO 10**

**Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel básica secundaria, por sector y zona año 2018**

ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
	BASICA SECUNDARIA	BASICA SECUNDARIA
URBANO	8.034	568
RURAL	6.034	139

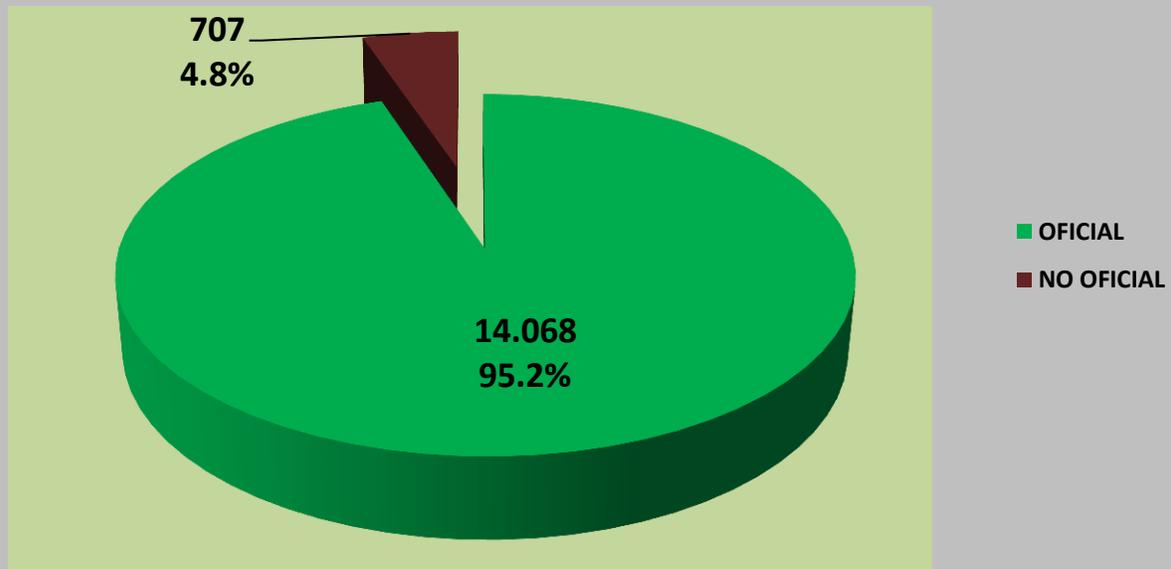
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

**GRAFICA 20**



## GRAFICA 21

### TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE SECUNDARIA DISTRIBUIDOS POR SECTOR AÑO 2018



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2018 en el nivel de Básica secundaria del sector oficial disminuyo **1.8%** pasando de **14.316** estudiantes en el año 2017 a **14.068** estudiantes en el año 2018; en el sector no oficial, disminuyo en **36.8%** pasando de **1.118** estudiantes en el año 2017 a **707** estudiantes en el año 2018 la secretaria de educación de Tumaco, con los rectores y directores de los establecimientos educativos; vienen 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.

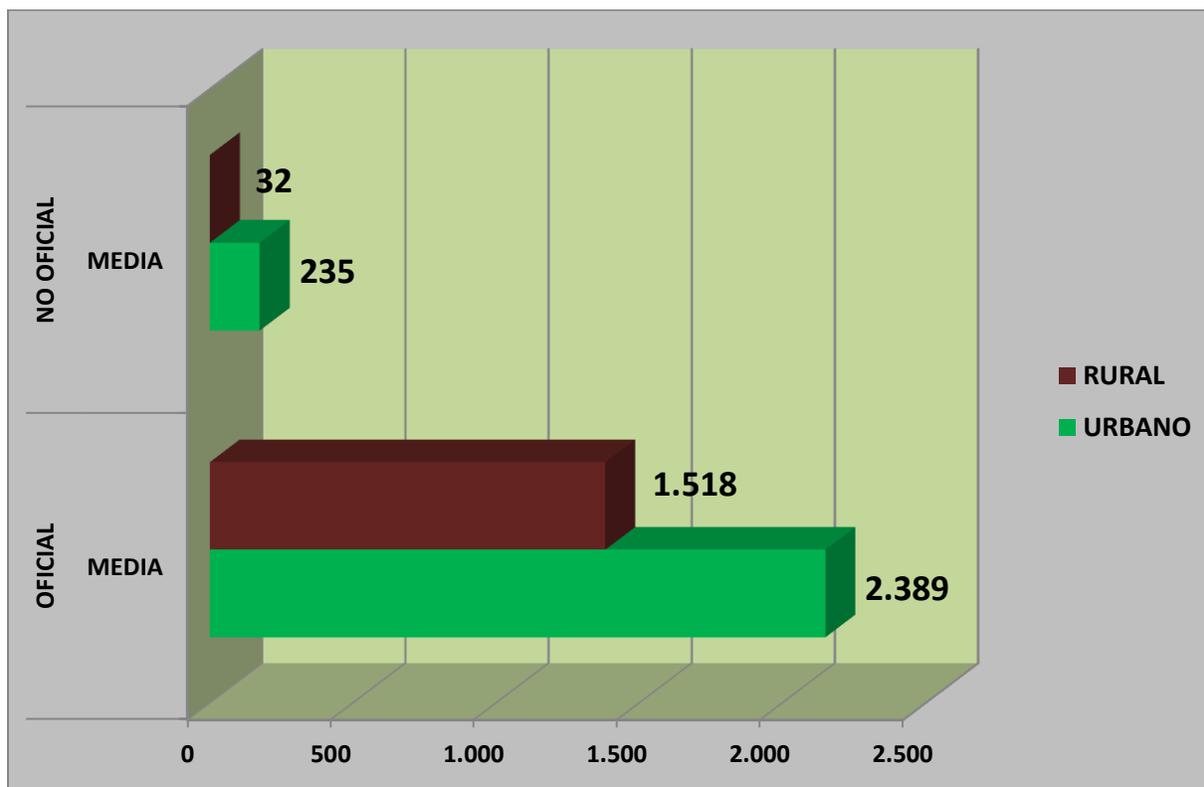
### CUADRO 11

Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel media, por sector y zona año 2018

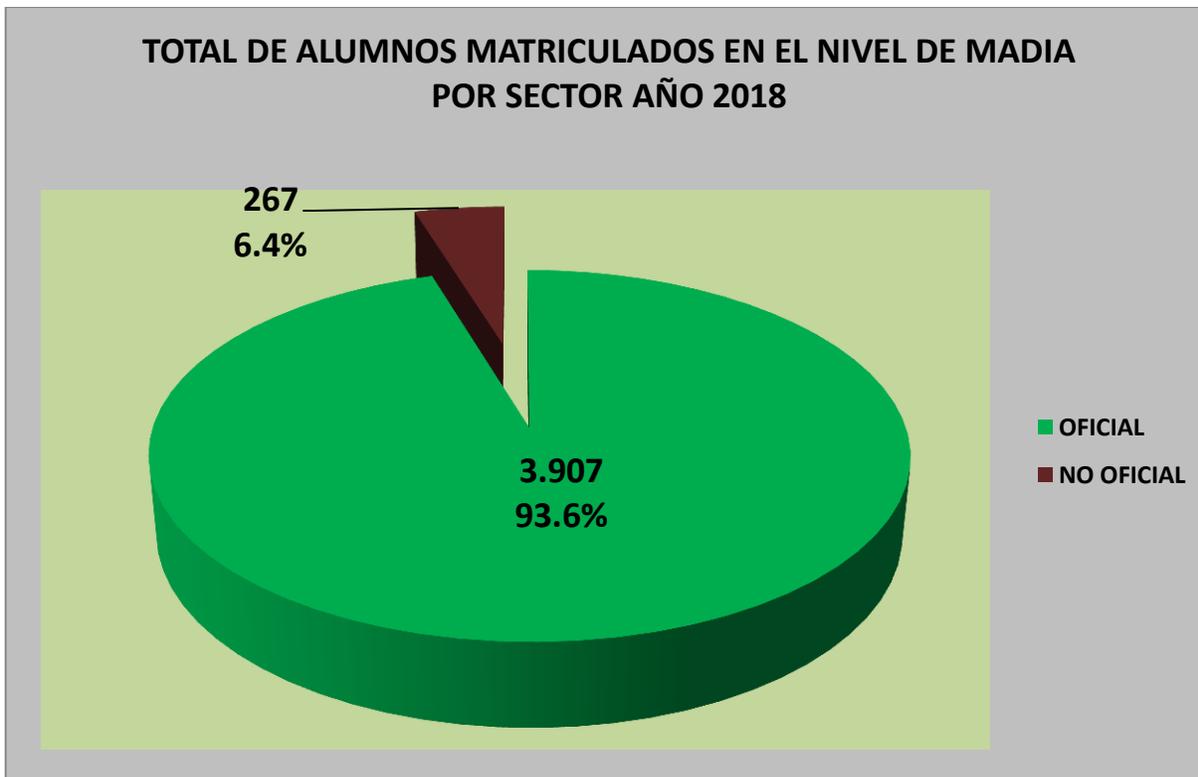
ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
	MEDIA	MEDIA
URBANO	2.389	235
RURAL	1.518	32

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

### GRAFICA 22



## GRAFICA 23



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2018 en el nivel de media del sector oficial se incremento en **7.3%** pasando de **3.640** estudiantes en el año 2017 a **3.907** estudiantes en el año 2018; en el sector no oficial, disminuyo **13.4%** pasando de **308** estudiantes en el año 2017 a **267** estudiantes en el año 2018; 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.

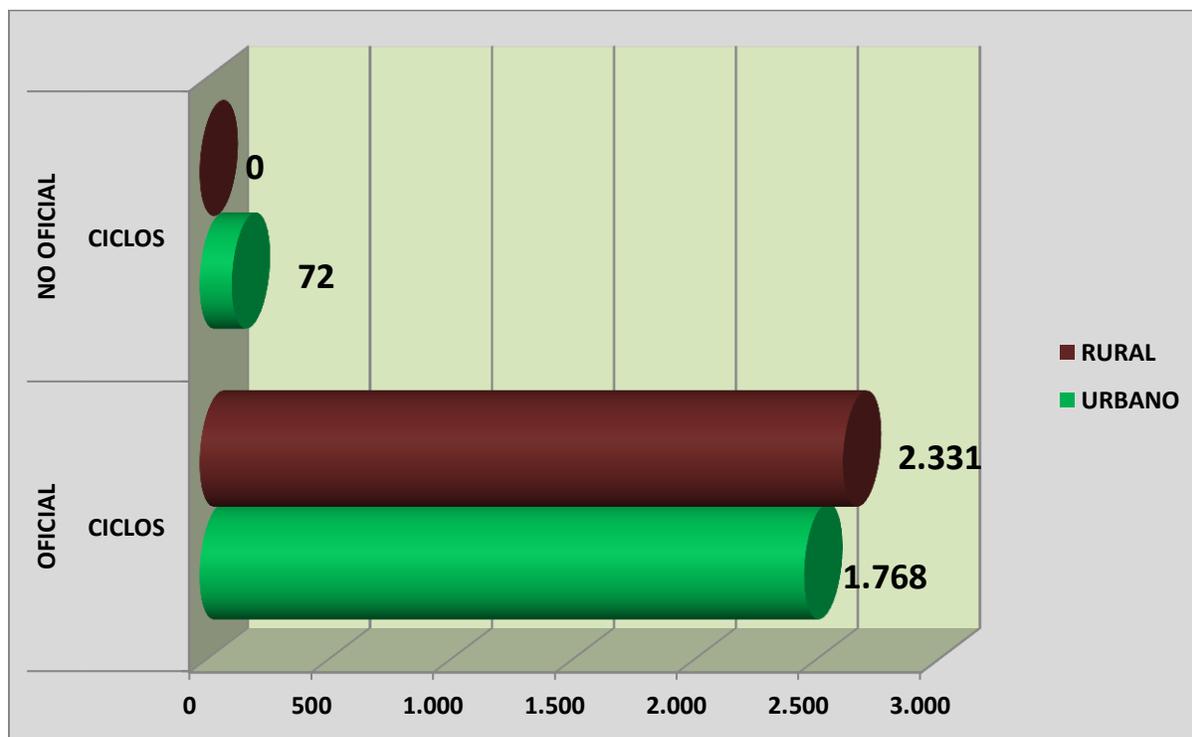
### CUADRO 12

Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel ciclos, por sector y zona año 2018

ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
	CICLOS	CICLOS
URBANO	1.768	72
RURAL	2.331	0

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

### GRAFICA 24



## GRAFICA 25



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2018 en el nivel de ciclos del sector oficial disminuyo en **19.9%** pasando de **5.115** estudiantes en el año 2017 a **4.099** estudiantes en el año 2018; en el sector no oficial disminuyo en **45.5%** pasando de **132** estudiantes en el año 2017 a **72** estudiantes en el año 2018, la secretaria de educación de Tumaco, con los rectores y directores de los establecimientos educativos; vienen 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.

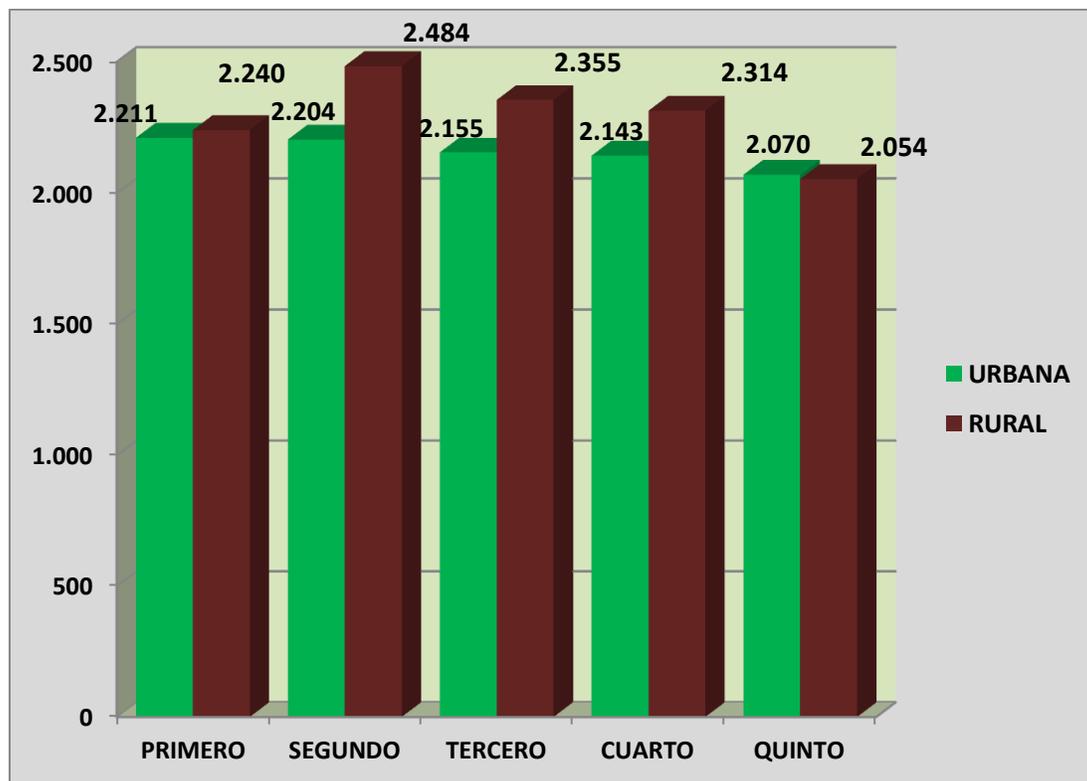
**CUADRO 13**

**Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica primaria, sector oficial, por grados y zonas. 2018**

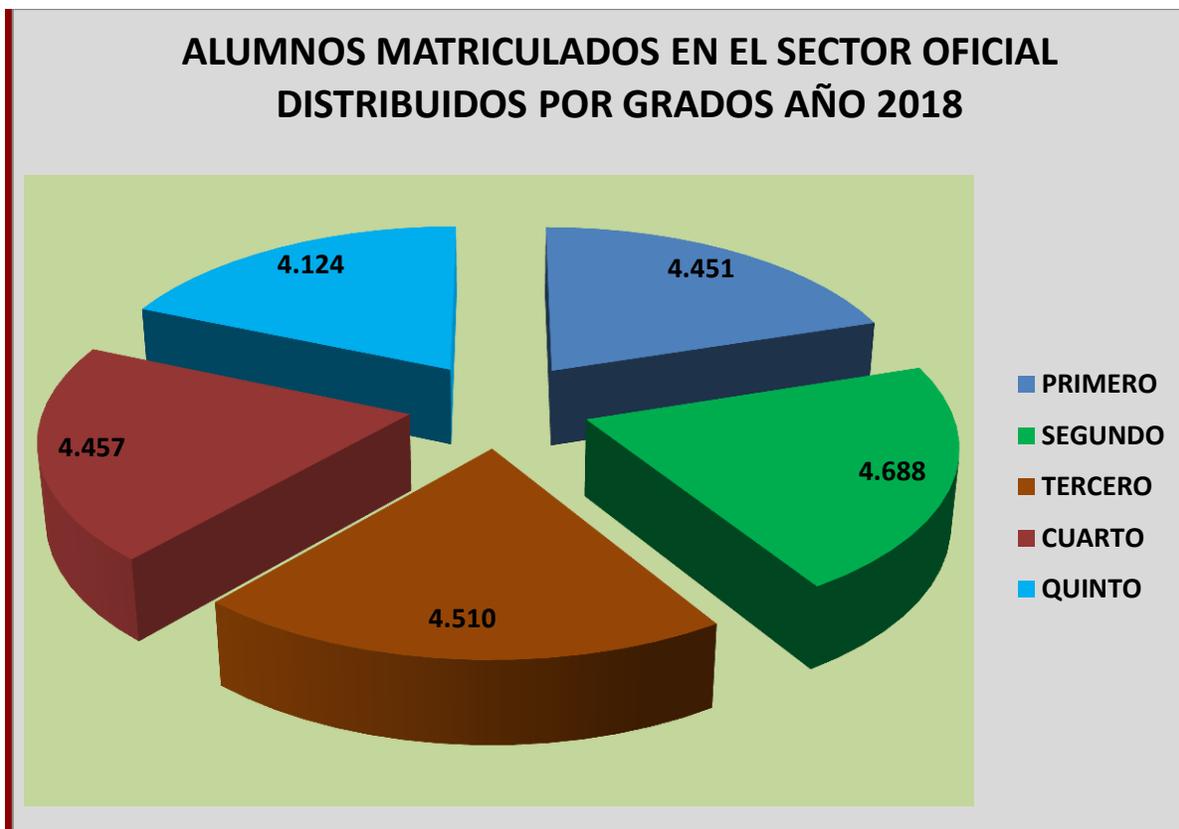
ZONA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO
URBANA	2.211	2.204	2.155	2.143	2.070
RURAL	2.240	2.484	2.355	2.314	2.054
TOTAL	4.451	4.688	4.510	4.457	4.124

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

**GRAFICA 26**



## GRAFICA 27



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2018 la matrícula en el nivel de primaria disminuyó en comparación al año anterior; en el grado primero disminuyó en **10.9%** pasando de **4.991** estudiantes en el año 2017 a **4.451** estudiantes en el año 2018, para el grado segundo disminuyó en **6.6%** pasando de **5.018** estudiantes en el año 2017 a **4688** estudiantes en el año 2018, para el grado tercero disminuyó en **7.6%** pasando de **4.876** estudiantes en el año 2017 a **4.510** estudiantes en el año 2018, en el grado cuarto se incrementó en **3.0%** pasando de **4.325** estudiantes en el año 2017 a **4.457** estudiantes en el año 2018, para el grado quinto disminuyó en **2.2%** pasando de **4.213** estudiantes en el año 2017 a **4.124** estudiantes en el año 2018.

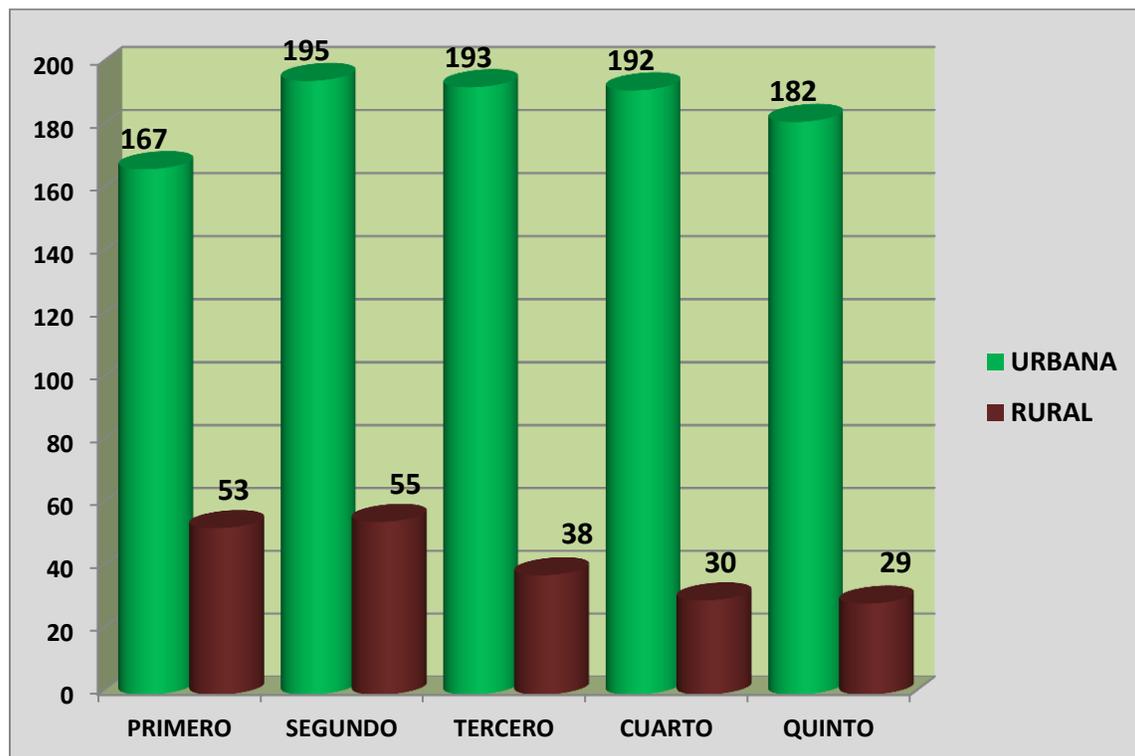
### CUADRO 14

Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica primaria, sector no oficial, por grados y zonas. 2018

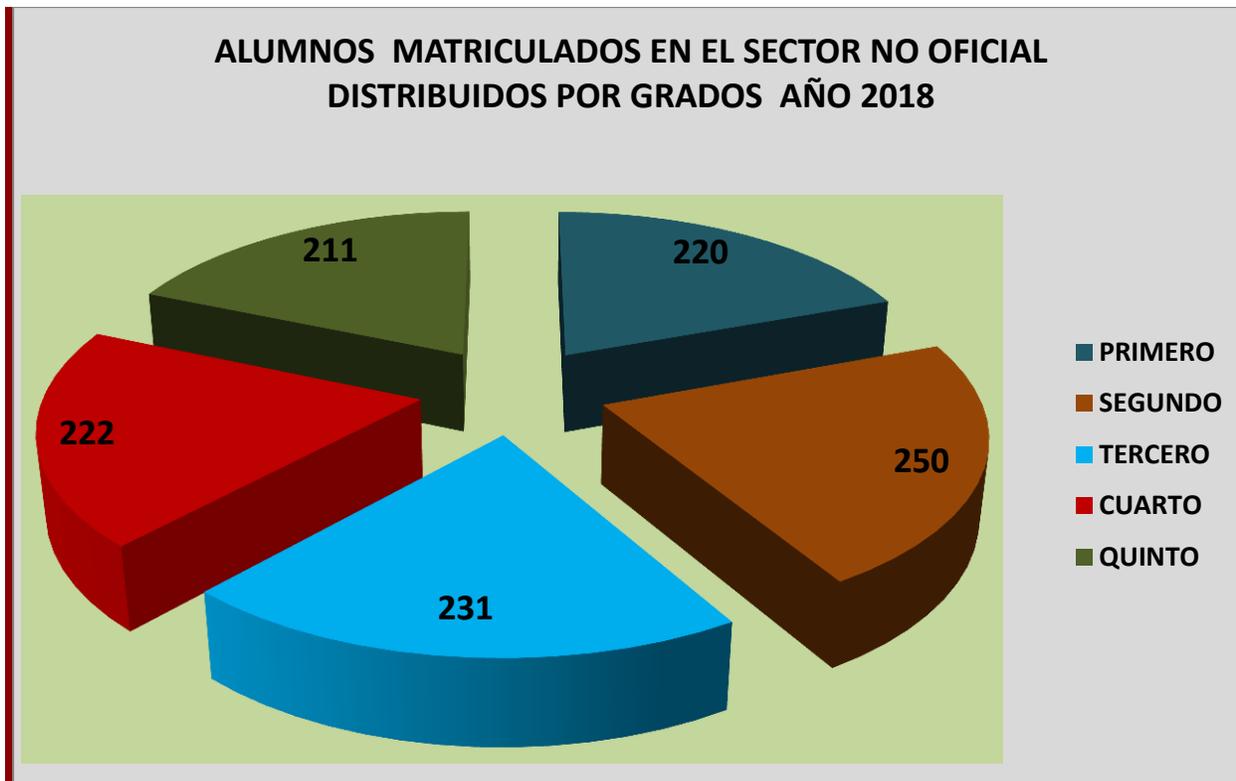
ZONA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO
URBANA	167	195	193	192	182
RURAL	53	55	38	30	29
TOTAL	220	250	231	222	211

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

### GRAFICA 28



## GRAFICA 29



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2018 en el sector no oficial (privado) en el nivel de primaria disminuyo comparado al año anterior; para el grado primero disminuyo en **38.1%** pasando de **355** estudiantes en el año 2017 a **220** estudiantes en el año 2018, en el grado segundo disminuyo en **20.2%** pasando de **313** estudiantes en el año 2017 a **250** estudiantes en el año 2018, en el grado tercero disminuyo en **38.8%** pasando de **377** estudiantes en el año 2017 a **231** estudiantes en el año 2018, en el grado cuarto disminuyo en **39.4%** pasando de **366** estudiantes en el año 2017 a **222** estudiantes en el año 2018, en el grado quinto disminuyo en **35.1%** pasando de **325** estudiantes en el año 2017 a **211** estudiantes en el año 2018.

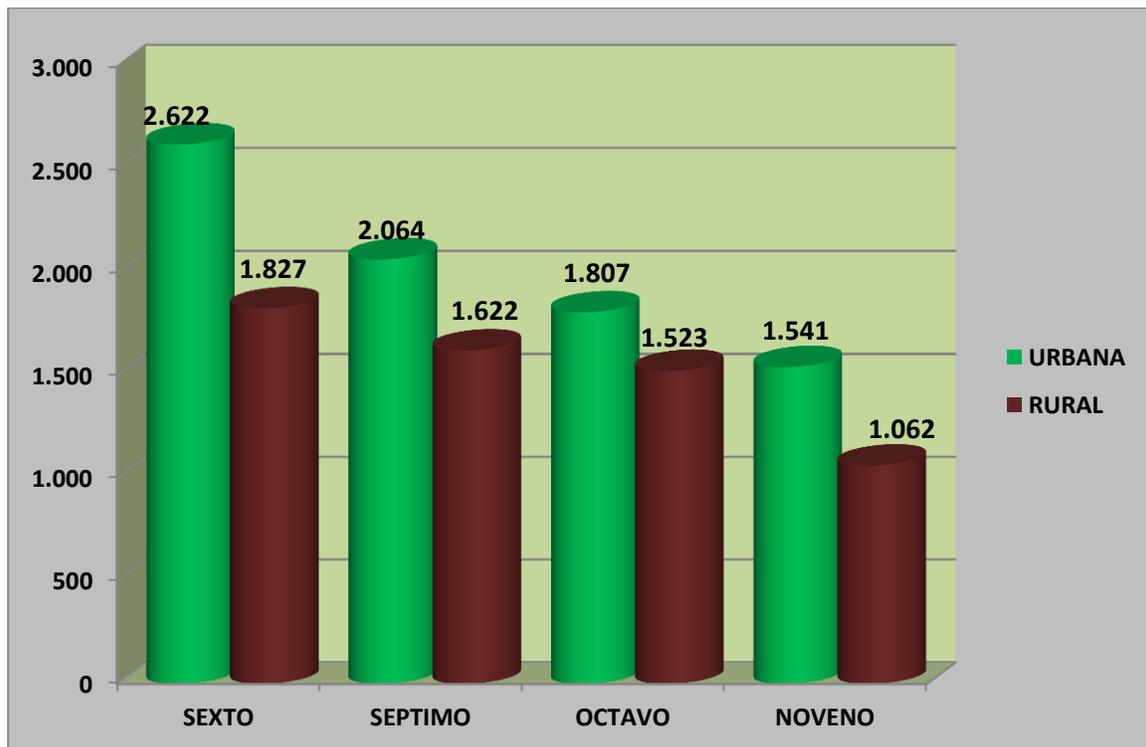
**CUADRO 15**

**Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica secundaria, sector oficial, por grados y zonas. 2018**

ZONA	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
URBANA	2.622	2.064	1.807	1.541
RURAL	1.827	1.622	1.523	1.062
<b>TOTAL</b>	<b>4.449</b>	<b>3.686</b>	<b>3.330</b>	<b>2.603</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

**GRAFICA 30**



## GRAFICA 31



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2018 en nivel de secundaria disminuyó en comparación al año anterior; en el grado sexto disminuyó en **3.2%** pasando de **4.596** estudiantes en el año 2017 a **4.449** estudiantes en el 2018, en el grado séptimo disminuyó en **6.0%** pasando de **3.918** estudiantes en el año 2017 a **3.686** estudiantes en el año 2018, en el grado octavo se incrementó en **2.3%** pasando de **3.255** estudiantes en el año 2017 a **3.330** estudiantes en el año 2018, en el grado noveno se incrementó **2.2%** pasando de **2.547** estudiantes en el año 2017 a **2.603** estudiantes en el año 2018.

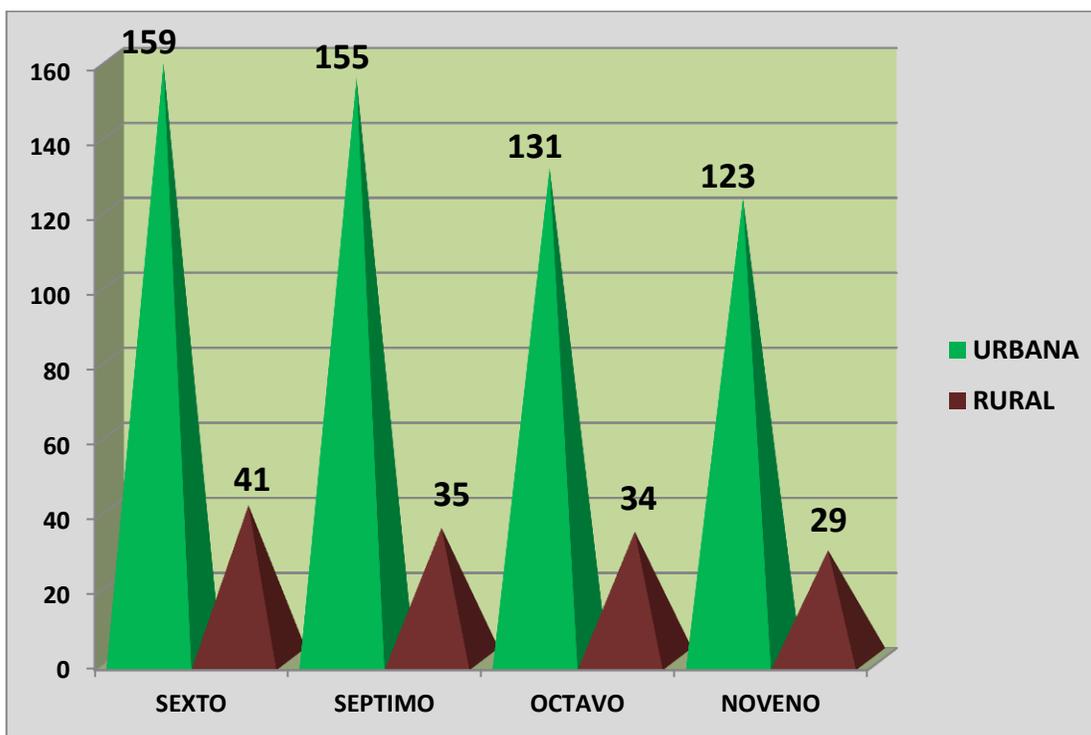
**CUADRO 16**

**Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica secundaria, sector no oficial, por grados y zonas. 2018**

ZONA	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
URBANA	159	155	131	123
RURAL	41	35	34	29
TOTAL	200	190	165	152

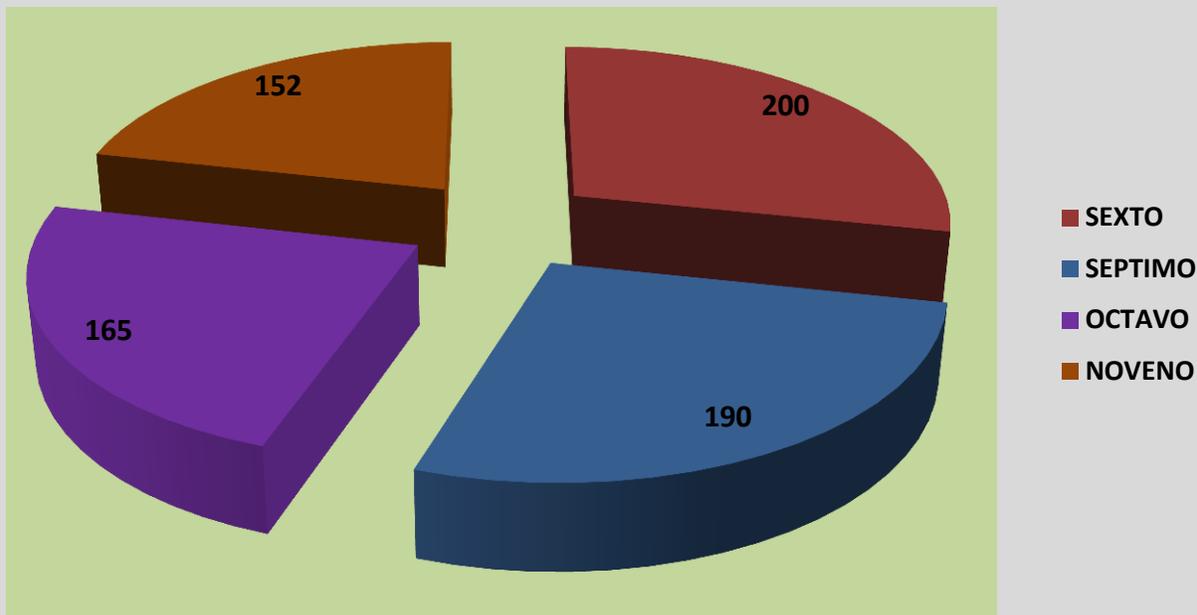
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

**GRAFICA 32**



### GRAFICA 33

#### ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR NO OFICIAL DISTRIBUIDOS POR GRADOS AÑO 2018

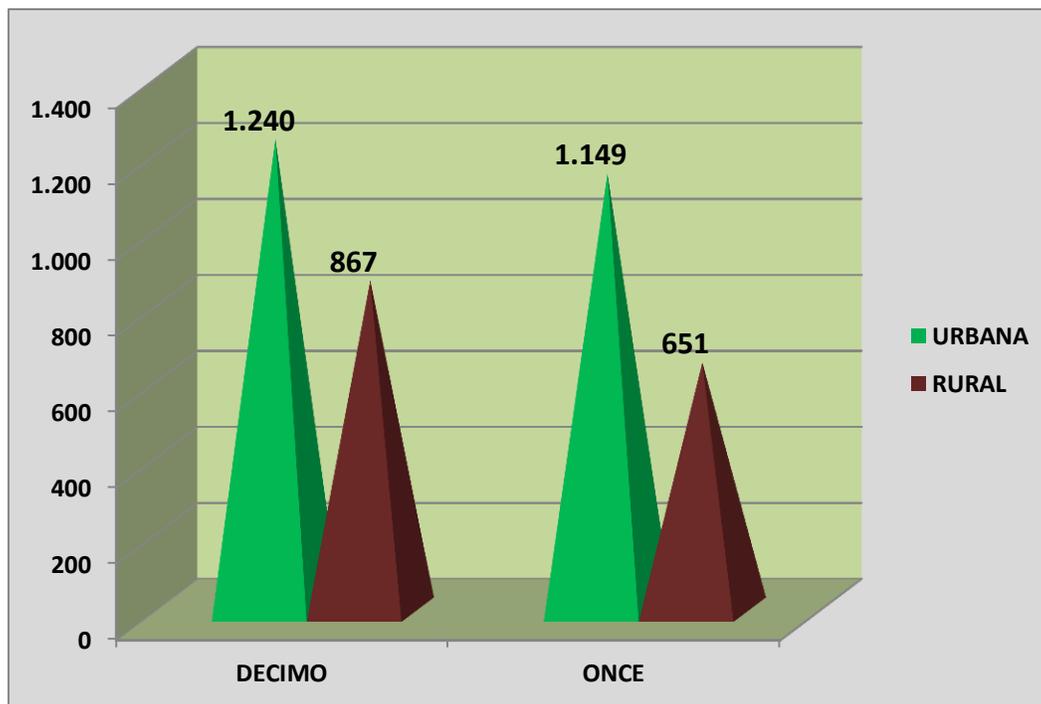


**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2018 en el sector no oficial (privado) en el nivel de secundaria disminuyo comparado al año anterior; en el grado sexto disminuyo en **34.5%** pasando de **305** estudiantes en el año 2017 a **200** estudiantes en el año 2018, en el grado séptimo disminuyo en **34.5%** pasando de **290** estudiantes en el año 2017 a **190** estudiantes en el año 2018, en el grado octavo disminuyo en **44.3%** pasando de **296** estudiantes en el año 2017 a **165** estudiantes en el año 2018, en el grado noveno disminuyo en **63.1%** pasando de **227** estudiantes en el año 2017 a **152** estudiantes en el año 2018.

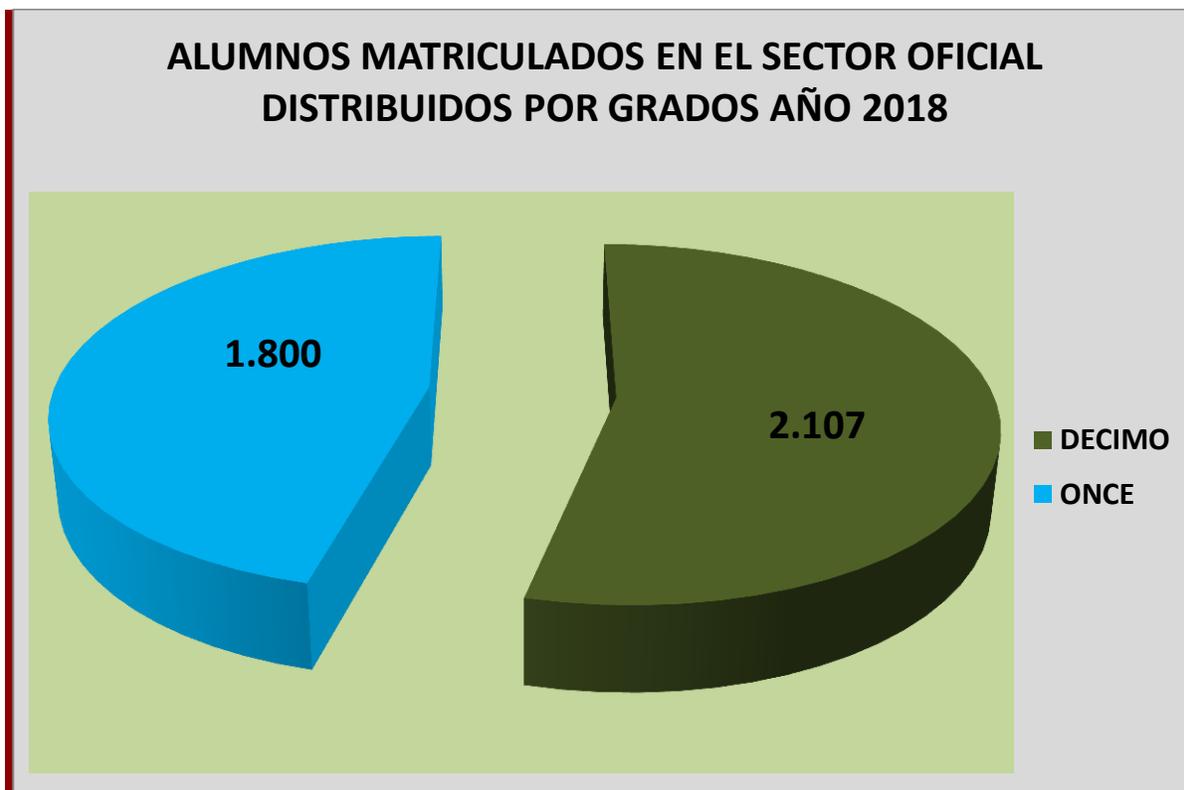
<b>CUADRO 17</b>		
<b>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel media, sector oficial, por grados y zonas. 2018</b>		
ZONA	DECIMO	ONCE
URBANA	1.240	1.149
RURAL	867	651
TOTAL	2.107	1.800

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

### GRAFICA 34



## GRAFICA 35

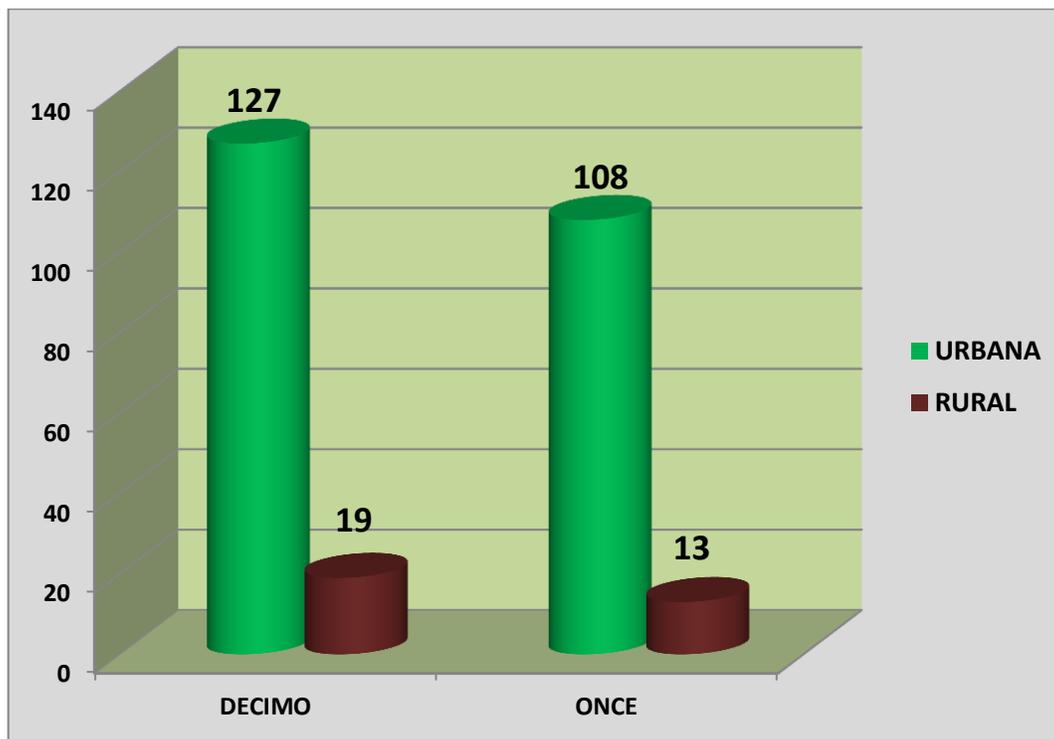


**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2018 se incrementó en el nivel de media en comparación al año anterior; en el grado decimo se incrementó en **4.1%** pasando de **2.023** estudiantes en el año 2017 a **2.107** estudiantes en el año 2018, en el grado once se incrementó en **11.3%** pasando de **1.617** estudiantes en el año 2017 a **1.800** estudiantes en el año 2018.

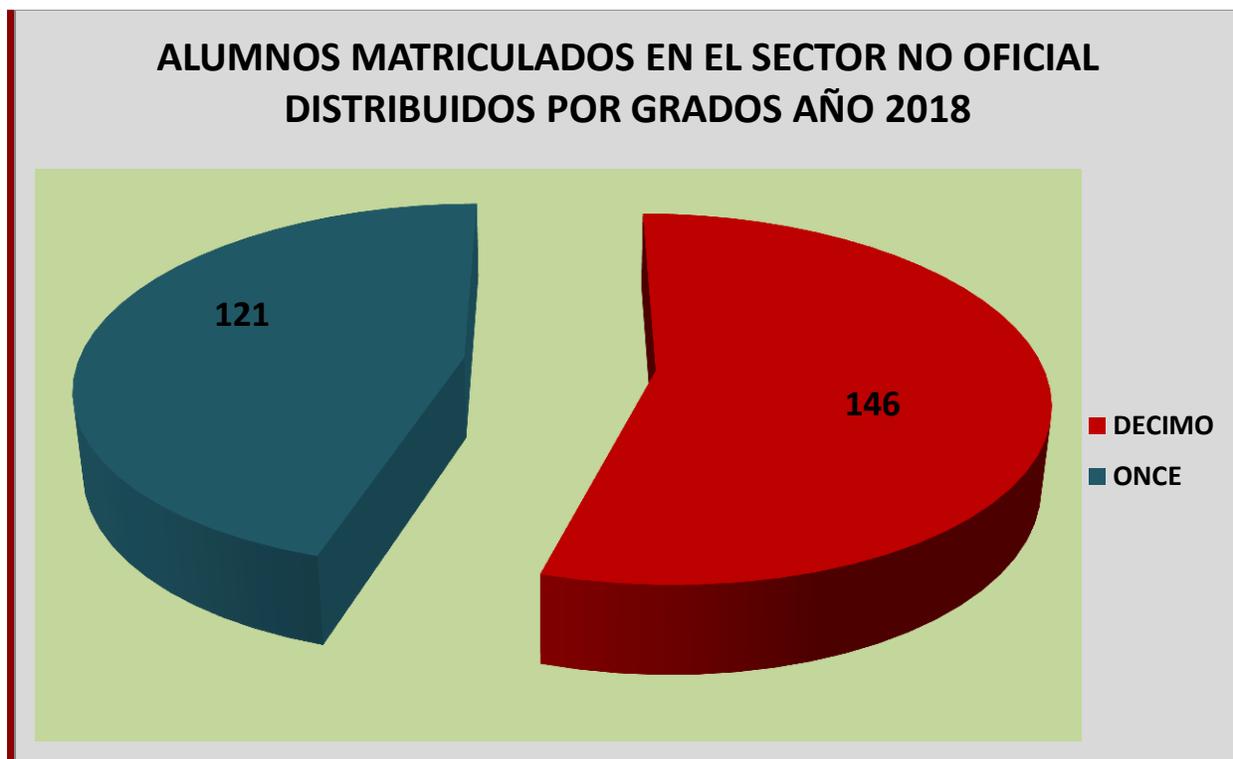
<b>CUADRO 18</b>		
<b>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel media, sector no oficial, por grados y zonas. 2018</b>		
ZONA	DECIMO	ONCE
URBANA	127	108
RURAL	19	13
TOTAL	146	121

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

### GRAFICA 36



## GRAFICA 37

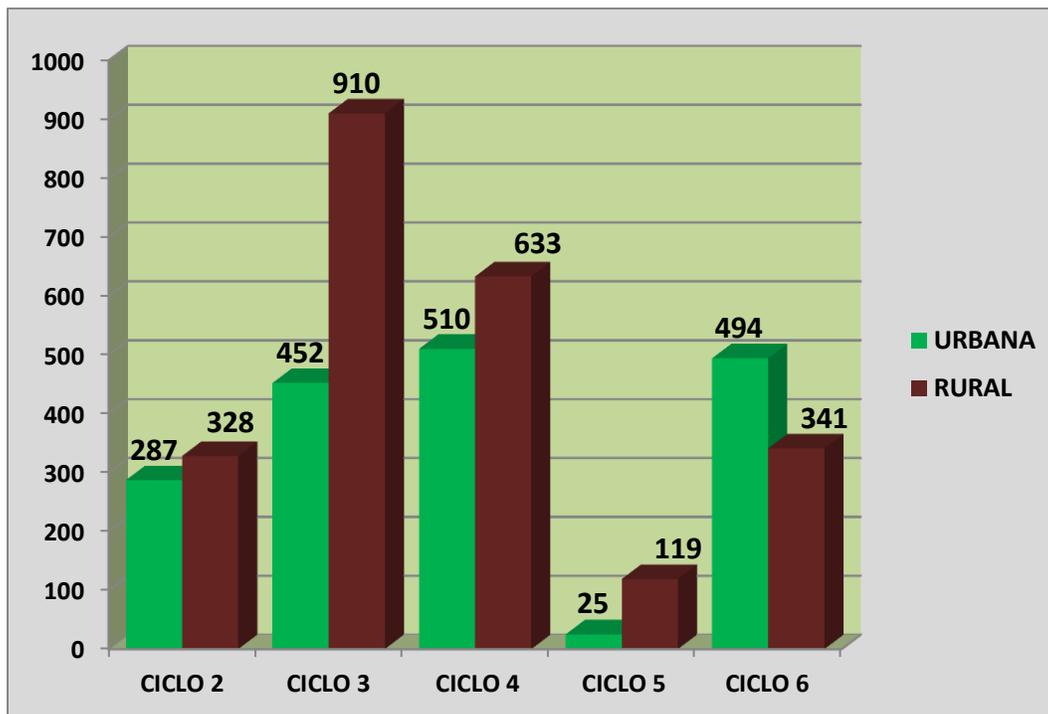


**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2018 en el sector no oficial (privado) en el nivel de media disminuyo comparado al año anterior; en el grado decimo disminuyo en **17.1%** pasando de **176** estudiantes en el año 2017 a **146** estudiantes en el año 2018, en el grado once disminuyo en **8.4%** pasando de **132** estudiantes en el año 2017 a **121** estudiantes en el año 2018.

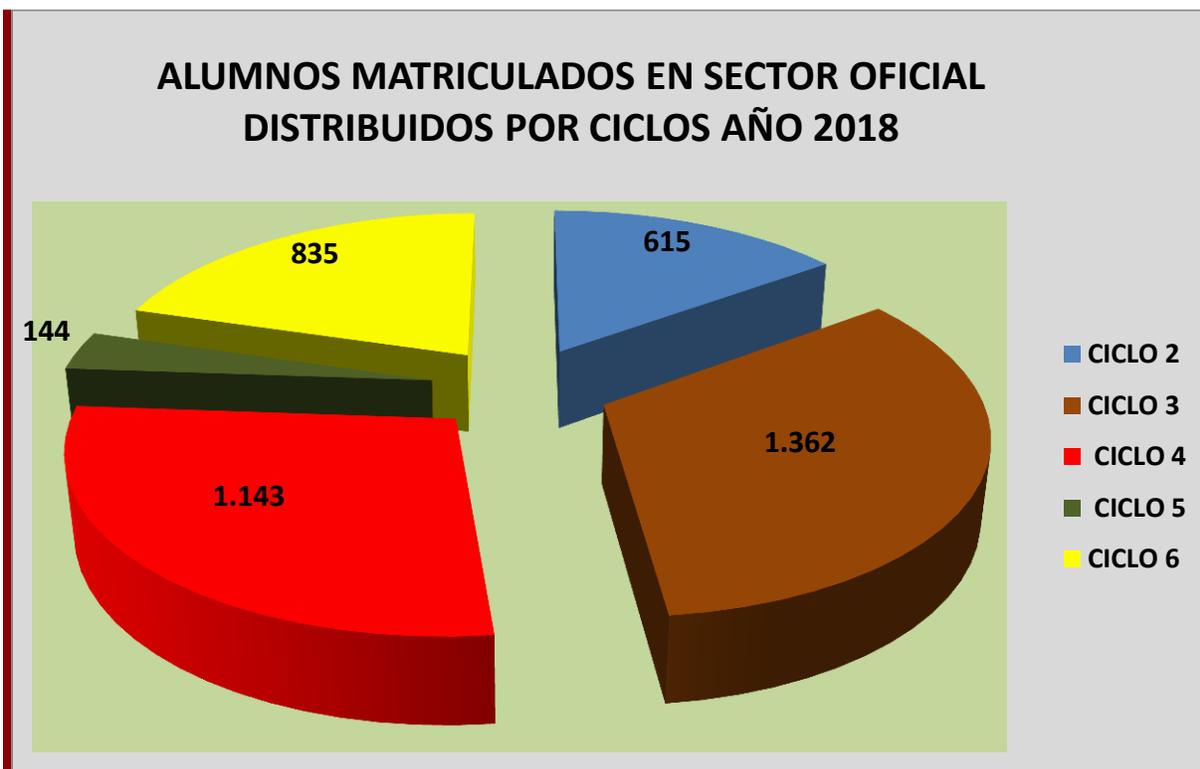
<b>CUADRO 19</b>					
<b>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de ciclos, sector oficial, por grados y zonas. 2018</b>					
ZONA	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6
URBANA	287	452	510	25	494
RURAL	328	910	633	119	341
<b>TOTAL</b>	<b>615</b>	<b>1.362</b>	<b>1.143</b>	<b>144</b>	<b>835</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

### GRAFICA 38



## GRAFICA 39



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2018 la matrícula en el nivel de ciclos disminuyó en comparación al año anterior; en ciclo 2 disminuyó en **55.9%** pasando de **1.393** estudiantes en el año 2017 a **615** estudiantes en el año 2018, en el ciclo 3 se incrementó en **12.0%** pasando de **1.216** estudiantes en el año 2017 a **1.362** estudiantes en el año 2018, en el ciclo 4 disminuyó en **5.4%** pasando de **1.208** estudiantes en el año 2017 a **1.143** estudiantes en el año 2018, en el ciclo 5 disminuyó en **59.0%** pasando de **351** estudiantes en el año 2017 a **144** estudiantes en el año 2018, en el ciclo 6 se incrementó en **16.2%** pasando de **718** estudiantes en el año 2017 a **835** estudiantes en el año 2018

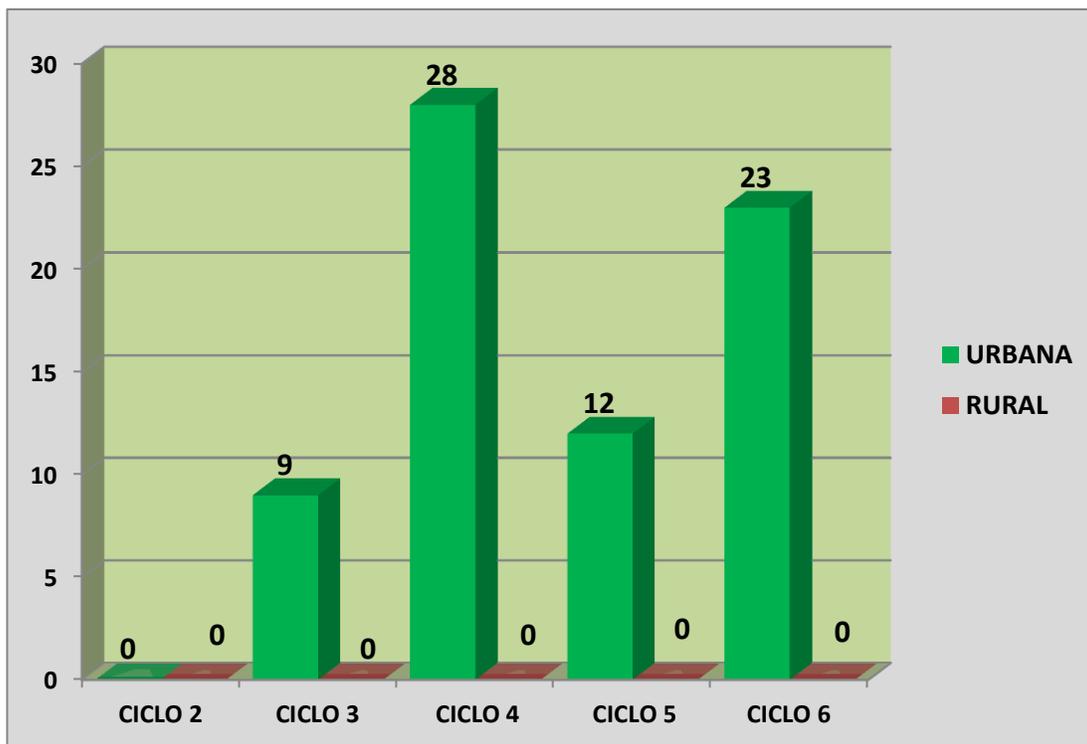
### CUADRO 20

Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de ciclos, sector no oficial, por grados y zonas. 2018

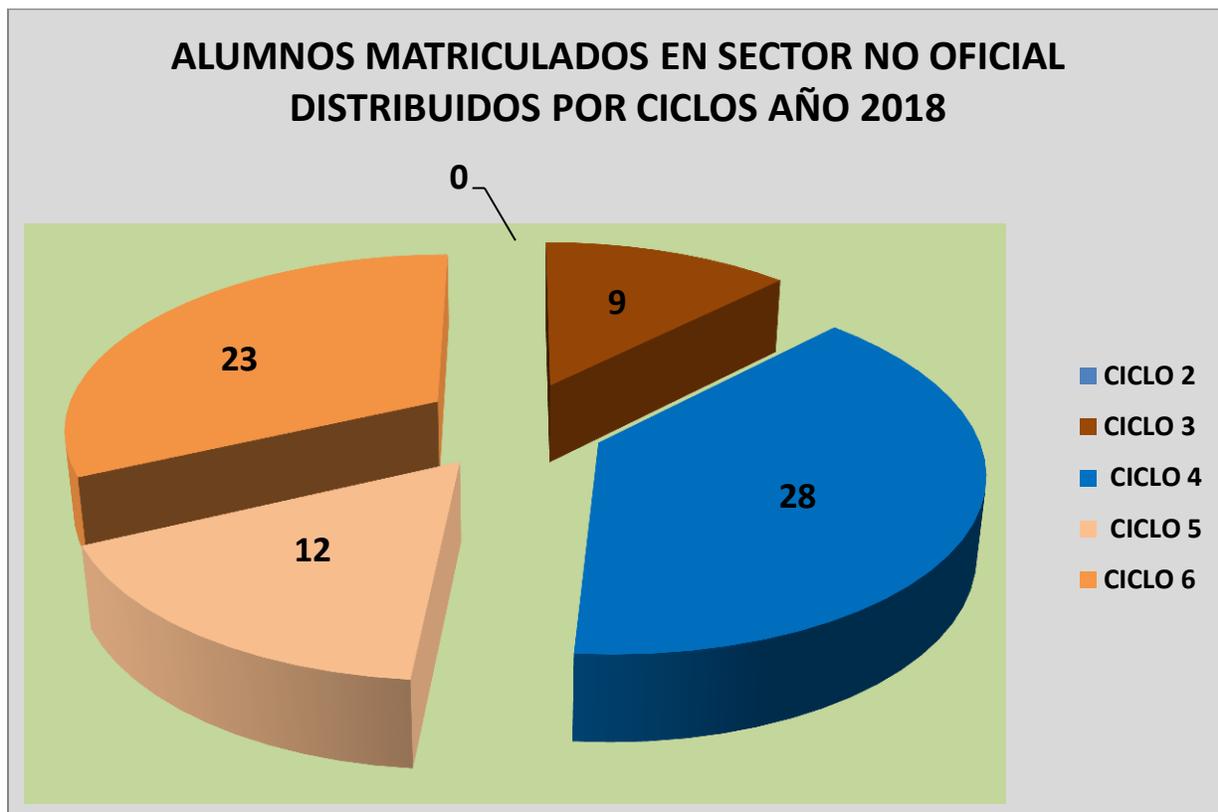
ZONA	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6
URBANA	0	9	28	12	23
RURAL	0	0	0	0	0
TOTAL	0	9	28	12	23

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

### GRAFICA 40



## GRAFICA 41



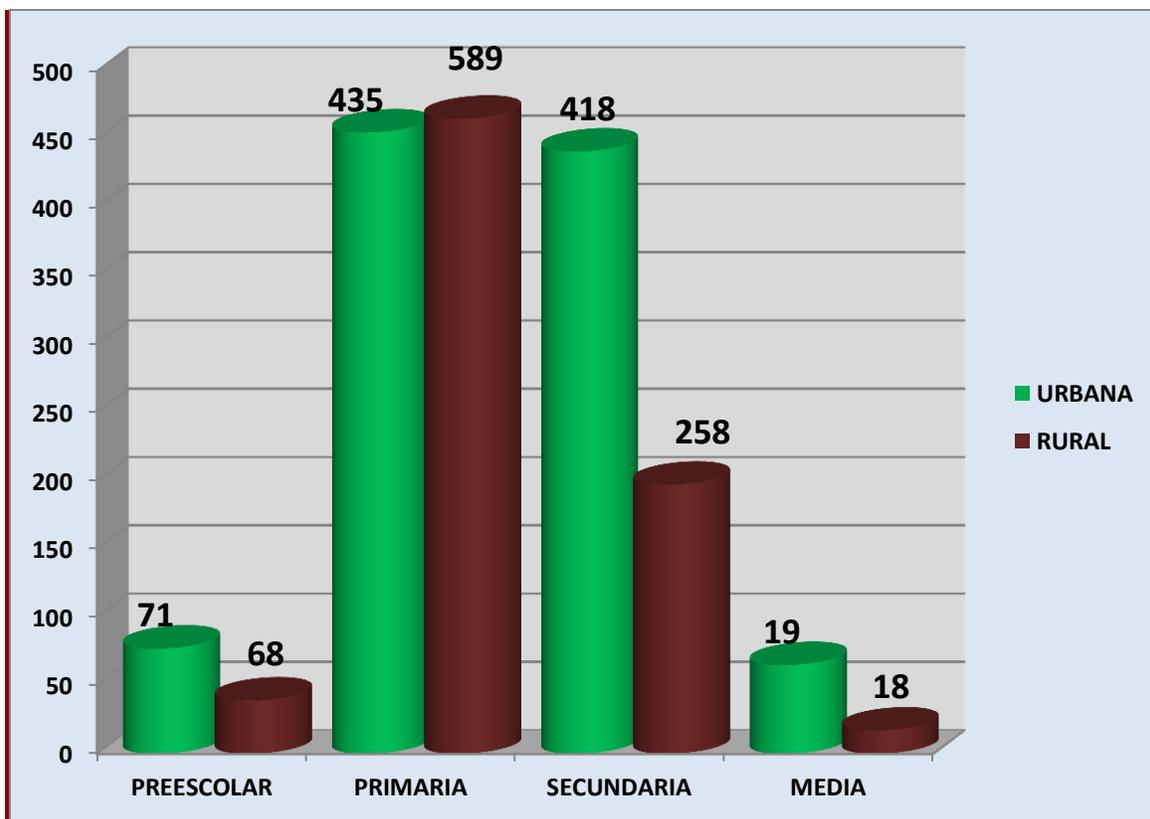
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2018 en el sector no oficial (privado) se atendieron **72** estudiantes en la zona urbana y en la zona rural no hubo atención en el nivel de ciclos.

**CUADRO 21**  
**Tumaco. Docentes, con asignación académica Por nivel y zona. 2018**

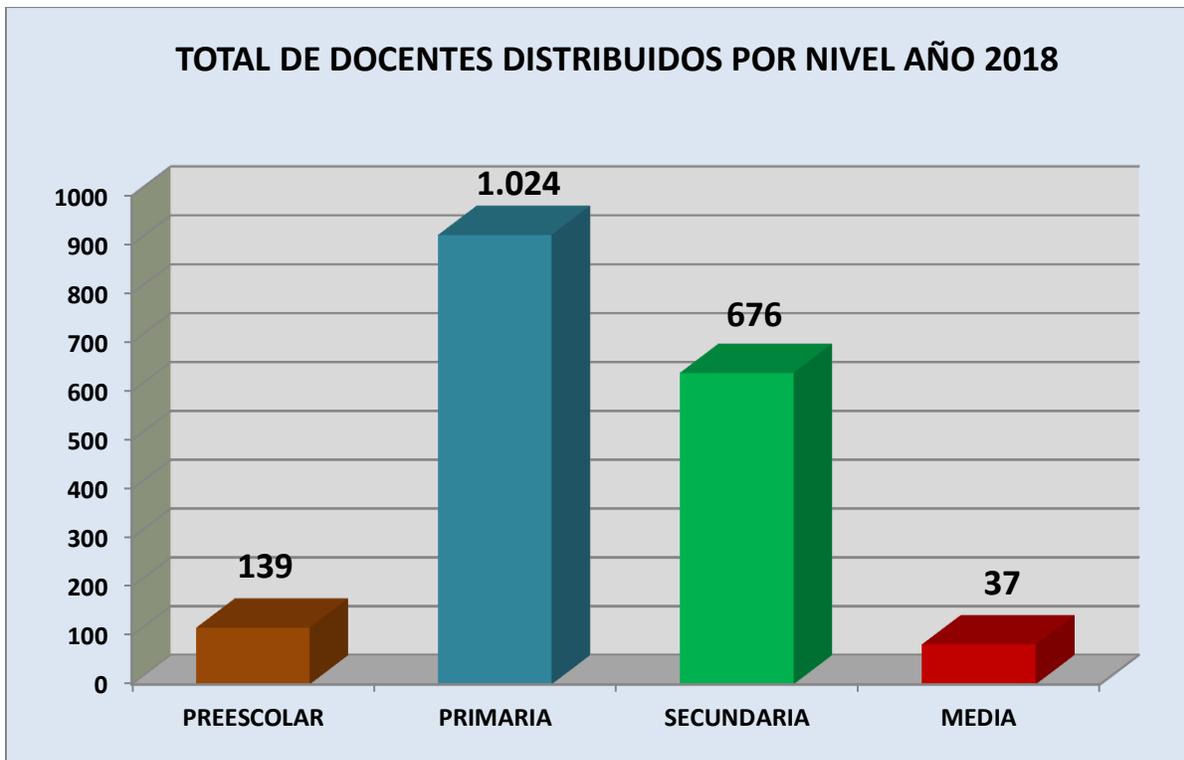
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
<b>URBANA</b>	71	435	418	19
<b>RURAL</b>	68	589	258	18
<b>TOTAL</b>	<b>139</b>	<b>1.024</b>	<b>676</b>	<b>37</b>

FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2018

**GRAFICA 42**

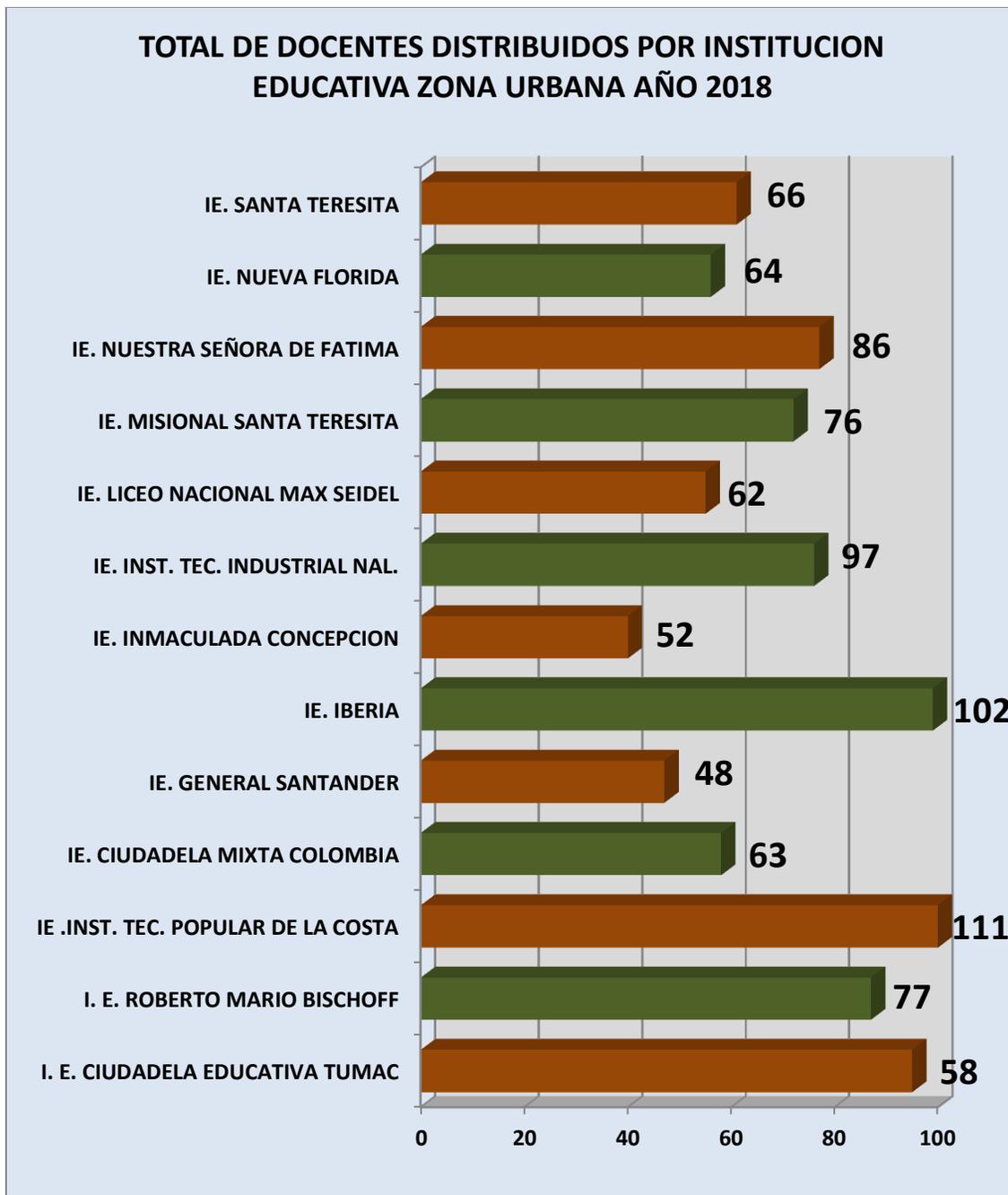


## GRAFICA 43



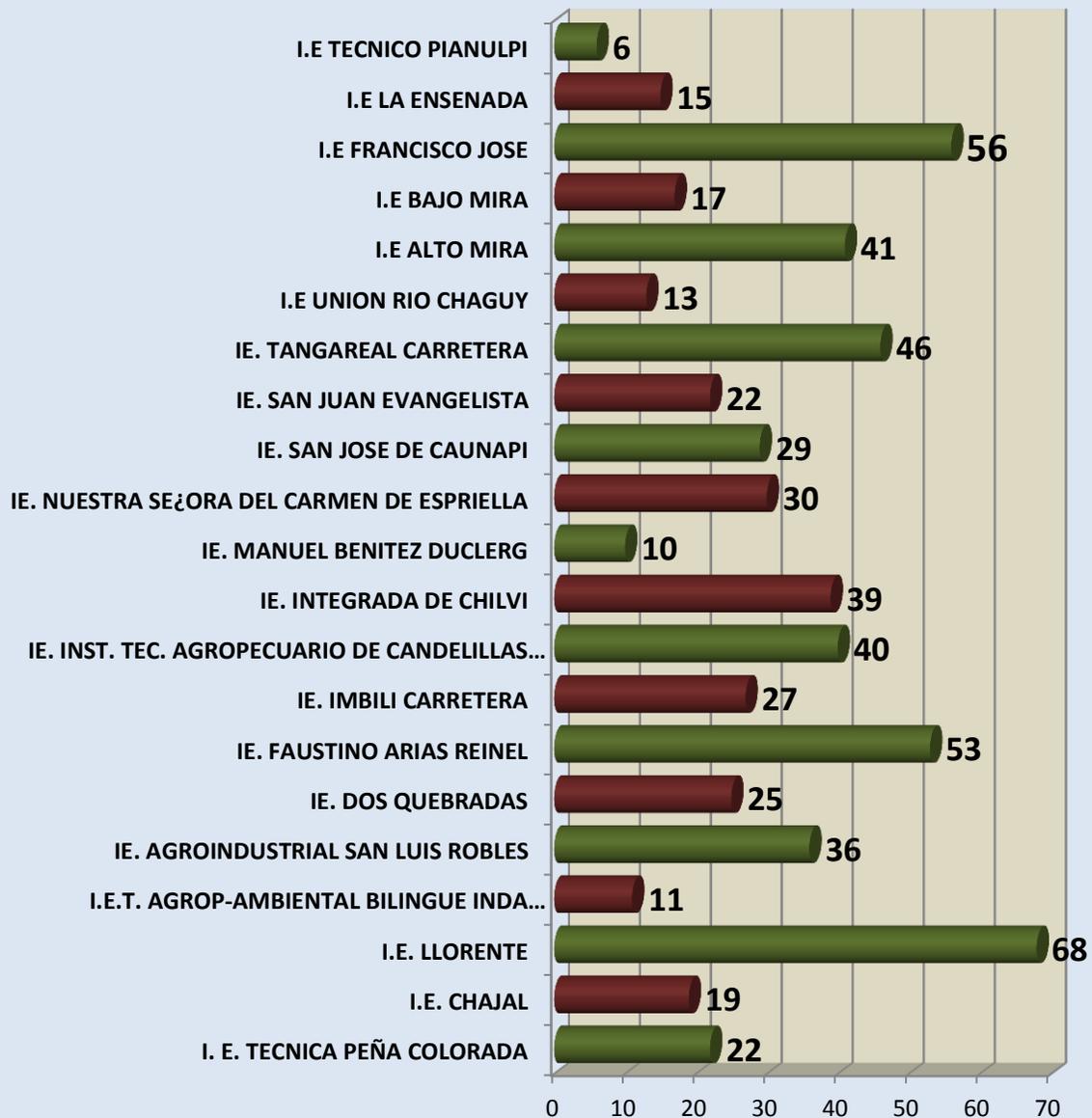
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la mayor parte de los docentes en el año 2018; se encuentran en el nivel de primaria y secundaria esto debido a que la mayor población estudiantil se encuentra en estos dos niveles,

## GRAFICA 44



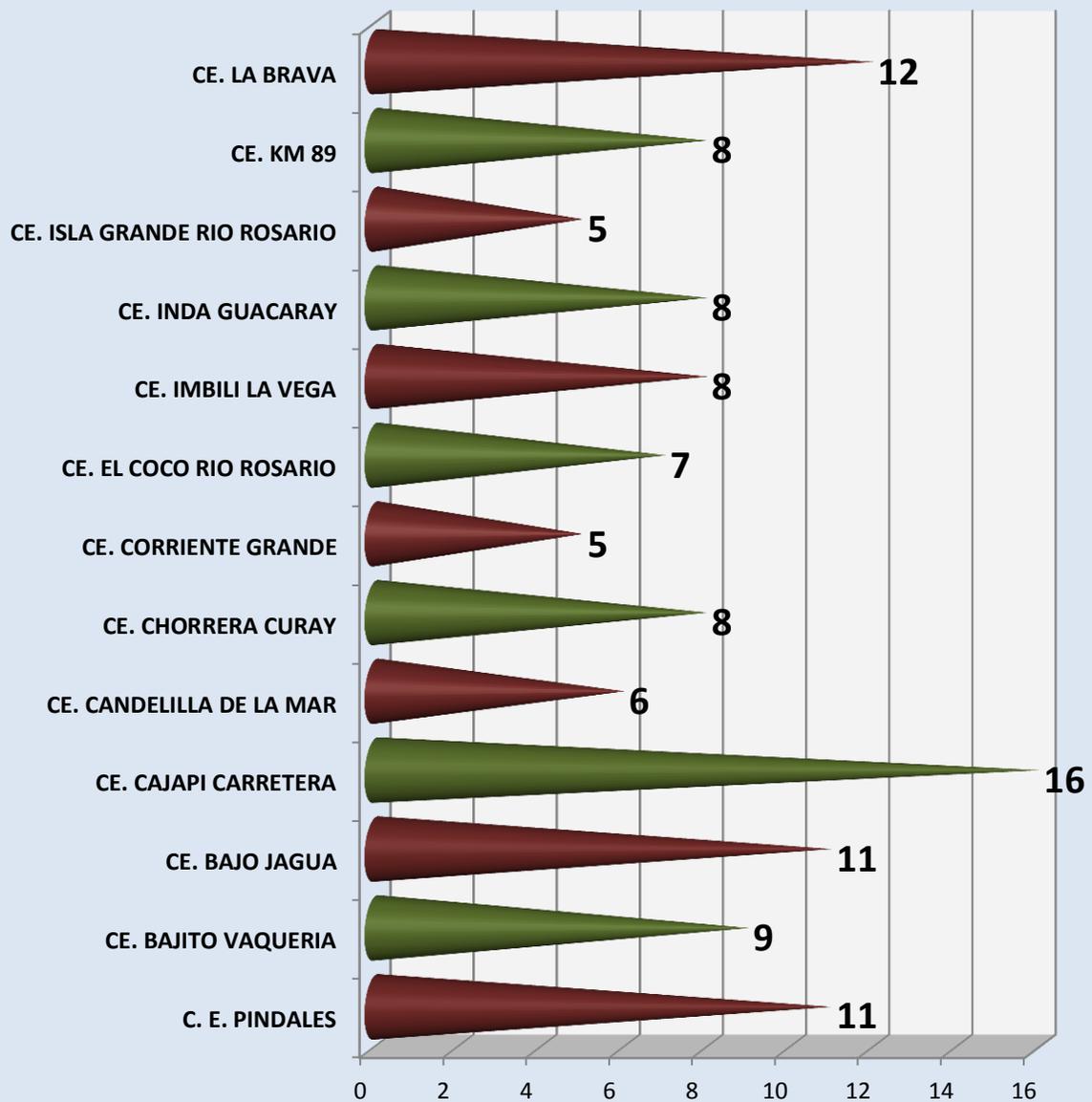
## GRAFICA 45

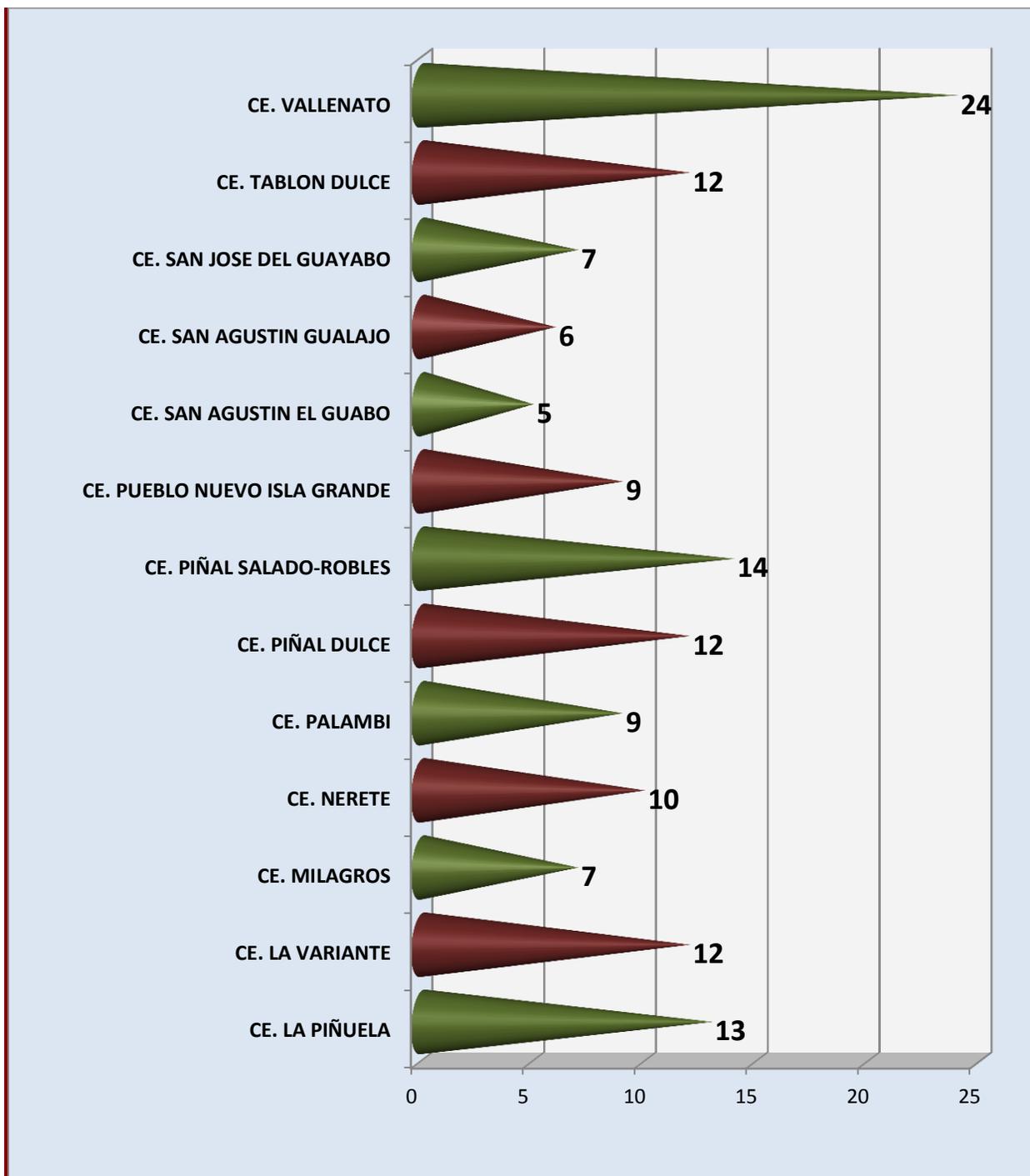
### TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION ZONA RURAL AÑO 2018



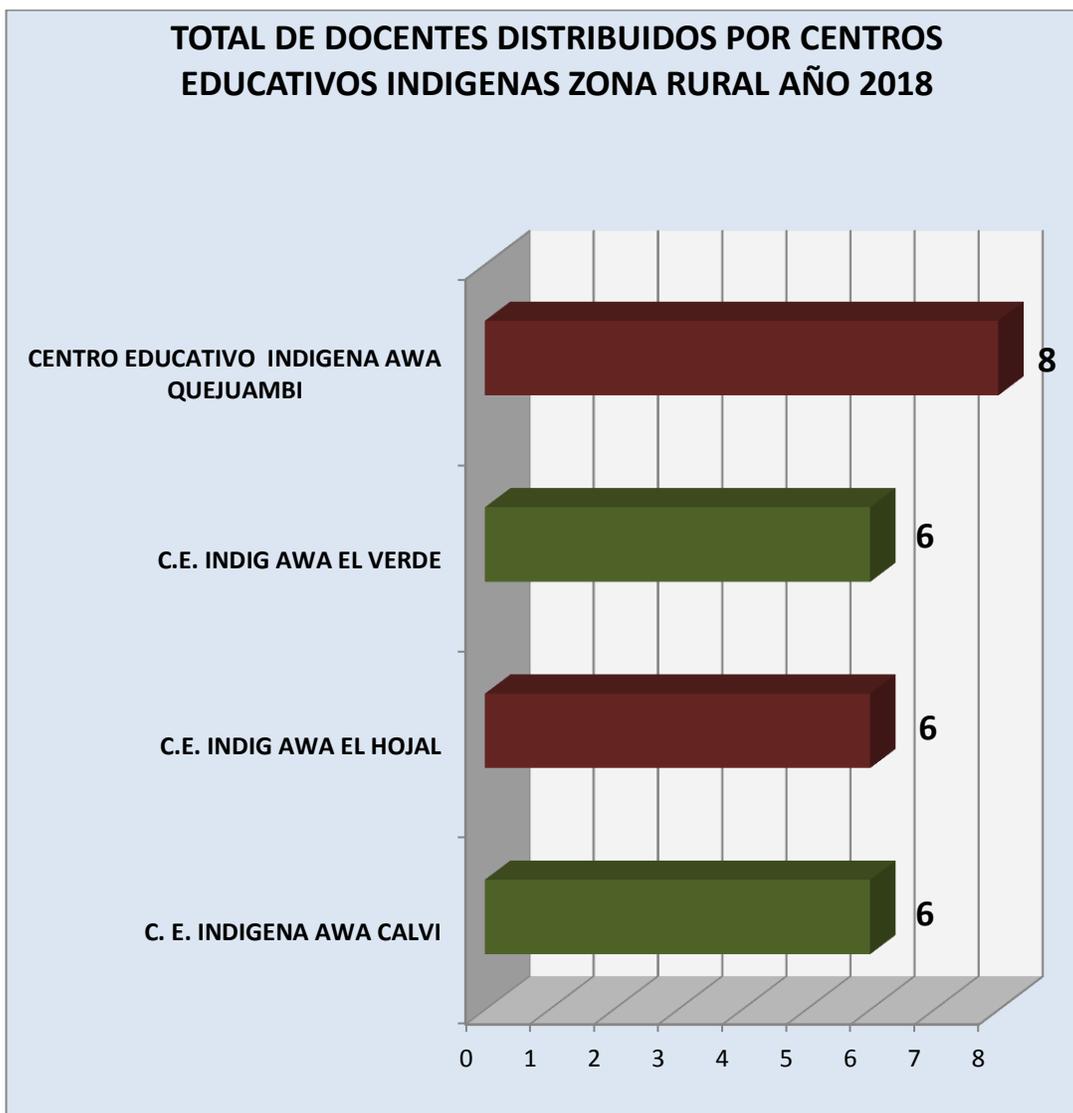
## GRAFICA 46

### TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR CENTROS EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2018

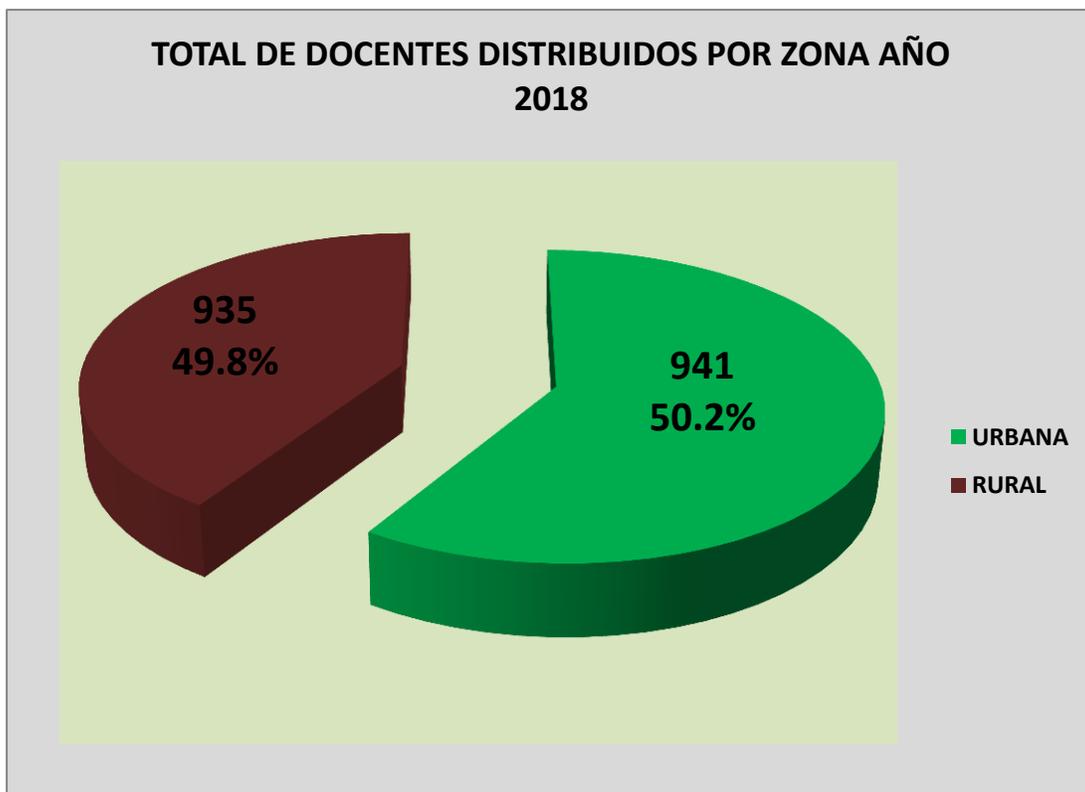




## GRAFICA 47



## GRAFICA 48



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que hay una diferencia entre la zona urbana y rural en cuanto a la distribución de los docentes el **51.5%** de los docentes se encuentran en la zona urbana frente al **48.5%** que se encuentra en la zona rural.

<b>CUADRO 22</b>	
<b>Tumaco: Áreas Especificas de los educadores</b>	
<b>ÁREAS ESPECIFICAS</b>	<b>CANTIDAD</b>
PREESCOLAR	140
PRIMARIA	1018
MATEMATICAS	103
INGLES	41
HUMANIDADES Y LENGUA CASTELLANA	112
FFILOSOFIA	11
RELIGION	48
EDUCACION FISICA	44
E. ETICA Y VALORES	28
ARTISTICA	22
CIENCIAS SOCIALES	86
C. NATURALES E. AMBIENTAL	112
C. NATURALES E. QUIMICA	22
C. NATURALES FISICA	8
CIENCIAS POLITICAS	2
INFORMATICA	52
NO APLICA	27
<b>TOTAL</b>	<b>1876</b>

FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2018

### CUADRO 23

#### Tumaco: Nivel de formación de los educadores, por Zona.

DOCENTES ZONA URBANA	TOTAL
NORMALISTAS	26
LICENCIADOS	218
ESPECIALISTAS	173
MAGISTER	13
GRADO 1 – 14	507
OTROS: PT, PU,BC	4
<b>TOTAL</b>	<b>941</b>

FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2018

### CUADRO 24

#### Tumaco: Nivel de formación de los educadores, por Zona.

DOCENTES ZONA RURAL	TOTAL
NORMALISTAS	132
LICENCIADOS	391
ESPECIALISTAS	240
MAGISTER	18
GRADO 1 – 14	117
ET	37
<b>TOTAL</b>	<b>935</b>

FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2018

**CARACTERIZACION DOCENTE**

<b>CUADRO 25</b>	
<b>Tumaco: DIRECTIVOS DOCENTES</b>	
<b>ZONA URBANA</b>	<b>TOTAL</b>
<b>COORDINADORES</b>	<b>49</b>
<b>RECTORES</b>	<b>13</b>
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>

FUENTE: Oficina T. H Planta Docente Año 2018

<b>CUADRO 26</b>	
<b>Tumaco: DIRECTIVOS DOCENTES</b>	
<b>ZONA RURAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>COORDINADORES</b>	<b>21</b>
<b>RECTORES</b>	<b>20</b>
<b>DIRECTOR RURAL</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>

FUENTE: Oficina T. H Planta Docente Año 2018

**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.

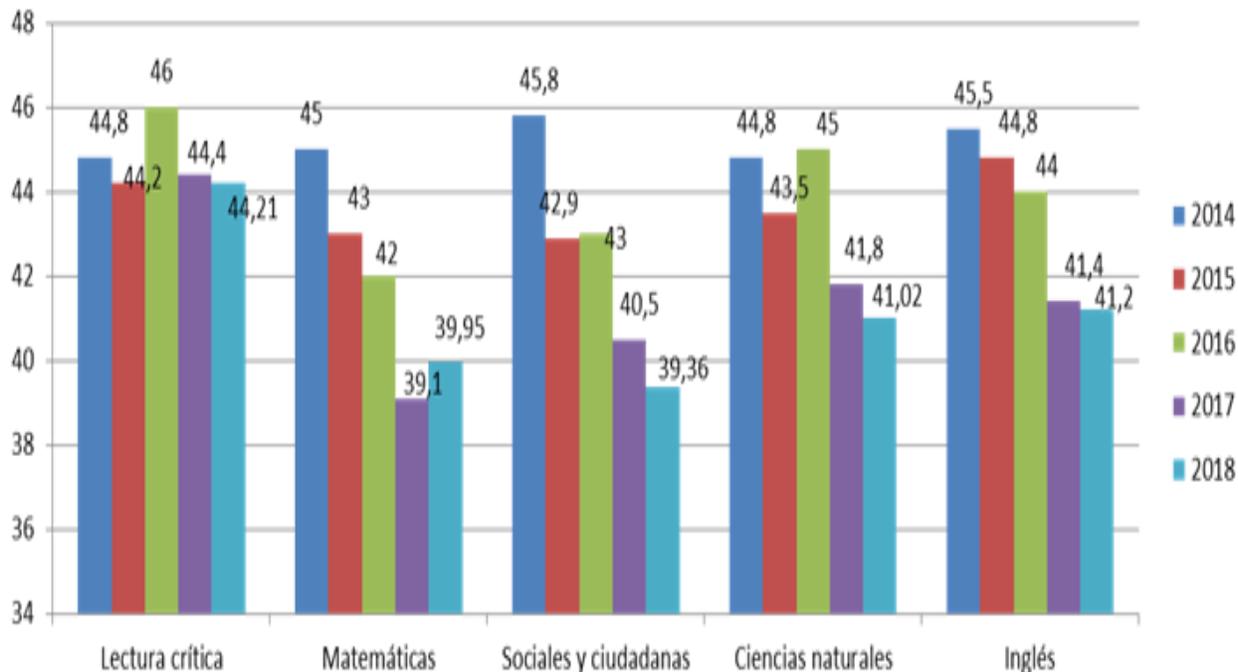
## COMPARATIVO 2014 – 2018 POR CATEGORIA DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS.

CUADRO 27					
CATEGORIA	2014	2015	2016	2017	2018
A+ (Muy superior)	2,9	2,8	2,7	2.5	2.1
A (Superior)	5,8	2,8	2,7	0	0
B (Alto)	8,8	8,5	5,4	5	5.2
C (Medio)	17,6	11,4	8,1	7.5	7.1
D (bajo - Inferior)	58,8	51,4	56,8	47.5	49.2
NP (No publica categoría)	5,8	22,8	24,3	37.5	36.4

FUENTE: Oficina calidad educativa Año 2018

**ANALISIS:** Para el año 2015 el nivel inferior disminuye en un 7.4% con relación al 2014, pero en el año 2016 presenta un incremento del 5.4%, teniendo en cuenta que se presenta en este año el nombramiento de los docentes que ganaron el concurso lo cual genero anomalías en el desarrollo del calendario escolar, de igual manera en el año 2016 hay una disminución del 3.3% de estudiantes que se encuentran en el nivel medio con relación al año 2015, 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 SEM junto con aliados está aplicando estrategias como capacitaciones, talleres, auto-evaluadores en evaluación que permitan sostener y mejorar los niveles para el año 2017. En la categorización de la aplicación del año 2018, tres de las instituciones educativas oficiales dos urbanas y una privada, lograron ubicarse en el nivel medio (Santa Teresita y Misional que son oficiales y Colegio Bilingüe del Pacifico que es Privada de la zona rural), de las instituciones privadas que se ubicaron en el nivel muy superior y superior se encuentran (Las Lajas y Amigos de la Ciencia), y en alto se encuentran las instituciones educativas (Rafael Pombo, y Almirante Tono). La aplicación de estrategias por parte de las instituciones y el esfuerzo de la SEM reflejan un pequeño avance lo cual se muestra en el trabajo para capacitar a los docentes y mejorar estos resultados.

## GRAFICA 49



FUENTE: Oficina calidad educativa Año 2018

**ANALISIS:** La grafica muestra los resultados obtenidos por los estudiantes de los establecimientos educativos del municipio de San Andrés de Tumaco en las pruebas ICFES – SABER 11 donde la mayor parte de ellos se encuentran en el nivel bajo e inferior, esto coloca en evidencia la necesidad de docentes de áreas específicas que a pesar de los nombramientos no se ha podido cubrir en su totalidad, la ejecución del Plan de formación de docentes y las capacitaciones para que se apliquen más exámenes que contengan preguntas tipo ICFES, simulacros con los que se familiaricen los estudiantes con este tipo de evaluación, compromiso de la comunidad educativa y de esta manera poder mejorar su nivel y tener mayor facilidad para acceder a la educación superior.

**CUADRO 28**

AÑO	LECTURA CRITICA	MATEMATICAS	SOCIALES Y CIUDADANIA	CIENCIAS NATURALES	INGLES	PROMEDIO
2014	44.8	45	45.8	44.8	45.5	45.1
2015	44.2	43	42.9	43.5	44.8	43.6
2016	46	42	43	45	44	44
2017	44.4	39.1	40.5	41.8	41.4	41.4
2018	44.2	39.9	39.3	41	41.2	42.1

**RESULTADOS PRUEBAS SABER 11 2018 – 2  
INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES**

**CUADRO 29**

Nº	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PROMEDIO	CATEGORIA
1	SEDE # 1 MISIONAL SANTA TERESITA	46,8	C
2	SEDE # 1 INST. TEC. POPULAR DE LA COSTA	45,3	D
3	SEDE # 1 SANTA TERESITA	44,8	C
4	SEDE # 1 CIUDADELA MIXTA COLOMBIA	44,7	D
5	SEDE # 1 INST. TEC. INDUSTRIAL NAL. TUMACO	44,0	D
6	SEDE # 1 LICEO NACIONAL MAX SEIDEL	43,8	D
7	SEDE # 1 NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	42,3	D
8	SEDE # 1 CIUDADELA EDUCATIVA TUMAC	41,6	D
9	SEDE # 1 IBERIA	41,4	D
10	SEDE # 1 LA FLORIDA	40,7	D
11	SEDE # 1 INMACULADA CONCEPCION	40,2	D
12	SEDE # 1 GENERAL SANTANDER	39,2	D
13	I. E. ROBERTO MARIO BISCHOFF - SEDE PRINCIPAL	37,9	D
14	I.E. LLORENTE - SEDE PRINCIPAL	44,9	D
15	E.R.M. AWA INDA ZABALETA - SEDE PRINCIPAL	43,5	D
16	SEDE # 1 FRANCISCO JOSE DE CALDAS	43,0	D
17	SEDE # 1 BILINGÜE AWA TECNICO AGROINDUSTRIAL PIANULPI	42,9	D
18	SEDE # 1 FAUSTINO ARIAS REINEL	42,7	D
19	SEDE # 1 TECNICA AGROPECUARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE ESPRIELLA	42,4	D
20	SEDE # 1 LUIS ANTONIO ROJAS CRUZ	42,0	D
21	SEDE # 1 TANGAREAL CARRETERA	41,7	D
22	SEDE # 1 SAN JOSE DE CAUNAPI	40,5	D

23	SEDE # 1 MANUEL BENITEZ DUCLERG	40,2	D
24	SEDE # 1 CHILVI	40,2	D
25	SEDE # 1 ALTO MIRA FRONTERA	38,9	D
26	SEDE # 1 PEÑA COLORADA	38,8	D
27	SEDE # 1 TECNICA AGROPECUARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE ESPRIELLA	38,6	D
28	SEDE # 1 IMBILI CARRETERA	37,8	D
29	SEDE # 1 CHAJAL	37,2	D
30	SEDE # 1 SAN LUIS ROBLES	36,7	D
31	SEDE # 1 SAN JUAN EVANGELISTA	36,5	D
32	SEDE # 1 LA ENSENADA	36,2	D
33	SEDE # 1 DOS QUEBRADAS	35,1	D

FUENTE: Oficina calidad educativa Año 2018

### RESULTADOS PRUEBAS SABER 11 2018 – 2 INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIVADAS

CUADRO 30			
Nº	INSTITUCION EDUCATIVA	PROMEDIO	CATEGORIA
1	IE. NUESTRA SEÑORA DE LAS LAJAS	61,8	A
2	COL LOS AMIGOS DE LA CIENCIA	59,4	A+
3	COL RAFAEL POMBO	57,6	B
4	COLEGIO TECNICO MILITAR ALMIRANTE TONO TUMACO SAS - SEDE PRINCIPAL	52,6	B
5	IE. MANUEL ELKIN PATARROLLO	51,7	B
6	INST. VIGOTSKY	50,7	B
7	SEDE PRINCIPAL - BILINGÜE DEL PACIFICO	48,2	C
8	INSTITUCION EDUCATIVA LICEO SAN ANDRES DE TUMACO - SEDE PRINCIPAL	45,5	D

FUENTE: Oficina calidad educativa Año 2018

### RESULTADOS PRUEBAS SABER 11 2018 – 2 INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES NOCTURNAS - SABATIBAS

CUADRO 31			
Nº	INSTITUCION EDUCATIVA	PROMEDIO	CATEGORIA
1	COLEGIO INMACULADA CONCEPCIÓN DE TUMACO - SEDE PRINCIPAL	39,6	D
2	INSTITUTO GABRIEL GARCIA MARQUEZ - SEDE PRINCIPAL	39,3	D
3	I.E. LLORENTE - SEDE PRINCIPAL	38,5	D
4	SEDE # 1 TANGAREAL CARRETERA	38,5	D
5	SEDE # 1 CIUDADELA EDUCATIVA TUMAC	37,6	D
6	SEDE # 2 EL OBRERO	37,4	D
7	SEDE # 1 LA ENSENADA	37,2	D
8	COLEGIO NUEVO HORIZONTE - SEDE PRINCIPAL	37,0	D

9	SEDE # 1 FAUSTINO ARIAS REINEL	36,7	D
10	SEDE # 1 INST. TEC. POPULAR DE LA COSTA	36,7	D
11	SEDE # 1 CHILVI	36,4	D
12	SEDE # 1 NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	36,2	D
13	SEDE # 1 INMACULADA CONCEPCION	35,9	D
14	SEDE # 1 INST. TEC. INDUSTRIAL NAL. TUMACO	35,7	D
15	SEDE # 1 GENERAL SANTANDER	35,6	D
16	I. E. ROBERTO MARIO BISCHOFF - SEDE PRINCIPAL	34,7	D
17	SEDE # 1 IBERIA	34,5	D
18	SEDE # 1 LUIS ANTONIO ROJAS CRUZ	34,3	D
19	SEDE # 1 LA FLORIDA	33,2	D
20	SEDE # 1 FRANCISCO JOSE DE CALDAS	32,5	D

FUENTE: Oficina calidad educativa Año 2018

**RESULTADOS PRUEBAS SABER 11 2018 – 2  
INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES Y PRIVADAS**

**CUADRO 32**

Nº	INSTITUCION EDUCATIVA	PROMEDIO	CATEGORIA
1	IE. NUESTRA SEÑORA DE LAS LAJAS	61,8	A
2	COL LOS AMIGOS DE LA CIENCIA	59,4	A+
3	COL RAFAEL POMBO	57,6	B
4	COLEGIO TECNICO MILITAR ALMIRANTE TONO TUMACO SAS - SEDE PRINCIPAL	52,6	B
5	IE. MANUEL ELKIN PATARROLLO	51,7	B
6	INST. VIGOTSKY	50,7	
7	SEDE PRINCIPAL - BILINGÜE DEL PACIFICO	48,2	C
8	SEDE # 1 MISIONAL SANTA TERESITA	46,8	C
9	INSTITUCION EDUCATIVA LICEO SAN ANDRES DE TUMACO - SEDE PRINCIPAL	45,5	D
10	SEDE # 1 INST. TEC. POPULAR DE LA COSTA	45,3	D
11	I.E. LLORENTE - SEDE PRINCIPAL	44,9	D
12	SEDE # 1 SANTA TERESITA	44,8	C
13	SEDE # 1 CIUDADELA MIXTA COLOMBIA	44,7	D
14	SEDE # 1 INST. TEC. INDUSTRIAL NAL. TUMACO	44,0	D
15	SEDE # 1 LICEO NACIONAL MAX SEIDEL	43,8	D
16	E.R.M. AWA INDA ZABALETA - SEDE PRINCIPAL	43,5	D
17	SEDE # 1 FRANCISCO JOSE DE CALDAS	43,0	D
18	SEDE # 1 BILINGÜE AWA TECNICO AGROINDUSTRIAL PIANULPI	42,9	D
19	SEDE # 1 FAUSTINO ARIAS REINEL	42,7	D
20	SEDE # 1 TECNICA AGROPECUARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE ESPRIELLA	42,4	D
21	SEDE # 1 NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	42,3	D
22	SEDE # 1 LUIS ANTONIO ROJAS CRUZ	42,0	D
23	SEDE # 1 TANGAREAL CARRETERA	41,7	D
24	SEDE # 1 CIUDADELA EDUCATIVA TUMAC	41,6	D
25	SEDE # 1 IBERIA	41,4	D



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

26	SEDE # 1 LA FLORIDA	40,7	D
27	SEDE # 1 SAN JOSE DE CAUNAPI	40,5	D
28	SEDE # 1 MANUEL BENITEZ DUCLERG	40,2	D
29	SEDE # 1 INMACULADA CONCEPCION	40,2	D
30	SEDE # 1 CHILVI	40,2	D
31	SEDE # 1 GENERAL SANTANDER	39,2	D
32	SEDE # 1 ALTO MIRA FRONTERA	38,9	D
33	SEDE # 1 PEÑA COLORADA	38,8	D
34	SEDE # 1 TECNICA AGROPECUARIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE ESPRIELLA	38,6	D
35	I. E. ROBERTO MARIO BISCHOFF - SEDE PRINCIPAL	37,9	D
36	SEDE # 1 IMBILI CARRETERA	37,8	D
37	SEDE # 1 CHAJAL	37,2	D
38	SEDE # 1 SAN LUIS ROBLES	36,7	D
39	SEDE # 1 SAN JUAN EVANGELISTA	36,5	D
40	SEDE # 1 LA ENSENADA	36,2	D
41	SEDE # 1 DOS QUEBRADAS	35,1	D

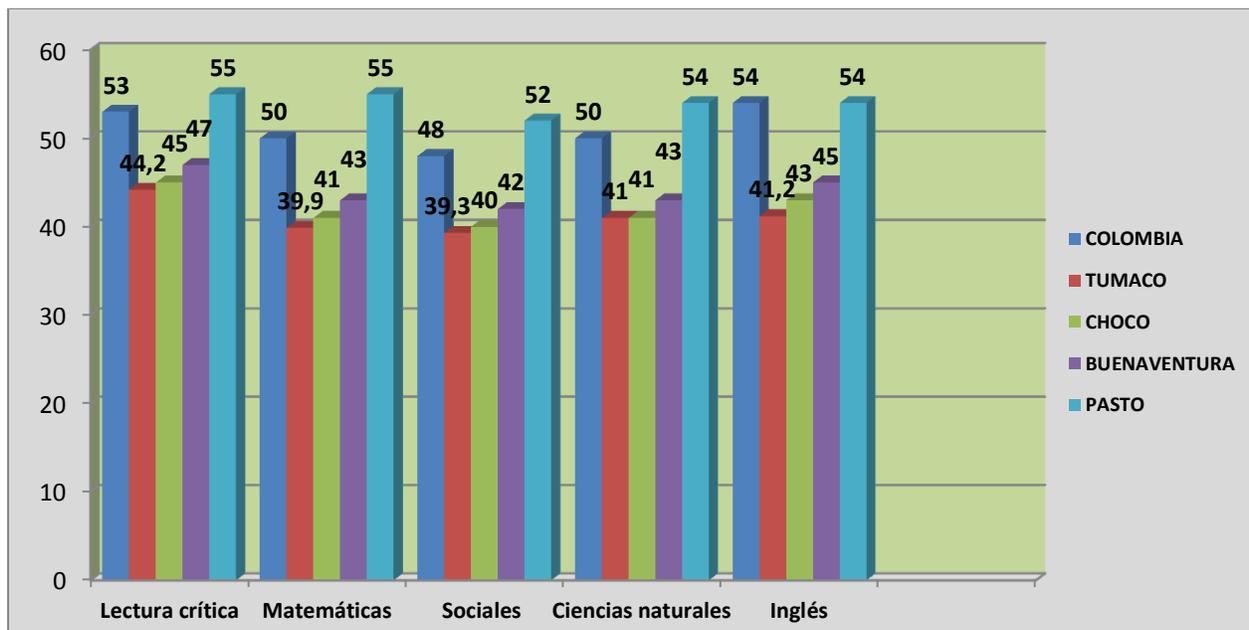
FUENTE: Oficina calidad educativa Año 2018

## COMPARATIVO PRUEBAS RESULTADOS NACIONALES – MUNICIPALES

CUADRO 33						
2018	Lectura crítica	Matemáticas	Sociales y ciudadana	Ciencias naturales	Inglés	PROMEDIO
COLOMBIA	53	50	48	50	54	51
TUMACO	44,21	39,95	39,36	41,02	41,2	41,148
CHOCO	45	41	40	41	43	42
BUENAVENTURA	47	43	42	43	45	44
PASTO	55	55	52	54	54	54

FUENTE: Oficina calidad educativa Año 2018

### GRAFICA 50





**ANALISIS:** Para el año 2018 se evaluaron 555.328 estudiantes a nivel de Colombia, en Tumaco se evaluaron 2.278 estudiantes de 61 establecimientos educativos del municipio entre oficiales, privados, sabatinos y nocturnos, de los cuales el 22.6% se encuentran en el D1 y solo el 1.9% está en el D10. Teniendo en cuenta la región y similitud se observa que en Buenaventura con 82 establecimientos educativos y con 2.710 estudiantes que presentaron la prueba el 18.2% se encuentra en el D1 y el 3.4% está en el D10 hay menos estudiantes en el nivel inferior, teniendo en cuenta que Pasto es la ciudad capital de Nariño de 52 establecimientos educativos y 5.017 estudiantes que presentaron la prueba el 3.6% se encuentran en el D1 y el 16.0% se encuentran en el D10 para el número de estudiantes que presentaron la prueba el porcentaje en nivel inferior es bajo, Por otra parte la secretaria de educación departamental cuenta con 61 municipios a su cargo y 8.502 estudiantes que aplicaron la prueba con un 9.0% en el D1 y el 6.8% en el D10.

### **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 Secretaría de Educación de Tumaco, en el Plan de Desarrollo 2015 - 2019 teniendo en cuenta los resultados alcanzados en las pruebas Saber 2014 para los grados 5º y 9º y en los resultados de las pruebas Saber 11º tiene como objetivo Mejorar el promedio en los resultados en las 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 11º, 3º, 5º y 9º y cuáles son los principales resultados de los establecimientos educativos en dichas pruebas.



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

- ✓ 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° Y 9°. 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.

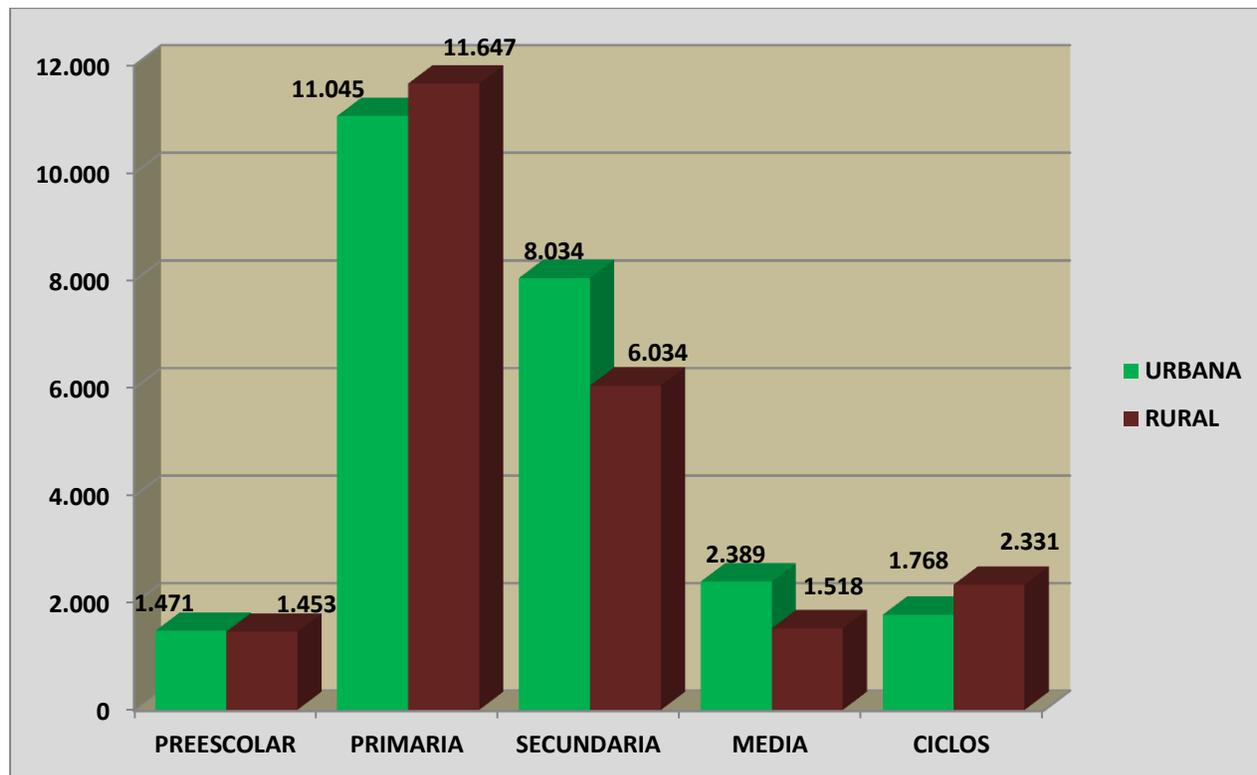
- Implementar las estrategias en el PEI y PMI institucional.
- Determinar donde se encuentra la Institución y hacia dónde se dirige.
- Acordar entre todo un cronograma realista que determine la duración de cada acción.
- Identificar los recursos humanos, didácticos, técnicos y de infraestructura necesarios 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 2018

CUADRO 34 Total de alumnos matriculados sector oficial año 2018							
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	INDICE
URBANA	1.471	11.045	8.034	2.389	1.768	24.707	100 %
RURAL	1.453	11.647	6.034	1.518	2.331	22.983	100 %
TOTAL	2.924	22.692	14.068	3.907	4.099	47.690	100 %

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

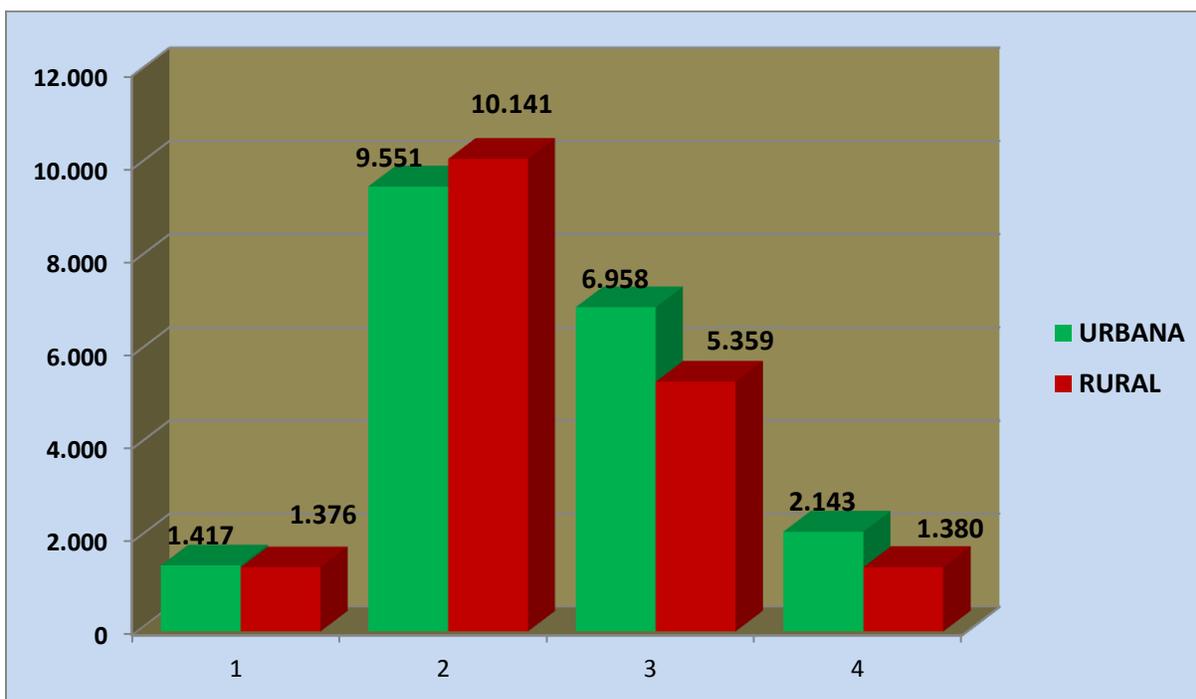
### GRAFICA 51



<b>CUADRO 35</b>						
<b>Total de alumnos que Aprobaron, sector oficial año 2018</b>						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	1.417	9.551	6.958	2.143	20.069	87.4%
RURAL	1.376	10.141	5.359	1.380	18.256	88.4%
<b>TOTAL</b>	<b>2.793</b>	<b>19.692</b>	<b>12.317</b>	<b>3.523</b>	<b>38.325</b>	<b>87.9%</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

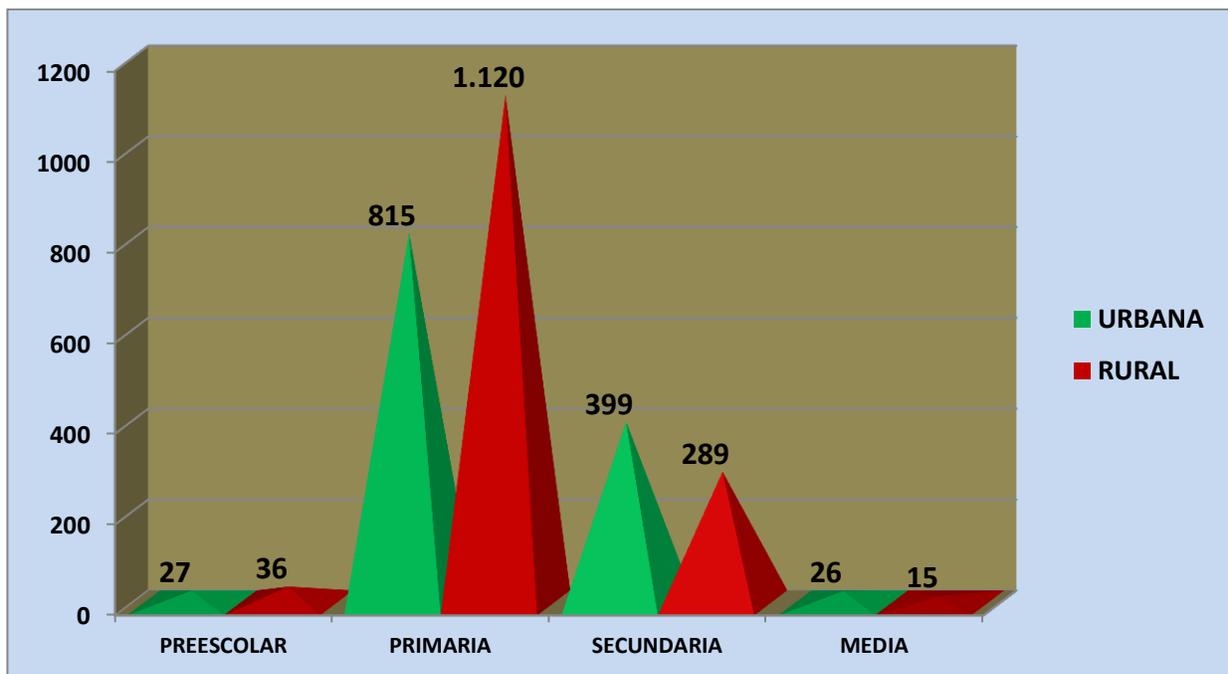
**GRAFICA 52**



<b>CUADRO 36</b>						
<b>Total de alumnos que reprobaron, sector oficial año 2018</b>						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	27	815	399	26	1.267	5.1%
RURAL	36	1.120	289	15	1.460	6.3%
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>1.935</b>	<b>688</b>	<b>41</b>	<b>2.727</b>	<b>5.7%</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

**GRAFICA 53**

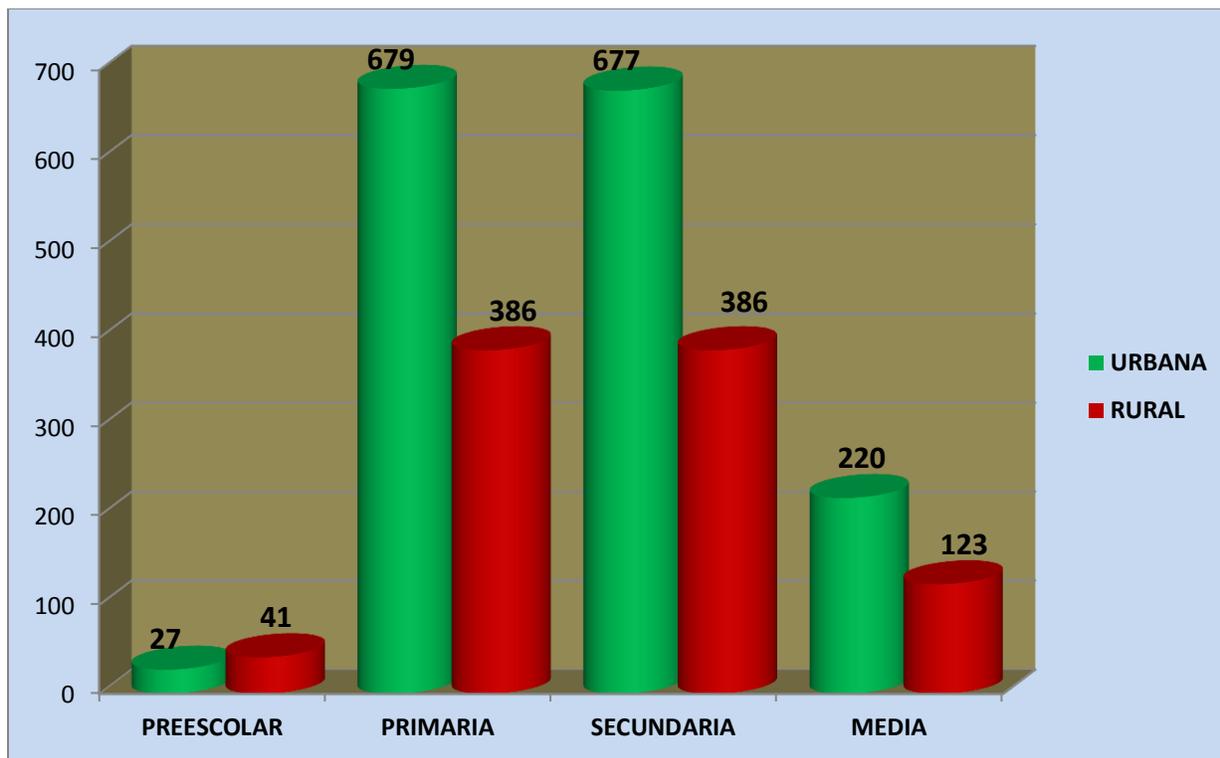


**ANALISIS:** en gran medida se puede establecer que el índice de reprobados en estos establecimientos educativos obedece a varios factores, entre ellos la metodología aplicada por los docentes no es la más adecuada, falta de docentes en las áreas específicas, falta de compromiso e interés por parte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

<b>CUADRO 37</b>						
<b>Total de alumnos que desertaron, sector oficial año 2018</b>						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	27	679	677	220	1.603	6.5%
RURAL	41	386	386	123	936	4.1%
<b>TOTAL</b>	<b>68</b>	<b>1.065</b>	<b>1.063</b>	<b>343</b>	<b>2.539</b>	<b>5.3%</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

**GRAFICA 54**



**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.

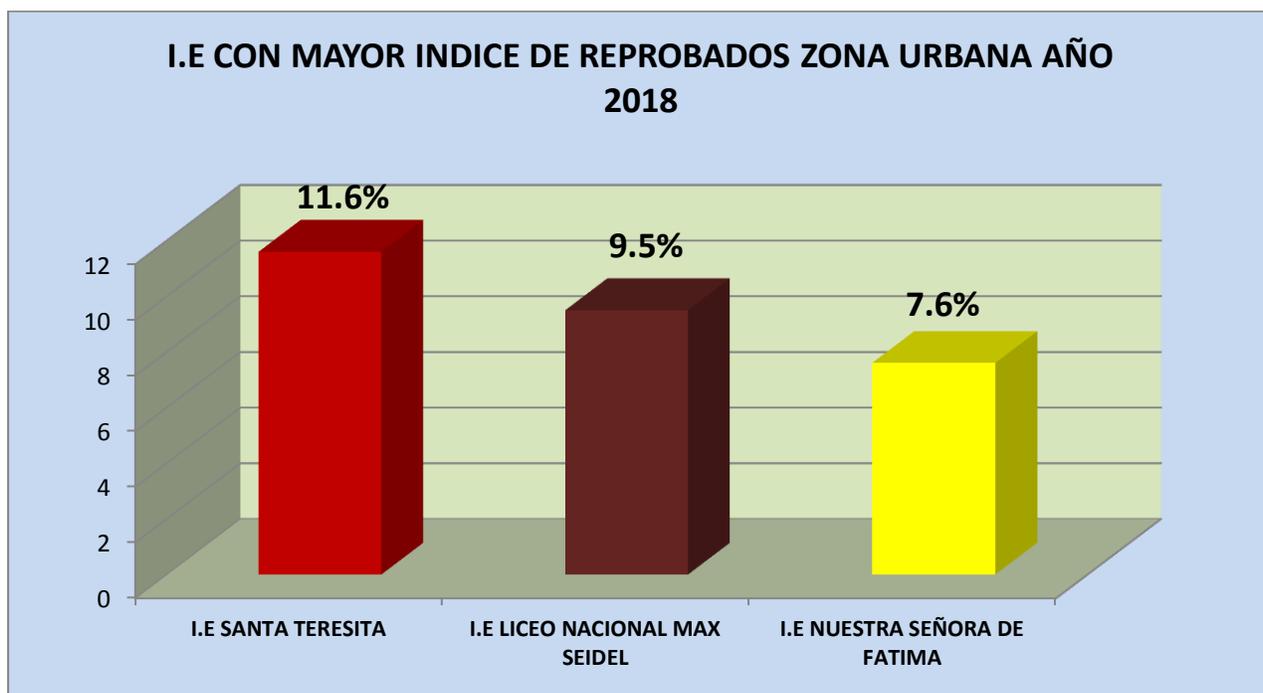
**CUADRO 38**

**I.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA URBANA; AÑO 2018**

URBANA	I.E SANTA TERESITA			I.E LICEO NACIONAL MAX SEIDEL			I.E NUESTRA SEÑORA DE FATIMA		
	MATRICULA	DESERCION	INDICE %	MATRICULA	DESERCION	INDICE %	MATRICULA	DESERCION	INDICE %
<b>TOTAL</b>	<b>1.613</b>	<b>188</b>	<b>11.6%</b>	<b>1.169</b>	<b>111</b>	<b>9.5%</b>	<b>2.168</b>	<b>166</b>	<b>7.6%</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

**GRAFICA 55**



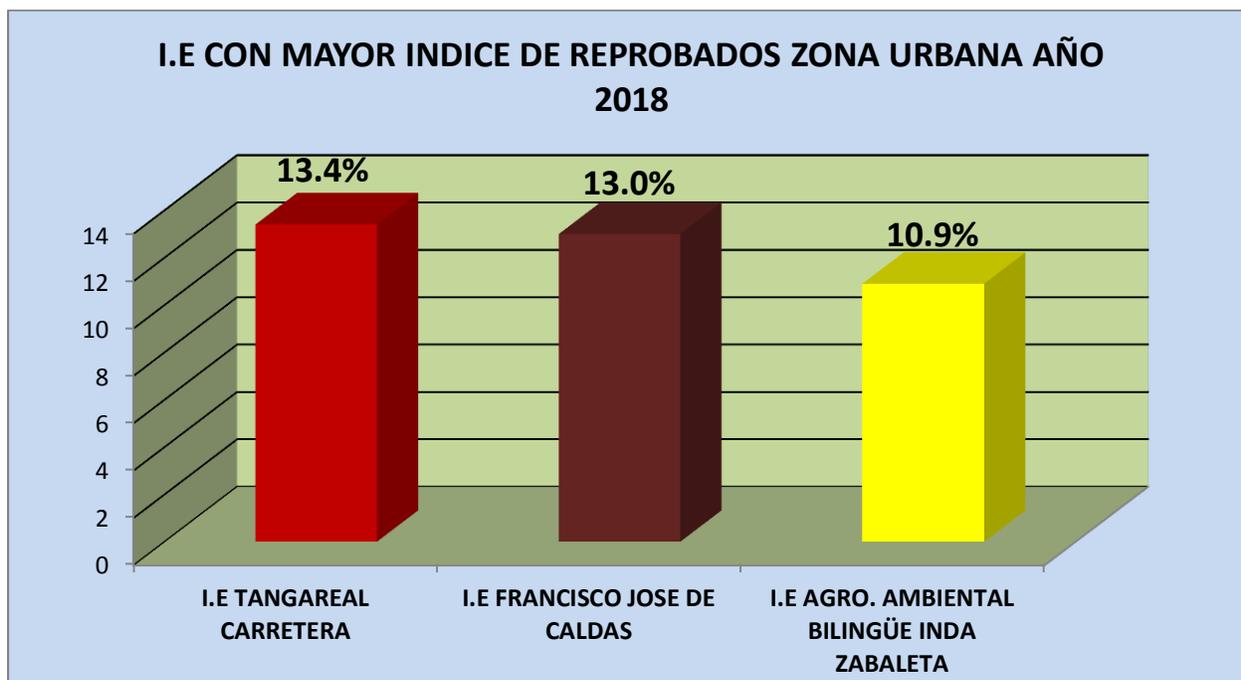
**ANALISIS:** mirando la tabla podemos establecer que estas son las tres instituciones con mayor índice de reprobados en el municipio de Tumaco en el año 2018, debido a todo esto la secretaria de educación de Tumaco viene realizando trabajos colectivos con los Rectores, Directores de los establecimientos educativos, con el objetivo que los docentes apliquen una excelente metodología de enseñanza, el cual los estudiantes se le facilite su aprendizaje y por ende no pierdan el año escolar.

**CUADRO 39**  
**I.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA RURAL; AÑO 2018**

URBANA	I.E TANGAREAL CARRETERA			I.E FRANCISCO JOSE DE CALDAS			I.E AGRO. AMBIENTAL BILINGÜE INDA ZABALETA		
	MATRICULA	DESERCION	INDICE %	MATRICULA	DESERCION	INDICE %	MATRICULA	DESERCION	INDICE %
<b>TOTAL</b>	<b>1.050</b>	<b>141</b>	<b>13.4%</b>	<b>1.131</b>	<b>147</b>	<b>13.0%</b>	<b>767</b>	<b>84</b>	<b>10.9%</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

**GRAFICA 56**

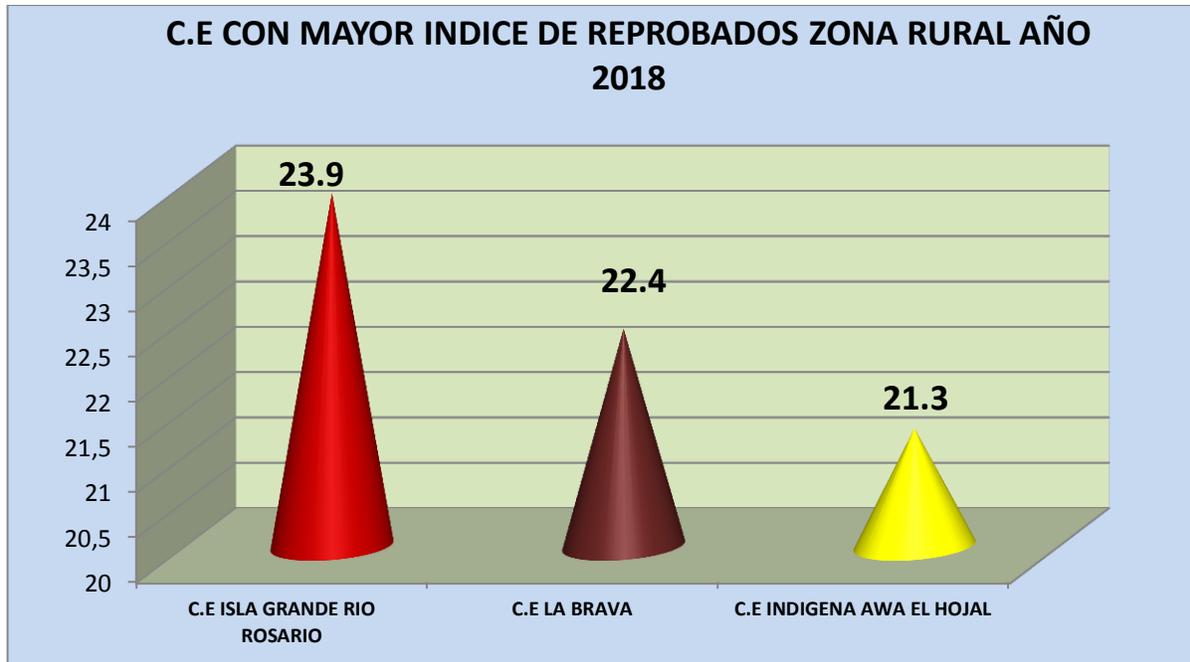


**CUADRO 40**  
**C.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA RURAL; AÑO 2018**

URBANA	C.E ISLA GRANDE RIO ROSARIO			C.E LA BRAVA			C.E INDIGENA AWA EL HOJAL		
	MATRICULA	DESERCION	INDICE %	MATRICULA	DESERCION	INDICE %	MATRICULA	DESERCION	INDICE %
<b>TOTAL</b>	<b>134</b>	<b>32</b>	<b>23.9%</b>	<b>134</b>	<b>30</b>	<b>22.4%</b>	<b>473</b>	<b>101</b>	<b>21.3%</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

## GRAFICA 57



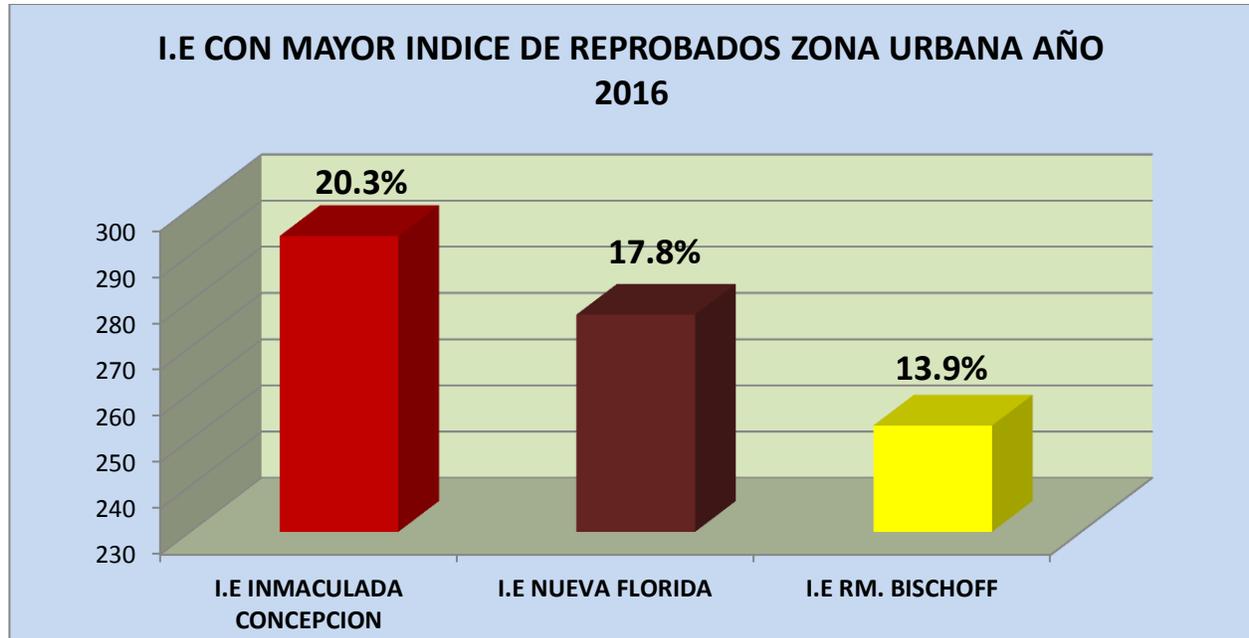
### CUADRO 41

#### I.E CON MAYOR INDICE DE DESERTADOS ZONA URBANA; AÑO 2018

URBANA	I.E INMACULADA CONCEPCION			I.E NUEVA FLORIDA			I.E RM. BISCHOFF		
	MATRICULA	DESERCION	INDICE %	MATRICULA	DESERCION	INDICE %	MATRICULA	DESERCION	INDICE %
<b>TOTAL</b>	<b>1.128</b>	<b>229</b>	<b>20.3%</b>	<b>1.467</b>	<b>261</b>	<b>17.8%</b>	<b>1.828</b>	<b>254</b>	<b>13.9%</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

## GRAFICA 58



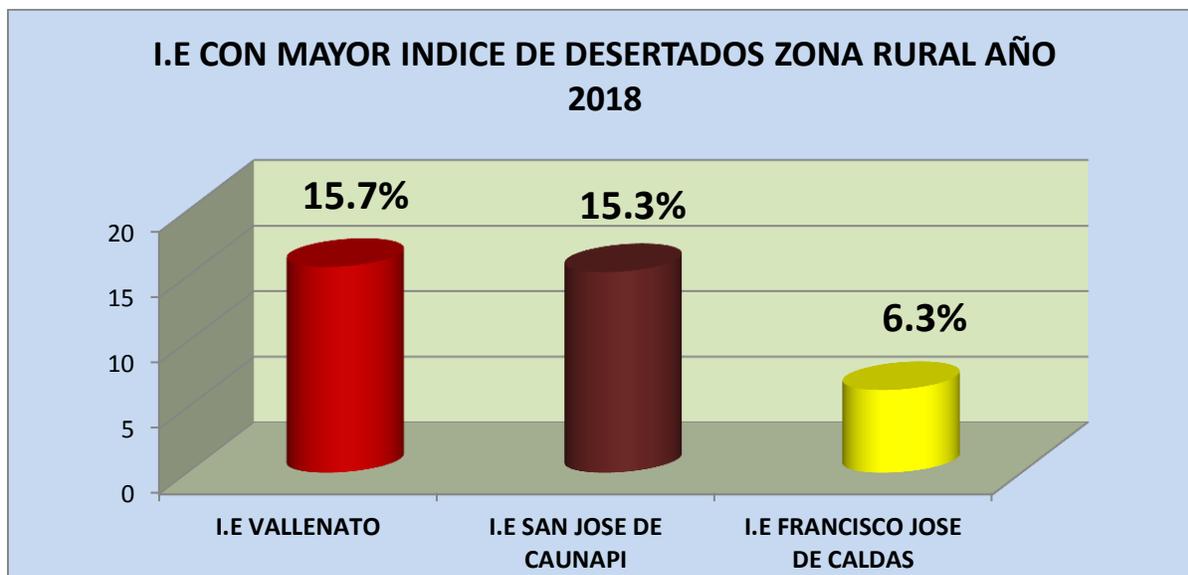
**ANALISIS:** mirando la tabla podemos establecer que estas son las tres instituciones con mayor índice de deserción en el municipio de Tumaco en el año 2018, debido a todo esto la secretaria de educación de Tumaco, los Rectores, Directores de los establecimientos educativos, y la ayuda de entidades como **ONGs**; vienen realizando estrategias como, matrícula al barrio, ir puerta a puerta a los barrios más vulnerables con el Fin de contrarrestar este fenómeno de deserción en el municipio.

**CUADRO 42**  
**I.E CON MAYOR INDICE DE DESERTADOS ZONA RURAL; AÑO 2018**

URBANA	I.E VALLENATO			I.E SAN JOSE DE CAUNAPI			I.E FRANCISCO JOSE DE CALDAS		
	MATRICULA	DESERCION	INDICE %	MATRICULA	DESERCION	INDICE %	MATRICULA	DESERCION	INDICE %
<b>TOTAL</b>	<b>280</b>	<b>44</b>	<b>15.7%</b>	<b>729</b>	<b>112</b>	<b>15.3%</b>	<b>1.131</b>	<b>71</b>	<b>6.3%</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

## GRAFICA 59



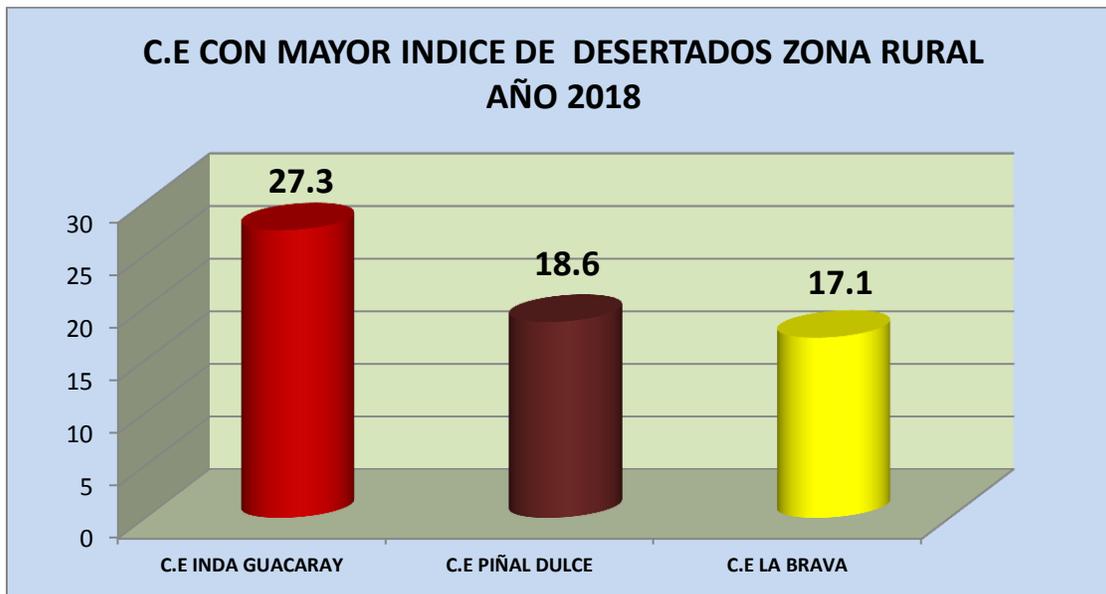
**CUADRO 43**

**C.E CON MAYOR INDICE DE DESERTADOS ZONA RURAL; AÑO 2018**

URBANA	C.E INDA GUACARAY			C.E PIÑAL DULCE			C.E LA BRAVA		
	MATRICULA	DESERCION	INDICE %	MATRICULA	DESERCION	INDICE %	MATRICULA	DESERCION	INDICE %
<b>TOTAL</b>	<b>121</b>	<b>33</b>	<b>27.3%</b>	<b>204</b>	<b>38</b>	<b>18.6%</b>	<b>134</b>	<b>23</b>	<b>17.1%</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

## GRAFICA 60

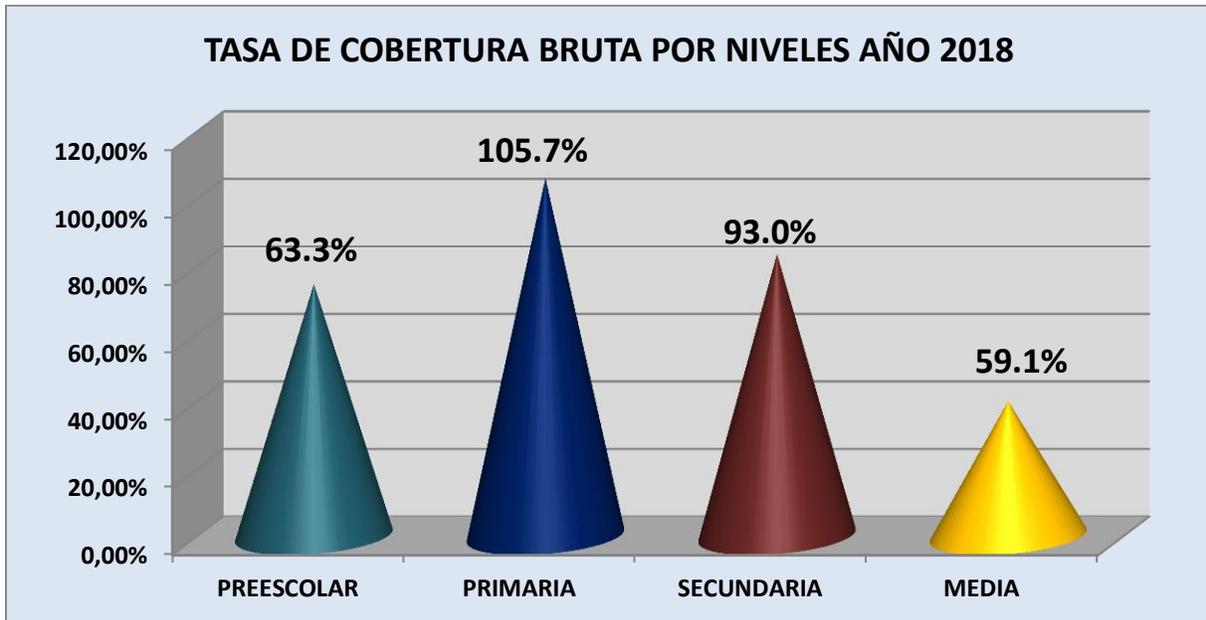


**CUADRO 44**  
**Total de escolarización bruta, por nivel de educación, año 2018**

ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
POBLACION DANE 2018	4.957	24.227	18.786	8.813
ALUMNOS MATRICULADOS	3.138	25.610	17.479	5.209
INDICE %	63.3%	105.7%	93.0%	59.1%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

## GRAFICA 61



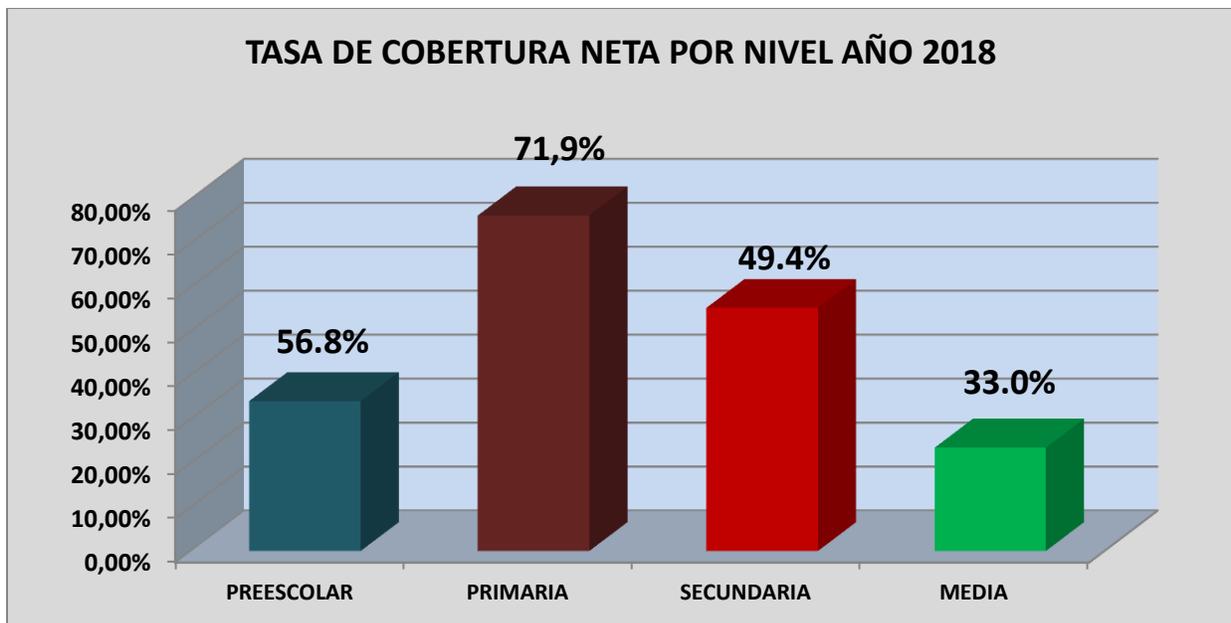
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que el mayor índice de cobertura bruta se encuentra en el nivel de primaria, y el menor en el nivel de media; donde La tasa bruta se refiere a la relación que existe entre el total de alumnos matriculados que Hay en el municipio de Tumaco en todos los 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: **63.3%** para preescolar, **105.7%** para básica primaria, **93.0%** para básica secundaria, **59.1%** para educación media, logrando una cobertura bruta general de **80.3 %** en el 2018.

**CUADRO 45**  
**Total de escolarización neta, por nivel de educación, año 2018**

ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
POBLACION EN EDAD ESCOLAR	4.957	24.227	18.786	8.813
ALUMNOS MATRICULADOS	2.819	17.425	9.284	2.911
TASA %	56.8%	71.9%	49.4%	33.0%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

## GRAFICA 62

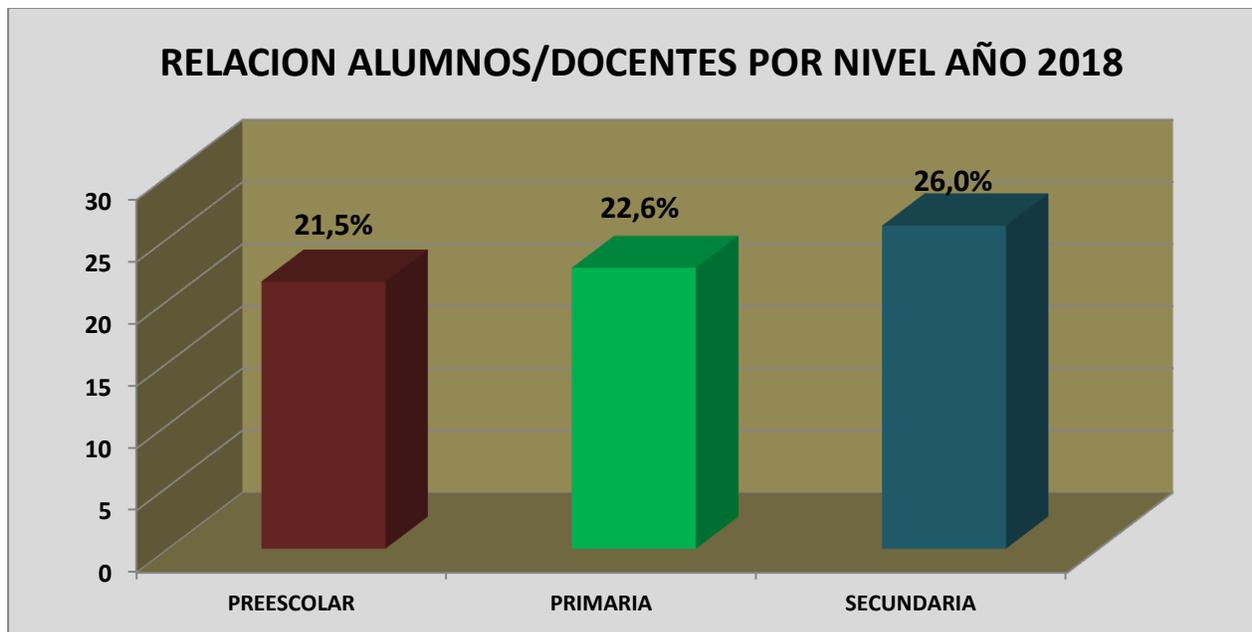


**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que el mayor índice de cobertura neta se encuentra en el nivel de primaria y el menor en el nivel de media, Debe tenerse en cuenta que la tasa neta es la relación entre los alumnos matriculados que hay en el municipio en edad escolar para dicho nivel,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

CUADRO 46									
Tumaco. Indicadores de eficiencia del sistema, relación alumno/docentes. 2018									
ZONA	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA		
	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	Tasa%
<b>URBANA</b>	1.471	70	21.0%	11.045	440	25.1%	10.423	435	23.9%
<b>RURAL</b>	1.453	66	22.0%	11.647	565	20.6%	7.552	256	29.5%
<b>TOTAL</b>	<b>2.924</b>	<b>136</b>	<b>21.5%</b>	<b>22.692</b>	<b>1005</b>	<b>22.6%</b>	<b>17.97</b>	<b>691</b>	<b>26.0%</b>
							<b>5</b>		

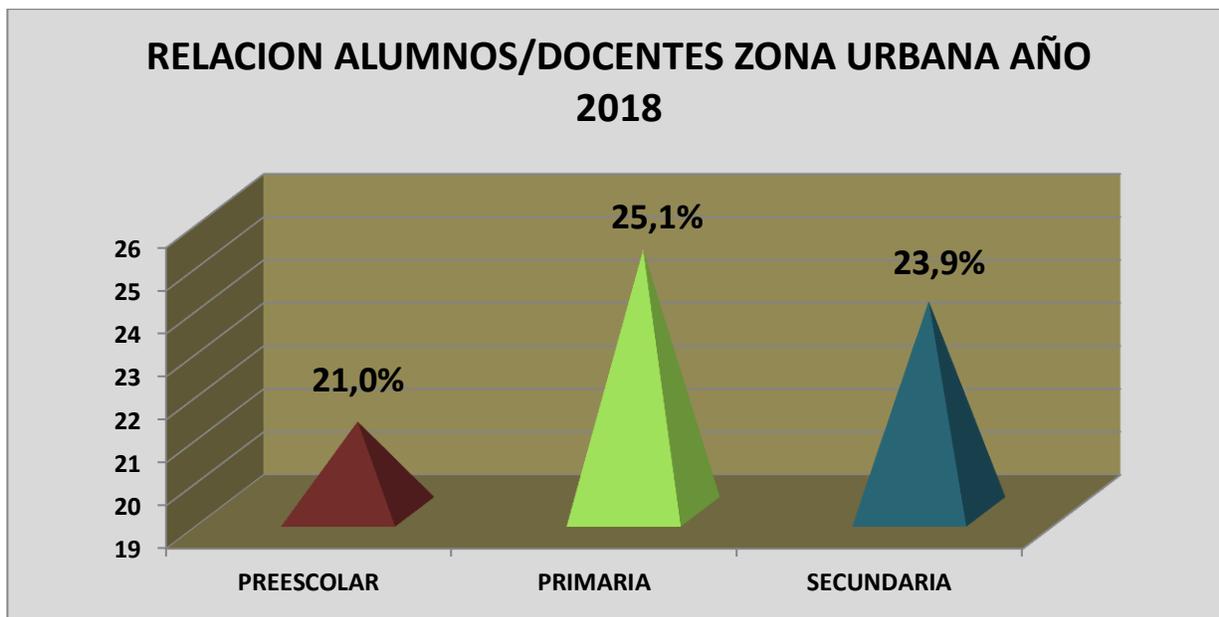
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA; TALENTO HUMANO PLANTA DOCENTE, REPORTE AÑO 2017

### GRAFICA 63



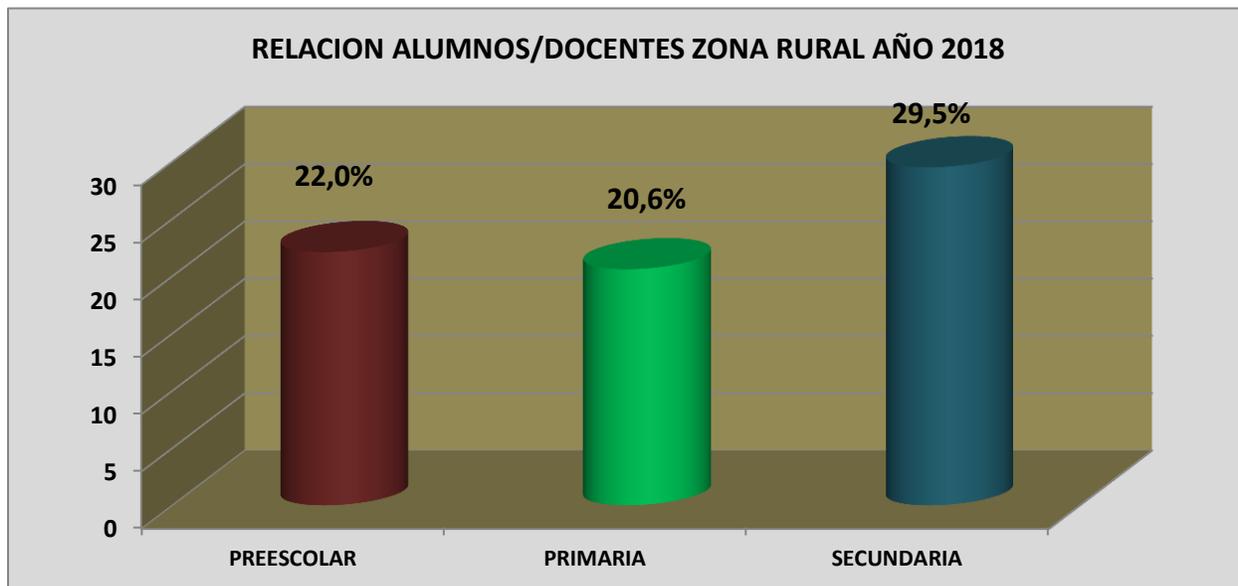
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes si se encuentra dentro de los parámetros que establece el ministerio de educación nacional (**M.E.N**) ya que lo máximo son 25 estudiantes por un docente en el nivel de preescolar y 35 estudiantes en el nivel de primaria y media.

## GRAFICA 64



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes en la zona urbana en los niveles de preescolar, primaria y secundaria; se encuentra en los parámetros que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**); ya que lo máximo son 25 estudiantes por un docente en el nivel de preescolar y 35 estudiantes en el nivel de primaria y media.

### GRAFICA 65.



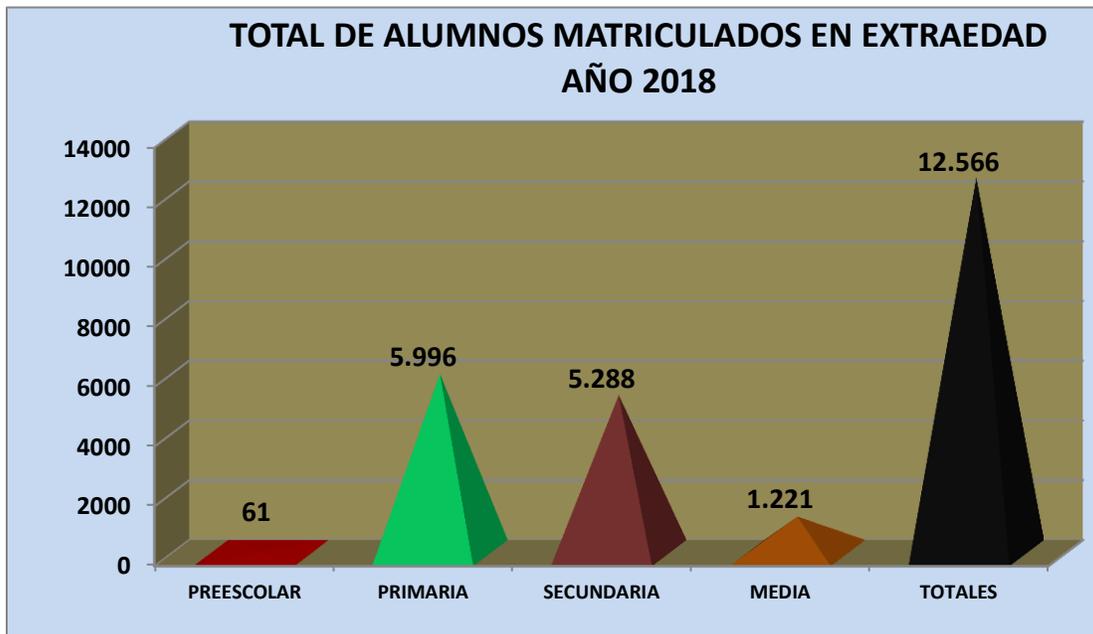
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes en la zona urbana en los niveles de preescolar, primaria y secundaria; se encuentra en los parámetros que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**); ya que lo máximo son 25 estudiantes por un docente en el nivel de preescolar y 35 estudiantes en el nivel de primaria y media.

**CUADRO 47**  
**Total de alumnos en extra edad, por nivel de educación, año 2018**

ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTALES
URBANA	19	2.277	2.870	689	<b>5.855</b>
RURAL	42	3.719	2.418	532	<b>6.711</b>
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>5.996</b>	<b>5.288</b>	<b>1.221</b>	<b>12.566</b>

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2018

## GRAFICA 66

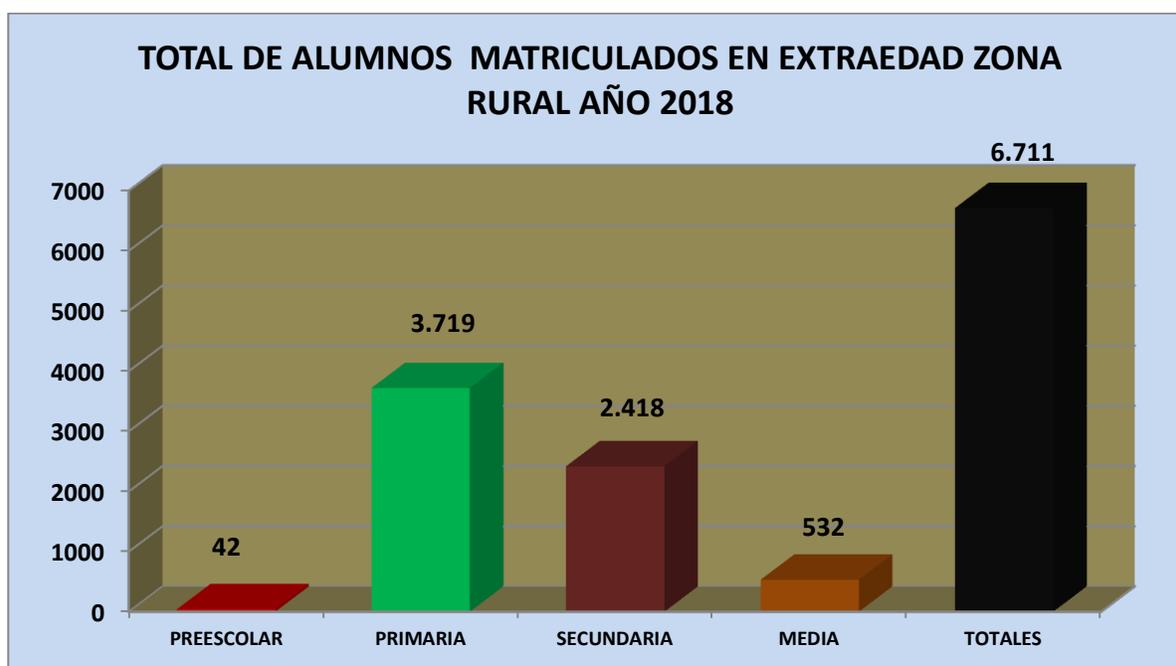


## GRAFICA 67



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que el índice de alumnos en extra edad en la zona urbana disminuyó en **5.6%** en comparación al año anterior; pasando de **6.200** estudiantes en el año 2017 a **5.855** estudiantes en el año 2018, todo esto debido al trabajo que viene realizando el ministerio de educación nacional, la secretaria de educación de Tumaco, los establecimientos educativos y las diferentes entidades **ONGs**; implementando modelos flexibles en las instituciones educativas con el fin de contrarrestar este fenómeno en el municipio de Tumaco.

## GRAFICA 68



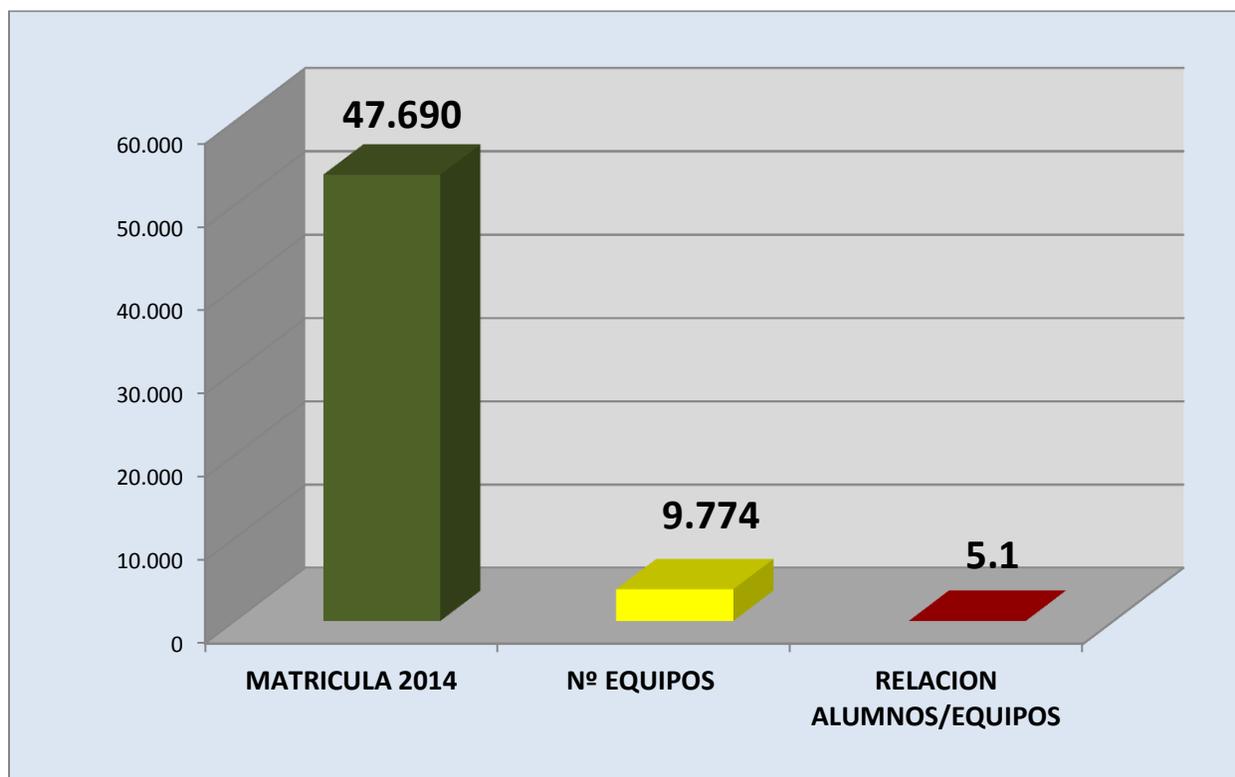
**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que el índice de alumnos en extra edad en la zona rural disminuyó en **4.9%** en comparación al año anterior; pasando de **7.052** estudiantes en el año 2017 a **6.711** estudiantes en el año 2018, después de haber hecho el análisis comparativo, podemos 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 48</b>		
<b>Relación de alumnos/ equipos de cómputos , año 2018</b>		
<b>MATRICULA 2018</b>	<b>Nº EQUIPOS</b>	<b>RELACION ALUMNOS/EQUIPOS</b>
<b>47.690</b>	<b>9.774</b>	<b>5.1</b>

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2018

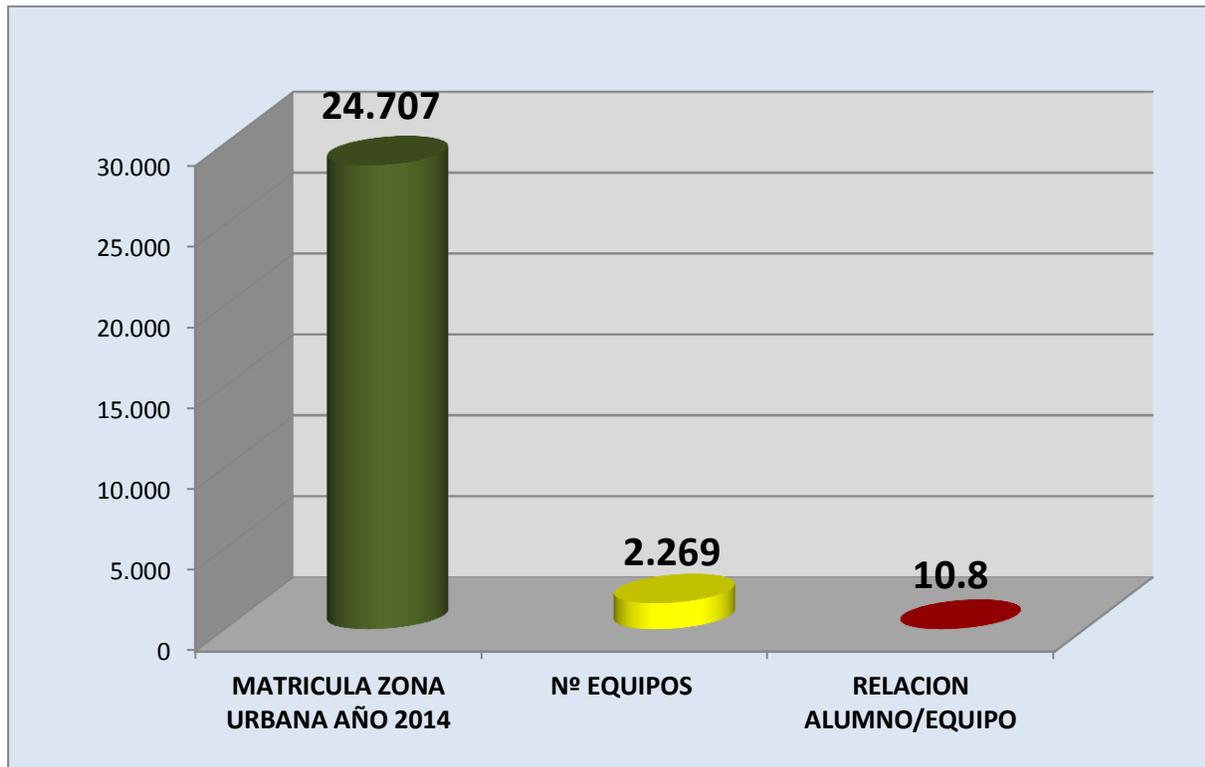
### GRAFICA 69



<b>CUADRO 49</b>		
<b>Relación de alumnos/ equipos de cómputos, zona urbana , año 2018</b>		
<b>MATRICULA ZONA URBANA AÑO 2018</b>	<b>Nº EQUIPOS</b>	<b>RELACION ALUMNO/EQUIPO</b>
<b>24.707</b>	<b>2.269</b>	<b>10.8</b>

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2018

### GRAFICA 70



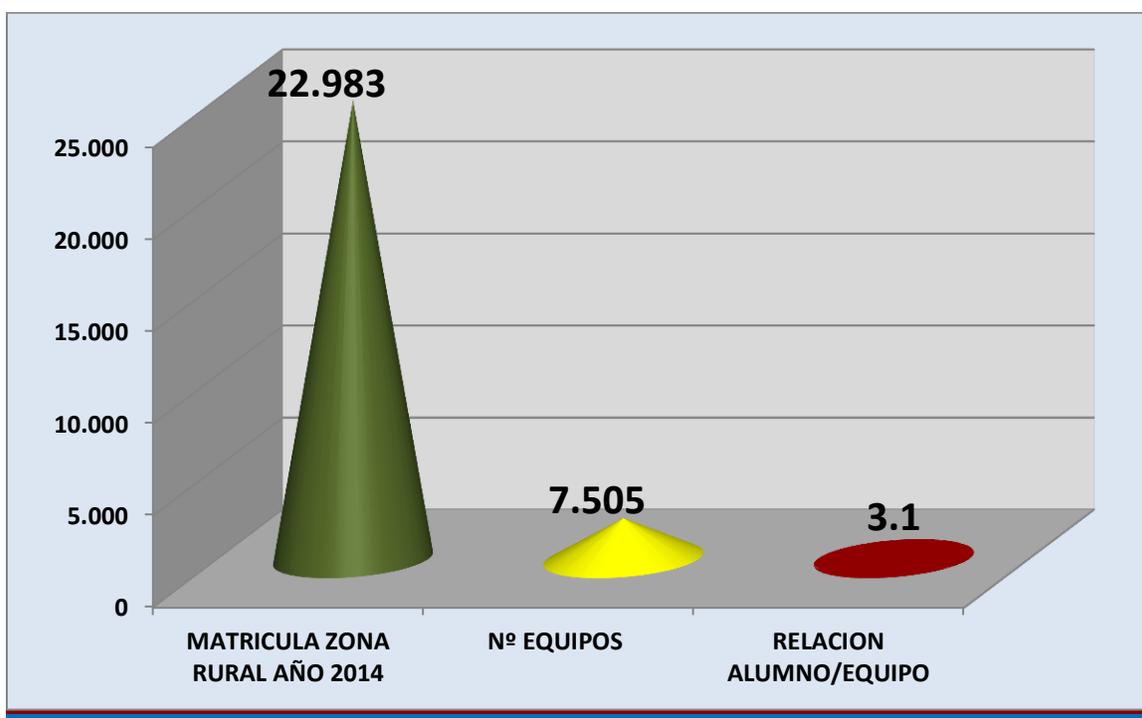
**CUADRO 50**

**Relación de alumnos/ equipos de cómputos, zona rural , año 2018**

MATRICULA ZONA RURAL AÑO 2018	Nº EQUIPOS	RELACION ALUMNO/EQUIPO
22.983	7.505	3.1

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2018

**GRAFICA 71**



**ANALISIS:** mirando las gráficas podemos establecer que la relación alumnos/equipos de cómputos en la zona urbana y rural a disminuido en el año 2018, 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 realiza entregas 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 26 alumnos matriculados hay un docente, por cada 733 alumnos matriculados hay un establecimiento educativo.

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

**I.E IBERIA:** Aproximadamente por cada 27 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.E I.T.P.C:** Aproximadamente por cada 23 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.

**I.E MISIONAL SANTA TERESITA:** 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.

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

**I.E UNION RIO CHAGUY:** Aproximadamente por cada 15 alumnos matriculados en esta institución educativa hay un docente; se evidencia que está por encima del promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**).

**I.E MANUEL BENITES DUCLERG:** 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**).

**I.E VALLENATO:** Aproximadamente por cada 17 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:

**I.E IBERIA: 2.796** alumnos, equivalente al **11.3%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 27 alumnos por un docente.

**I.E I.T.P.C: 2.521** alumnos, equivalente al **10.2%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 23 alumnos por un docente.

**I.E MISIONAL SANTA TERESITA: 2.344** alumnos, equivalente al **9.5%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 31 alumnos por un docente.

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

**I.E INMACULADA CONCEPCION: 1.130** alumnos, equivalente al **4.6%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 22 alumnos por un docente.

**I.E GENERAL SANTANDER: 1.150** alumnos, equivalente al **4.6%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 24 alumnos por un docente.

**I.E LICEO NACIONAL MAX SEIDEL: 1.280** alumnos, equivalente al **5.2%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 21 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:

**I.E LLORENTE: 2.427** alumnos, equivalente al **10.5%** de la matrícula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 35 alumnos por un docente.

**I.E FAUSTINO ARIAS REINEL: 1.626** alumnos, equivalente al **7.1%** de la matrícula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 31 alumnos por un docente.



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

**I.E FRANCISCO JOSE DE CALDAS:** 1.081 alumnos, equivalente al **4.7%** de la matrícula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 19 alumnos por un docente.

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

**I.E UNION RIO CHAGUY:** 167 alumnos, equivalente al **0.7%** de la matrícula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 13 alumnos por un docente.

**I.E MANUEL BENITES DUCLERG:** 226 alumnos, equivalente al **1.0%** de la matrícula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 22 alumnos por un docente.

**I.E VALLENATO:** 281 alumnos, equivalente al **1.2%** de la matrícula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 20 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 (**51.8%**). Frente a un (**48.2%**) de la zona rural; Por cada 26 alumnos matriculados en la zona urbana hay un docente asignado y por cada 25 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**): **94.7%** de los alumnos matriculados en el 2016 están en el sector oficial, frente a un **5.3%** del sector no oficial, Por cada 26 alumnos matriculados en el sector oficial hay un docente asignado, por cada 733 alumnos matriculados hay un establecimiento educativo oficial. En el sector no oficial, por cada 17 alumnos matriculados hay un docente, por cada 131 alumnos hay un establecimiento educativo no oficial.

**PREESCOLAR:** Aproximadamente por cada 24 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.



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

**BÁSICA PRIMARIA:** Aproximadamente por cada 23 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**.

**BÁSICA SECUNDARIA:** Aproximadamente por cada 21 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 164 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.