



ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO
SECRETARIA DE EDUCACION

BOLETIN ESTADISTICO 2017



Trabajamos para mejorar y solo con su ayuda podremos lograrlo

ALTA DIRECCION

JULIO CESAR RIVERA.

ALCALDE MUNICIPAL DE TUMACO

CIRA COLORADO MARQUINEZ.

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 2017

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
1. MISION _____	9
1.1 VISION	9
1.2 POLITICA DE CALIDAD.	9
1.3 OBJETIVOS DE CALIDAD	10
2. TABLAS Y GRAFICOS	11
2.1 POBLACION DANE POR EDADES AÑO 2017	12
2.2 POBLACION EN EDAD ESCOLAR 5 A 16 AÑO 2017	13
3. COBERTURA EDUCATIVA	14
3.1 ALUMNOS, DOCENTES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR NIVELES AÑO 2017	14
3.2 ALUMNOS MATRICULADOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2017	15
3.2.1 ALUMNOS MATRICULADOS POR NIVEL Y ZONA AÑO 2017	16
3.3 TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR ZONA AÑO 2017	17
3.4.TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR E.E AÑO 2017	21
3.5 TOTAL. DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS POR SECTOR Y ZONA; URBANA Y RURAL AÑO 2017	27
3.6 TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR SECTOR, NIVEL Y ZONA AÑO 2017	28
3.7 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR GENERO ZONA Y NIVEL EDUCATIVO AÑO 2017	33
3.8 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PREESCOLAR POR SECTOR Y ZONA AÑO 2017	37
3.8.1 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PRIMARIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2017	39
3.8.2 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE SECUNDARIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2017	41
3.8.3 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MEDIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2017	43

<u>3.8.4 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2017</u>	45
3.9 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA PRIMARIA, SECTOR OFICIAL, Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2017	47
3.9.1 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA SECUNDARIA, SECTOR OFICIAL, Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONAS AÑO 2017	51
<u>3.9.2 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MEDIA, SECTOR OFICIAL Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2017</u>	55
<u>3.9.3 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS, SECTOR OFICIAL Y NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2017</u>	59
<u>4. DOCENTES, CON ASIGNACIÓN ACADÉMICA POR NIVEL Y ZONA AÑO 2017</u>	63
<u>4.1 TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR E.E ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2017</u>	65
<u>4.2 TOTAL DE DOCENTES EN AREAS ESPECIFICAS AÑO 2017</u>	69
<u>4.2.1 NIVEL DE FORMACION DE LOS DOCENTES ZONA URBANA AÑO 2017</u>	69
<u>4.2.2 NIVEL DE FORMACION DE LOS DOCENTES ZONA RURAL AÑO 2017</u>	70
<u>4.2.3 DIRECTIVOS DOCENTES POR ZONA, URBANA Y RURAL AÑO 2017</u>	70
<u>5. CALIDAD EDUCATIVA</u>	71
<u>5.1 ALINEACION SABER 11 AÑO 2017</u>	71
<u>5.2 . INSTITUCIONES EDUCATIVAS QUE PRESENTARON PRUEBAS ICFES, POR SECTOR Y AÑO</u>	71
<u>5.3 CLASIFICACIÓN DE E.E; SABER 11 AÑO 2017</u>	72
<u>5.4 PROMEDIO NACIONAL SABER 11 AÑO 2017</u>	73
<u>5.5 PROMEDIO Y DESVIACION ESTANDAR PRUEBAS ICFES SABER 11 POR AREAS Y TERRITORIOS AÑO 2017</u>	74
<u>5.6 COMPARATIVO GRADO 3°, 5°, 9° POR AÑO 2017</u>	75
<u>6. EFICIENCIA INTERNA AÑO 2017</u>	79
<u>6.1 ALUMNOS APROBADOS SECTOR OFICIAL AÑO 2017</u>	80
<u>6.2 ALUMNOS REPROBADOS SECTOR OFICIAL AÑO 2017</u>	81
<u>6.3 ALUMNOS DESERTADOS SECTOR OFICIAL AÑO 2017</u>	82



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

6.3 E.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2017	83
6.4 E.E CON MAYOR INDICE DE DESERCION ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2017	84
7. TASA DE ESCOLARIZACION BRUTA Y NETA POR NIVEL AÑO 2017	86
8. INDICADORES: RELACIÓN ALUMNO/DOCENTES. POR NIVEL Y ZONA AÑO 2017	88
9. TOTAL DE ALUMNOS EN EXTRAEDAD, POR NIVEL Y ZONA, AÑO 2017	91
10. RELACIÓN DE ALUMNOS/ EQUIPOS DE CÓMPUTOS, POR ZONA, AÑO 2017	94
11. CONCLUSIONES.	97



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 2017).

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

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 2017 en el municipio de san Andrés de Tumaco, los cuales muestran la situación del sector educativo del municipio.

En la primera parte se presentarán los gráficos y su respectivo 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:

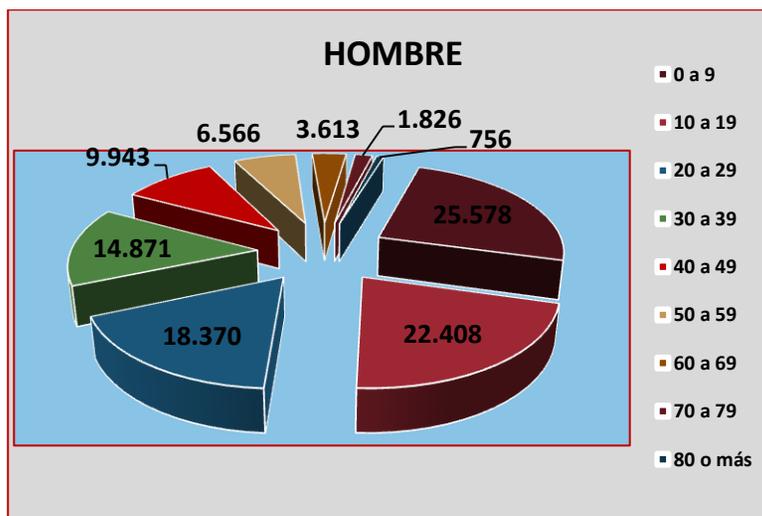
- ✚ **Primera infancia:** de dos a cuatro años
- ✚ **Preescolar:** cinco años
- ✚ **Primaria:** de seis a diez años
- ✚ **secundaria:** de once a catorce años
- ✚ **Media:** de quince a dieciséis años
- ✚ **Ciclos:** mayores de edad

POBLACION DANE POR EDADES 2017

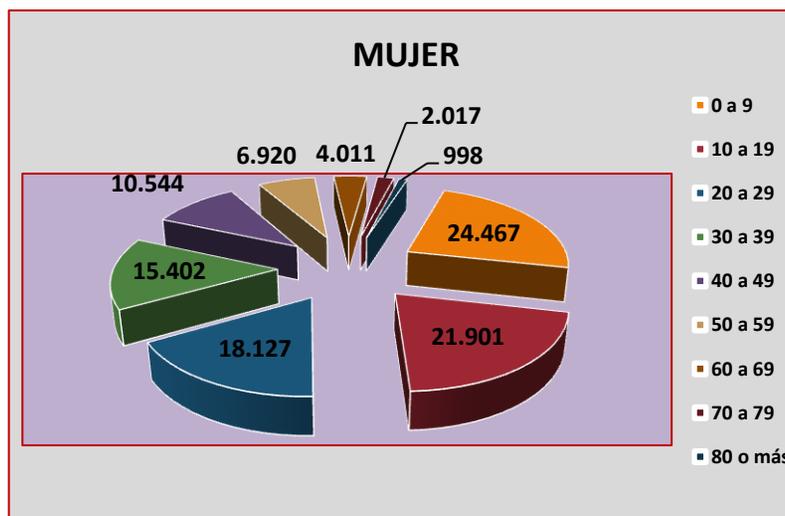
CUADRO 1 POBLACIÓN SEGÚN EDAD Y SEXO										
Años	0 a 9	10 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 a 69	70 a 79	80 o más	TOTAL
HOMBRE	25.578	22.408	18.370	14.871	9.943	6.566	3.613	1.826	756	103.931
MUJER	24.467	21.901	18.127	15.402	10.544	6.920	4.011	2.017	998	104.387
TOTAL	50.045	44.309	36.497	30.273	20.487	13.486	7.624	3.843	1.754	208.318

FUENTE: DANE 2005-2020

GRAFICA 1

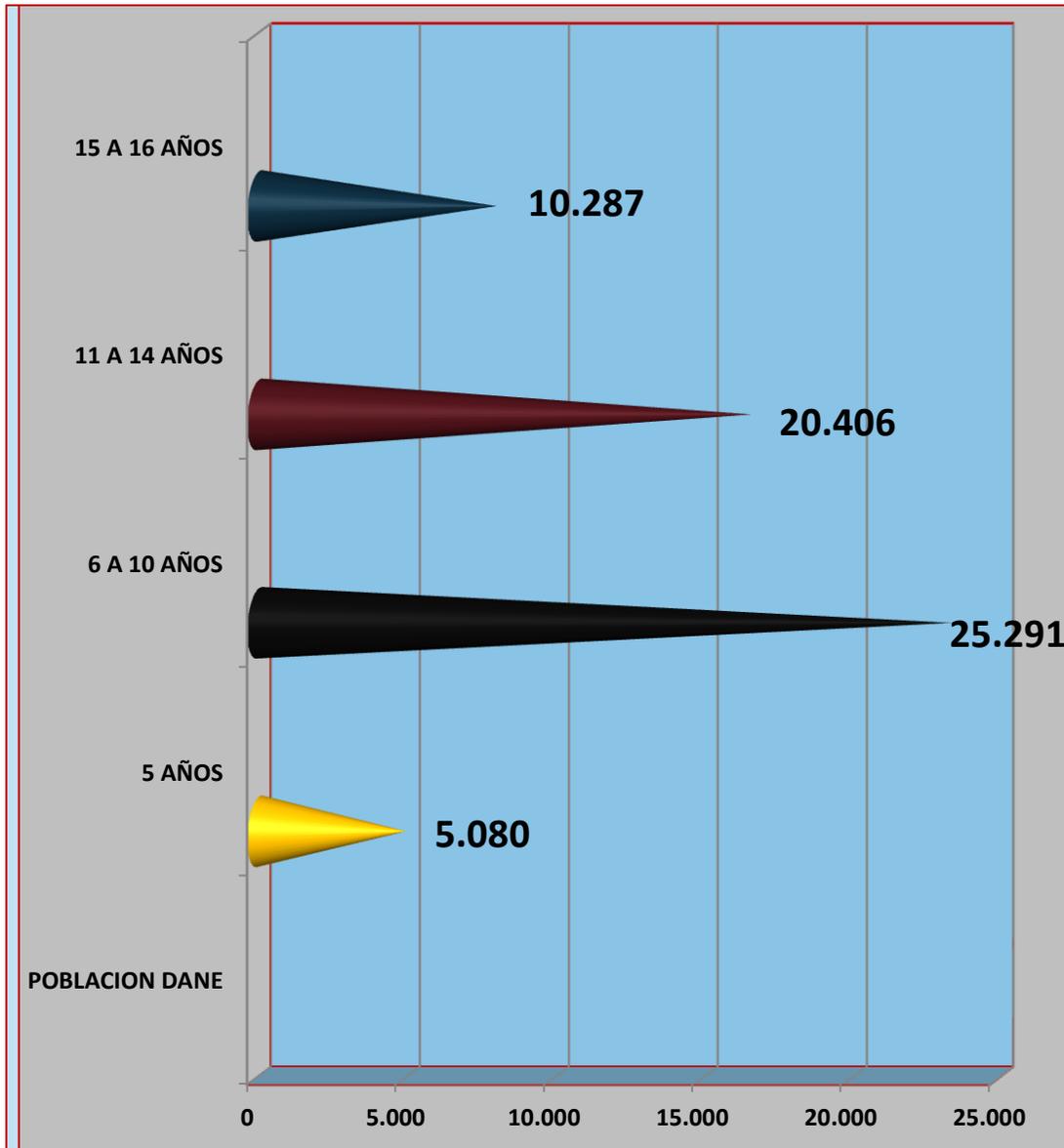


GRAFICA 2



POBLACION EN EDAD ESCOLAR DE 5 A 16 AÑOS, AÑO 2017

GRAFICA 3



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 2017

ZONA	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC.	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC.	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC
URBANA	1.616	71	13	11.243	435	13	8.004	418	13	2.221	19	13
RURAL	1.674	68	52	12.463	589	52	6.312	258	52	1.419	18	20
TOTAL	3.290	139	65	23.706	1.024	65	14.316	676	65	3.640	37	33

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2017



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

CUADRO 3

Tumaco. Total Alumnos matriculado por sector y zona año 2017

SECTOR	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL
OFICIAL	1.616	1.674	3.290	11.243	12.463	23.706	8.004	6.312	14.316	2.221	1.419	3.640
OFICIAL SUBCIDIADA	0	200	200	0	1.216	1.216	0	119	119	0	15	15
NO OFICIAL	457	34	491	1.578	158	1.736	986	132	1.118	308	0	308

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE DE MATRICULA AÑO 2017



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

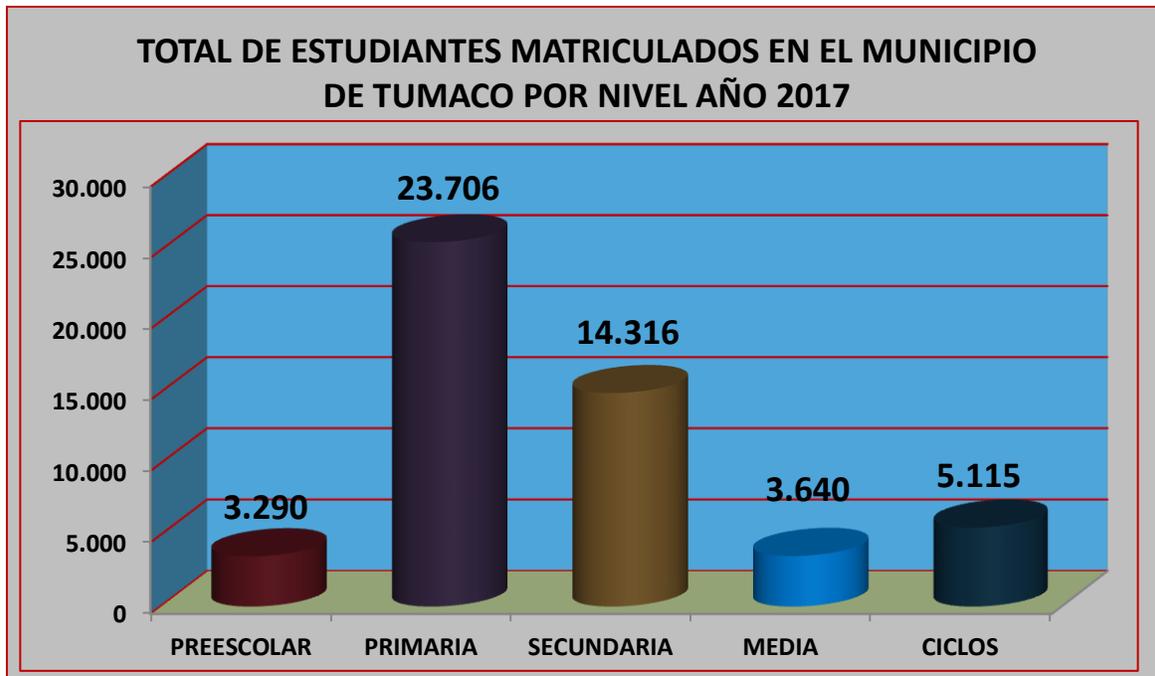
CUADRO 4

Tumaco. Total Alumnos matriculados por zona y nivel educativo año 2017

ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS
URBANA	1.616	11.243	8.004	2.221	2.478
RURAL	1.674	12.463	6.312	1.419	2.637
TOTAL	3.290	23.706	14.316	3.640	5.115

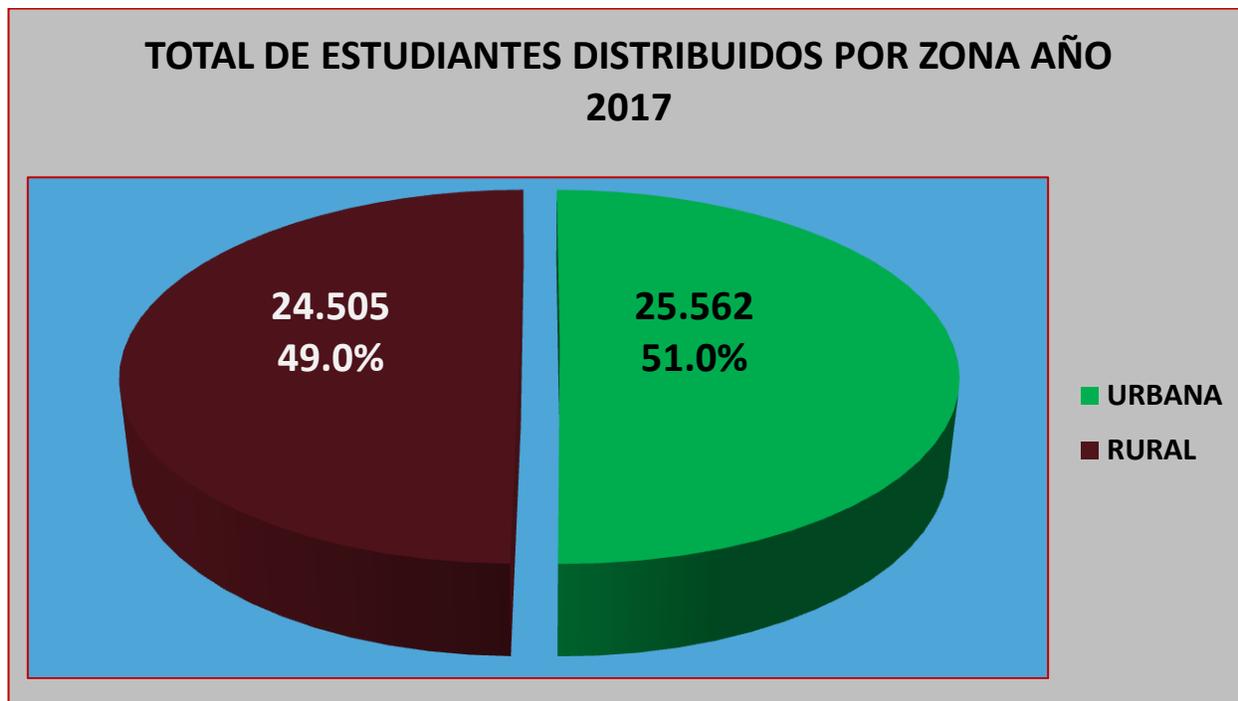
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE DE MATRICULA AÑO 2017

GRAFICA 4



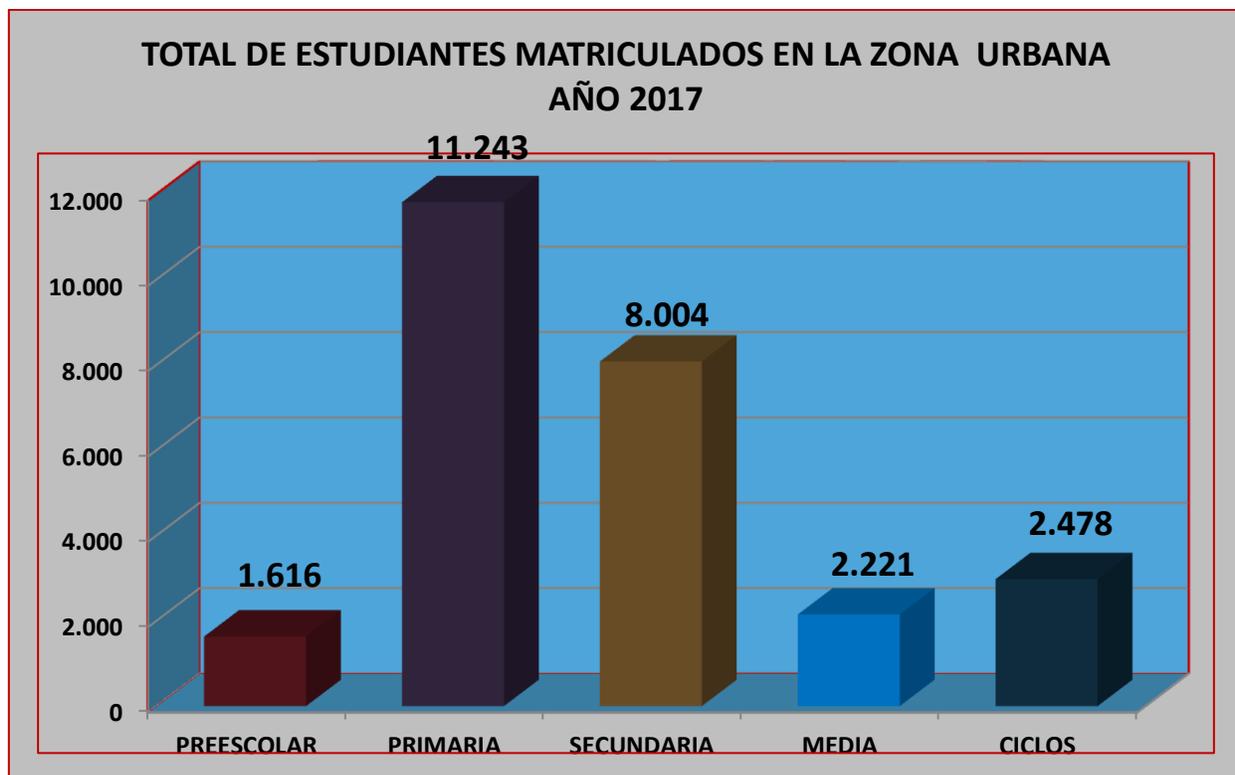
ANALISIS: la gráfica nos muestra la matricula del año 2017; podemos establecer que se incrementó en **0.6%** comparándola con el año anterior; pasando de **50.032** en el año 2016 a **50.067** en el año 2017; en el nivel de preescolar se incrementó en **1.5%** pasando de **3.240** estudiantes en el año 2016 a **3.290** estudiantes en el año 2017, en el nivel de primaria se incrementó en **1.3%** pasando de **23.394** estudiantes en el año 2016 a **23.706** estudiantes en el año 2017, en el nivel de secundaria disminuyo en **1.8%** pasando de **14.576** estudiantes en el año 2016 a **14.316** estudiantes en el año 2017, en el nivel media se incrementó en **0.5%** pasando de **3.620** estudiantes en el año 2016 a **3.640** estudiantes en el año 2017, en el nivel de ciclos disminuyo en **1.7%** pasando de **5.202** estudiantes en el año 2016 a **5.115** estudiantes en el año 2017; la secretaria de educación de Tumaco, los rectores, directores de los establecimientos educativos y la secretaria de educación de Tumaco; 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 5



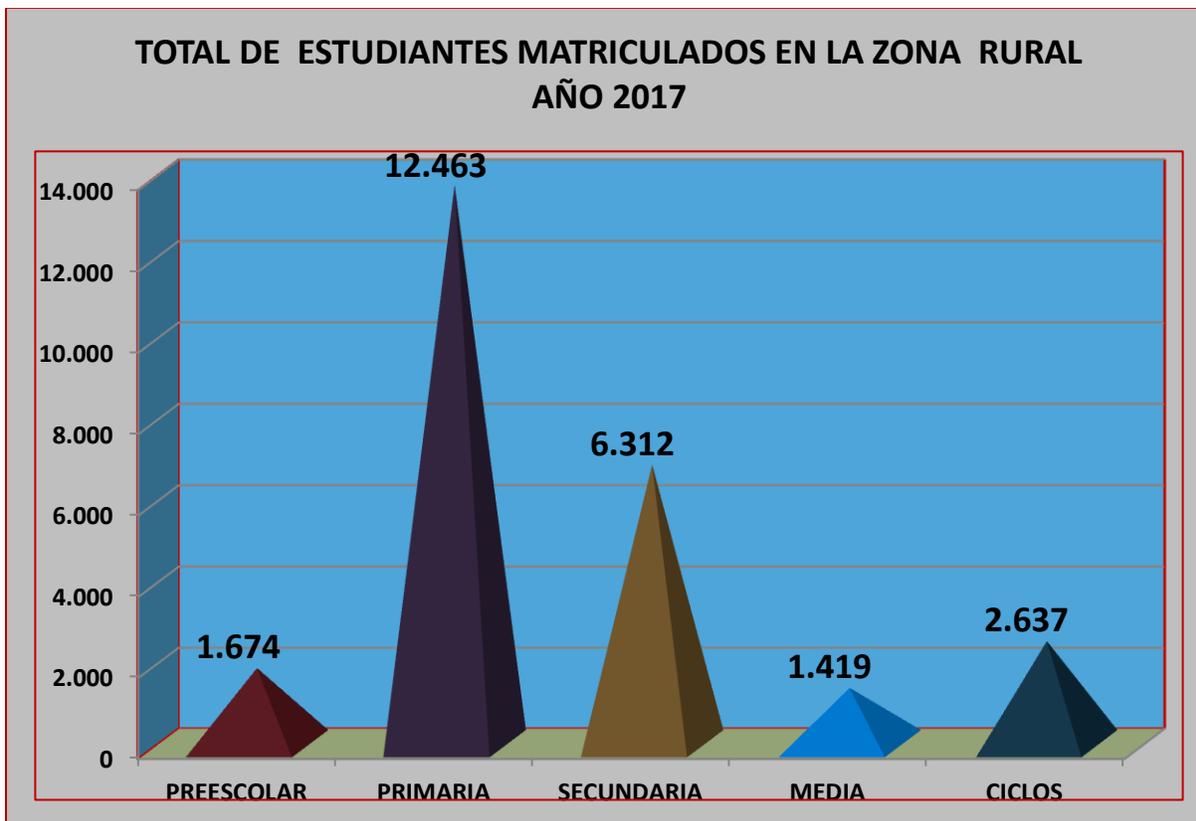
ANALISIS: la gráfica nos muestra la matricula del año 2017, podemos establecer que en la zona urbana disminuyo la matricula en **1.6%** pasando de **25.972** estudiantes en el año 2016 a **25.562** estudiantes en el año 2017, en la zona Rural se incrementó en **1.8%** pasando **24.060** estudiantes en el año 2016 a **24.505** estudiantes en el año 2017, a nivel general hubo una leve disminución en la matricula; 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 6



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2017 en la zona Urbana disminuyó en 1.6% pasando de **25.972** estudiantes en el año 2016 a **25.562** estudiantes en el año 2017; en el nivel de preescolar se incrementó en 0.6% pasando de **1.606** estudiantes en el año 2016 a **1.616** estudiantes en el año 2017, en el nivel de básica primaria disminuyó en 2.7% pasando de **11.548** estudiantes en el año 2016 a **11.243** estudiantes en el año 2017, en el nivel de básica secundaria se incrementó en 0.4% pasando de **7.967** estudiantes en el año 2016 a **8.004** estudiantes en el año 2017, en el nivel de media se incrementó en 2.7% pasando de **2.161** estudiantes en el año 2016 a **2.221** estudiantes en el año 2017, en el nivel de ciclos disminuyó en 7.9% pasando de **2.690** estudiantes en el año 2016 a **2.478** estudiantes en el año 2017.

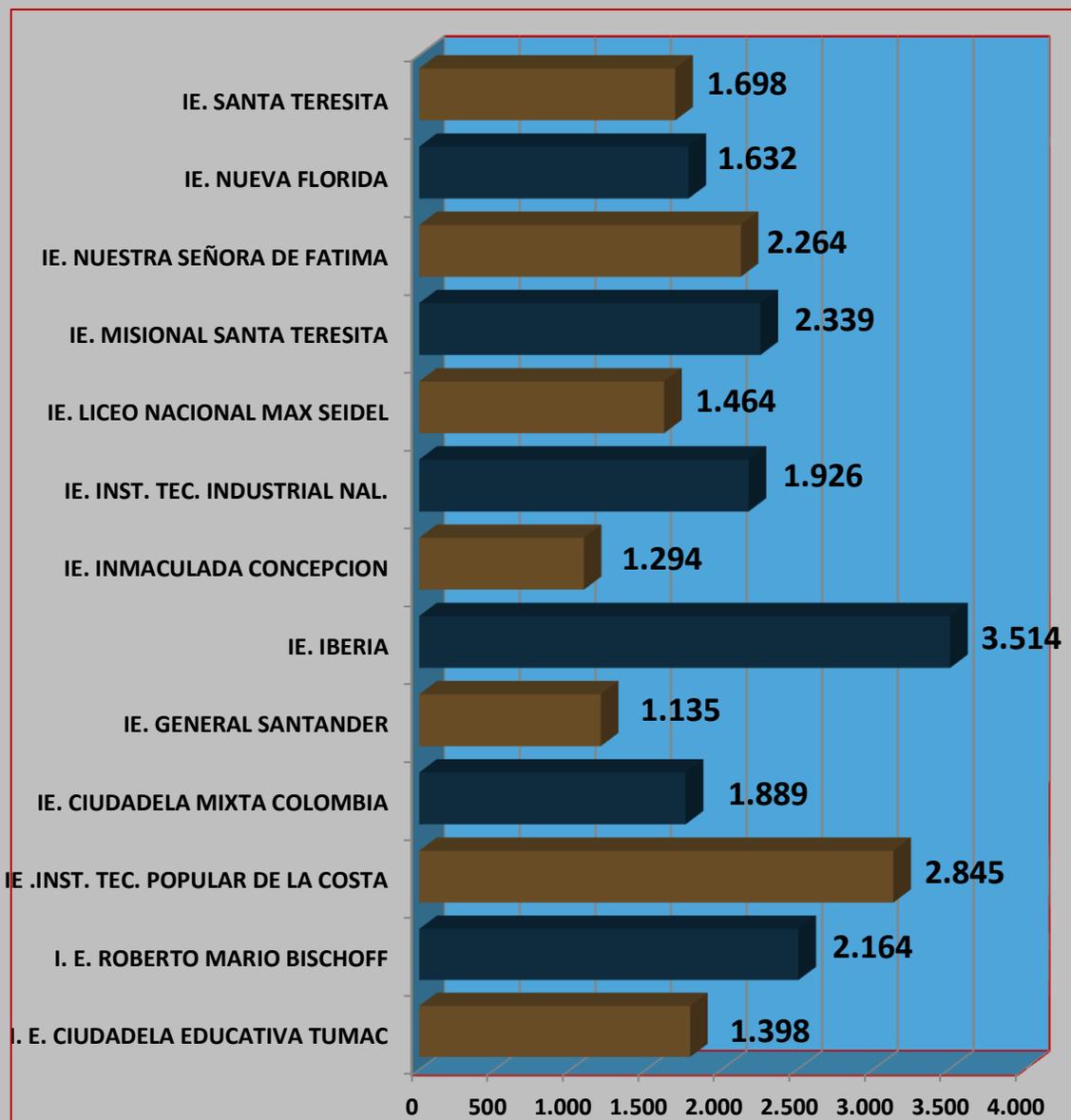
GRAFICA 7



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2017 en la zona Rural se incrementó en **1.8%** pasando de **24.060** estudiantes en el año 2016 a **24.505** estudiantes en el año 2017; en el nivel de preescolar se incrementó en **2.4%** pasando de **1.634** estudiantes en el año 2016 a **1.674** estudiantes en el año 2017, en el nivel de básica primaria se incrementó en **5.2%** pasando de **11.846** estudiantes en el año 2016 a **12.463** estudiantes en el año 2017, en el nivel de secundaria disminuyo en **4.5%** pasando de **6.609** estudiantes en el año 2016 a **6.312** estudiantes en el año 2017, en el nivel de media se disminuyó en **2.8 %** pasando de **1.459** estudiantes en el año 2016 a **1.419** estudiantes en el año 2017, en el nivel de ciclos se incrementó en **4.9%** pasando de **2.512** estudiantes en el año 2016 a **2.637** estudiantes en el año 2017.

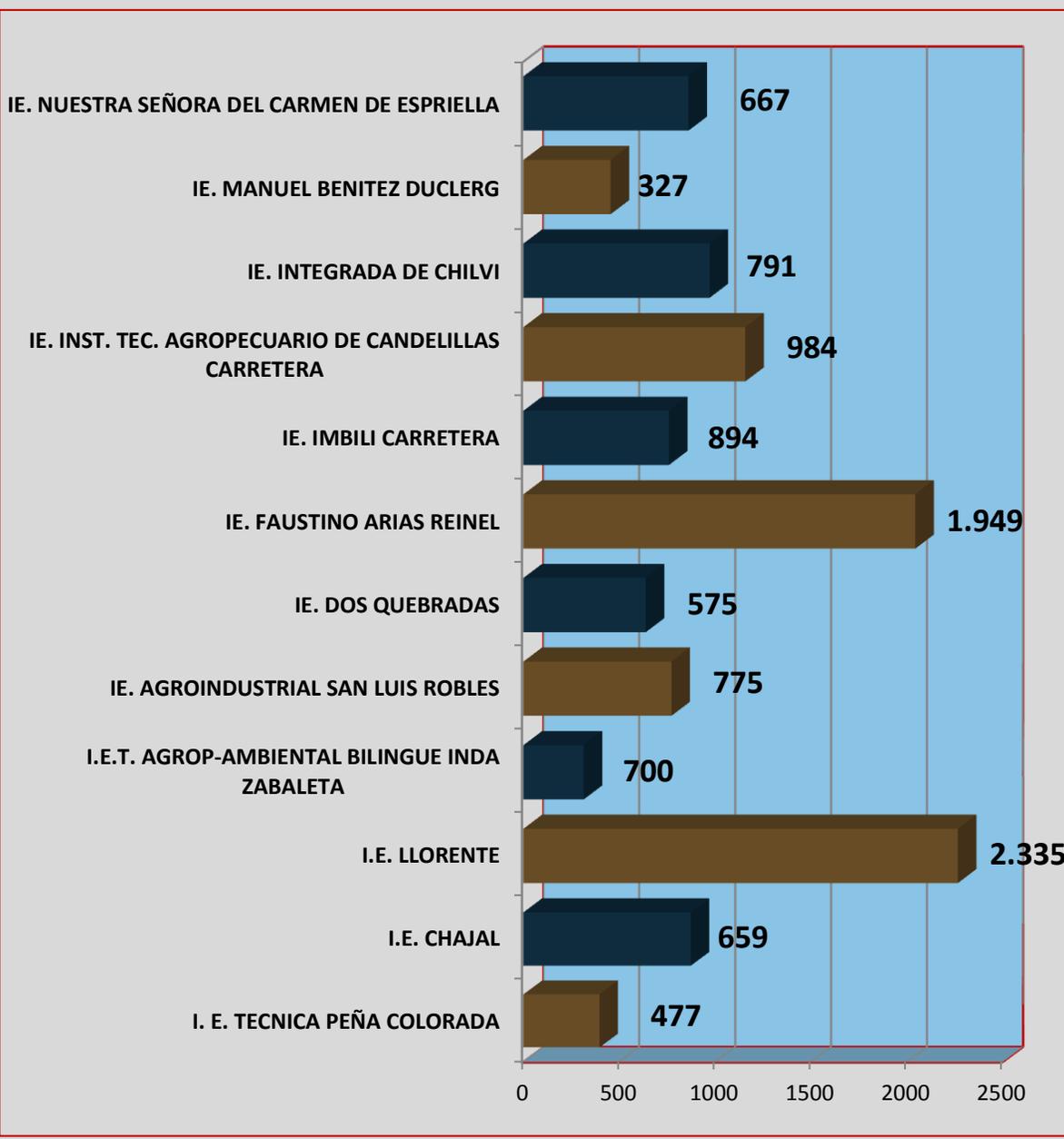
GRAFICA 8

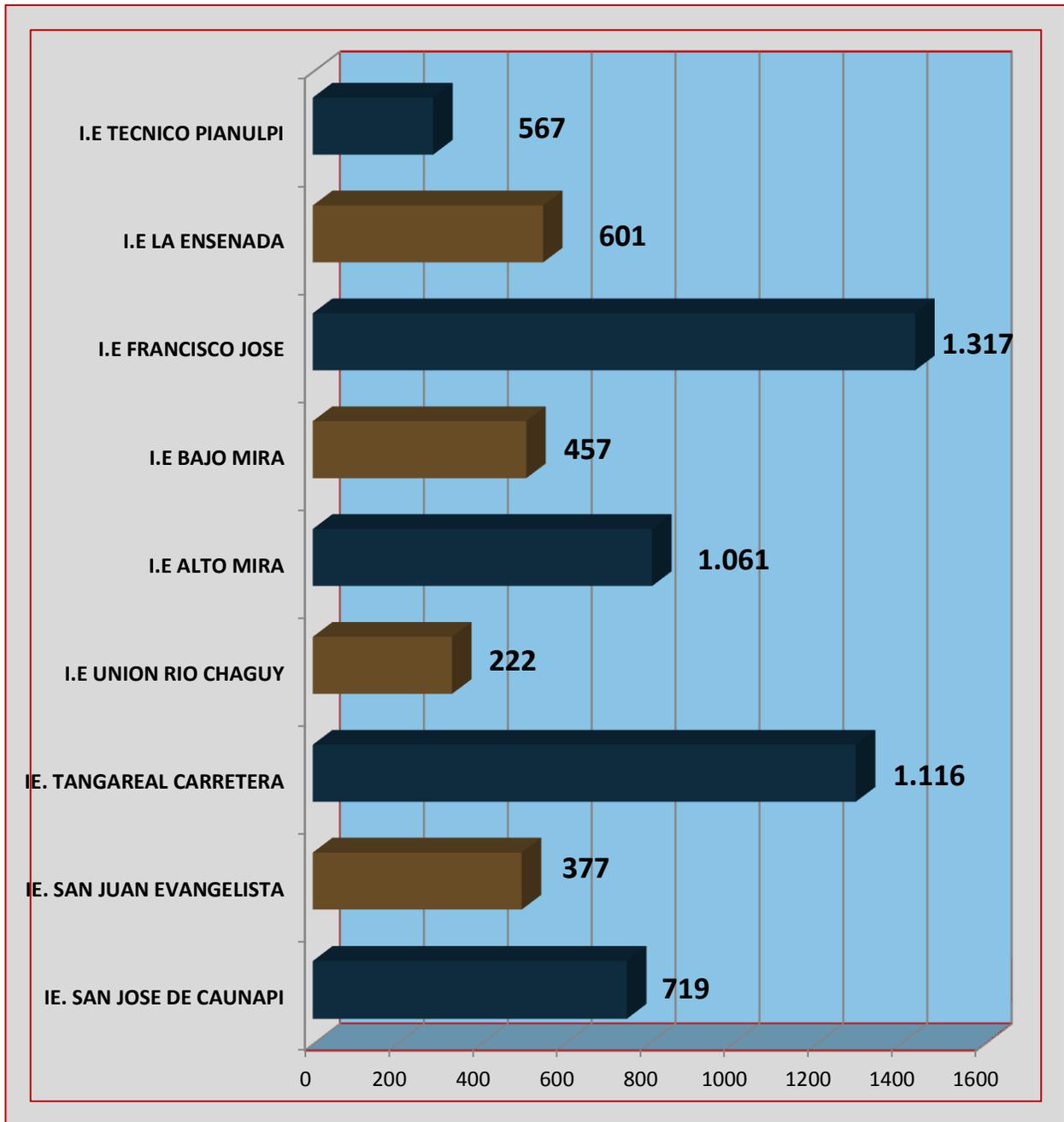
**TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION
 ZONA URBANA AÑO 2017**



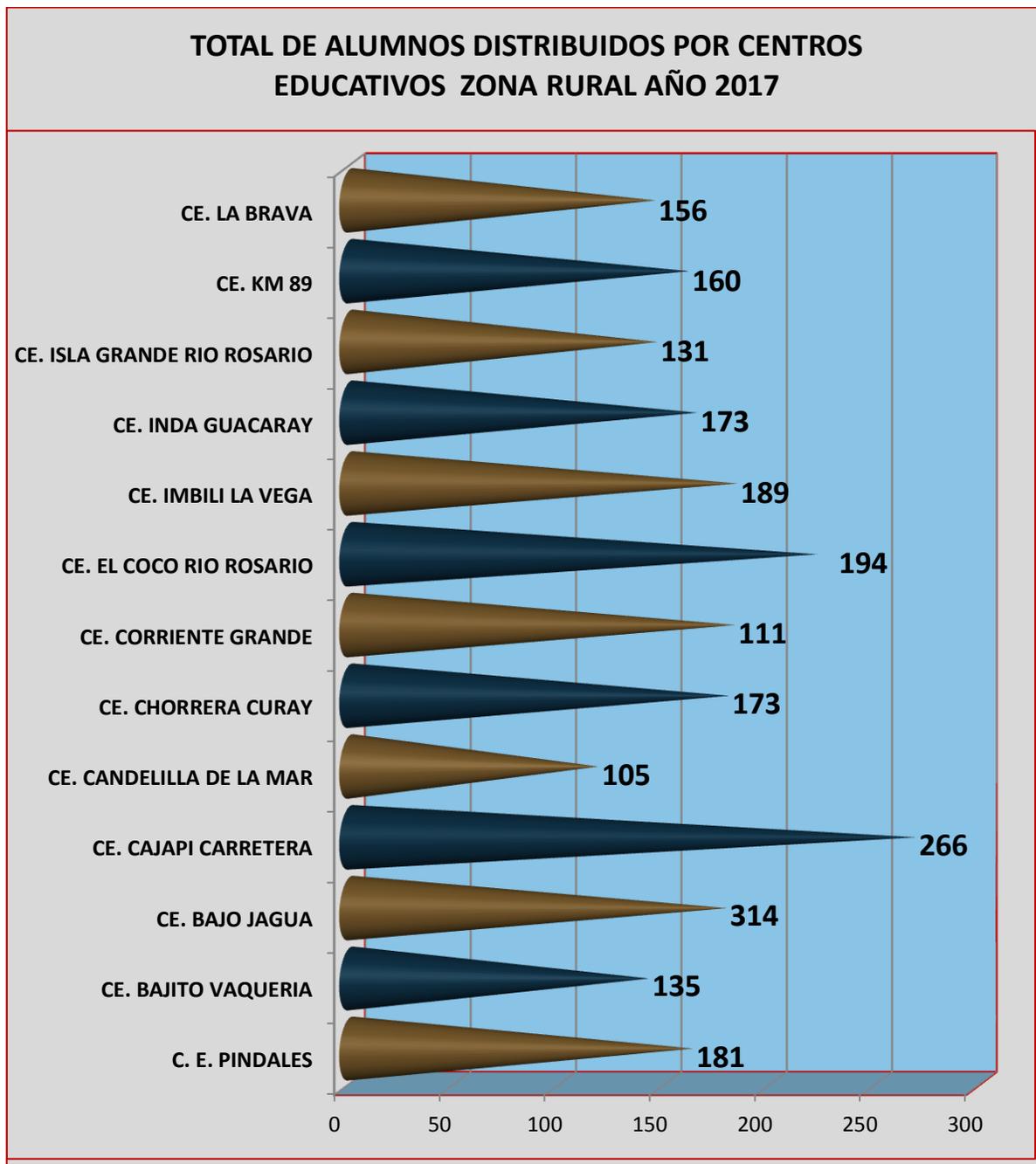
GRAFICA 9

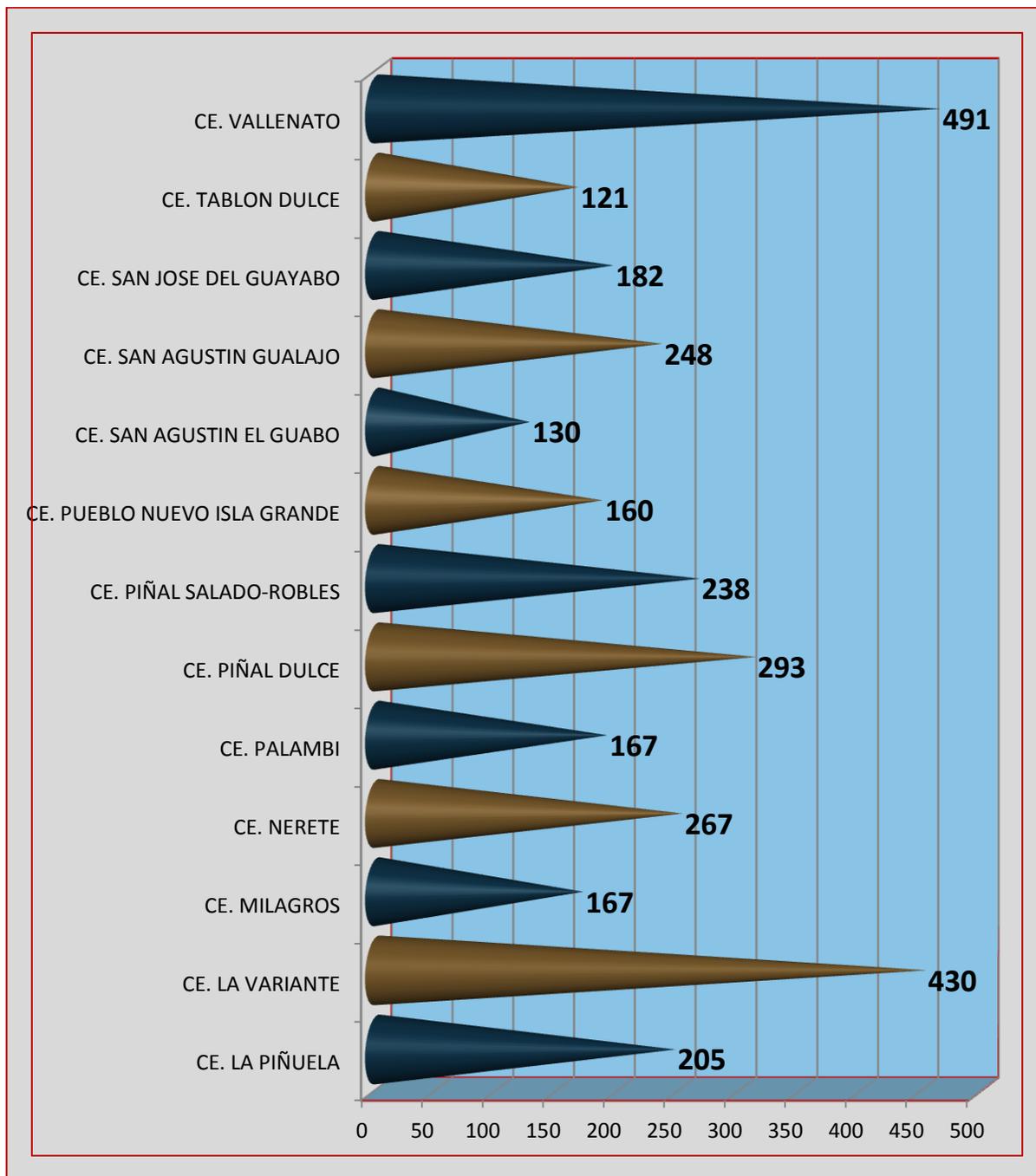
TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION ZONA RURAL AÑO 2017





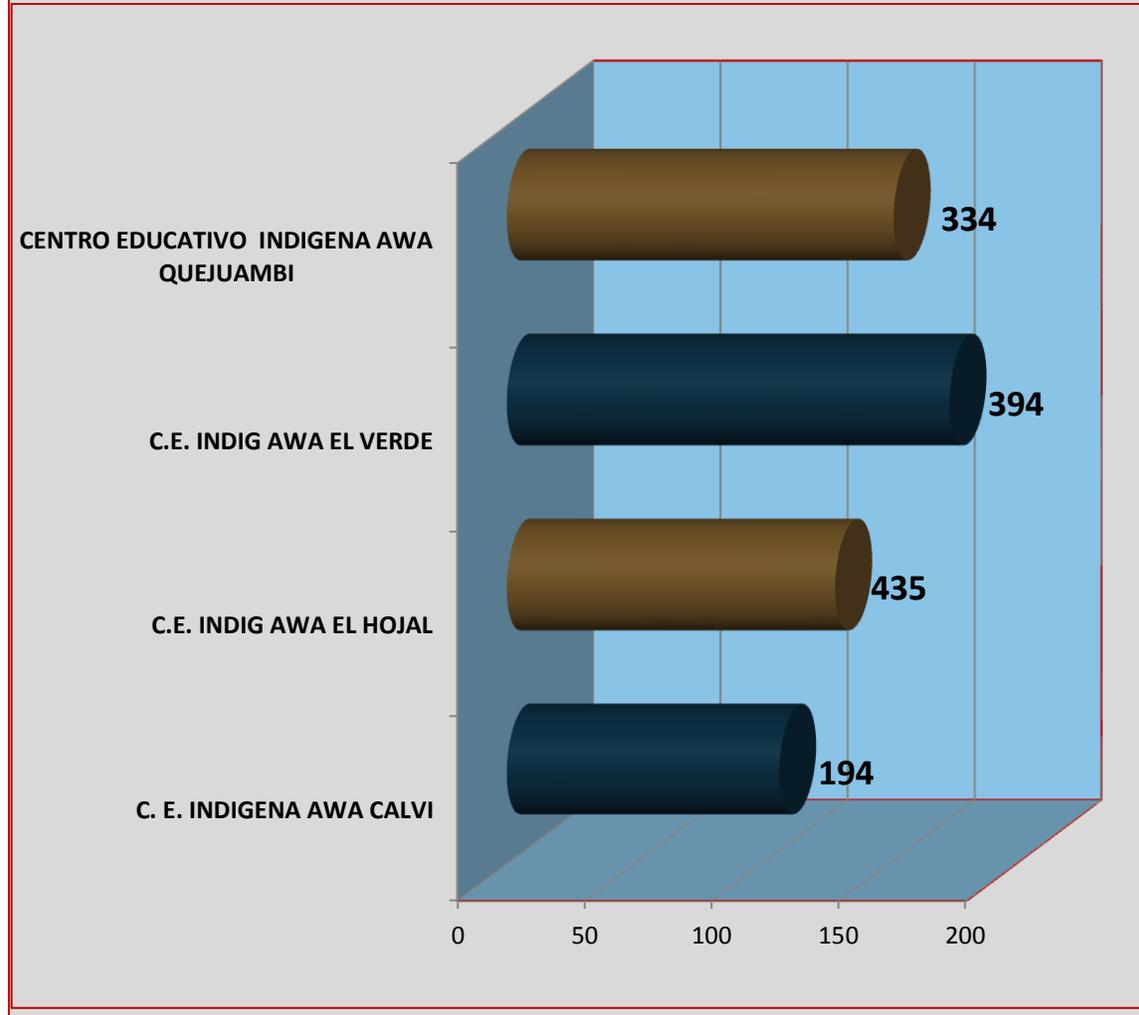
GRAFICA 10





GRAFICA 11

**TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR CENTROS
EDUCATIVOS INDIGENAS AÑO 2017**



CUADRO 5

Establecimientos Educativos por sector y zona; Urbana y Rural AÑO 2017

ZONA	OFICIAL			NO OFICIAL		
	INST. EDUCATIVAS	SEDES	N° DE ALUMNOS	INST. EDUCATIVAS	SEDES	N° DE ALUMNOS
URBANA	13	34	25.562	17	17	3.329
RURAL	51	270	24.505	5	5	456
TOTAL	64	304	50.067	22	22	3.785

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2017

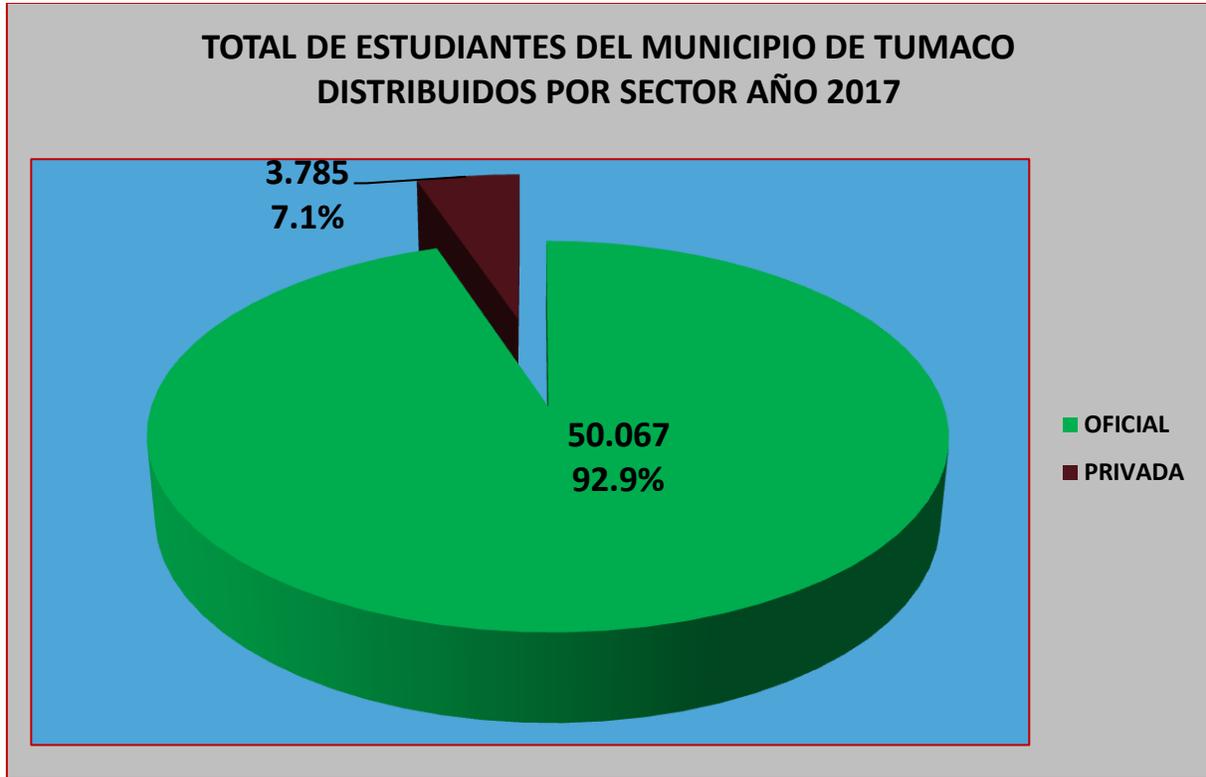
CUADRO 6

Tumaco. Total Alumnos matriculado por sector nivel y zona año 2017

ZONA	OFICIAL						NO OFICIAL					
	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL
URBANA	1.616	11.243	8.004	2.221	2.478	25.562	457	1.578	986	308	0	3.329
RURAL	1.674	12.463	6.312	1.419	2.637	24.505	34	158	132	0	132	456
TOTAL	3.290	23.706	14.316	3.640	5.115	50.067	491	1.736	1.118	308	132	3.785

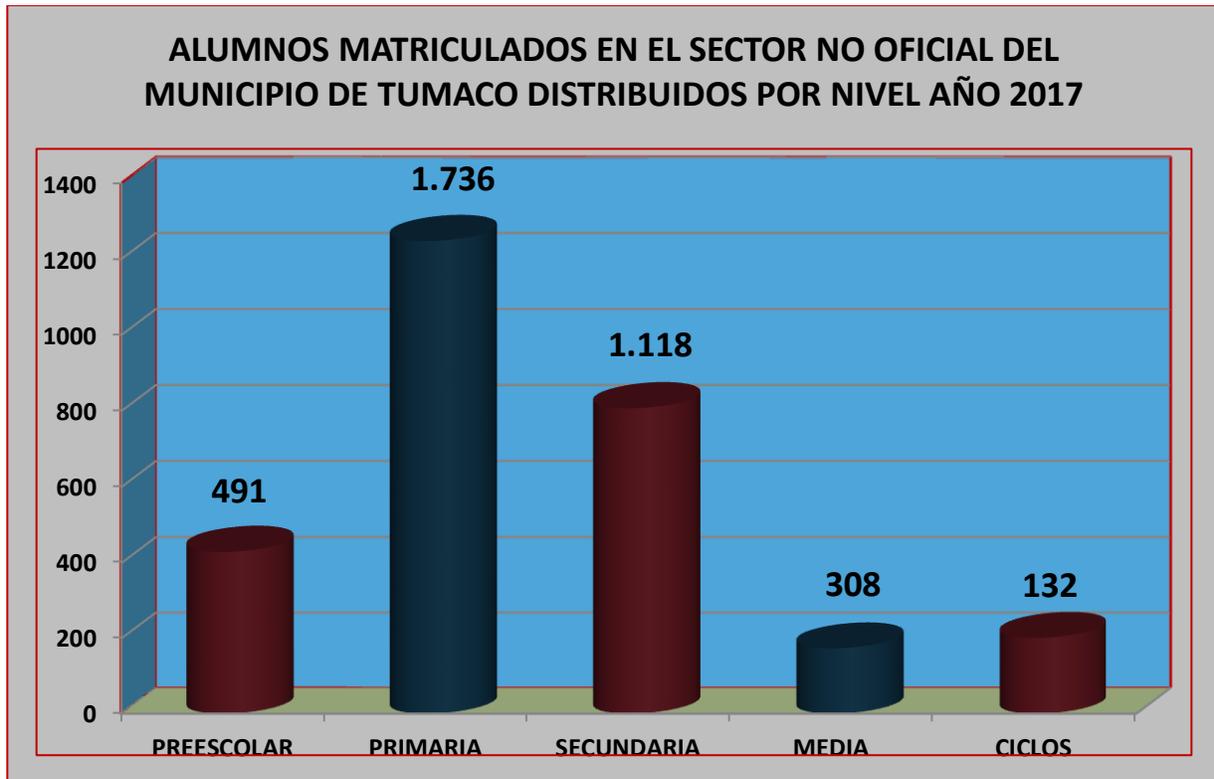
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2017

GRAFICA 12



ANALISIS: La gráfica nos muestra la matricula del año 2017 por sector; es claro que en el municipio de Tumaco, hay un predominio del sector oficial (publico) sobre el no oficial (privado): el **92.9%** de los alumnos matriculados en el año 2017 pertenecen al sector oficial, frente a un **7.1%** de alumnos matriculados en el sector no oficial.

GRAFICA 13



ANALISIS: la gráfica nos muestra la matricula del año 2017 del sector no oficial, (Privado) lo cual podemos establecer que se incrementó en **70.5%** pasando de **2.219** estudiantes en el año 2016 a **3.785** estudiantes en el año 2017, esto se debe que los padres de familia están pasando a sus hijos del sistema público para pasarlo al privado.



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

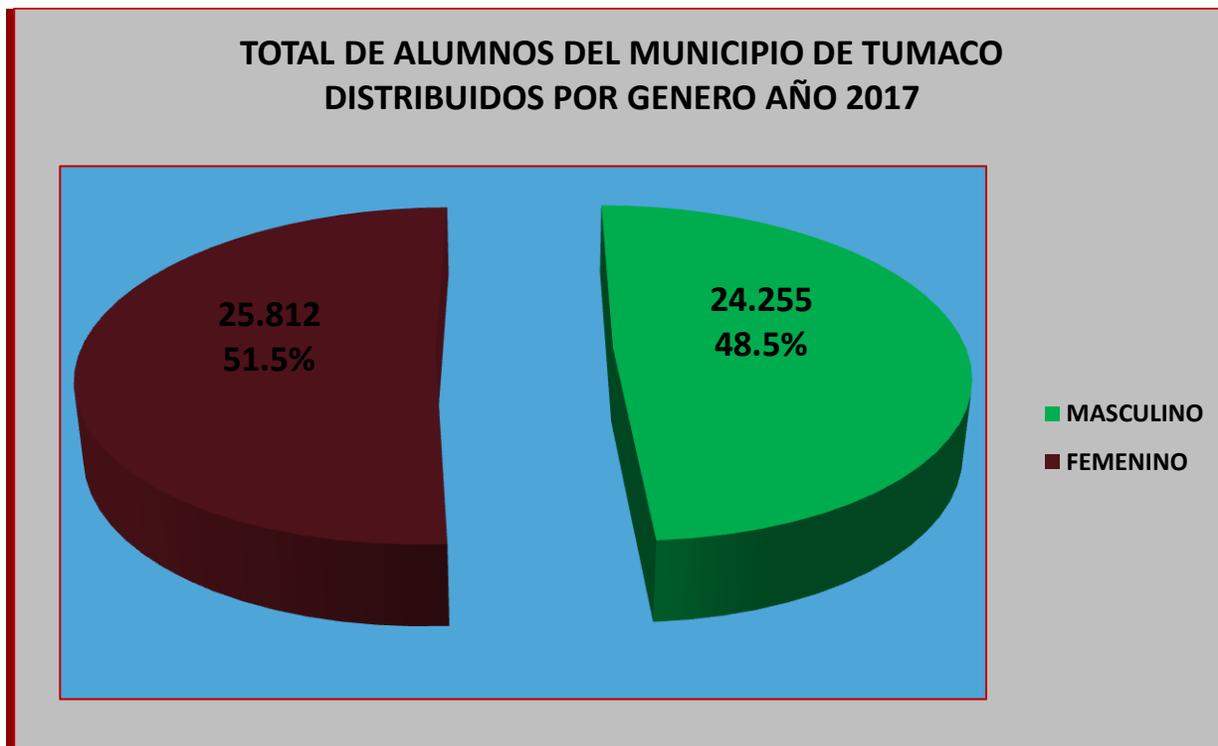
CUADRO 7

Tumaco. Total Alumnos matriculado por género, zona y nivel educativo año 2017

ZONA	MASCULINO						FEMENINO					
	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL
URBANO	794	5.672	3.741	869	924	12.000	822	5.571	4.263	1.352	1.554	13.562
RURAL	938	6.677	3.193	627	885	12.255	821	5.807	3.119	792	1.752	12.250

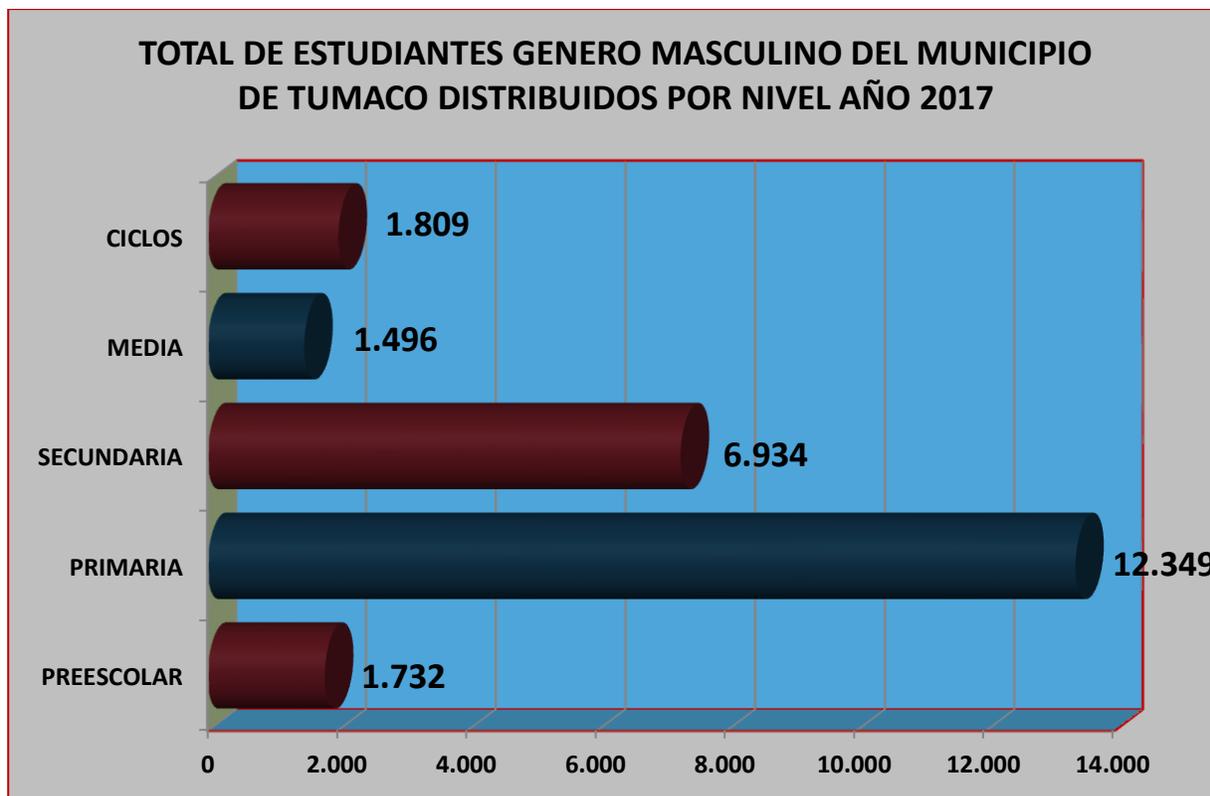
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2017

GRAFICA 14



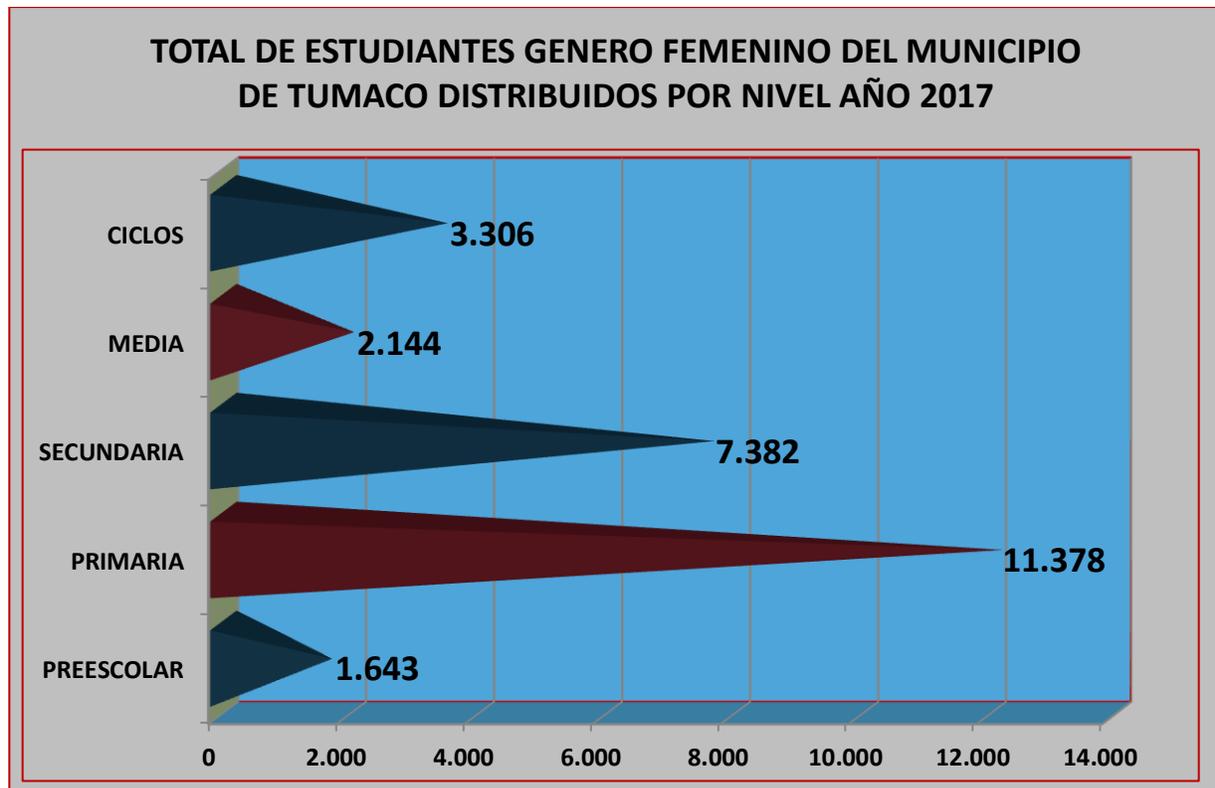
ANALISIS: mirando la gráfica podemos observar que el **51.5%** de los alumnos matriculados en el municipio de Tumaco, son de género femenino frente a un **48.5%** de género masculino y que dicho comportamiento es seguido por la mayoría de los establecimientos educativos que hay en el mismo.

GRAFICA 15



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que para el año 2017, el género masculino en el nivel de preescolar se incrementó en **6.9%** pasando de **1.619** estudiantes en el año 2016 a **1.732** estudiantes en el año 2017, en el nivel de primaria se incrementó en **1.2%** pasando de **12.198** estudiantes en el año 2016 a **12.349** estudiantes en el año 2017, en el nivel de secundaria disminuyó en **1.9%** pasando de **7.065** estudiantes en el año 2016 a **6.934** estudiantes en el año 2017, en el nivel de media se incrementó en **2.2%** pasando de **1.463** estudiantes en el año 2016 a **1.496** estudiantes en el año 2017. En el nivel de ciclos disminuyó en **1.8%** pasando de **1.841** estudiantes en el año 2016 a **1.809** estudiantes en el año 2017.

GRAFICA 16



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que para el año 2017, el género femenino en el nivel de preescolar se incrementó en **1.3%** pasando de **1.621** estudiantes en el año 2016 a **1.643** estudiantes en el año 2017, en el nivel de primaria disminuyó en **5.3%** pasando de **12.011** estudiantes en el año 2016 a **11.378** estudiantes en el año 2017, en el nivel de secundaria disminuyó en **1.8%** pasando de **7.511** estudiantes en el año 2016 a **7.382** estudiantes en el año 2017, en el nivel de media disminuyó en **0.7%** pasando de **2.157** estudiantes en el año 2016 a **2.144** estudiantes en el año 2017 en el nivel de ciclos disminuyó en **1.7%** pasando de **3.361** estudiantes en el año 2016 a **3.306** estudiantes en el año 2017.

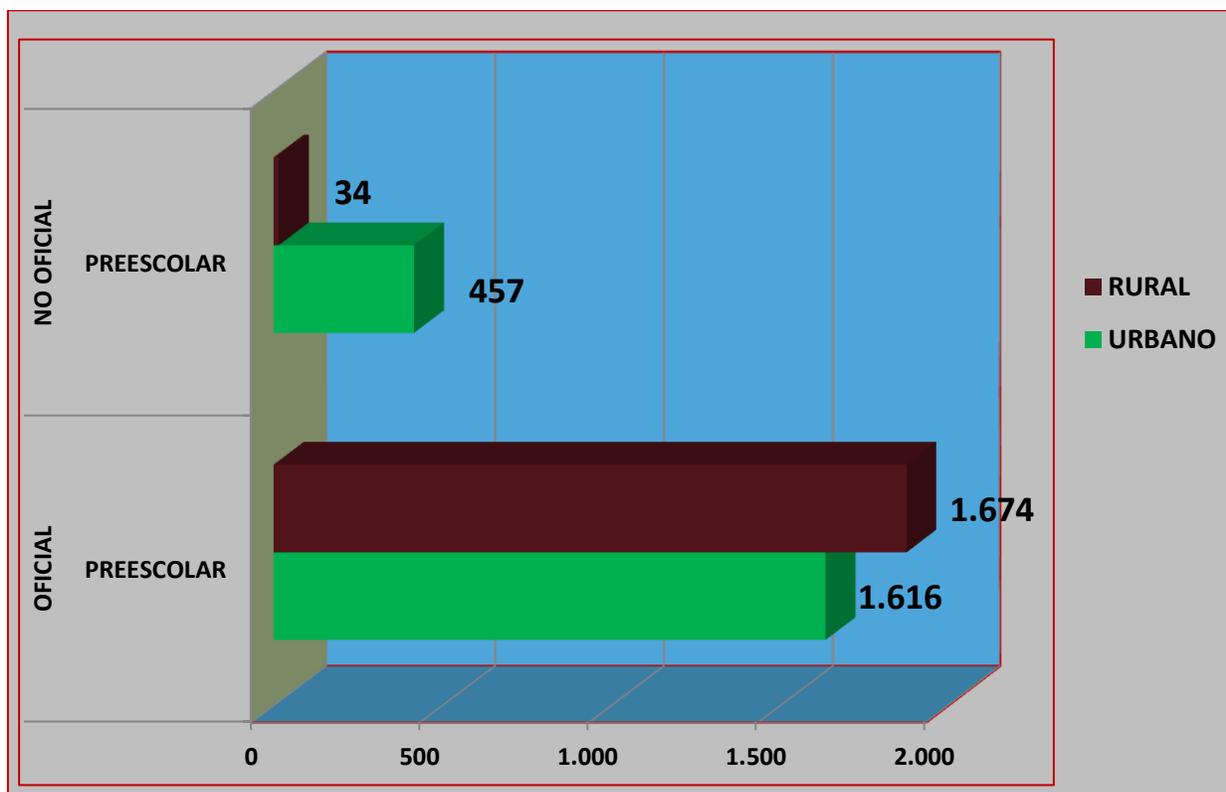
CUADRO 8

Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel de preescolar por sector y zona año 2017

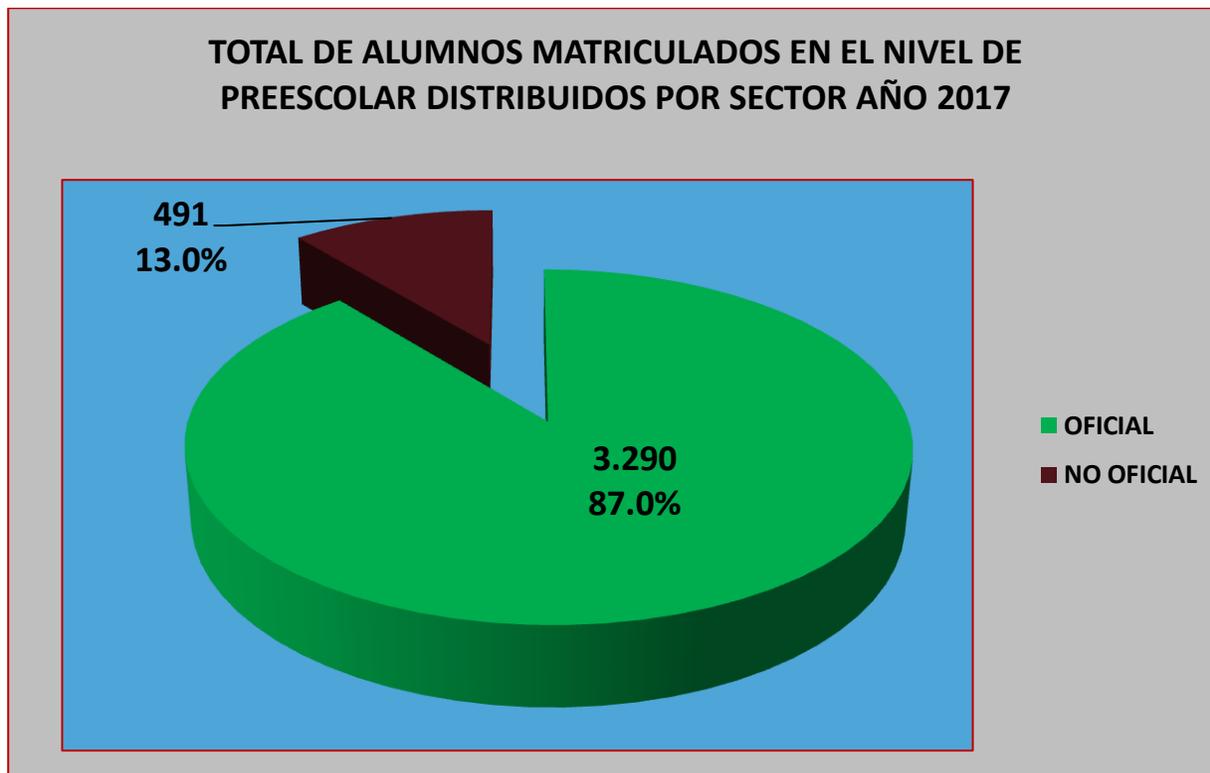
ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
	PREESCOLAR	PREESCOLAR
URBANO	1.616	457
RURAL	1.674	34

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 17



GRAFICA 18

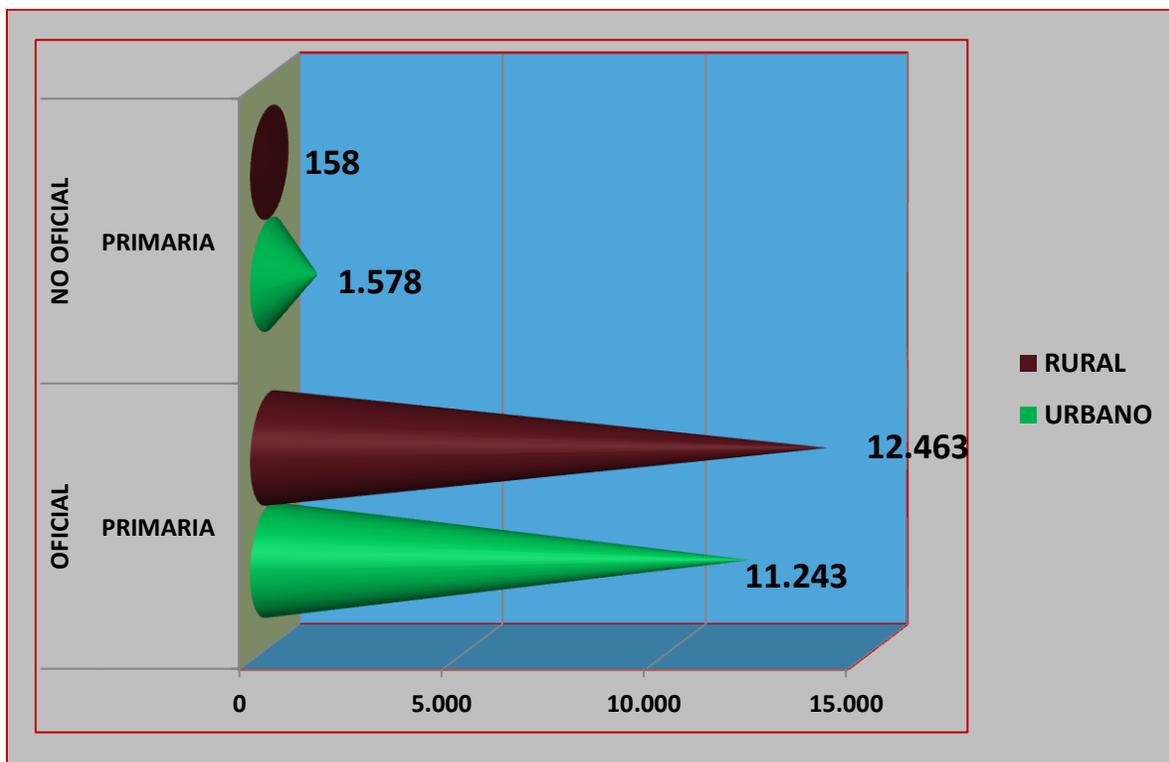


ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2017 en el nivel de preescolar, del sector oficial se incrementó en **1.5%** pasando de **3.240** estudiantes en el año 2016 a **3.290** estudiantes en el año 2017; en el sector no oficial se incrementó en **11.1%** pasando de **442** estudiantes en el año 2016 a **491** estudiantes en el año 2017 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.

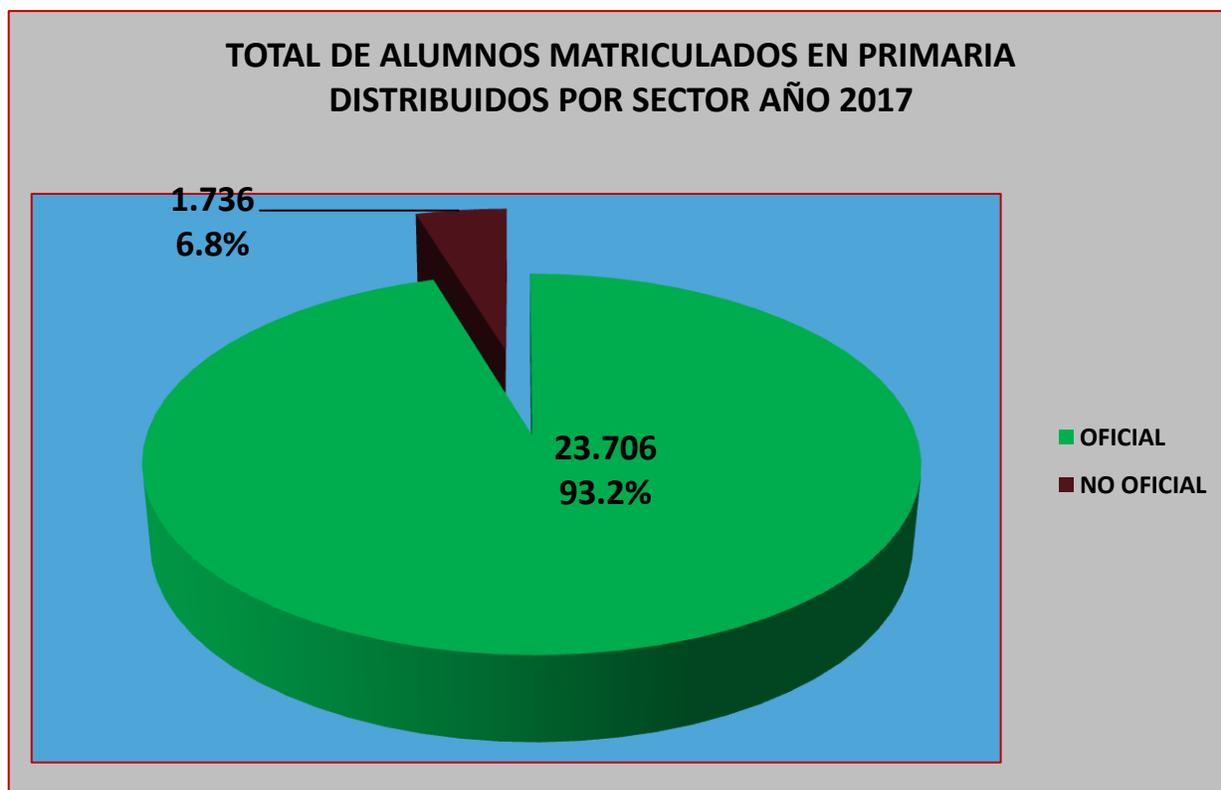
CUADRO 9		
Tumaco. Total Alumnos matriculados en el nivel básica primaria por sector y zona año 2017		
ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
	PRIMARIA	PRIMARIA
URBANO	11.243	1.578
RURAL	12.463	158

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2017

GRAFICA 19



GRAFICA 20



ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2017 en el nivel de Básica primaria del sector oficial se incrementó en **1.3%** pasando de **23.394** estudiantes en el año 2016 a **23.706** estudiantes en el año 2017; en el sector no oficial, se incrementó en **80.0%** pasando de **964** estudiantes en el año 2016 a **1.736** estudiantes en el año 2017; 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.

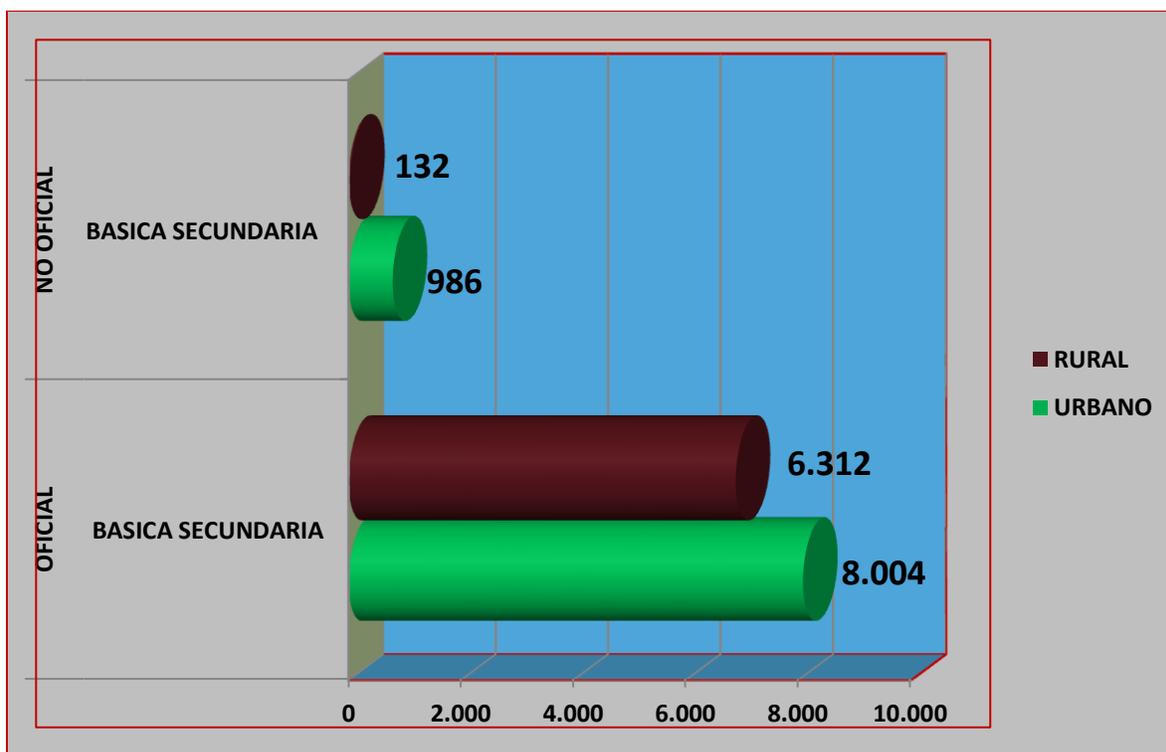
CUADRO 10

Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel básica secundaria, por sector y zona año 2017

ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
URBANO	BASICA SECUNDARIA	BASICA SECUNDARIA
	1.616	986
RURAL	1.674	132

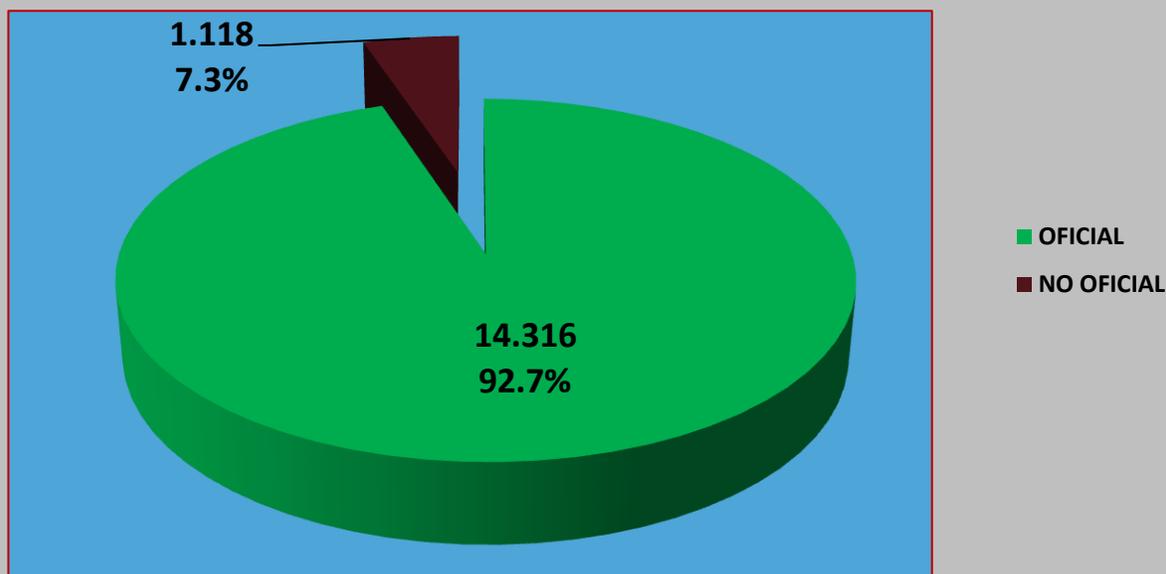
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 21



GRAFICA 22

TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE
SECUNDARIA DISTRIBUIDOS POR SECTOR AÑO 2017



ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2017 en el nivel de Básica secundaria del sector oficial disminuyó **1.8%** pasando de **14.576** estudiantes en el año 2016 a **14.316** estudiantes en el año 2017; en el sector no oficial, se incrementó en **84.8%** pasando de **605** estudiantes en el año 2016 a **1118** estudiantes en el año 2017 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.

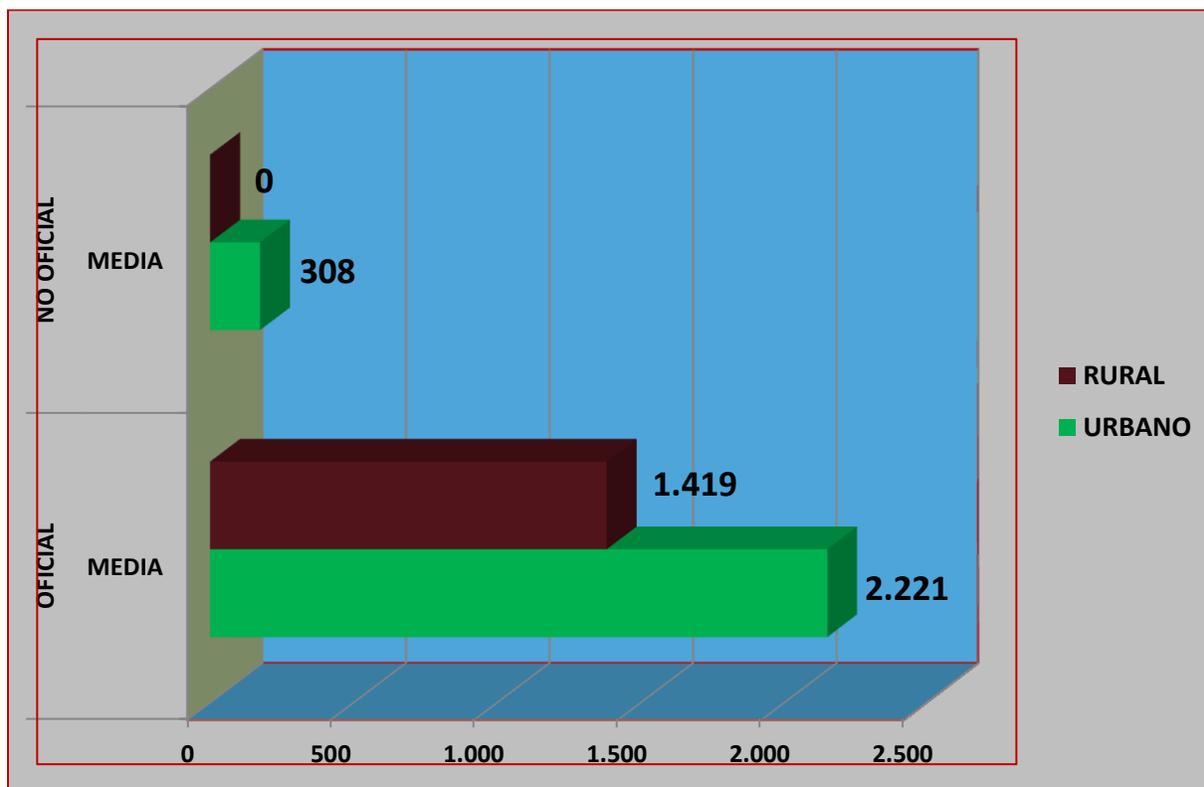
CUADRO 11

Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel media, por sector y zona año 2017

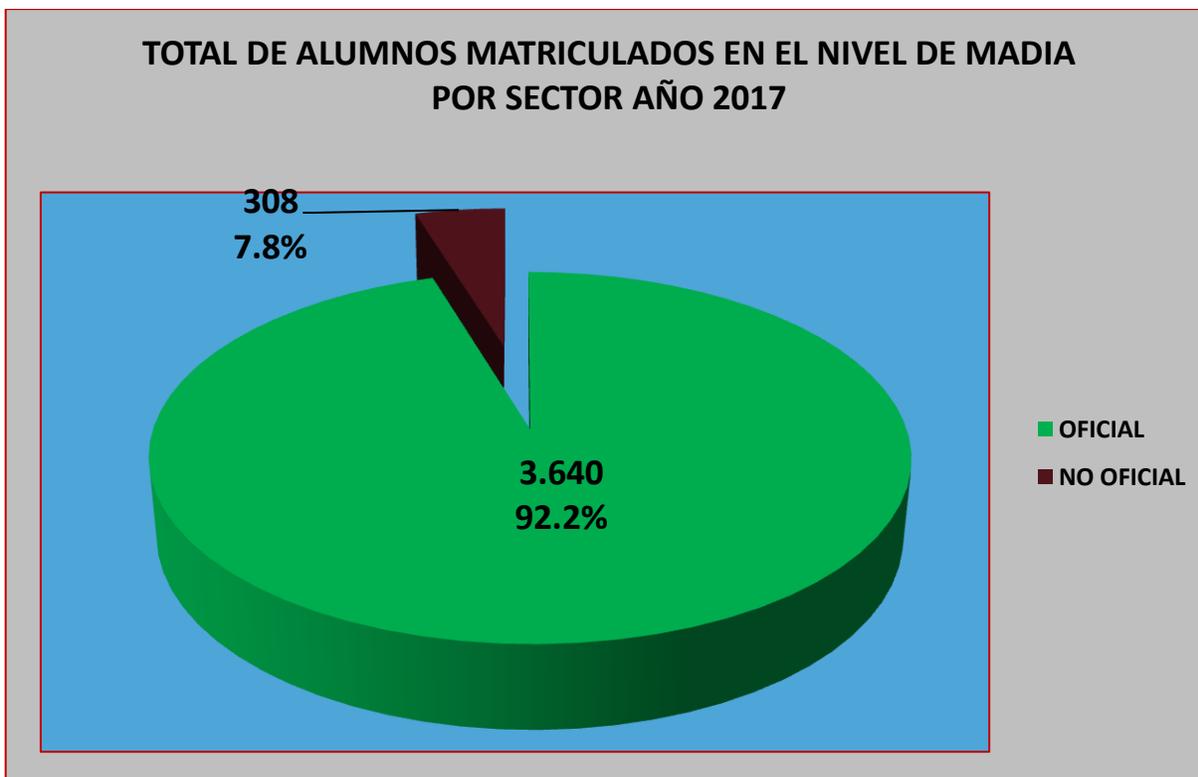
ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
	MEDIA	MEDIA
URBANO	2.221	308
RURAL	1.419	0

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 23



GRAFICA 24



ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2017 en el nivel de media del sector oficial se incrementó en **0.5%** pasando de **3.620** estudiantes en el año 2016 a **3.640** estudiantes en el año 2017; en el sector no oficial, se incrementó **48.0%** pasando de **208** estudiantes en el año 2016 a **308** estudiantes en el año 2017; 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.

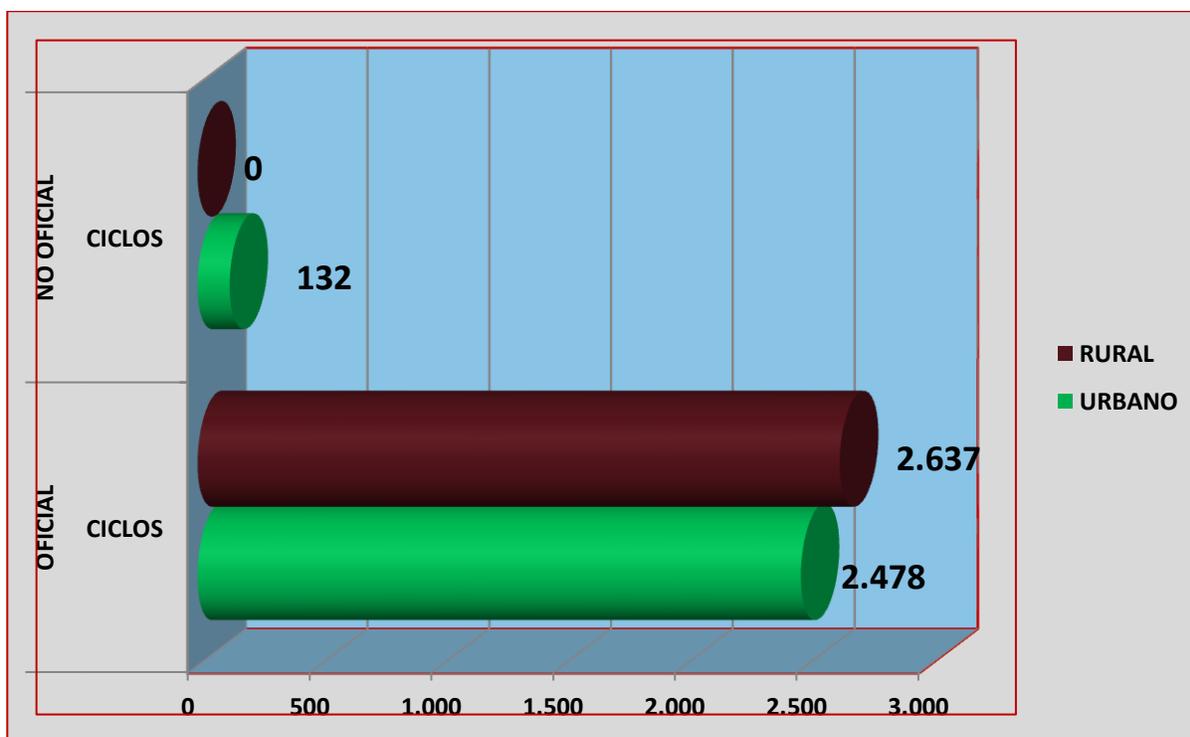
CUADRO 12

Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel ciclos, por sector y zona año 2017

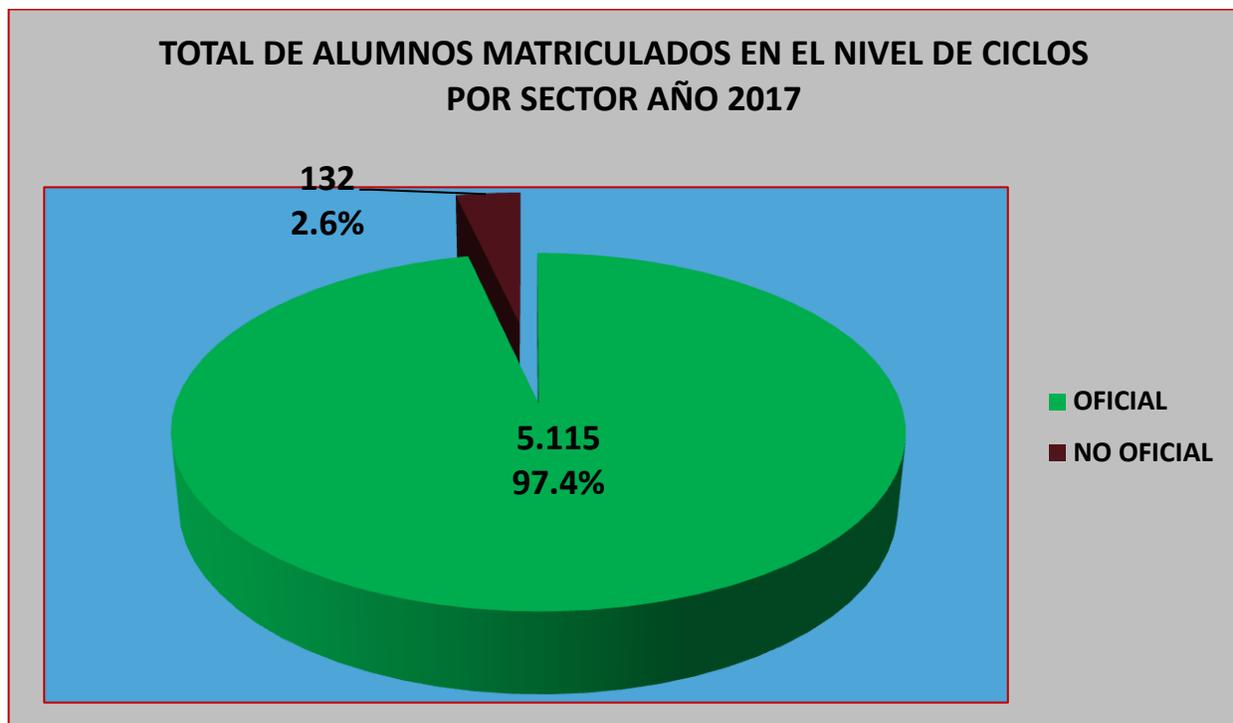
ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
URBANO	CICLOS	CICLOS
	2.478	132
RURAL	2.637	0

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 25



GRAFICA 26



ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2017 en el nivel de ciclos del sector oficial disminuyo en **1.7%** pasando de **5.202** estudiantes en el año 2016 a **5.115** estudiantes en el año 2017; en el sector no oficial se incrementó en **91.3%** pasando de **69** estudiantes en el año 2016 a **132** estudiantes en el año 2017, 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.

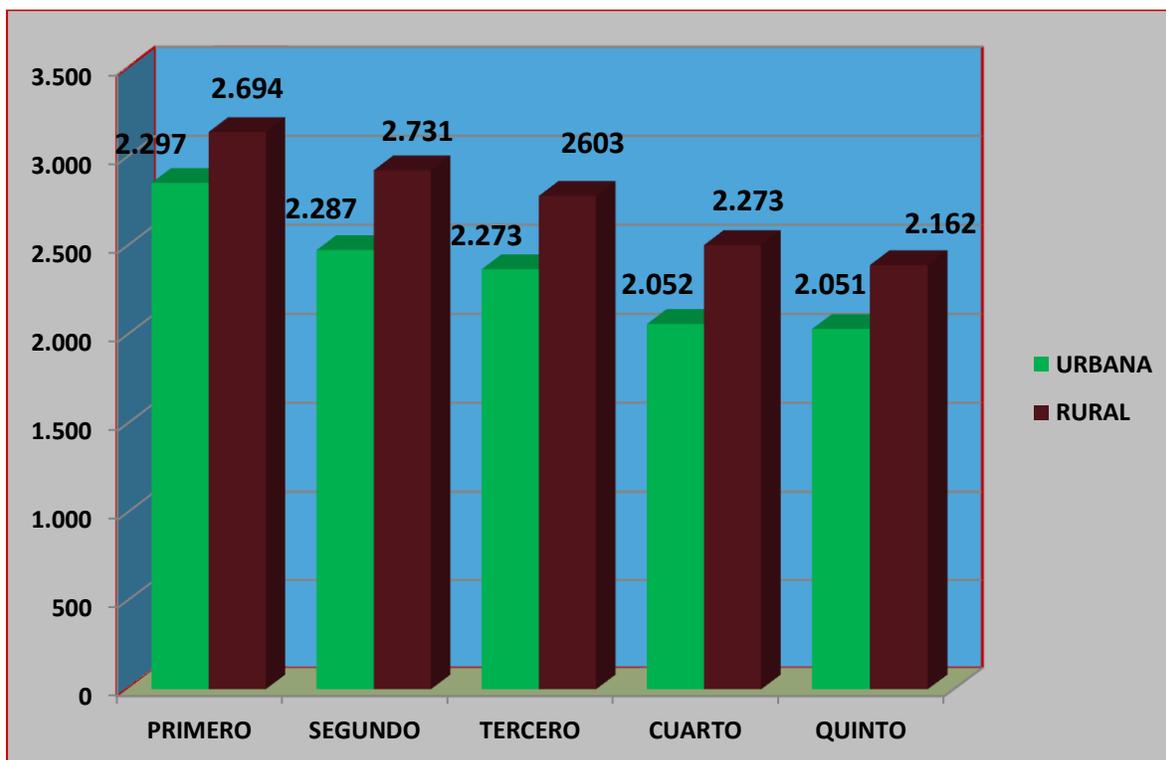
CUADRO 13

Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica primaria, sector oficial, por grados y zonas. 2017

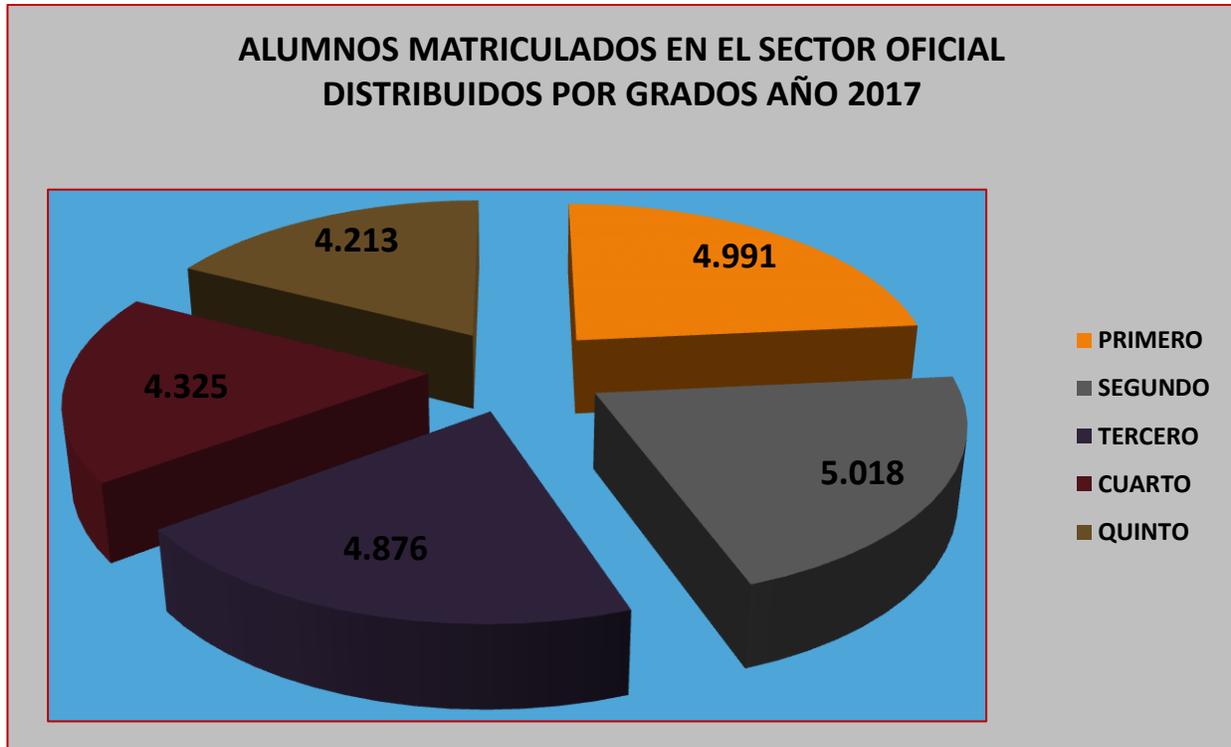
ZONA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO
URBANA	2.297	2.287	2.273	2.052	2.051
RURAL	2.694	2.731	2.603	2.273	2.162
TOTAL	4.991	5.018	4.876	4.325	4.213

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 27



GRAFICA 28



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2017 la matrícula en el nivel de primaria se incrementó en comparación al año anterior; en el grado primero se incrementó en **1.2%** pasando de **4.929** estudiantes en el año 2016 a **4.991** estudiantes en el año 2017, para el grado segundo se incrementó en **0.3%** pasando de **4.999** estudiantes en el año 2016 a **5.018** estudiantes en el año 2017, para el grado tercero se incrementó en **3.7%** pasando de **4.702** estudiantes en el año 2016 a **4.876** estudiantes en el año 2017, en el grado cuarto disminuyó en **1.1%** pasando de **4.372** estudiantes en el año 2016 a **4.325** estudiantes en el año 2017, para el grado quinto disminuyó en **4.1%** pasando de **4.392** estudiantes en el año 2016 a **4.213** estudiantes en el año 2017.

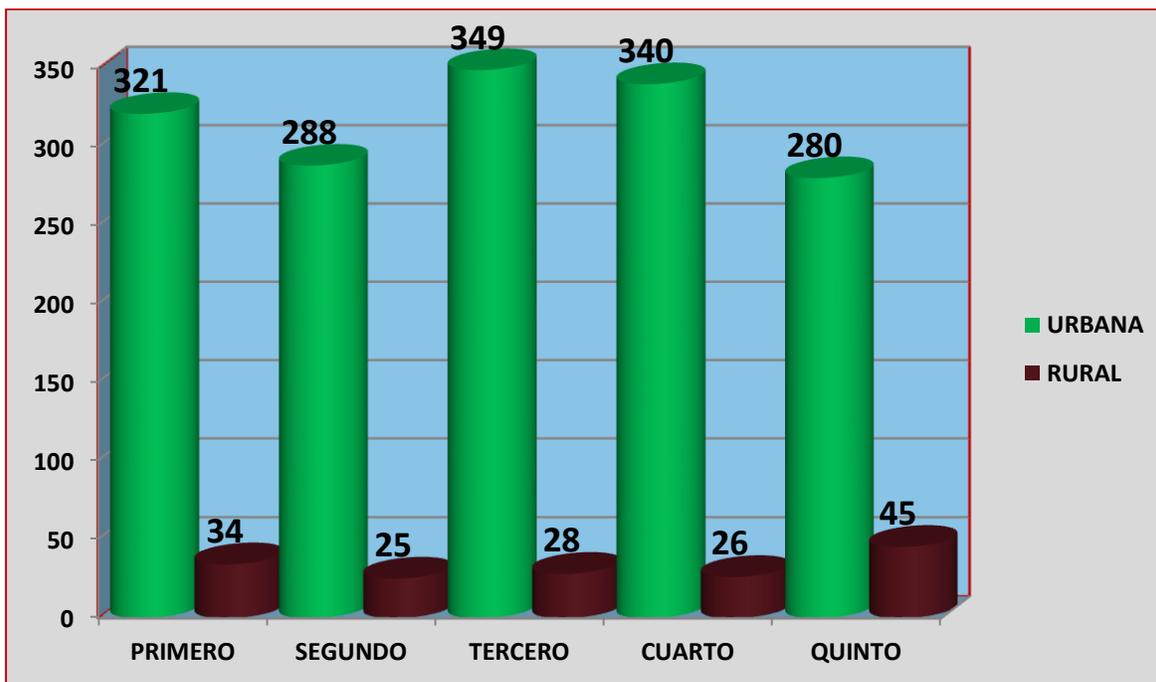
CUADRO 14

Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica primaria, sector no oficial, por grados y zonas. 2017

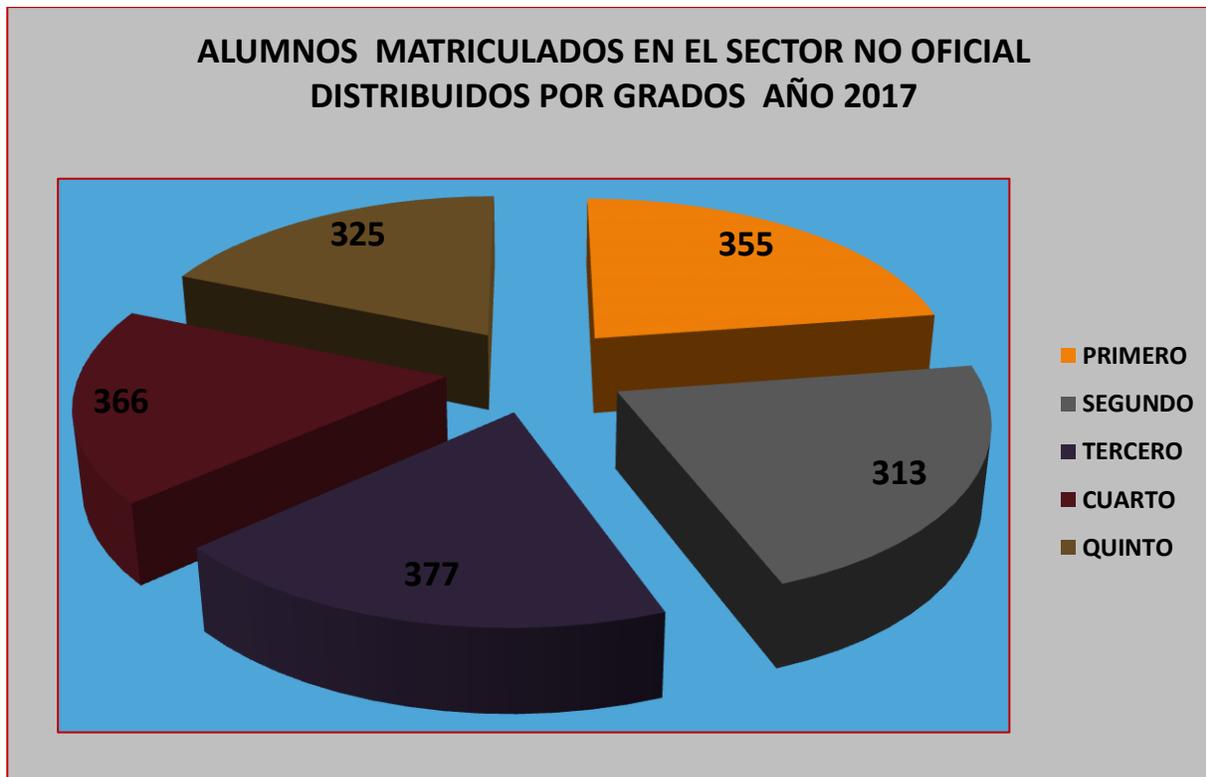
ZONA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO
URBANA	321	288	349	340	280
RURAL	34	25	28	26	45
TOTAL	355	313	377	366	325

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 29



GRAFICA 30



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2017 en el sector no oficial (privado) en el nivel de primaria se incrementó comparado al año anterior; para el grado primero se incrementó en **120.4%** pasando de **161** estudiantes en el año 2016 a **355** estudiantes en el año 2017, en el grado segundo se incrementó en **54.2%** pasando de **203** estudiantes en el año 2016 a **313** estudiantes en el año 2017, en el grado tercero se incrementó en **69.0%** pasando de **223** estudiantes en el año 2016 a **377** estudiantes en el año 2017, en el grado cuarto se incrementó en **97.8%** pasando de **185** estudiantes en el año 2016 a **366** estudiantes en el año 2017, en el grado quinto se incrementó en **68.4%** pasando de **193** estudiantes en el año 2016 a **325** estudiantes en el año 2017.

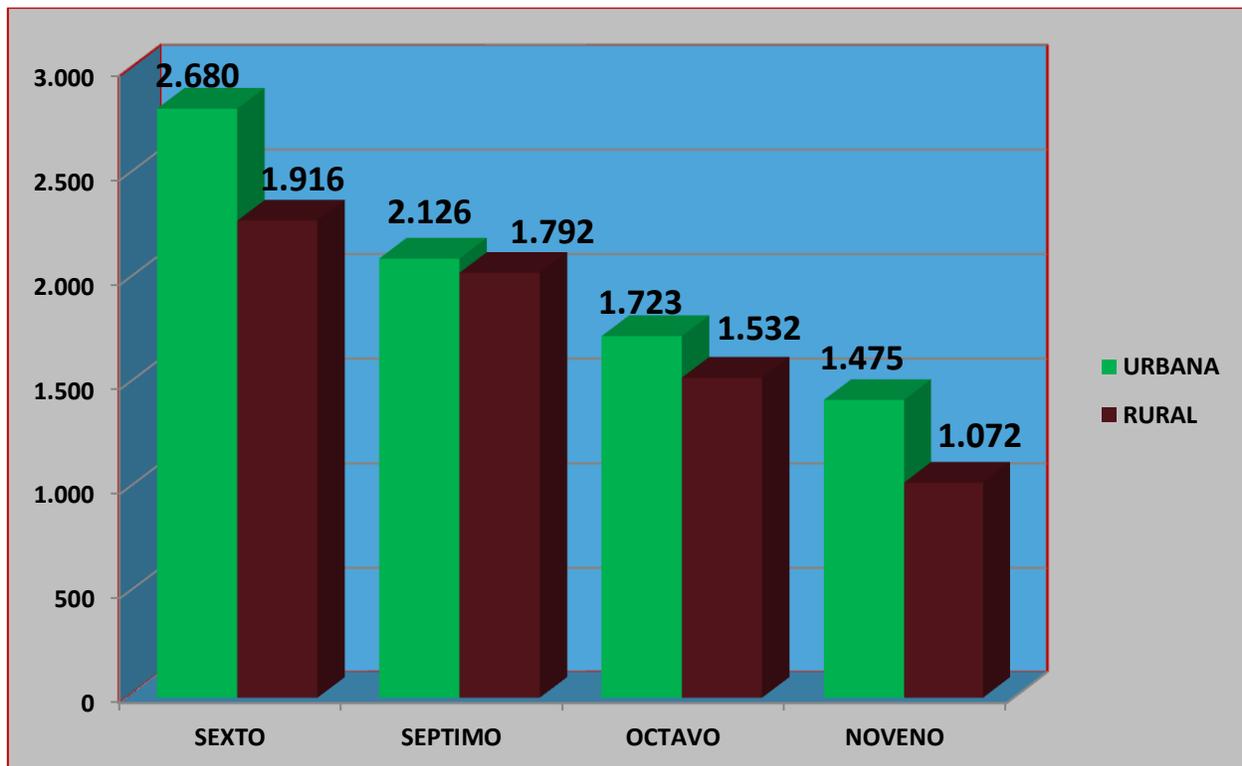
CUADRO 15

Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica secundaria, sector oficial, por grados y zonas. 2017

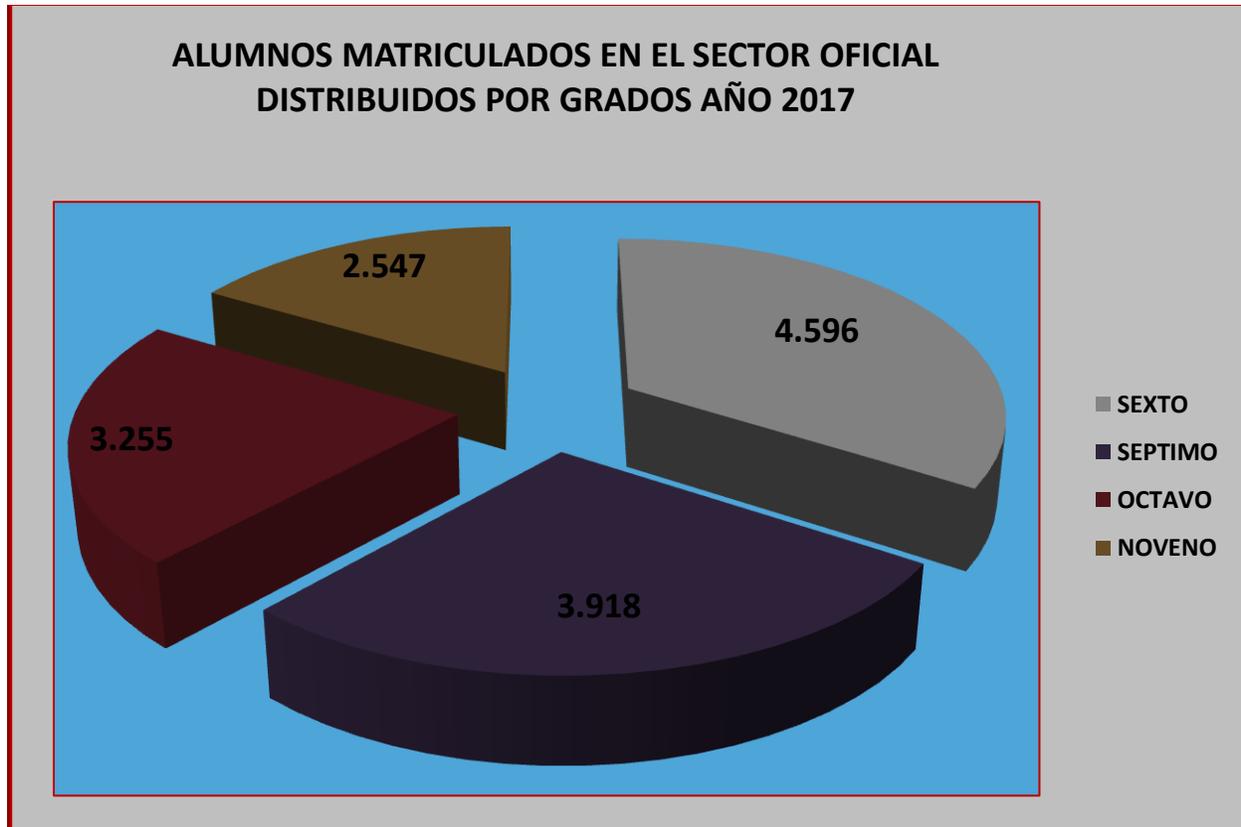
ZONA	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
URBANA	2.680	2.126	1.723	1.475
RURAL	1.916	1.792	1.532	1.072
TOTAL	4.596	3.918	3.255	2.547

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 31



GRAFICA 32



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2017 en nivel de secundaria disminuyó en comparación al año anterior; en el grado sexto disminuyó en **4.0%** pasando de **4.785** estudiantes en el año 2016 a **4.596** estudiantes en el 2017, en el grado séptimo disminuyó en **1.2%** pasando de **3.965** estudiantes en el año 2016 a **3.918** estudiantes en el año 2017, en el grado octavo disminuyó en **1.0%** pasando de **3.286** estudiantes en el año 2016 a **3.255** estudiantes en el año 2017, en el grado noveno se incrementó **0.3%** pasando de **2.540** estudiantes en el año 2016 a **2.547** estudiantes en el año 2017.

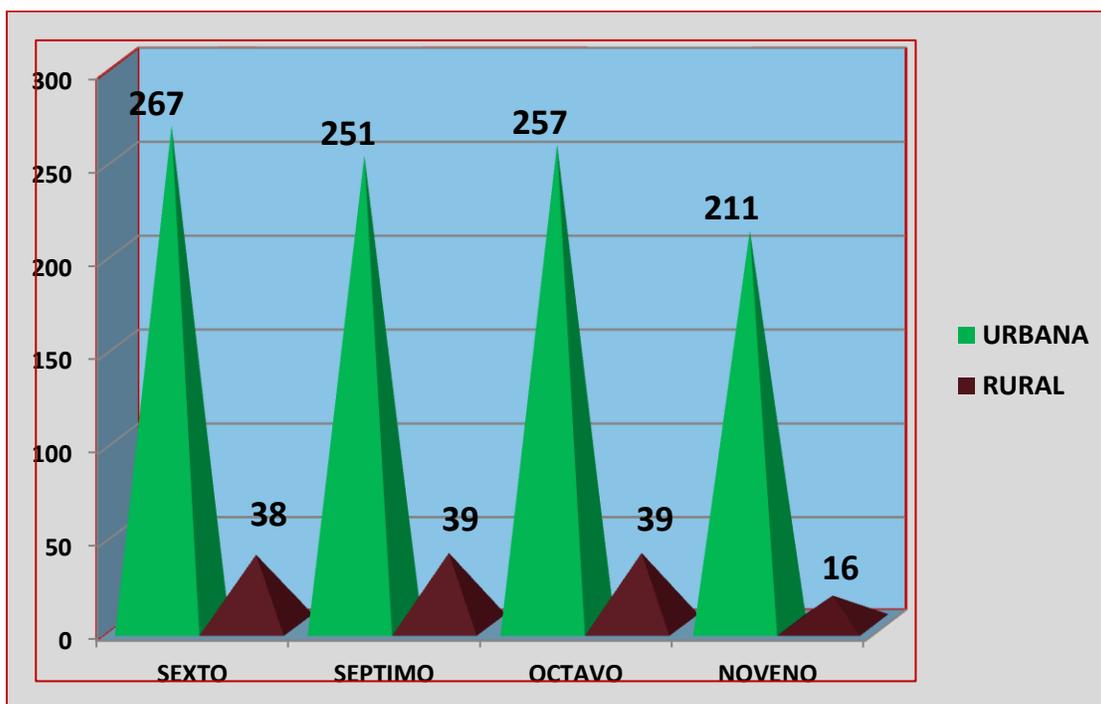
CUADRO 16

Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica secundaria, sector no oficial, por grados y zonas. 2017

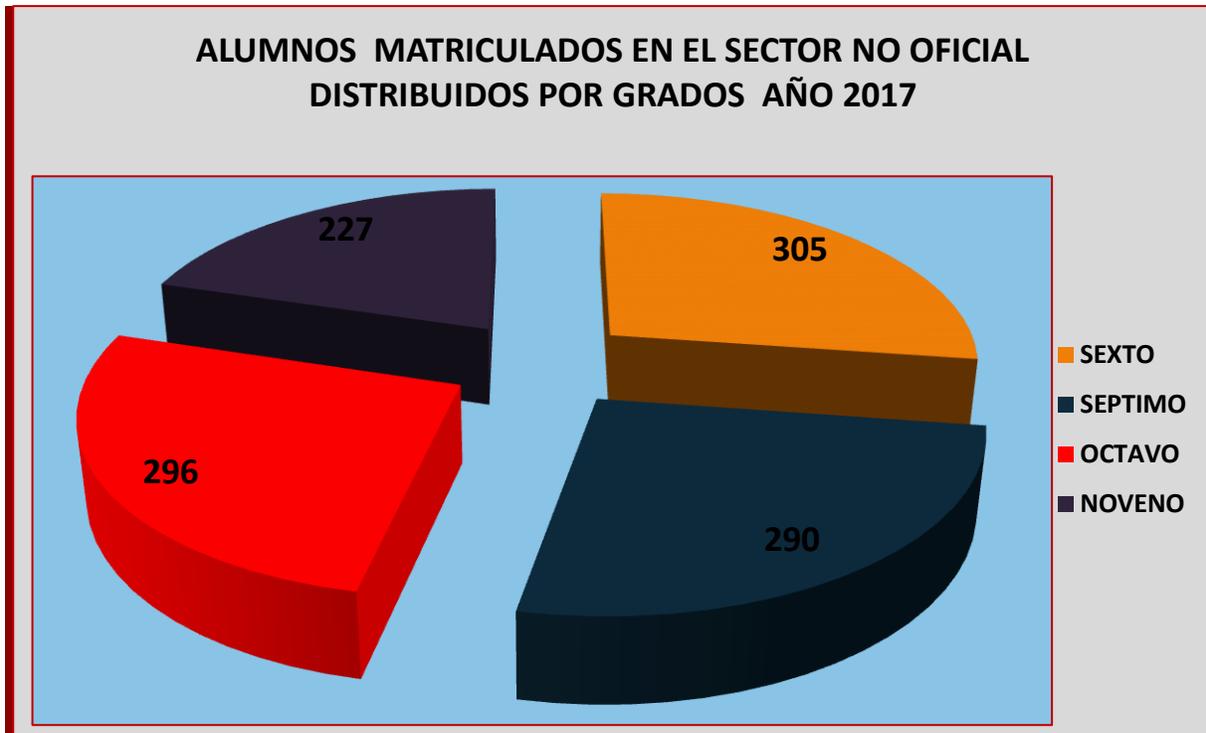
ZONA	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
URBANA	267	251	257	211
RURAL	38	39	39	16
TOTAL	305	290	296	227

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 33



GRAFICA 34

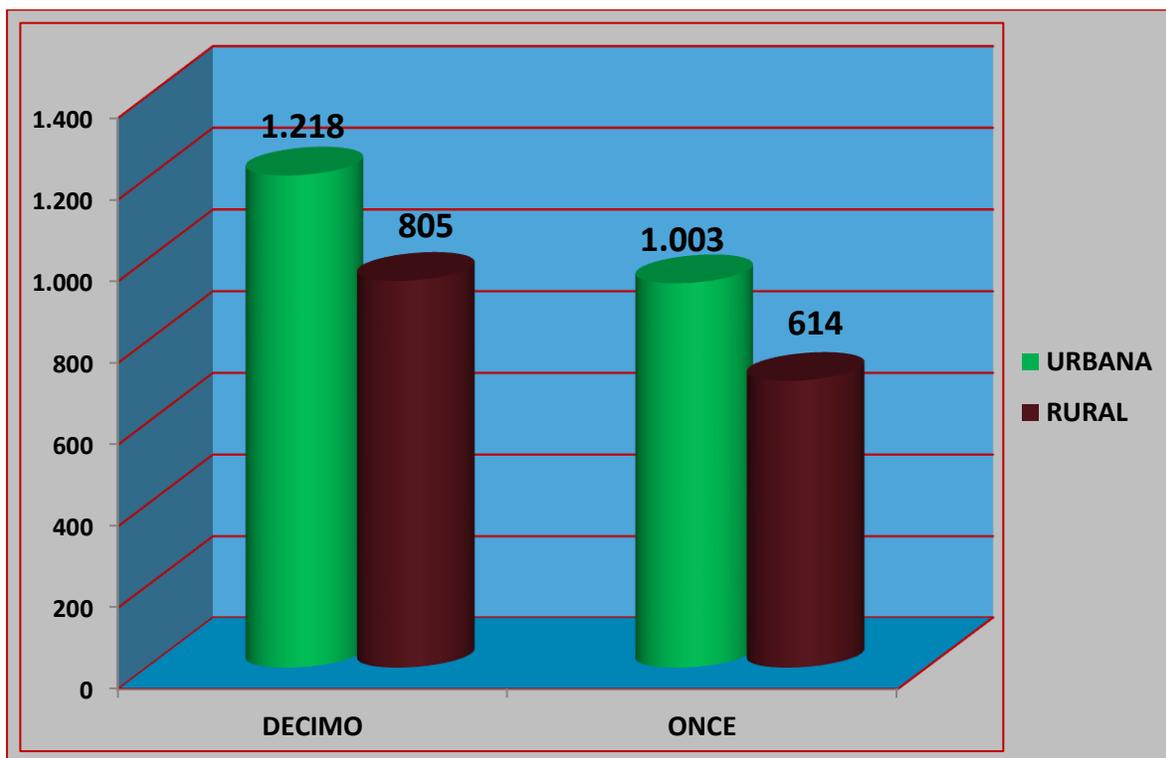


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2017 en el sector no oficial (privado) en el nivel de secundaria se incrementó comparado al año anterior; en el grado sexto se incrementó en **54.8%** pasando de **197** estudiantes en el año 2016 a **305** estudiantes en el año 2017, en el grado séptimo se incrementó en **72.6%** pasando de **168** estudiantes en el año 2016 a **290** estudiantes en el año 2017, en el grado octavo se incrementó en **111.4%** pasando de **140** estudiantes en el año 2016 a **296** estudiantes en el año 2017, en el grado noveno se incrementó en **75.9%** pasando de **129** estudiantes en el año 2016 a **227** estudiantes en el año 2017.

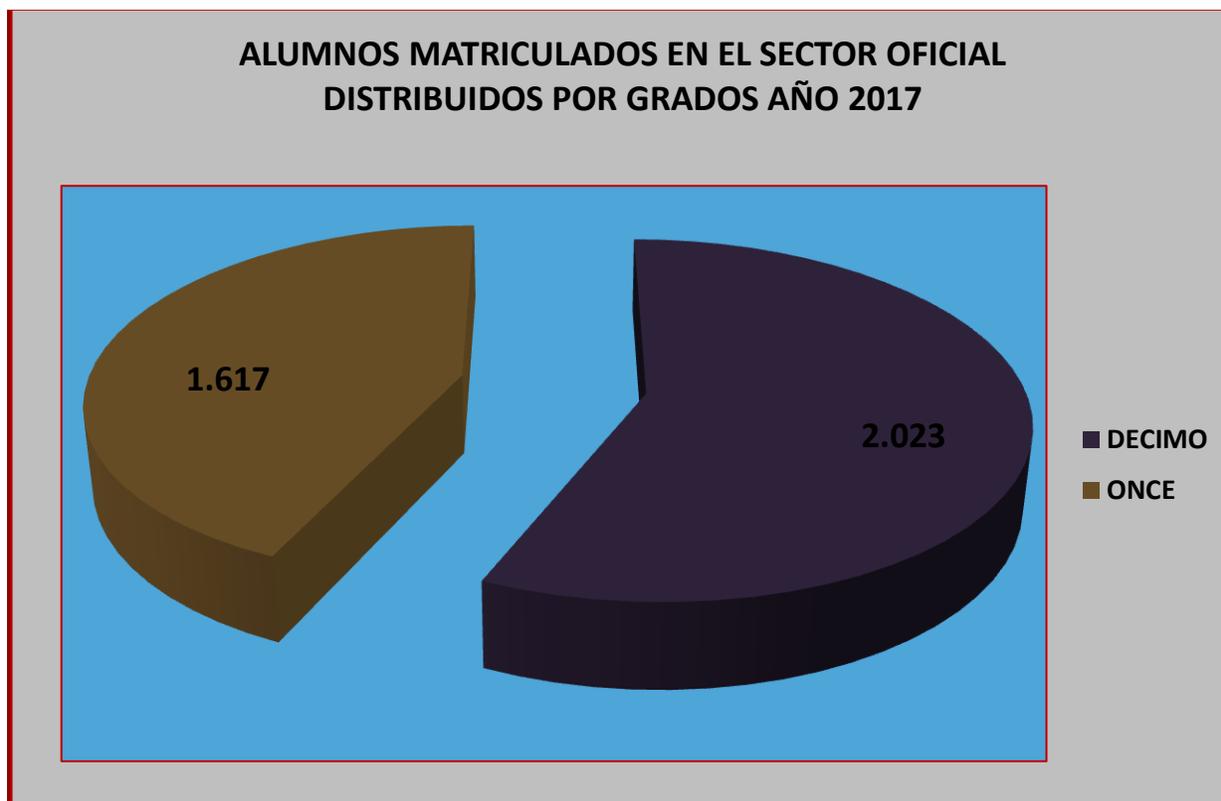
CUADRO 17		
Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel media, sector oficial, por grados y zonas. 2017		
ZONA	DECIMO	ONCE
URBANA	1.218	1.003
RURAL	805	614
TOTAL	2.023	1.617

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 35



GRAFICA 36

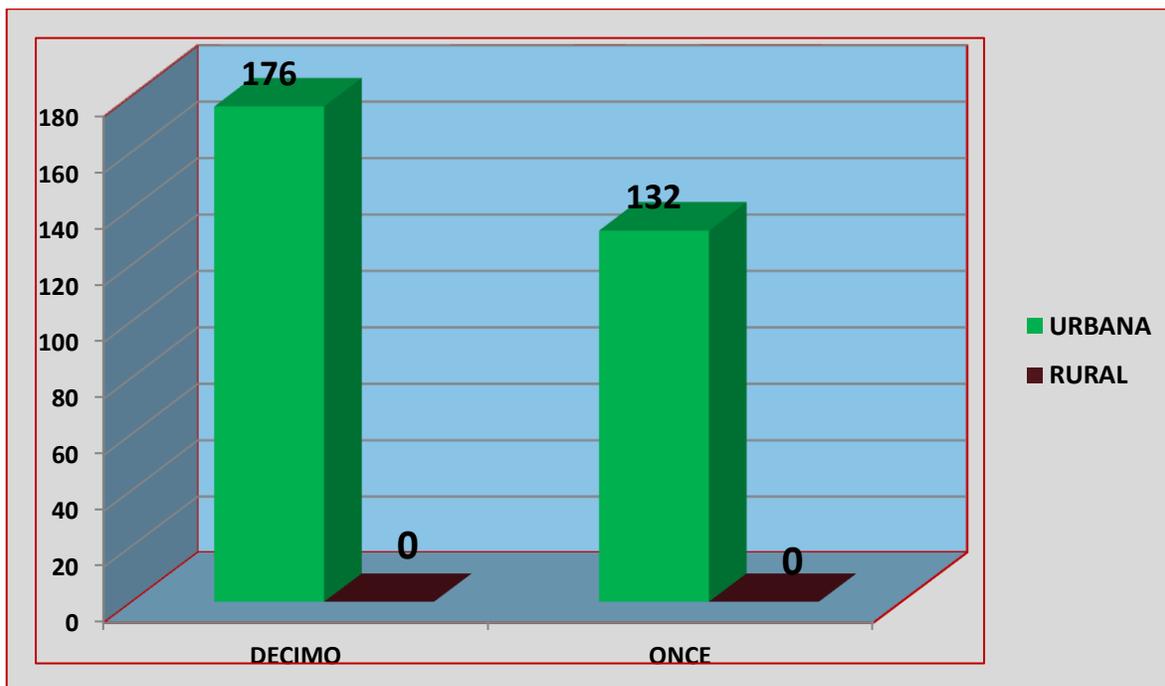


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2017 se incrementó en el nivel de media en comparación al año anterior; en el grado decimo se incrementó en **0.7%** pasando de **2.008** estudiantes en el año 2016 a **2.023** estudiantes en el año 2017, en el grado once se incrementó en **0.3%** pasando de **1.612** estudiantes en el año 2016 a **1.617** estudiantes en el año 2017.

CUADRO 18		
Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel media, sector no oficial, por grados y zonas. 2017		
ZONA	DECIMO	ONCE
URBANA	176	132
RURAL	0	0
TOTAL	176	132

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 37



GRAFICA 38

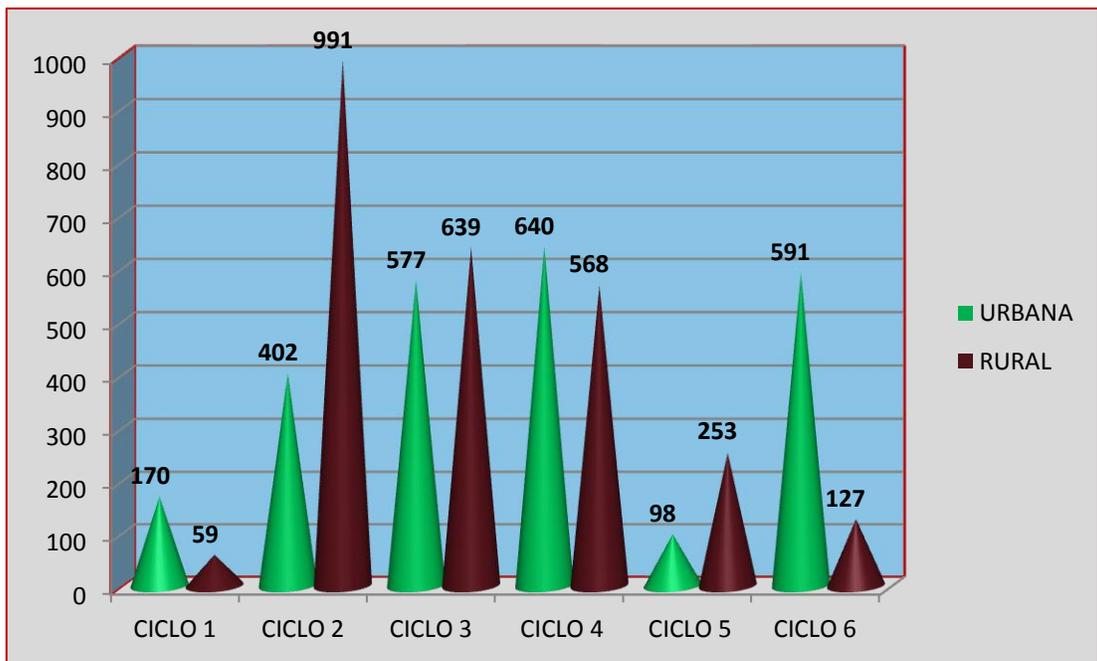


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2017 en el sector no oficial (privado) en el nivel de media se incrementó comparado al año anterior; en el grado decimo se incrementó en **77.7%** pasando de **99** estudiantes en el año 2016 a **176** estudiantes en el año 2017, en el grado once se incrementó en **30.7%** pasando de **101** estudiantes en el año 2016 a **132** estudiantes en el año 2017.

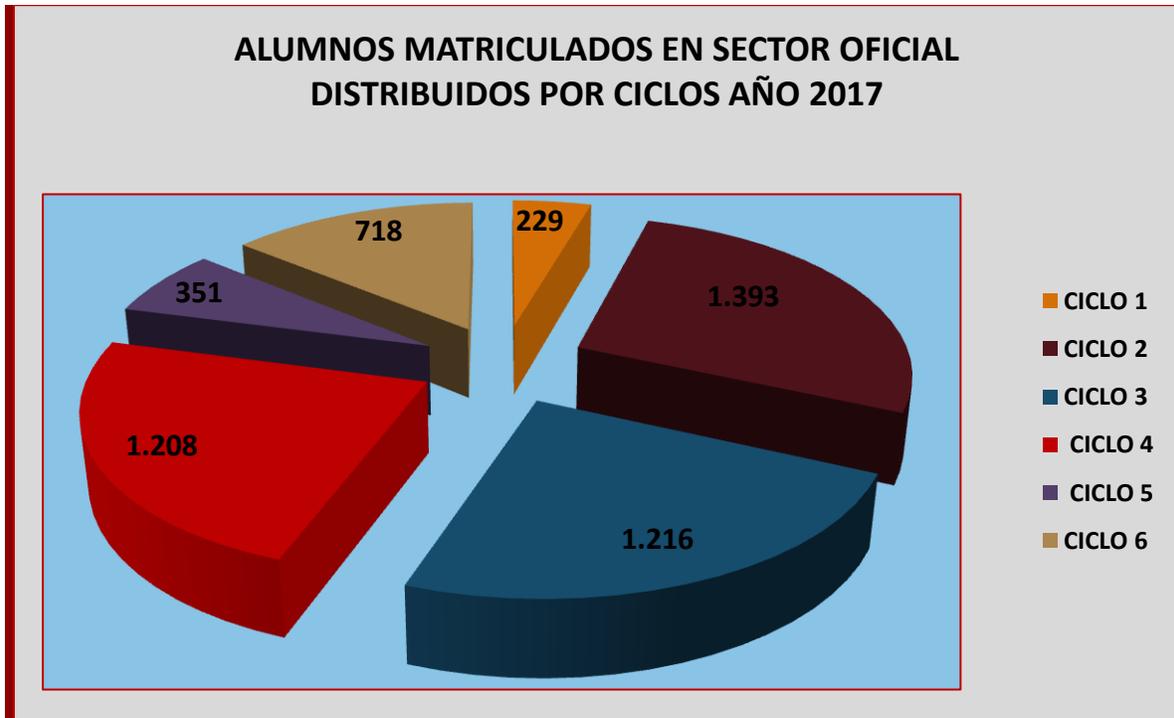
CUADRO 19						
Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de ciclos, sector oficial, por grados y zonas. 2017						
ZONA	CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6
URBANA	170	402	577	640	98	591
RURAL	59	991	639	568	253	127
TOTAL	229	1.393	1.216	1.208	351	718

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 39



GRAFICA 40



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2017 la matrícula en el nivel de ciclos disminuyó en comparación al año anterior; en ciclo 1 se mantuvo estable; en ciclo 2 se incrementó en **67.6%** pasando de **831** estudiantes en el año 2016 a **1.393** estudiantes en el año 2017, en el ciclo 3 disminuyó en **8.3%** pasando de **1.325** estudiantes en el año 2016 a **1.216** estudiantes en el año 2017, en el ciclo 4 disminuyó en **15.9%** pasando de **1.436** estudiantes en el año 2016 a **1.208** estudiantes en el año 2017, en el ciclo 5 disminuyó en **14.9%** pasando de **412** estudiantes en el año 2016 a **351** estudiantes en el año 2017, en el ciclo 6 disminuyó en **40.1%** pasando de **1.198** estudiantes en el año 2016 a **718** estudiantes en el año 2017

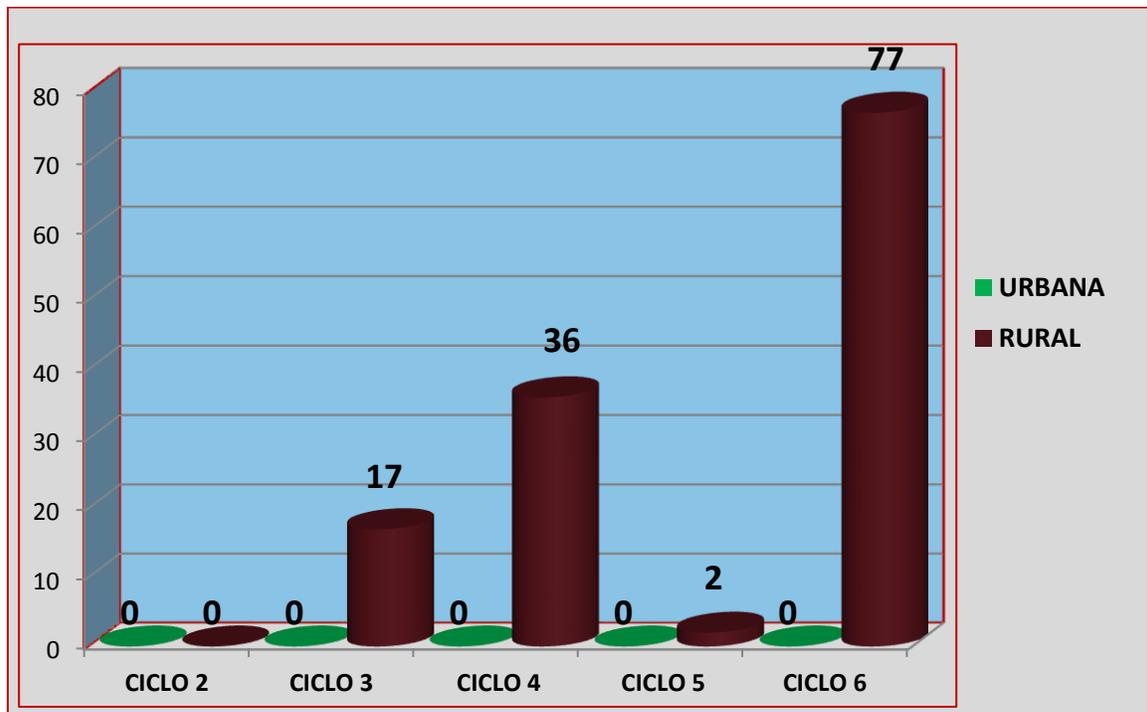
CUADRO 20

Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de ciclos, sector no oficial, por grados y zonas. 2017

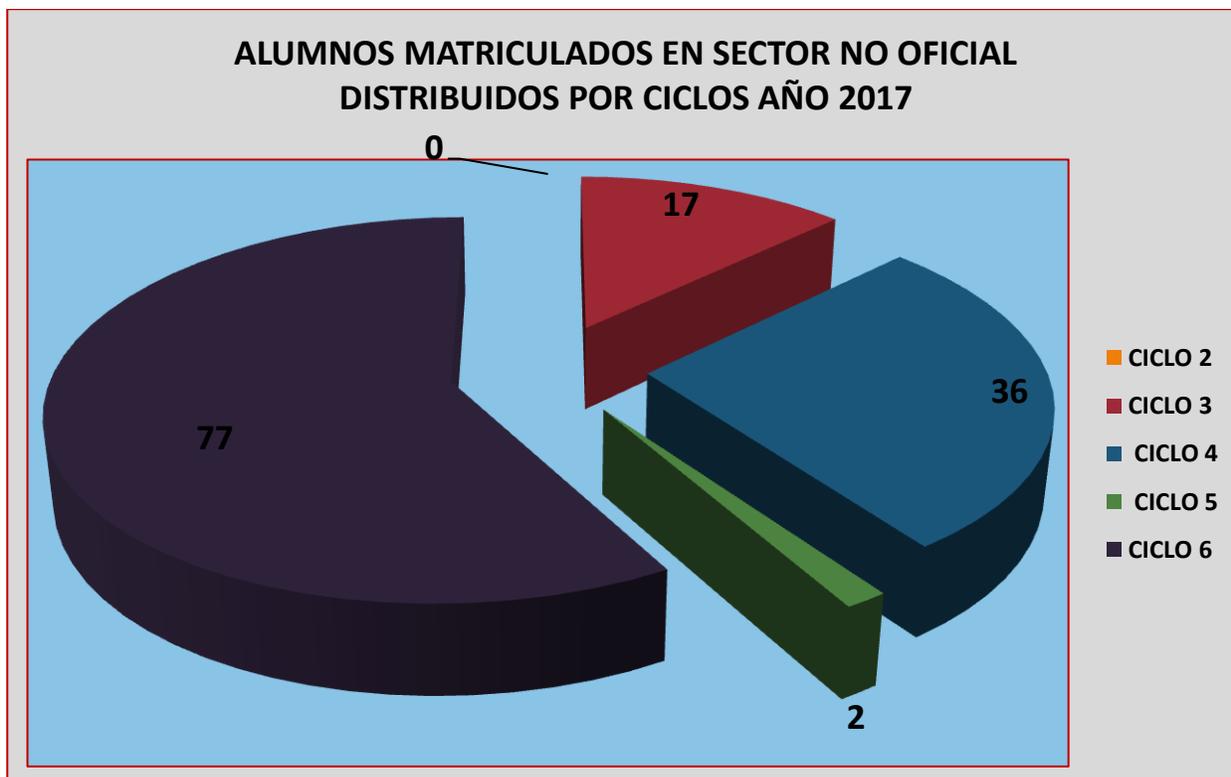
ZONA	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6
URBANA	0	0	0	0	0
RURAL	0	17	36	2	77
TOTAL	0	17	36	2	77

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 41



GRAFICA 42

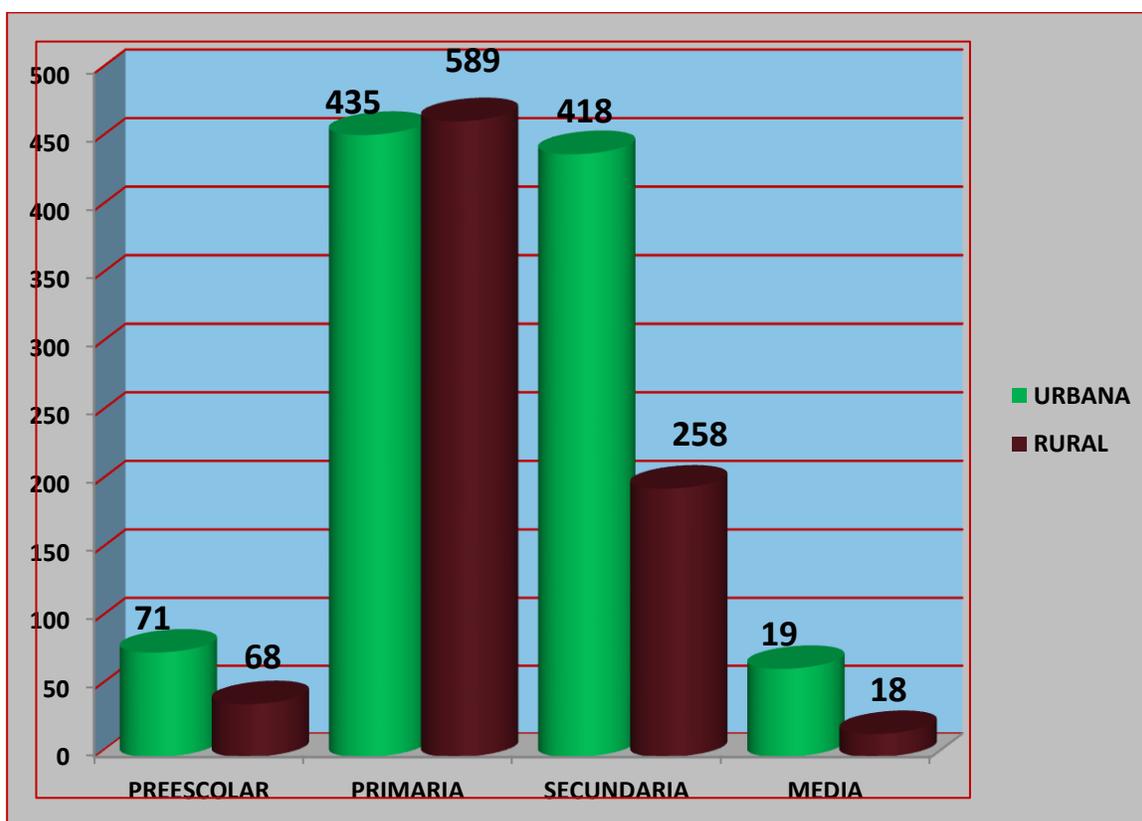


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2017 en el sector no oficial (privado) se atendieron 132 estudiantes en la zona Rural y en la zona urbana no hubo atención en el nivel de ciclos.

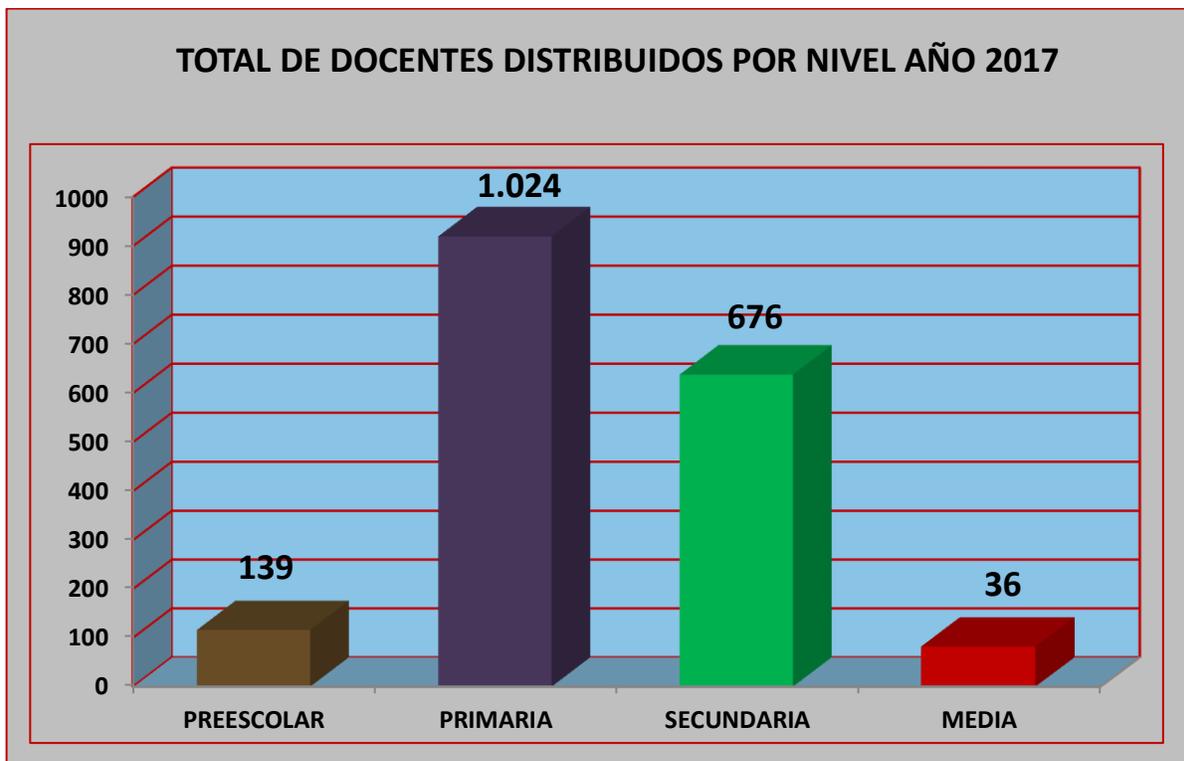
CUADRO 21				
Tumaco. Docentes, con asignación académica Por nivel y zona. 2017				
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
URBANA	71	435	418	19
RURAL	68	589	258	18
TOTAL	139	1.024	676	37

FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2017

GRAFICA 43



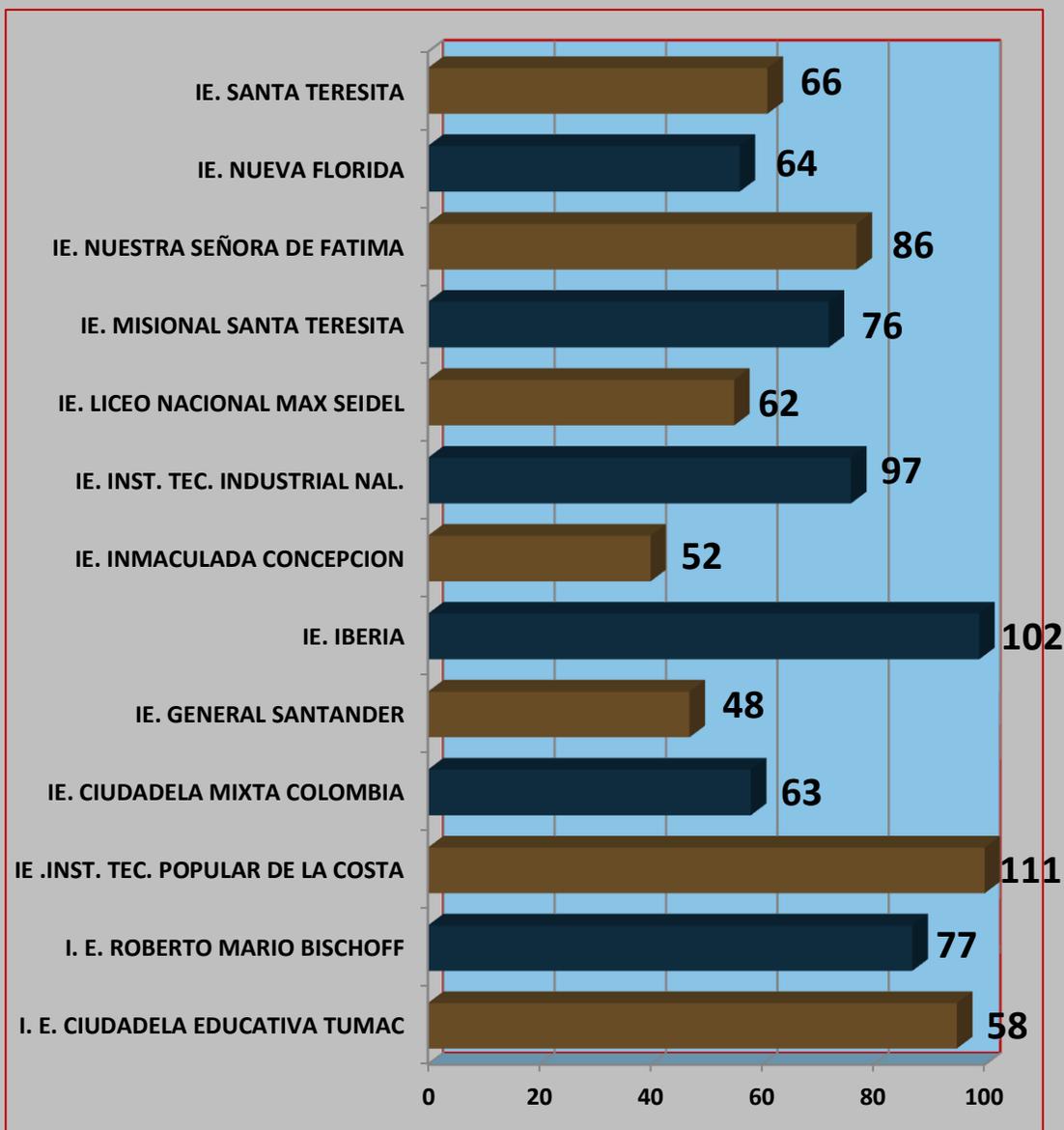
GRAFICA 44



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la mayor parte de los docentes en el año 2017; se encuentran en el nivel de primaria y secundaria esto debido a que la mayor población estudiantil se encuentra en estos dos niveles,

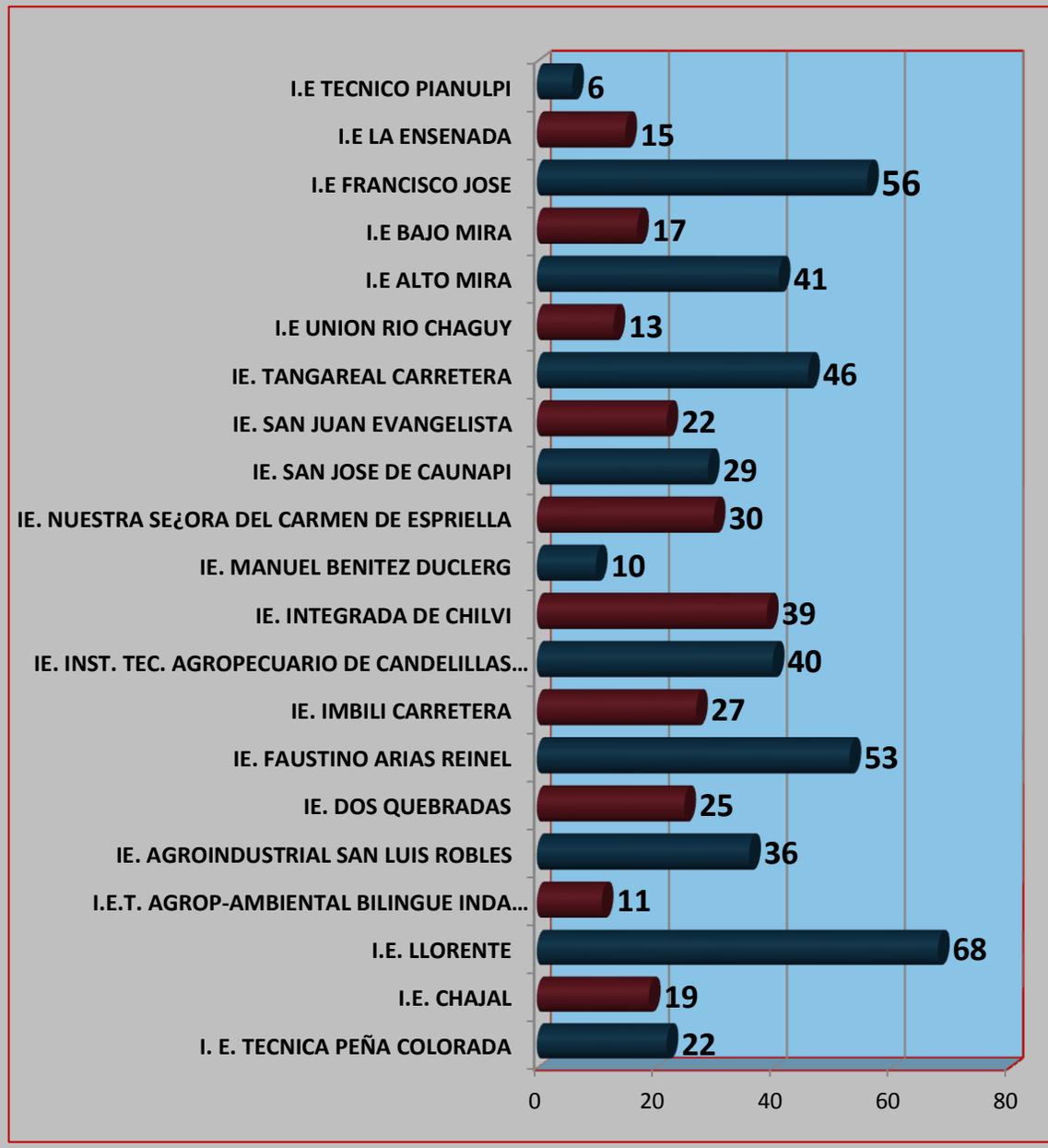
GRAFICA 45

**TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION
EDUCATIVA ZONA URBANA AÑO 2017**



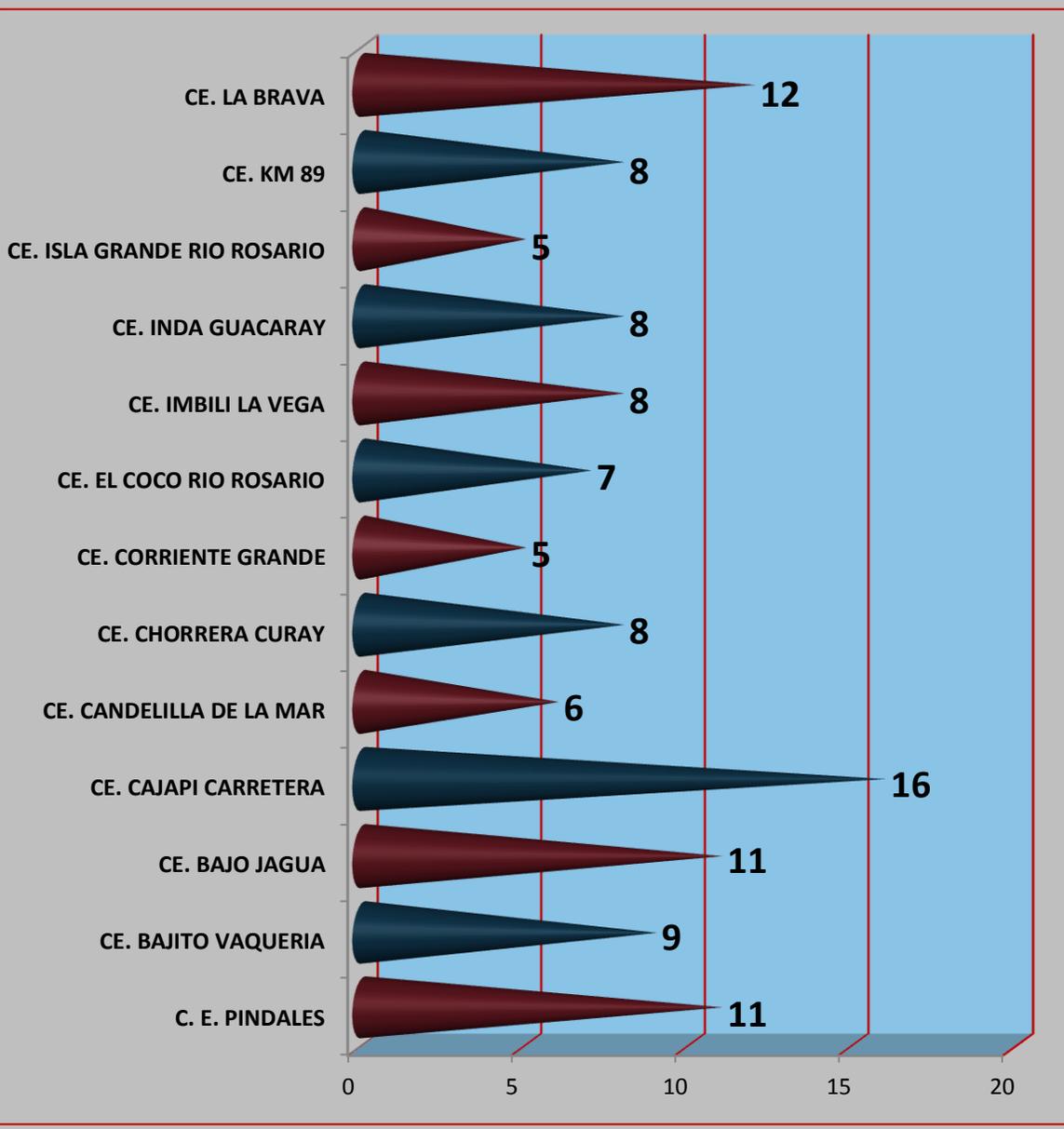
GRAFICA 46

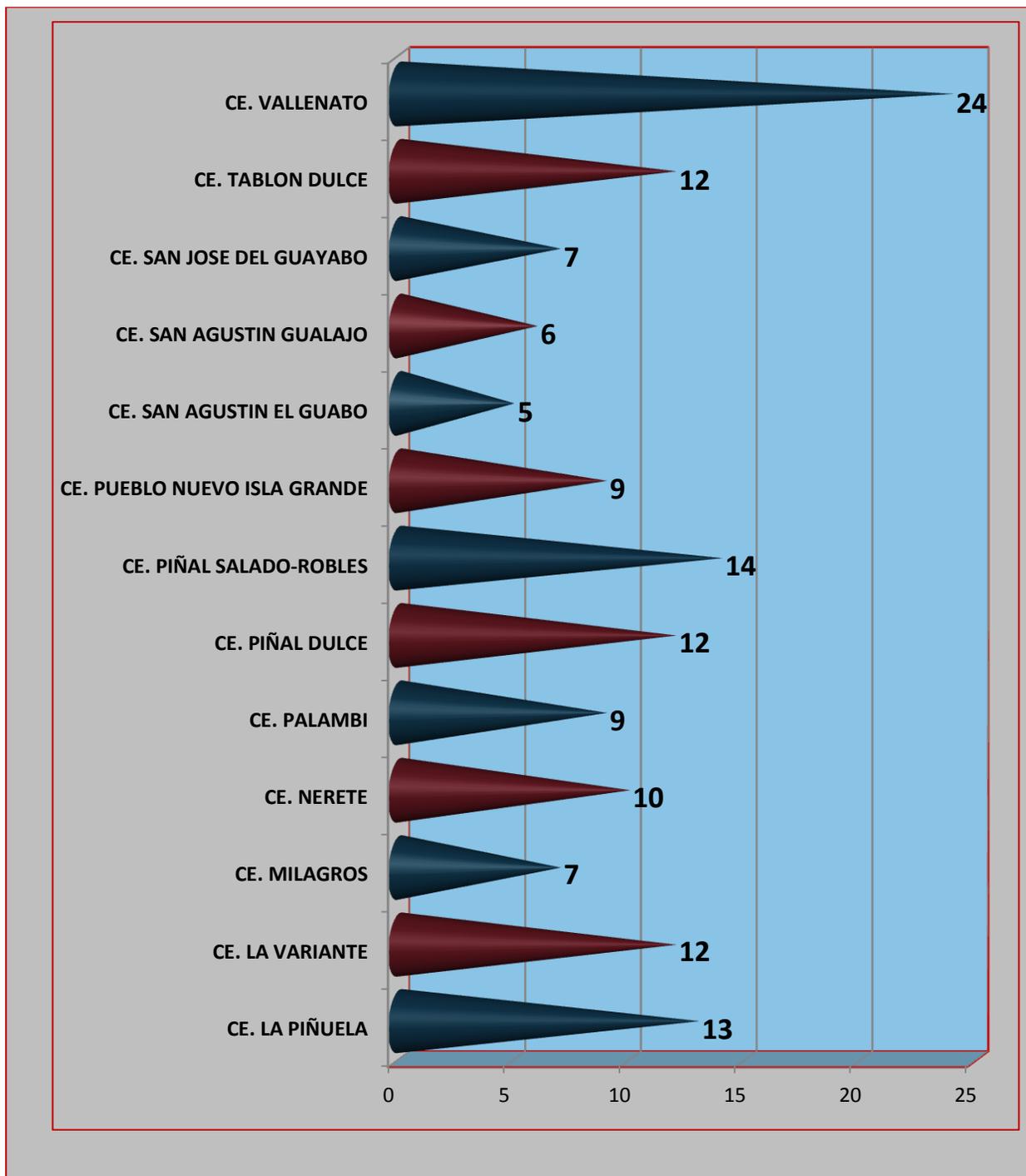
TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION ZONA RURAL AÑO 2017



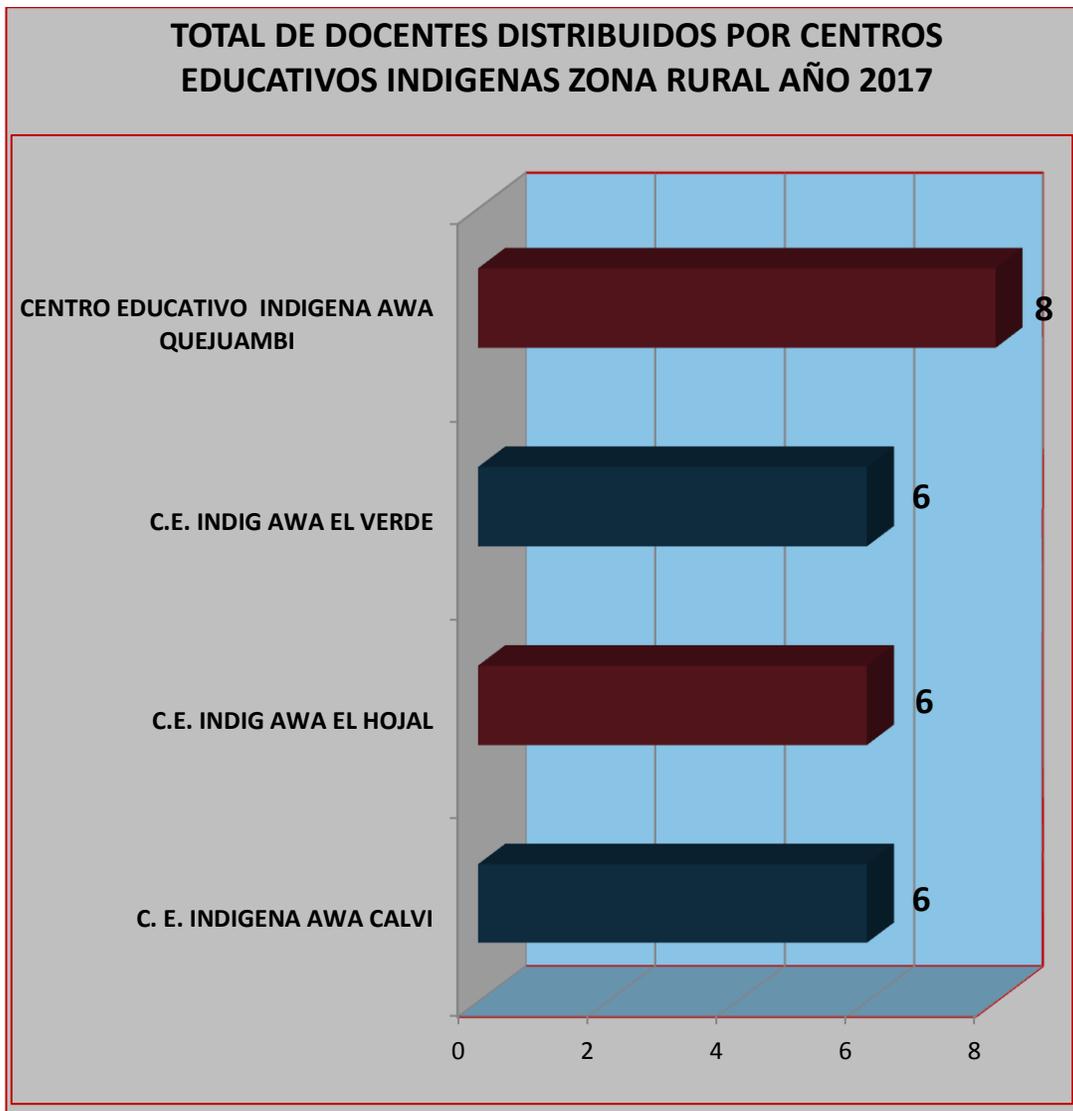
GRAFICA 47

TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR CENTROS
EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2017

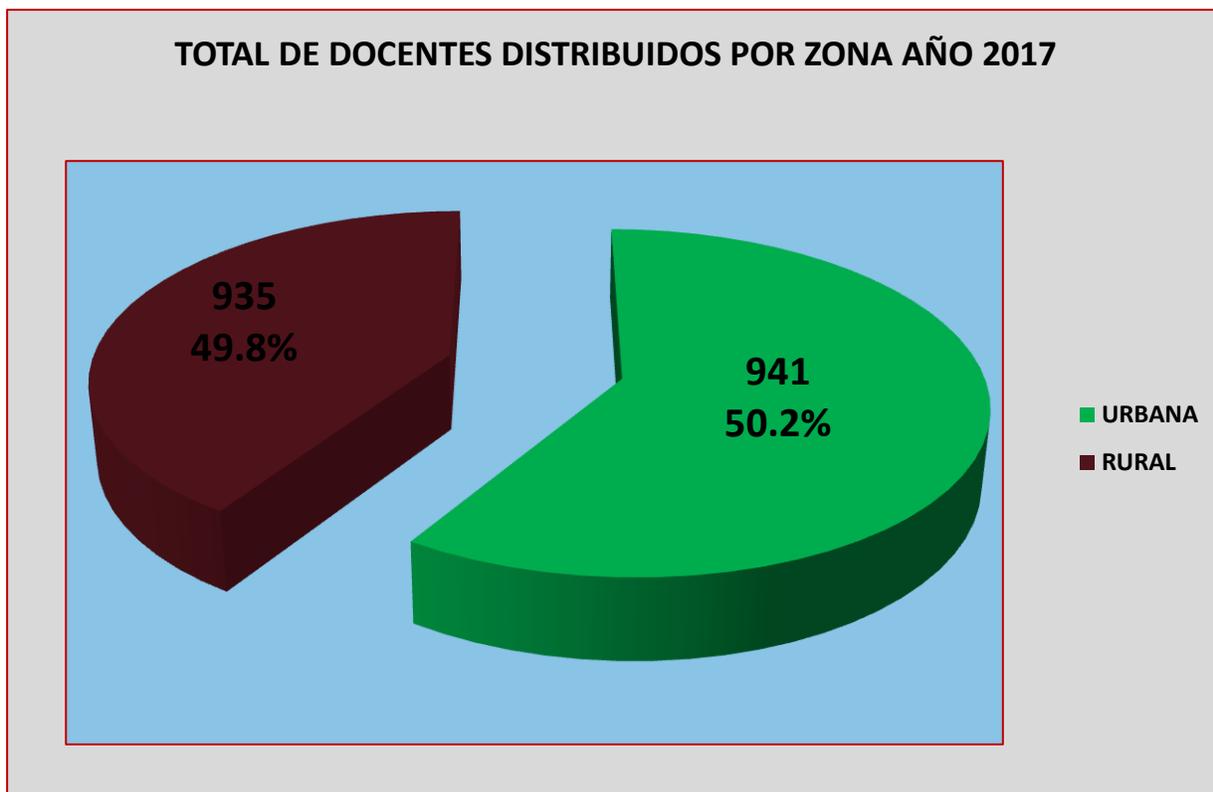




GRAFICA 48



GRAFICA 49



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 **51.5%** de los docentes se encuentran en la zona urbana frente al **48.5%** que se encuentra en la zona rural.

CUADRO 22 Tumaco: Áreas Específicas de los educadores	
ÁREAS ESPECIFICAS	CANTIDAD
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
TOTAL	1876

FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2017

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
TOTAL	941

FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2017

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
TOTAL	935

FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2017

CARACTERIZACION DOCENTE

CUADRO 25	
Tumaco: DIRECTIVOS DOCENTES	
ZONA URBANA	TOTAL
COORDINADORES	49
RECTORES	13
TOTAL	62

FUENTE: Oficina T. H Planta Docente Año 2017

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

FUENTE: Oficina T. H Planta Docente Año 2017

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.

CUADRO 27			
Tumaco. Instituciones educativas que presentaron Pruebas ICFES, por sector y Año.			
INSTITUCIONES EDUCATIVAS	2015	2016	2017
OFICIALES	29	31	34
NO OFICIALES	6	6	6
TOTAL	35	37	40

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2017

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 2015 al 2017, al pasar de 35 a 40 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 se mantuvo estable 2017.

CUADRO 28				
CLASIFICACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS SABER 11				
AÑO 2017				
NIVEL	SIGNIFICADO	PORCENTAJE %	PORCENTAJE %	PORCENTAJE %
		2015	2016	2017
A+	MUY SUPERIOR	2.8	2.7	2.5
A	SUPERIOR - ALTO	2.8	2.7	0
B	ALTO – MEDIO	8.5	5.4	5.0
C	MEDIO - BAJO	11.4	8.1	7.5
D	INFERIOR – MUY INFERIOR	51.4	56.8	47.5
NP	NP (NO PUBLICA CATEGORÍA)	22.8	24.3	37.5

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2017

ANALISIS: Para el año 2016 el nivel inferior se incrementa en un **5.4%** con relación al 2015, de igual manera en el año 2017 hay una disminución del **9.3%**, de igual manera en el año 2016 hay una disminución de 3.3 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, la Secretaria de educación de Tumaco (SEMT), junto con aliados está aplicando estrategias como capacitaciones, talleres, auto evaluadores en evaluación que permitan sostener y mejorar los niveles para el año 2018. En la categorización de la aplicación del año 2017, 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 **vigotsky** que es privada, de las instituciones privadas que se ubicaron en el nivel muy superior y superior se encuentra **amigos de la ciencia**, y en nivel alto se encuentran **Rafael Pombo y almirante Tono** respectivamente. la aplicación de estrategias por parte de las instituciones y el



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

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 2018.

NIVEL DE AGRUPAMIENTO TUMACO

CUADRO 29					
AÑO	lectura Crítica	Matemáticas	Sociales y ciudadanas	Ciencias naturales	Inglés
2014	44,8	45	45,8	44,8	45,5
2015	44,2	43	42,9	43,5	44,8
2016	46	42	43	45	44
2017	44.4	39.1	40.5	41.8	41.4

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2017

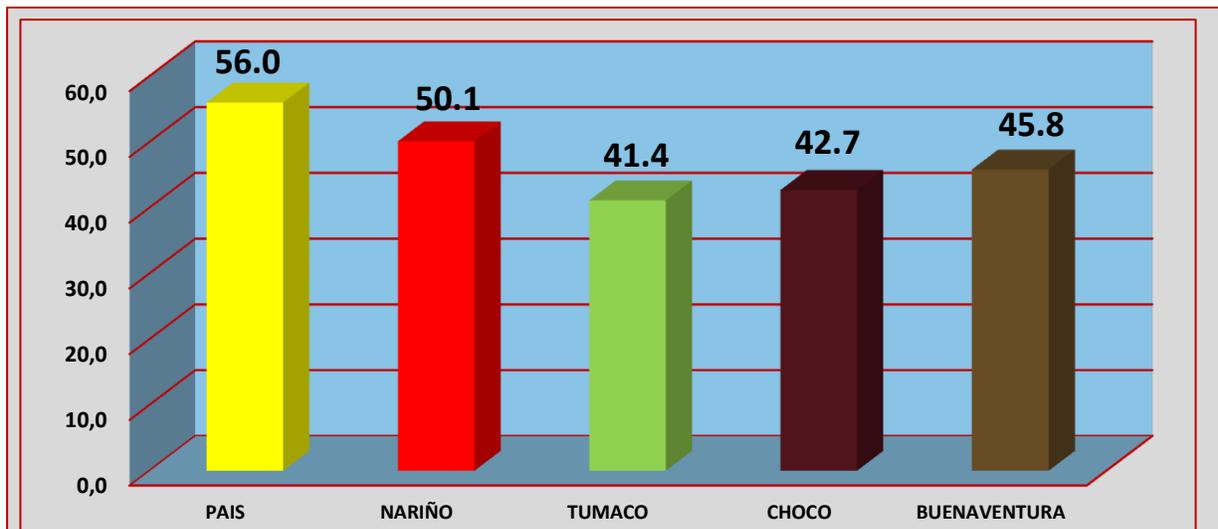
ANALISIS: Teniendo en cuenta que la comparación se realiza de los tres años que se ha presentado la alineación de la prueba Saber 11, el Municipio de Tumaco presenta disminución en sus resultados sobre todo en el área de Matemáticas como en Sociales y ciudadanas. En el área de Lenguaje y lectura crítica hay una leve mejoría teniendo en cuenta que en el Municipio se viene implementando estrategias de lectura y escritura desde el área de Español, además de las alianzas que se vienen trabajando como en el caso de Global Humanitario con El programa del Plan Nacional de Lectura y Escritura – Pásate a la biblioteca escolar, de igual manera la dotación de la colección semillas en la mayoría de los establecimientos educativos y también se tiene en cuenta las estrategias que se vienen aplicando con el apoyo de la administración Municipal, a través de capacitaciones, se espera que con el desarrollar del Plan de Formación Docente y Directivos donde se encuentran los programas y Acciones de formación específica para docentes se alcancen los objetivos propuestos y se logre una educación pertinente y de calidad para todos en el Municipio.

Cuadro 30					
Promedio nacional saber 11 año 2017					
	PAIS	NARIÑO	TUMACO	CHOCO	BUENAVENTURA

PROMEDIO	56.0	50.1	41.4	42.7	45.8
----------	------	------	------	------	------

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2017

GRAFICA 50



ANALISIS: El promedio Nacional es de 56.0, el municipio de Tumaco presenta un promedio de 41.4 es decir 14.6 puntos por debajo del promedio nacional y 8.6 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.

CUADRO 31

Tumaco. Promedio y Desviación estándar Pruebas ICFES SABER 11, por Áreas y Territorios.

AREAS	TERRITORIOS	TOTAL 2014		TOTAL 2015		TOTAL 2016		TOTAL 2017	
		PROM	DESV	PROM	DESV	PROM	DESV	PROM	DESV
LECTURA CRITICA	TUMACO	44.8	7.9	44.2	6.7	46	7.0	47	9.0
	COLOMBIA	51.1	8.0	50.7	7.5	52	7.0	54	10.0
MATEMATICAS	TUMACO	45.0	7.4	43.0	8.3	42	8.0	43	11.0
	COLOMBIA	51.2	7.9	51.5	9.3	50	9.0	52	12.0
SOCIALES Y CIUDADANIA	TUMACO	45.8	8.6	42.9	8.6	43	8.0	43	10.0
	COLOMBIA	51.0	8.3	51.0	9.1	50	8.0	51	11.0

CIENCIAS NATURALES	TUMACO	44.8	7.5	43.5	7.1	45	7.0	44	9.0
	COLOMBIA	51.2	7.9	51.3	7.7	52	7.0	52	10.0
INGLES	TUMACO	45.5	5.6	44.8	6.3	44	7	43	8
	COLOMBIA	50.9	7.0	51.3	7.8	51	8	51	11

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2017

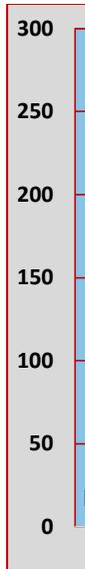
PRUEBAS SABER 3,5 Y 9

Los resultados de las pruebas SABER están muy lejos de lo esperado, los análisis de las pruebas SABER 2009 aplicados por el Ministerio de Educación Nacional revelaron que pocos estudiantes pueden aplicar sus conocimientos en lenguaje, matemáticas y ciencias. Con la evaluación realizada en este momento histórico se determinó la capacidad de los estudiantes de aplicar sus conocimientos en distintas actividades de la vida cotidiana en las áreas referidas. A partir del año 2012 la aplicación de las pruebas saber se hacen cada año y en los grados 3, 5 y 9, para el grado 7 se aplica un pilotaje desde hace 2 años sistematizada y solo en algunas ciudades del País, para el año 2017 se aplicará en Cali y Manizales.

CUADRO 32 COMPARATIVO GRADO 3° POR AÑOS							
Grado 3°	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017
lenguaje	NA	243	234	247	256	265	263
Matemáticas	NA	242	240	236	258	268	269

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2017

GRAFICA 51



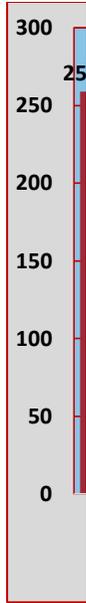
ANALISIS: Teniendo en cuenta que la aplicación de las pruebas saber del grado 3° son a partir del año 2012 para el año 2017 se refleja que el área de lenguaje presenta una disminución de 2 puntos, el área de matemáticas aumenta 1 punto en comparación con el año 2016, el promedio nacional es 300 esto implica que el municipio a un se

encuentra en el nivel mínimo e insuficiente en comparación con el resto del país logrando una mejoría en el 2016 en comparación a los años anteriores, para el año 2017 se da un mayor avance, programas como el PTA aportan para fortalecer las competencias tanto en lenguaje como en matemáticas.

CUADRO 33 COMPARATIVO GRADO 5° POR AÑO							
Grado 5°	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017
lenguaje	259	241	242	230	240	257	265
Matemáticas	255	233	229	224	242	246	250
ciencias Naturales	258	238	NA	245	NA	268	0

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2017

GRAFICA 52

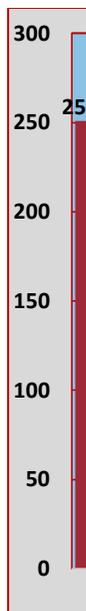


ANALISIS: mirando la gráfica podemos observar que Para la aplicación de las pruebas en el grado 5° el promedio nacional es 300 esto implica que se encuentran en el nivel insuficiente - mínimo en comparación con el resto del país. A nivel del ente territorial y teniendo en cuenta la aplicación en los últimos años en el 2009 los resultados fueron más favorables. En el año 2016 los resultados se miran un aumento favorable en comparación al año anterior. Para el año 2017 se da un mayor avance, programas como el PTA aportan para fortalecer las competencias tanto en lenguaje como en matemáticas.

CUADRO 34 COMPARATIVO GRADO 9° POR AÑO							
Grado 9°	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017
lenguaje	251	259	242	228	229	255	267
Matemáticas	253	253	244	229	238	260	272
Ciencias Naturales	254	261	NA	231	NA	238	0

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2019

GRAFICA 53



ANALISIS: mirando la gráfica podemos observar que 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 2016 los resultados son más favorables, ya que en comparación con el 2015 en lenguaje se aumentó 26 puntos, en matemáticas 22 puntos, y en ciencias naturales 7 puntos. Para el año 2017 se da un mayor avance, programas como el PTA aportan para fortalecer las competencias tanto en lenguaje como en matemáticas.

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° y 9° y en los resultados de las pruebas saber 11° 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°, 3° 5° y 9° 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.

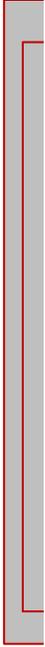
- Implementar las estrategias en el PEI y PMI institucional.
- Determinar donde se encuentra la Institución y hacia donde se dirige.
- Acordar entre todo un cronograma realista que determine la duración de cada acción.
- Identificar los recursos humanos, didácticos, técnicos y de infraestructura necesarios 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 2017

CUADRO 35						
Total de alumnos matriculados sector oficial año 2017						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	1.616	11.243	8.004	2.221	23.084	100%
RURAL	1.674	12.463	6.312	1.419	21.868	100%
TOTAL	3.290	23.706	14.316	3.640	44.952	100%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 54



CUADRO 36						
Total de alumnos que aprobaron, sector oficial año 2017						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE %
URBANA	1.547	9.739	7.094	2.116	20.496	88.7%
RURAL	1.631	11.285	5.574	1.339	19.829	90.7%
TOTAL	3.178	21.024	12.668	3.455	40.325	89.7%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

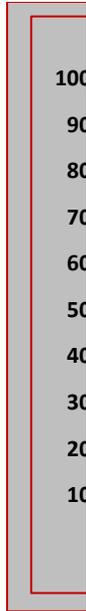
GRAFICA 55



CUADRO 37						
Total de alumnos que reprobaron, sector oficial año 2017						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE %
URBANA	0	987	523	56	1.566	6.7%
RURAL	0	767	407	42	1.216	5.5%
TOTAL	0	1.675	930	98	2.782	6.2%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 56

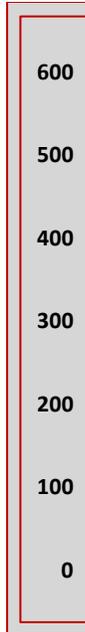


ANALISIS: mirando la tabla podemos establecer que en el año 2017; el **6.2%** de los estudiantes matriculados en el municipio de Tumaco reprobaron el año, hubo un incremento en comparación al año anterior que era el **1.9%** de estudiantes reprobados; en el nivel de preescolar no hubo reprobados, en el nivel de primaria el índice de reprobados fue **7.0%**, en el nivel de secundaria el índice de reprobados fue **6.4%**, en el nivel de media el índice de reprobados fue **2.7%**, 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 Buena metodología de enseñanza, el cual se le facilite a los estudiantes su aprendizaje y por ende no pierdan el año escolar.

CUADRO 38						
Total de alumnos que desertaron, sector oficial año 2017						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE %
URBANA	69	517	387	49	1.022	4.4%
RURAL	43	411	331	38	823	3.8%
TOTAL	112	928	718	87	1.845	4.1%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 57

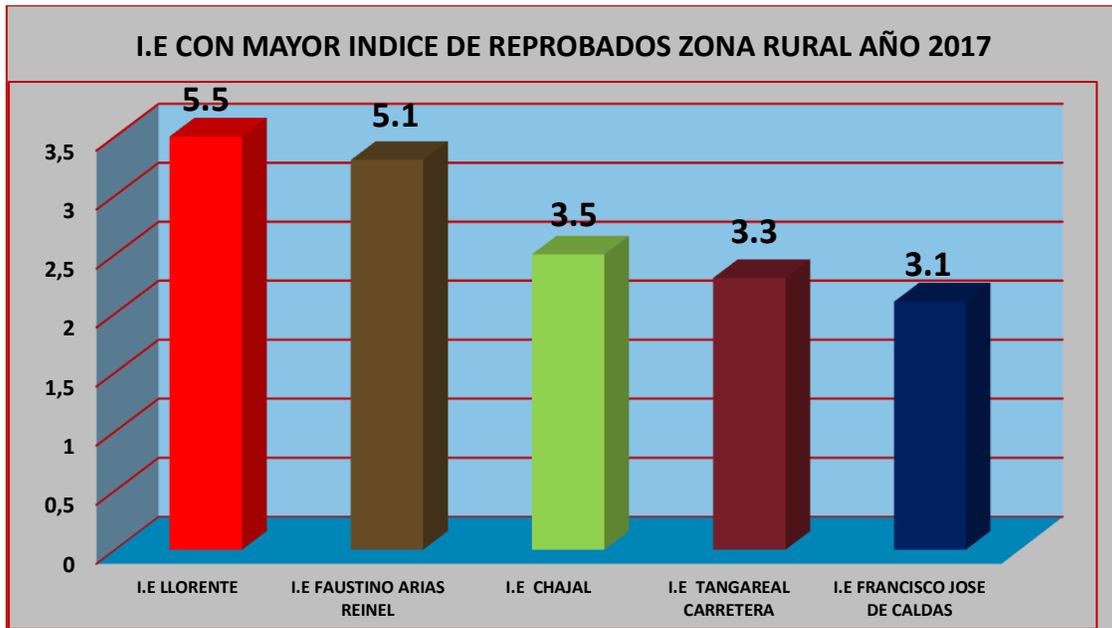


ANALISIS: mirando la tabla podemos establecer que el **4.1%** de los estudiantes matriculados en el municipio de Tumaco desertaron en el año 2017, hubo una disminución en comparación al año anterior que era el **5.8%** de estudiantes desertados; en el nivel de preescolar el índice de desertados fue **3.4%**, en el nivel de primaria el índice de desertados fue **3.9%**, en el nivel de secundaria el índice de desertados fue **5.0%**, en el nivel de media el índice de desertados fue **2.4%**, debido a todo esto la secretaria de educación de Tumaco, rectores, directores de los establecimientos educativos, y la ayuda de entidades como **ONGs**; vienen implementando estrategias con el Fin de contrarrestar este fenómeno de deserción en el municipio de Tumaco.

GRAFICA 58



GRAFICA 59

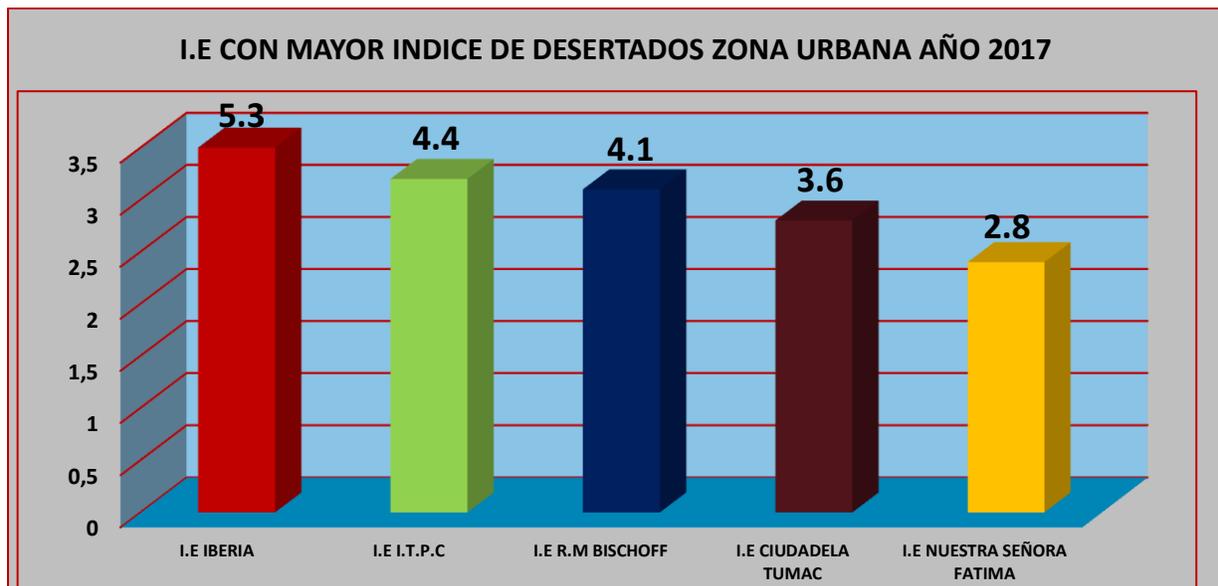


GRAFICA 60

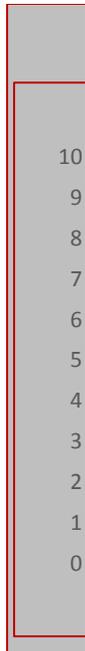


ANALISIS: en gran medida se puede establecer que el índice de reprobados en estos establecimientos educativos obedece a varios factores, entre ellos la metodología aplicada por los docentes no es la más adecuada, falta de docentes en las áreas específicas, falta de compromiso e interés por parte de los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

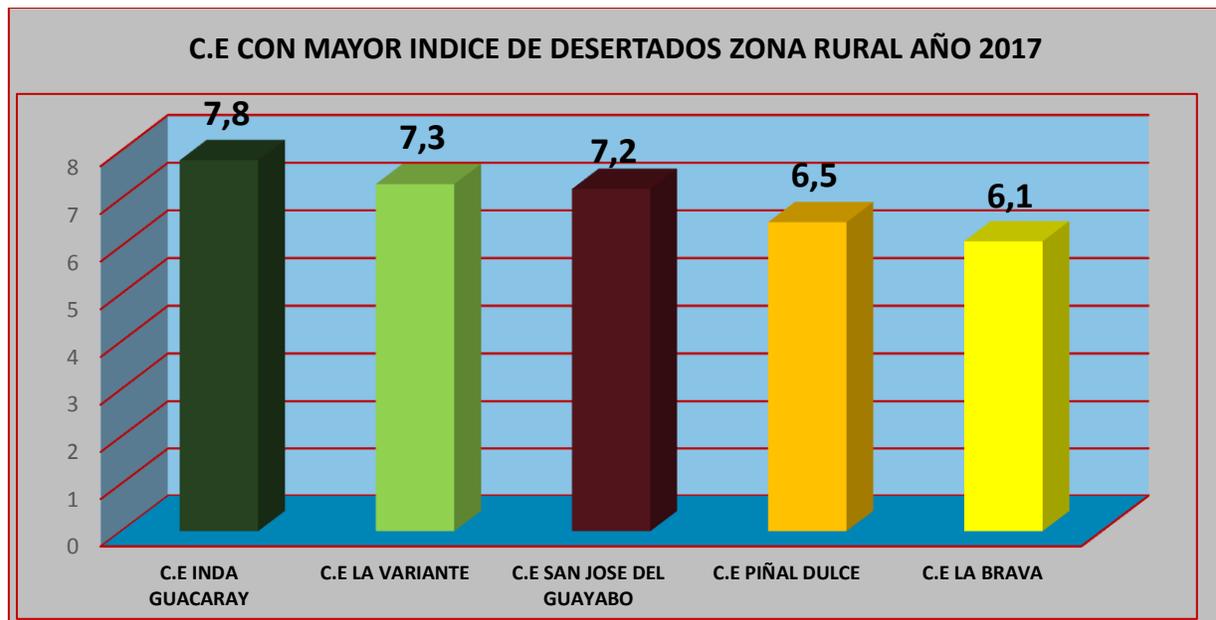
GRAFICA 61



GRAFICA 62



GRAFICA 63



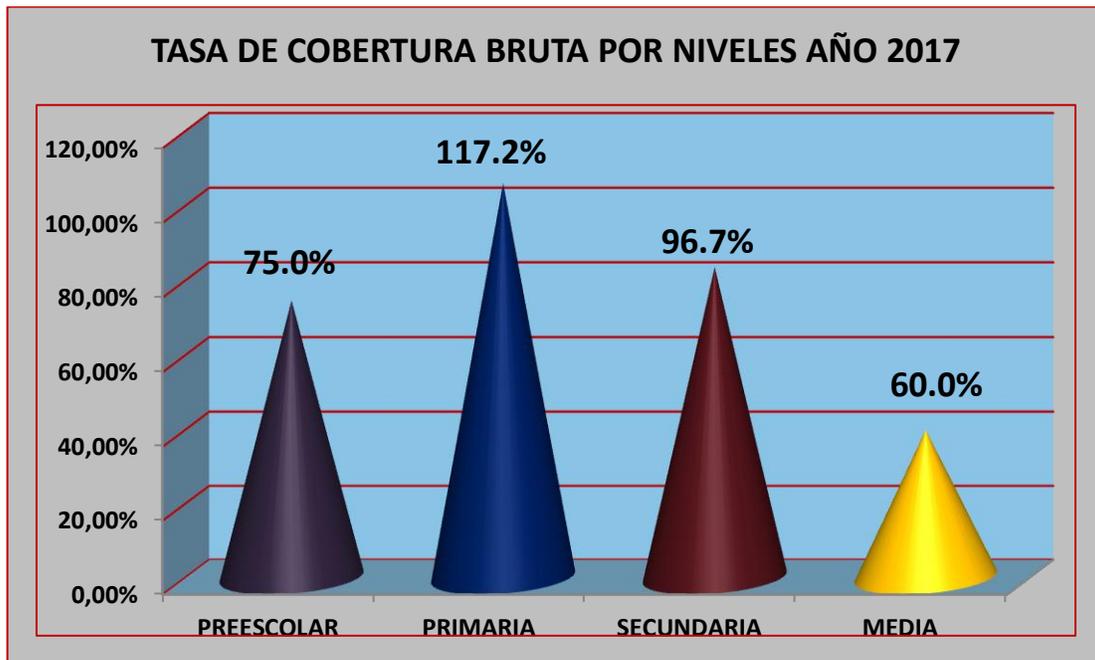
ANALISIS: en cuanto a la deserción en estos establecimientos educativos se puede establecer que en gran medida esto obedece a los problemas sociales generados por el conflicto armado que se vive en nuestra región, lo que se manifiesta en traslados masivos e involuntarios por parte de muchas familias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

CUADRO 39

Total de escolarización bruta, por nivel de educación, año 2017				
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
POBLACION DANE 2017	4.879	23.982	18.704	8.638
ALUMNOS MATRICULADOS	3.660	28.118	18.085	5.187
INDICE %	75.0%	117.2%	96.7%	60.0%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 64

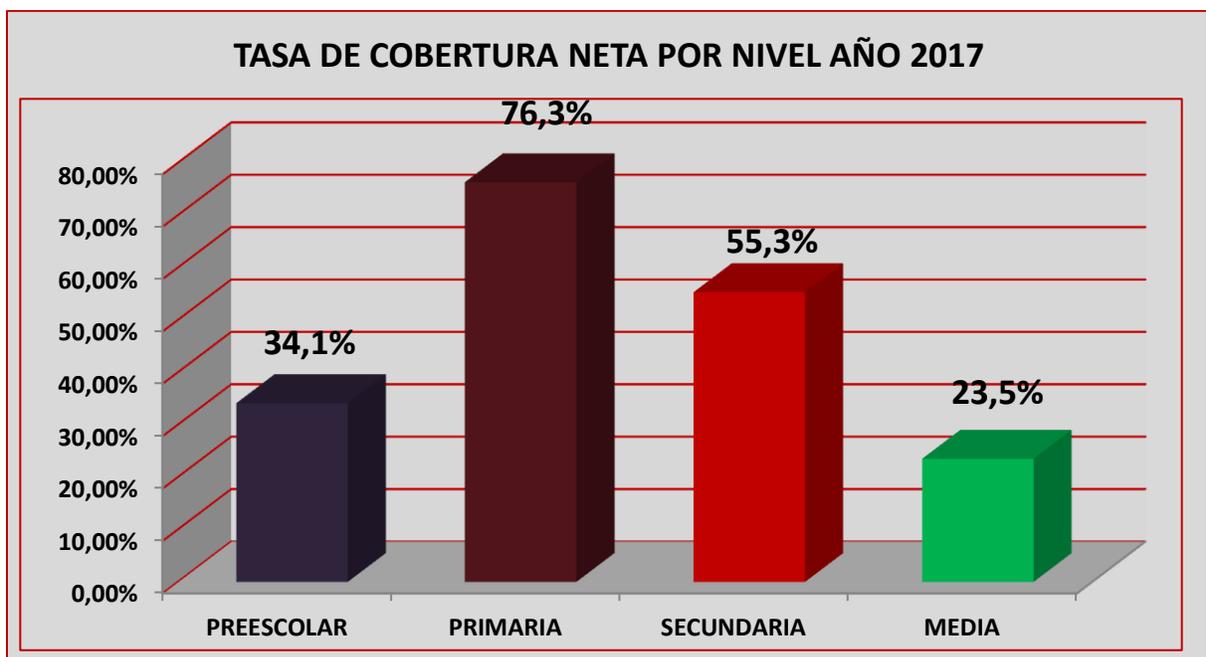


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que el mayor índice de cobertura bruta se encuentra en el nivel de primaria, y el menor en el nivel de media, donde La tasa bruta se refiere a la relación que existe entre el total de alumnos matriculados que Hay en el municipio de san Andrés de Tumaco 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: **75.0%** para preescolar, **117.2%** para básica primaria, **96.7%** para básica secundaria, **60.0%** para educación media, logrando una cobertura bruta general de **87.2 %** en el 2017.

CUADRO 40				
Total de escolarización neta, por nivel de educación, año 2017				
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
POBLACION EN EDAD ESCOLAR	4.879	23.982	18.704	8.638
ALUMNOS MATRICULADOS	1.664	18.312	10.355	2.029
TASA %	34.1%	76.3%	55.3%	23.5%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 65



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.

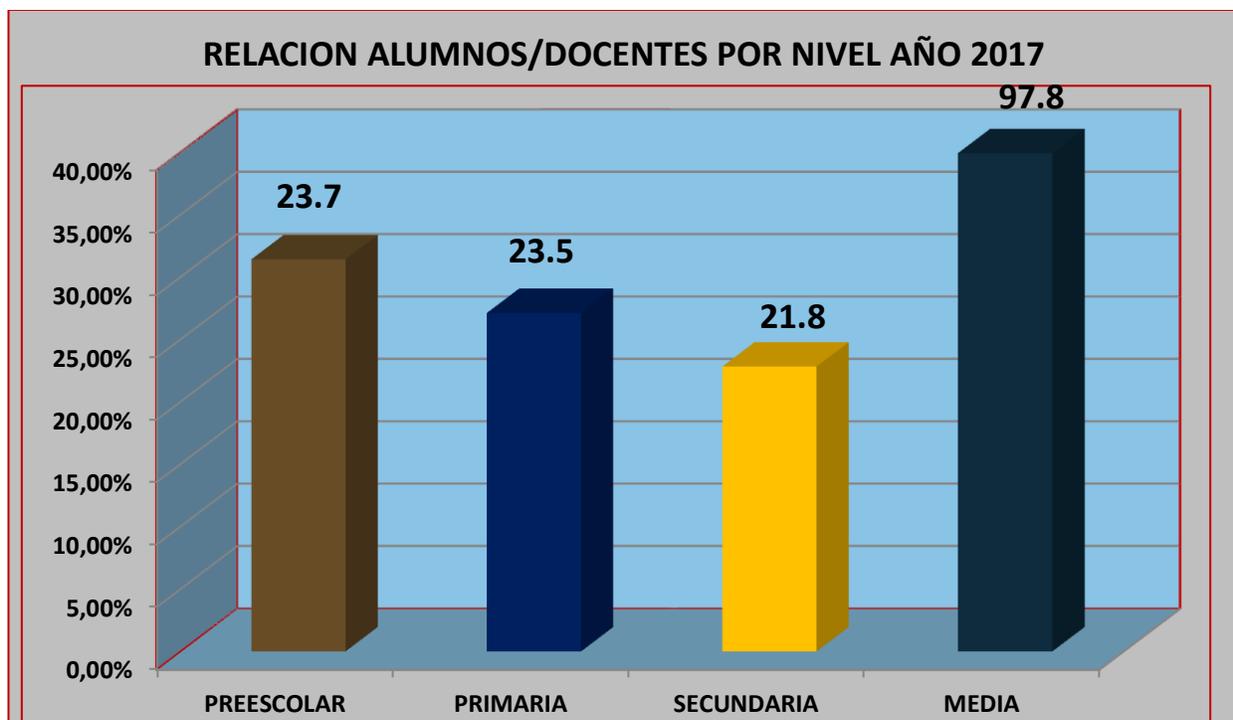
CUADRO 41

Tumaco. Indicadores de eficiencia del sistema, relación alumno/docentes. 2017

ZONA	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %
URBANA	1.616	71	22.8	11.243	435	25.8	8.004	418	19.1	2.221	19	116.9
RURAL	1.674	68	24.6	12.463	589	21.2	6.312	258	24.5	1.419	18	78.8
TOTAL	3.290	139	23.7	23.706	1.024	23.5	14.316	676	21.8	3.640	37	97.8

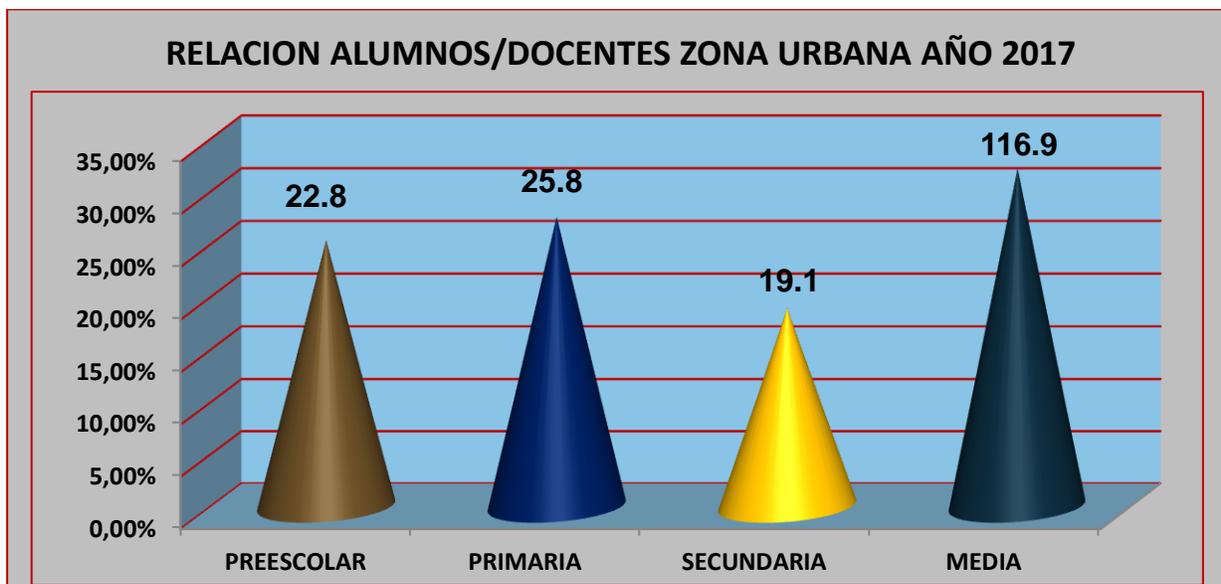
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA; TALENTO HUMANO PLANTA DOCENTE, REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 66



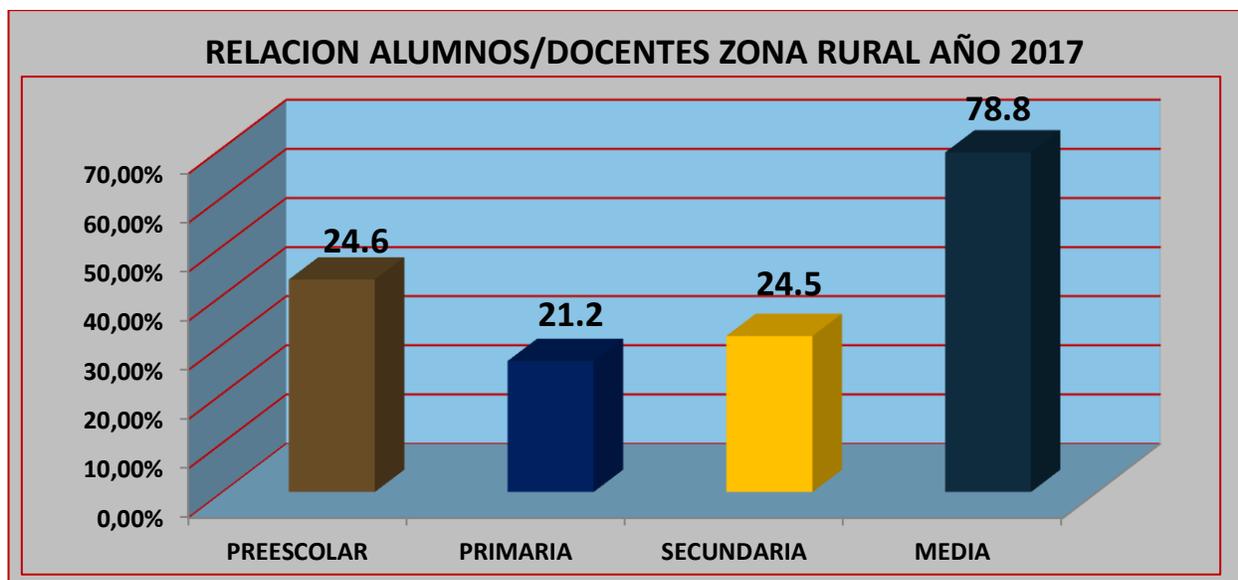
ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes en el nivel de mediar está por encima de los parámetros que establece el **M.E.N**, ya que para este caso lo máximo son 35 estudiantes por un Docente, caso contrario para el nivel de preescolar, primaria y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

GRAFICA 67



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 **MEN**; y para el nivel de media está por encima de los parámetros que establece el ministerio de educación nacional.

GRAFICA 68

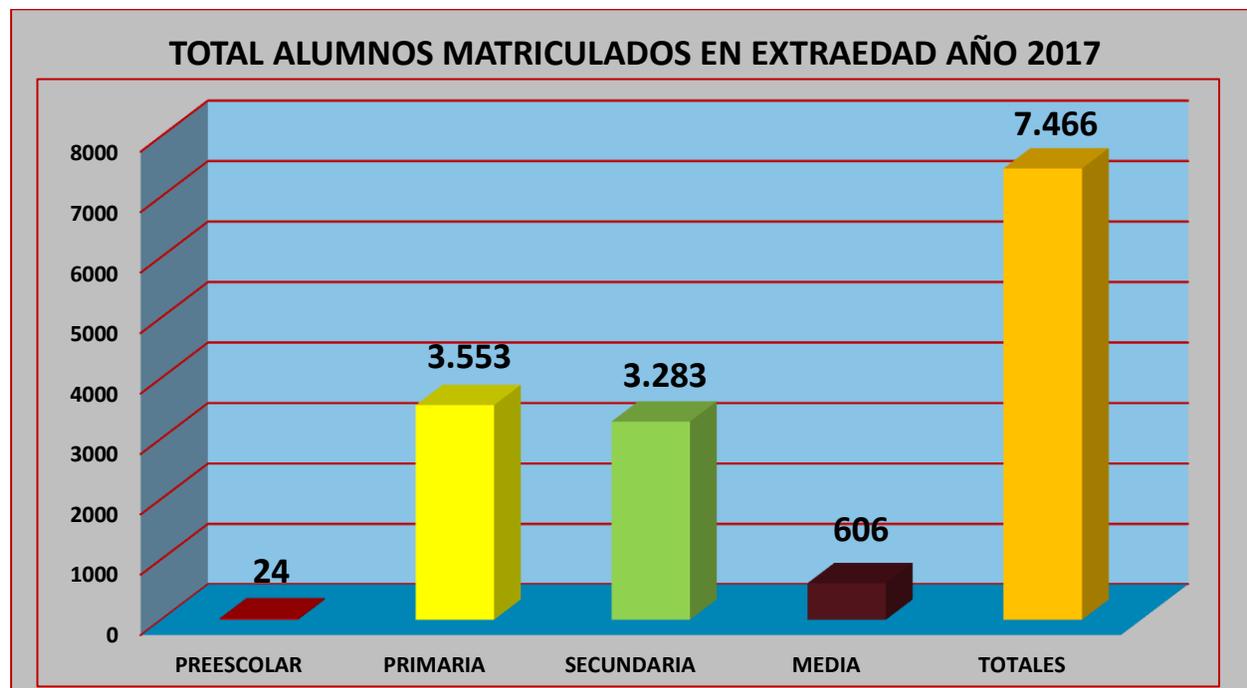


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes en la zona rural en el nivel de preescolar, primaria y secundaria se encuentra dentro de los parámetros que establece el **MEN**; y media está muy por encima de los parámetros que establece el ministerio de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

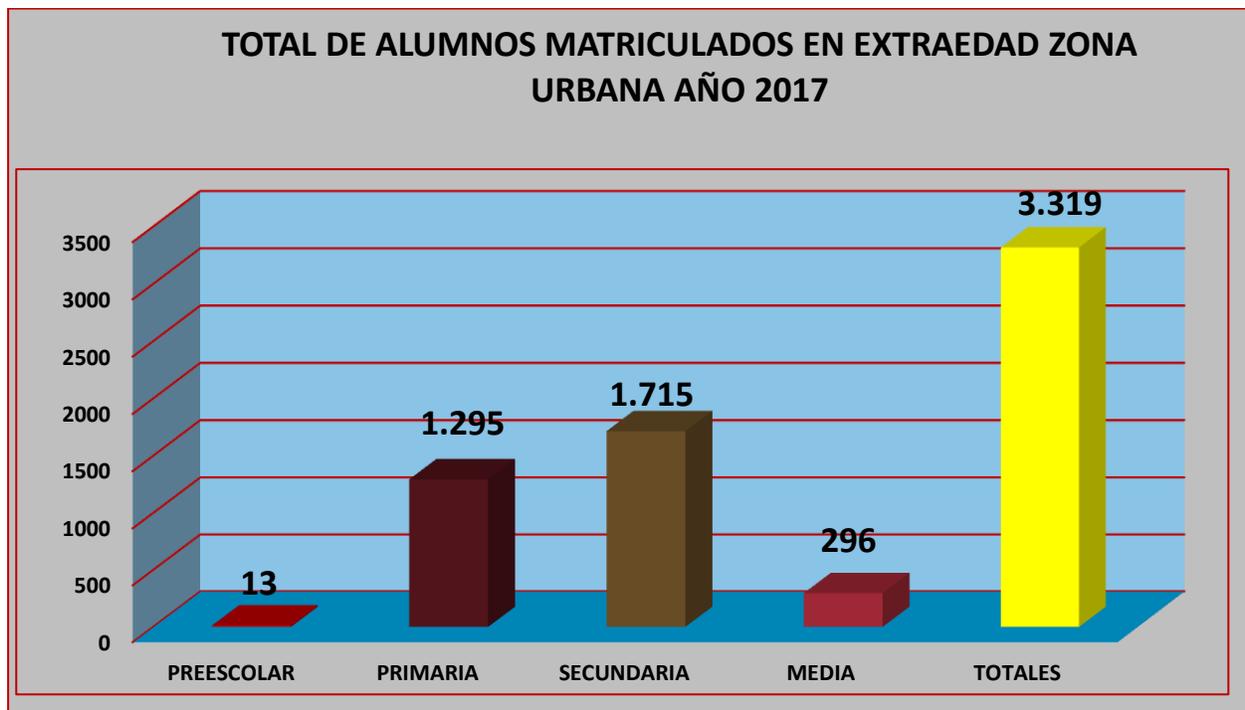
CUADRO 42					
Total de alumnos en extra edad, por nivel de educación, año 2017					
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTALES
URBANA	13	1.295	1.715	296	3.319
RURAL	11	2.258	1.568	310	4.147
TOTAL	24	3.553	3.268	606	7.466

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 69

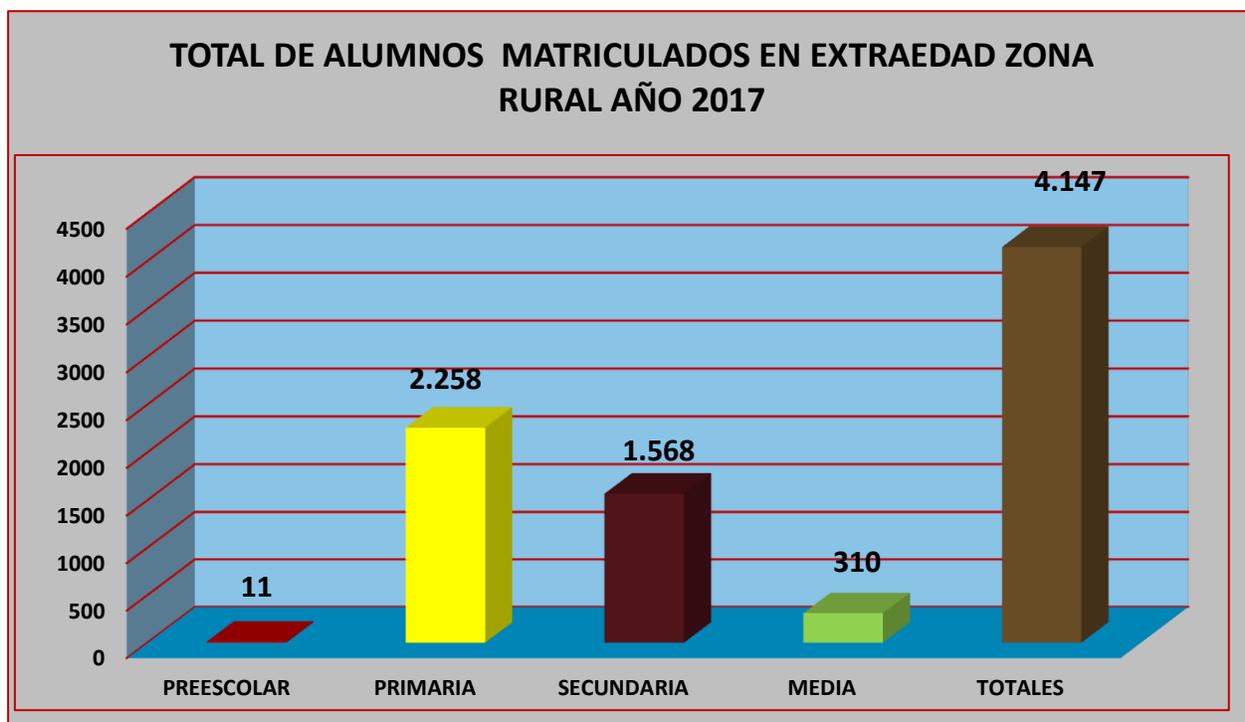


GRAFICA 70



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que el índice de alumnos en extra edad en la zona urbana disminuyó en **8.2%** en comparación al año anterior; pasando de **3.613** estudiantes en el año 2016 a **3.319** estudiantes en el año 2017, en el nivel de preescolar disminuyó en **31.6%** pasando de **19** estudiantes en el año 2016 a **13** estudiantes en el año 2017, en el nivel de primaria disminuyó en **21.9%** pasando de **1.469** estudiantes en el año 2016 a **1.295** estudiantes en el año 2017, en el nivel de secundaria disminuyó en **5.3%** pasando de **1.810** estudiantes en el año 2016 a **1.715** estudiantes en el año 2017, en el nivel de media disminuyó en **6.1%** pasando de **315** estudiantes en el año 2016 a **296** estudiantes en el año 2017. Todo esto se debe al trabajo colectivo que viene realizando el ministerio de educación nacional, la secretaria de educación de Tumaco y las diferentes entidades **ONGs**; implementando modelos flexibles en los establecimientos educativos con el fin de contrarrestar este fenómeno en el municipio de Tumaco.

GRAFICA 71



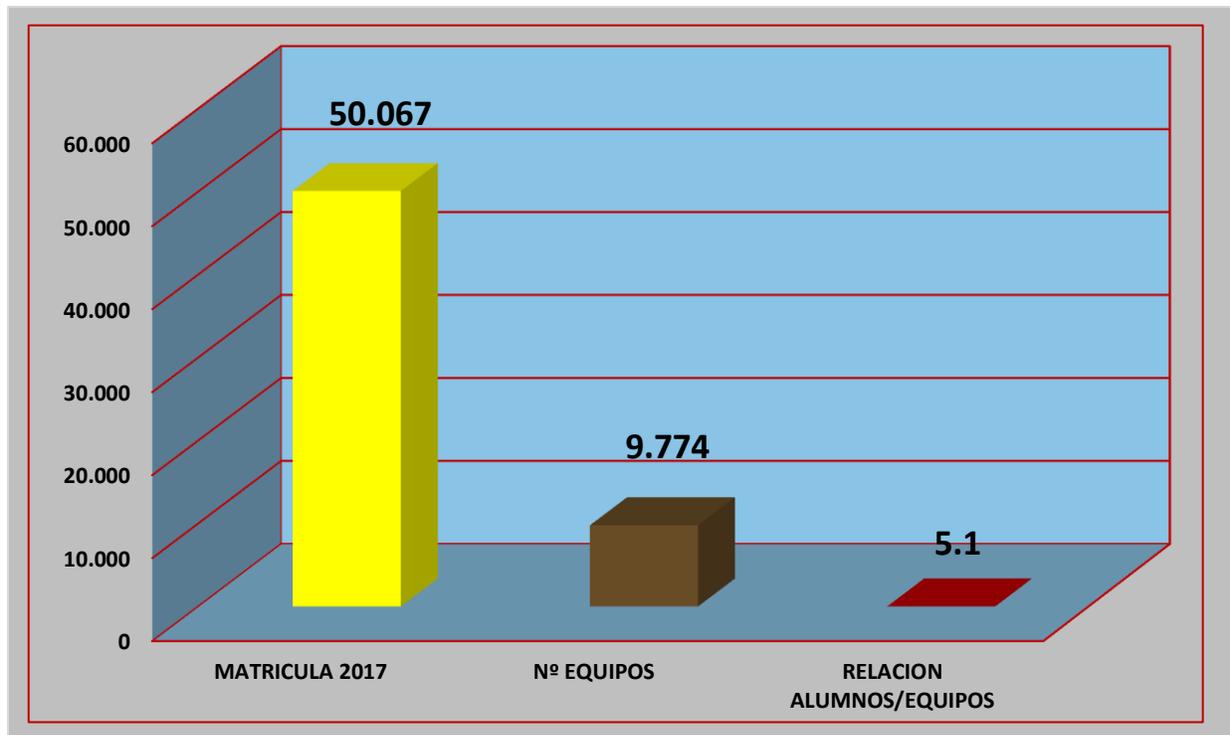
ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que el índice de alumnos en extra edad en la zona rural disminuyó en **8.3%** en comparación al año anterior; pasando de **4.519** estudiantes en el año 2016 a **4.147** estudiantes en el año 2017, en el nivel de preescolar disminuyó en **8.4%** pasando de **12** estudiantes en el año 2016 a **11** estudiantes en el año 2017, en el nivel de primaria disminuyó en **6.2%** pasando de **2.407** estudiantes en el año 2016 a **2.258** estudiantes en el año 2017, en el nivel de secundaria disminuyó en **9.3%** pasando **1.727** estudiantes en el año 2016 a **1.568** estudiantes en el año 2017, en el nivel de media disminuyó en **17.2%** pasando de **374** estudiantes en el año 2016 a **310** estudiantes en el año 2017, 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

CUADRO 43		
Relación de alumnos/ equipos de cómputos , año 2017		
MATRICULA 2017	Nº EQUIPOS	RELACION ALUMNOS/EQUIPOS
50.067	9.774	5.1

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2017

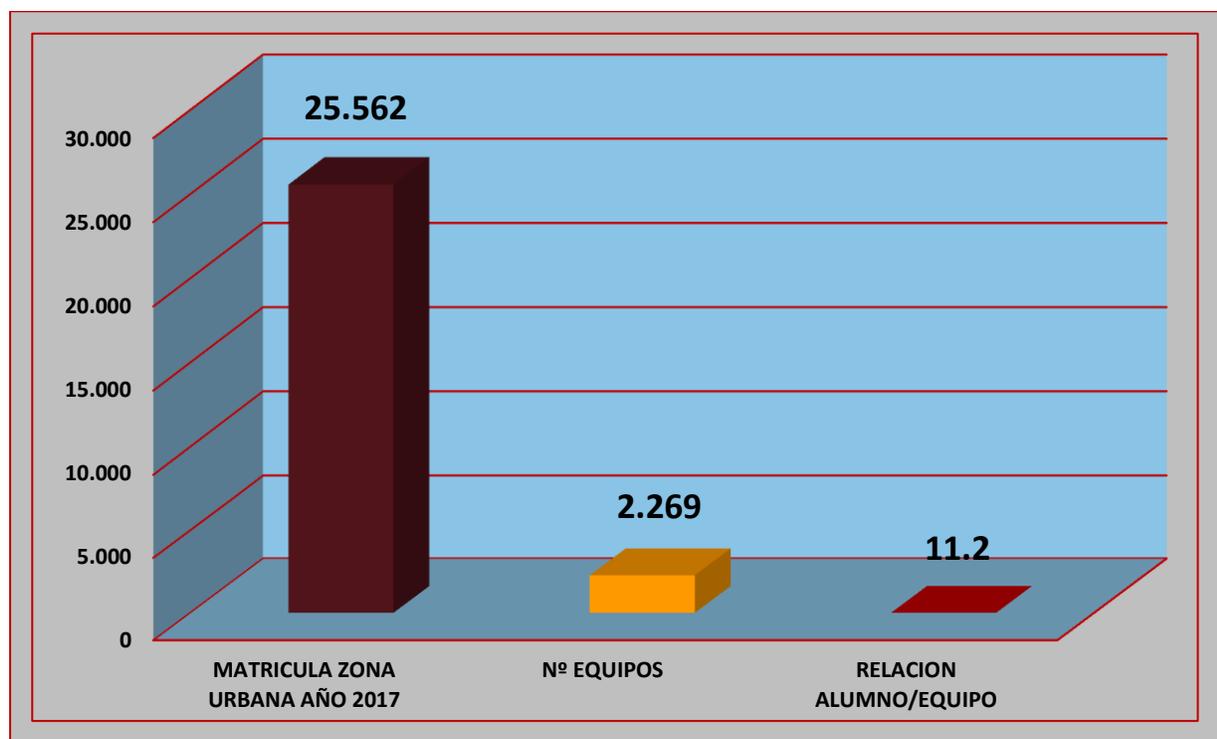
GRAFICA 72



CUADRO 44		
Relación de alumnos/ equipos de cómputos, zona urbana , año 2017		
MATRICULA ZONA URBANA AÑO 2017	Nº EQUIPOS	RELACION ALUMNO/EQUIPO
25.562	2.269	11.2

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2017

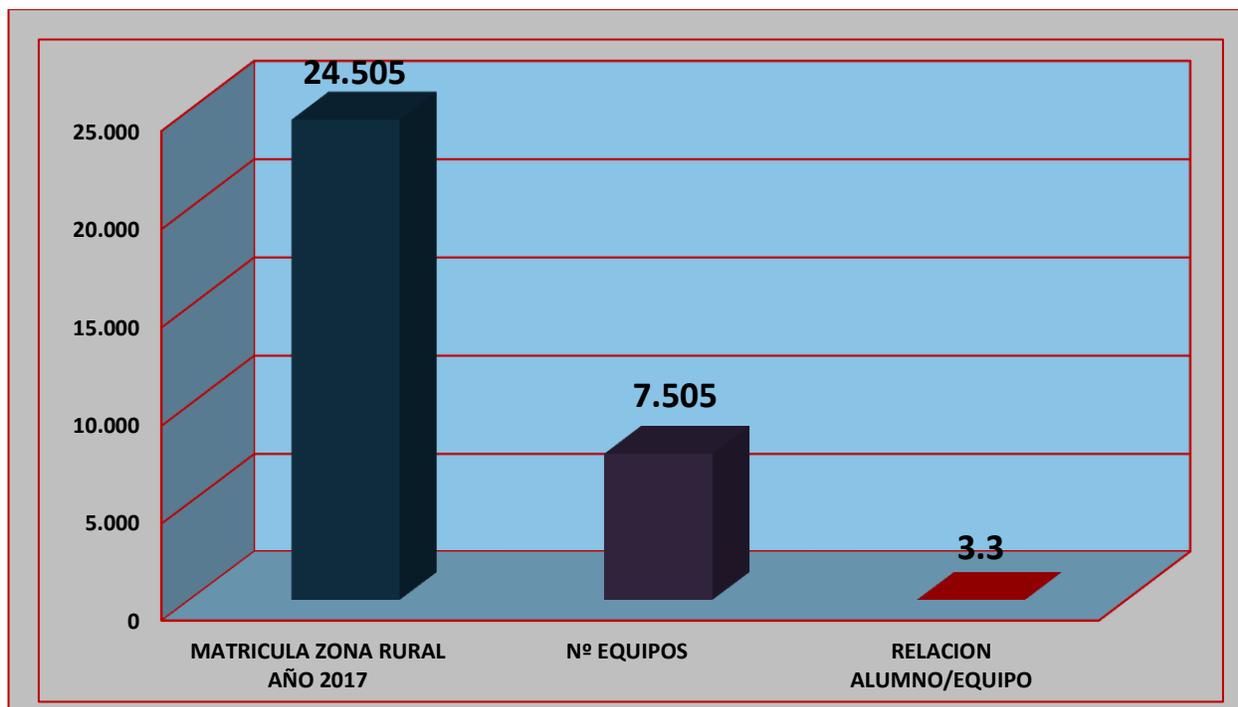
GRAFICA 73



CUADRO 45		
Relación de alumnos/ equipos de cómputos, zona rural , año 2017		
MATRICULA ZONA RURAL AÑO 2017	Nº EQUIPOS	RELACION ALUMNO/EQUIPO
24.505	7.505	3.3

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2017

GRAFICA 74



ANALISIS: mirando las gráficas podemos establecer que la relación alumnos/equipos de cómputos en la zona urbana y rural a disminuido en el año 2017, en comparación a los dos años anteriores; es por eso que el ministerio de educación nacional y la secretaria de educación de Tumaco vienen dotando de equipos a los establecimientos educativos por medio del programa “computadores para educar”, así mismo la alcaldía municipal de Tumaco con recursos propios dota 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 **28** alumnos matriculados hay un docente, por cada **758** 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.

IBERIA: Aproximadamente por cada **34** 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 el **MEN**.

I.T.P.C: Aproximadamente por cada **26** 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.

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 **17** 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 MANUEL BENITEZ DUCLERG: Aproximadamente por cada **33** 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 SAN JUAN EVANGELISTA: 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:

IBERIA: 3.514 alumnos, equivalente al **13.7%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de **34** alumnos por un docente.

I.T.P.C: 2.845 alumnos, equivalente al **11.1%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de **26** alumnos por un docente.

MISIONAL SANTA TERESITA: 2.339 alumnos, equivalente al **9.1%** 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:

GENERAL SANTANDER: 1.135 alumnos, equivalente al **4.4%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de **24** alumnos por un docente.

INMACULADA CONCEPCION: 1.294 alumnos, equivalente al **5.0%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de **23** alumnos por un docente.

CIUADELA TUMAC: 1.398 alumnos, equivalente al **5.4%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de **24** 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: 2.335 alumnos, equivalente al **9.5%** de la matrícula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de **34** alumnos por un docente.

FAUSTINO ARIAS REINEL: 1.949 alumnos, equivalente al **7.9%** de la matrícula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de **37** alumnos por un docente.

FRANCISCO JOSE: 1.317 alumnos, equivalente al **5.3%** de la matrícula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de **23** alumnos por un docente.

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



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

I.E UNION CHAGUY: 222 alumnos, equivalente al **0.9%** de la matricula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de **17** alumnos por un docente.

I.E MANUEL BENITEZ DUCLERG: 327 alumnos, equivalente al **1.3%** de la matricula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de **33** alumnos por un docente.

I.E SAN JUAN EVANGELISTA: 377 alumnos, equivalente al **1.5%** de la matricula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de **17** 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 (**51.1%**). Frente a un (**48.9%**) de la zona rural; Por cada **27** alumnos matriculados en la zona urbana hay un docente asignado y por cada **26** 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**): **92.9%** de los alumnos matriculados en el 2017 están en el sector oficial, frente a un **7.1%** del sector no oficial, Por cada **28** alumnos matriculados en el sector oficial hay un docente asignado, por cada **758** alumnos matriculados hay un establecimiento educativo oficial. En el sector no oficial, por cada **19** alumnos matriculados hay un docente, por cada **172** 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 se encuentra en los parámetros que establece el **MEN**.

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 **98** 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.