



ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO
SECRETARIA DE EDUCACION

BOLETIN ESTADISTICO 2016



Trabajamos para mejorar y solo con su ayuda podremos lograrlo

ALTA DIRECCION

MARIA EMILSEN ANGULO GUEVARA.

ALCALDESA MUNICIPAL DE TUMACO

IVAN ENRIQUE QUIÑONES Z.

SECRETARIO DE EDUCACION DE TUMACO

PERSONAL DE APOYO

CESAR MODESTOCALDAS

PROF. UNIVER. PLANEACION EDUCATIVA

LUIS ALBERTO TORRES CAICEDO

PROF. UNIVER. PROGRAMAS Y PROYECTOS

TRIFILO ANTONIO SOLIS

TECN. ADMINISTRATIVO DE ACCESO

JOHN HANER VALDES MINA

PROF. UNIVER. RENDICION DE CUENTAS

FRANCISCO JAVIER CASTILLO

PROF. UNIVERSITARIO DE PERMANENCIA

CESAR EFRAIN ALAVA RENGIFO

TECN.ADMINIS. DE PERMANENCIA

EDWIN FERNEY CORREA

PROF. UNIVERSITARIO DE ACCESO

CARLOS SALAZAR

TECN. ADMINISNISTRATIVO EN SISTEMA

ROBERT AUGUSTO CERON

TECN. ADMINISNISTRATIVO DE ACCESO



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

BOLETIN ESTADISTICO 2016

ELABORÓ:

JUAN CARLOS PALMA MEZA.

PROF. UNIV. ANALISIS SECTORIAL Y APOYO INSTITUCIONAL

Firma: _____



REVISÓ:

CESAR CALDAS ORTIZ

PROF. UNIVER. DE PLANEACION EDUCATIVA

Firma: _____



APROBÓ:

IVAN ENRIQUE QUIÑONES ZAMBRANO

SECRETARIO 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 2016	12
2.2 POBLACION EN EDAD ESCOLAR 5 A 16 AÑO 2016	13
2.3 TOTAL DE NIÑOS PERTENECIENTES A PRIMERA INFANCIA AÑO 2016	14
3. COBERTURA EDUCATIVA	18
3.1 ALUMNOS, DOCENTES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR NIVELES AÑO 2016	18
3.2 ALUMNOS MATRICULADOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2016	19
3.3 ALUMNOS MATRICULADOS POR NIVEL Y ZONA AÑO 2016	20
3.4 TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR ZONA AÑO 2016	21
3.5.TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR E.E AÑO 2016	25
3.6 TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR SECTOR, NIVEL Y ZONA AÑO 2016	30
3.7 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR GENERO ZONA Y NIVEL EDUCATIVO AÑO 2016	33
3.8 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PREESCOLAR POR SECTOR Y ZONA AÑO 2016	37
3.8.1 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PRIMARIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2016	39

3.8.2 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE SECUNDARIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2016	41
3.8.3 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MEDIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2016	43
3.8.4 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2016	45
3.10 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA PRIMARIA, SECTOR OFICIAL, Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2016	47
3.10.1 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA SECUNDARIA, SECTOR OFICIAL, Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONAS AÑO 2016	51
3.10.2 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MEDIA, SECTOR OFICIAL Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2016	55
3.10.3 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS, SECTOR OFICIAL Y NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2016	59
4. DOCENTES, CON ASIGNACIÓN ACADÉMICA POR NIVEL Y ZONA AÑO 2016	63
4.1 TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR E.E ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2016	65
4.2 TOTAL DE DOCENTES CON ASIGNACIÓN ACADÉMICA EN PROPIEDAD Y PROVISIONAL POR ZONA. AÑO 2016	72
5. CALIDAD EDUCATIVA	74
5.1 ALINEACION SABER 11 AÑO 2016	74
5.2 INSTITUCIONES EDUCATIVAS QUE PRESENTARON PRUEBAS ICFES, POR SECTOR Y AÑO	74
5.3 CLASIFICACIÓN DE E.E; SABER 11 AÑO 2016	75
5.4 COMPARATIVO NIVEL NACIONAL SABER 11 AÑO 2016	76
5.5 PROMEDIO NACIONAL SABER 11 AÑO 2016	77
5.6 COMPARATIVO GRADO 3°, 5°, 9° POR AÑO 2016	78
6. EFICIENCIA INTERNA AÑO 2016	83
6.1 ALUMNOS REPROBADOS Y DESERTADOS AÑO 2016	84



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

6.2 TOTAL DE ALUMNOS REPROBADOS POR E.E AÑO 2016

85

<u>6.3 E.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2016</u>	<u>86</u>
<u>6.4 E.E CON MAYOR INDICE DE DESERCIÓN ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2016</u>	<u>88</u>
<u>7. TASA DE ESCOLARIZACIÓN BRUTA Y NETA POR NIVEL AÑO 2016</u>	<u>90</u>
<u>8. INDICADORES; RELACIÓN ALUMNO/DOCENTES. POR NIVEL Y ZONA AÑO 2016</u>	<u>92</u>
<u>9. TOTAL DE ALUMNOS EN EXTRAEDAD, POR NIVEL Y ZONA, AÑO 2016</u>	<u>95</u>
<u>10. RELACIÓN DE ALUMNOS/ EQUIPOS DE CÓMPUTOS, POR ZONA, AÑO 2016</u>	<u>98</u>
<u>11. CONCLUSIONES.</u>	<u>101</u>



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

PRESENTACION

La secretaria de Educación del municipio de san Andrés de Tumaco, por Intermedio de la oficina de Planeación educativa, ha desarrollado el presente documento (Boletín Estadístico año 2016).

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.



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

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 2016 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:

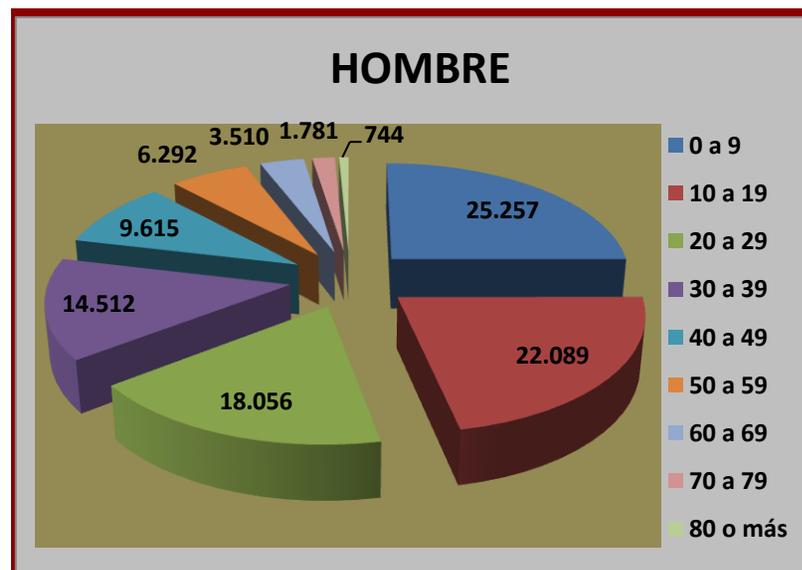
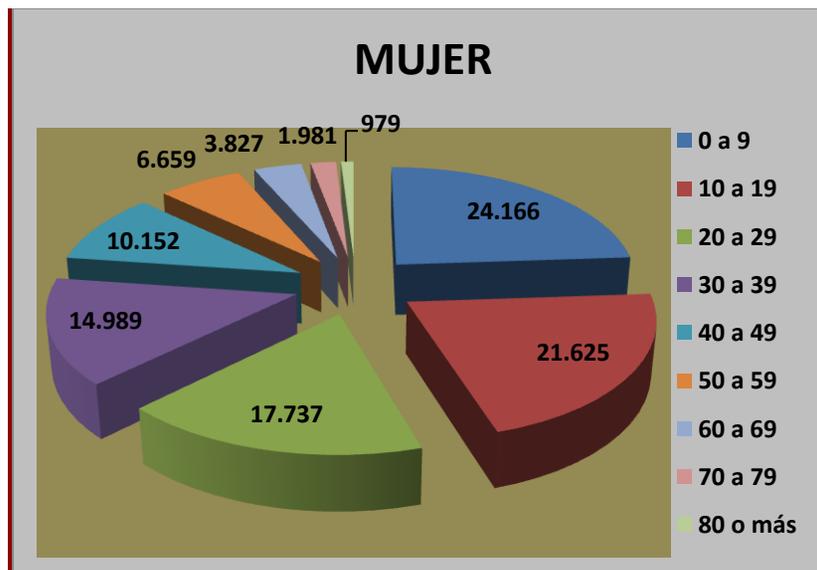
- + Primera infancia: de dos a cuatro años
- + Preescolar: cinco años
- + Primaria: de seis a diez años
- + secundaria: de once a catorce años
- + Media: de quince a dieciséis años
- + Ciclos: mayores de edad

POBLACION DANE POR EDADES 2016

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	25.257	22.089	18.056	14.512	9.615	6.292	3.510	1.781	744	101.856
MUJER	24.166	21.625	17.737	14.989	10.152	6.659	3.827	1.981	979	102.115
TOTAL	49.4223	430714	35.793	29.501	19.767	12.951	7.337	3.762	1.723	203.971

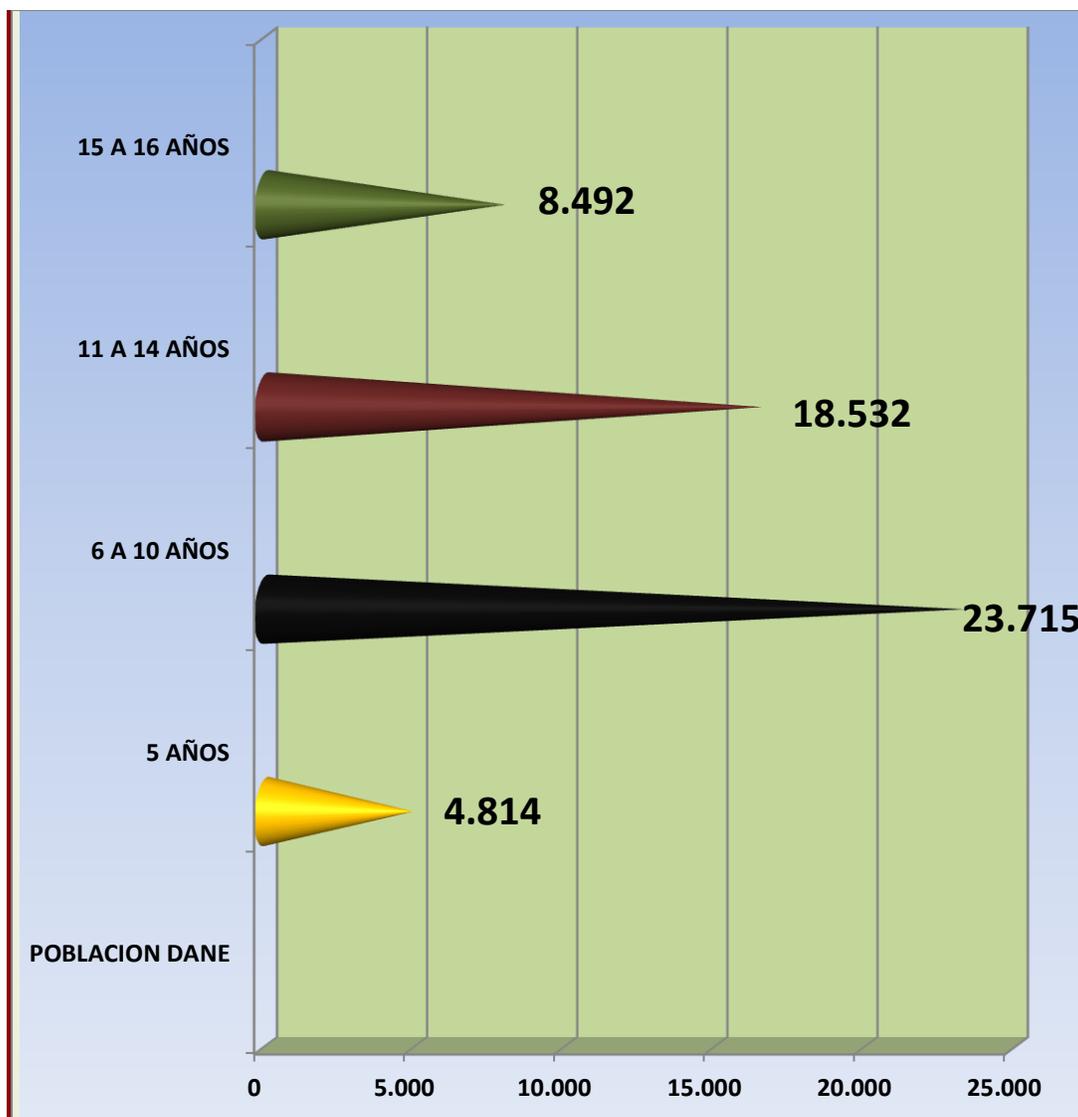
FUENTE: DANE 2005-2020

GRAFICA 1



POBLACION EN EDAD ESCOLAR DE 5 A 16 AÑOS, AÑO 2016

GRAFICA 2

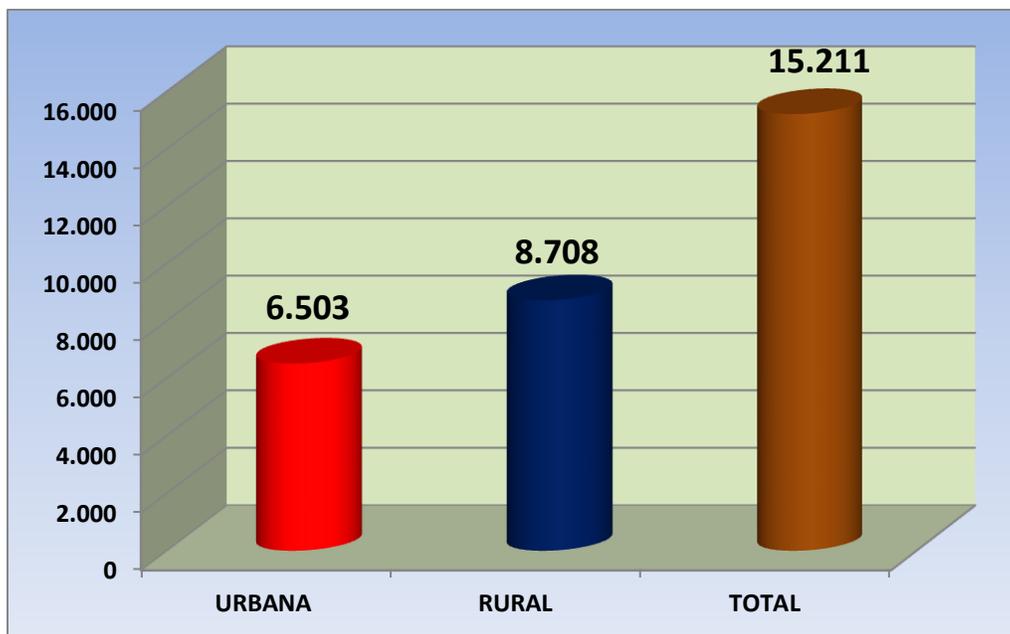


FUENTE: DANE 2005-2020

CUADRO 2	
Total de niños perteneciente a primera infancia, año 2016	
ZONA	NIÑOS
URBANA	6.503
RURAL	8.708
TOTAL	15.211

FUENTE: OFICINA DE CALIDAD EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 3

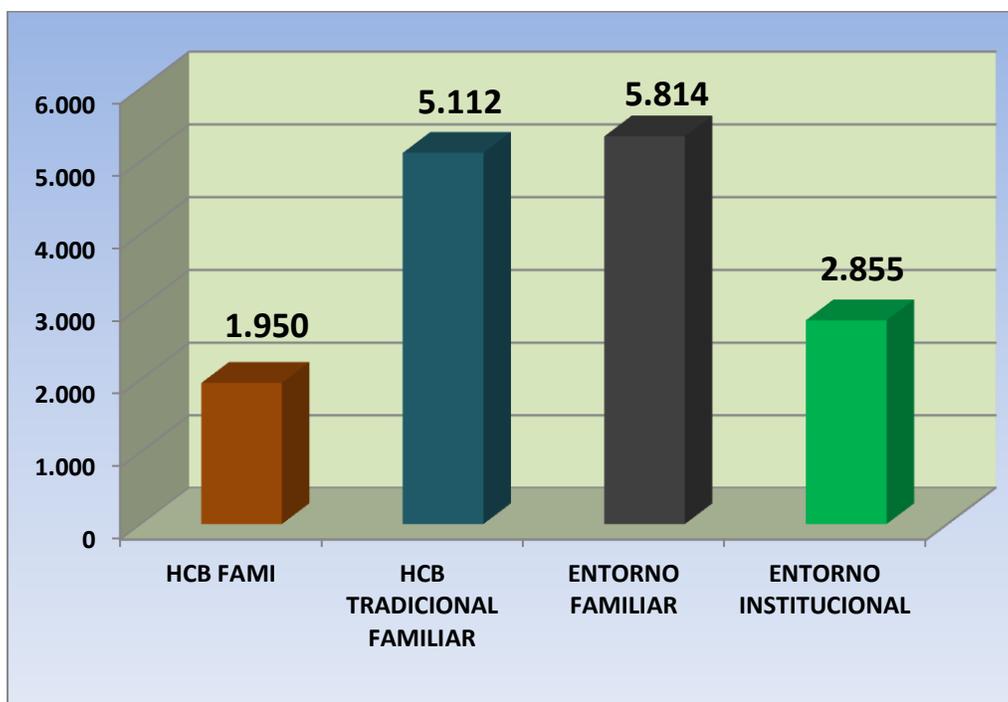


ANALISIS: la gráfica nos muestra que la Atención en primera infancia, en el año 2016 se mantiene estable comparado con el año anterior; cabe resaltar que esta atención se les brinda a los niños de 2 a 4 años; esto se debe que viene trabajando articuladamente la alcaldía municipal de Tumaco, el instituto colombiano de bienestar familiar (ICBF) y el ministerio de educación nacional, en la construcción de nuevos hogares infantiles(UPAC) con el objetivo de incrementar cobertura en nuestra región.

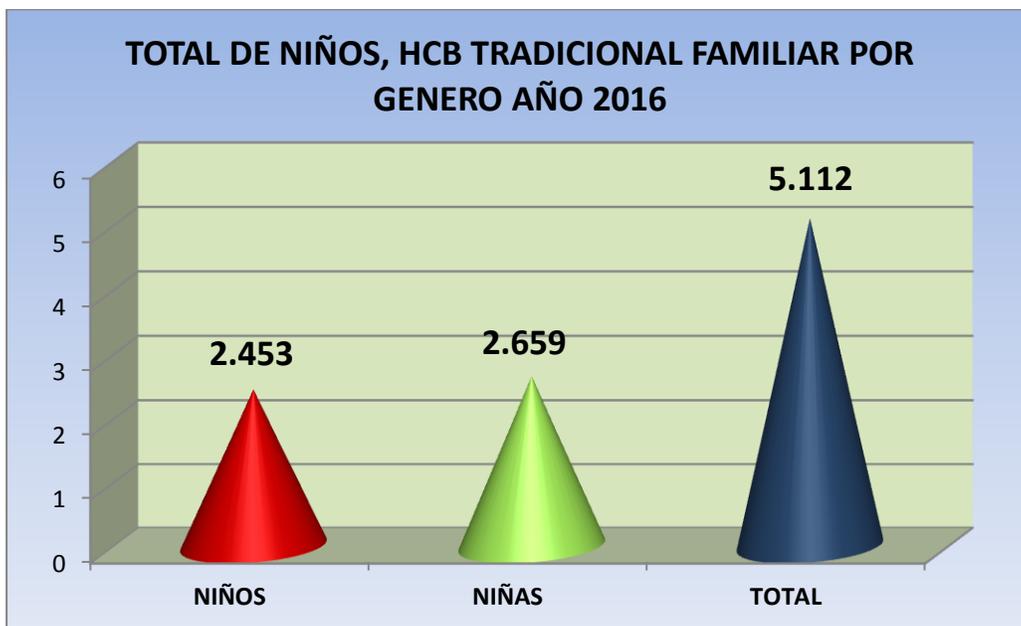
CUADRO 3	
Total de niños por entornos, perteneciente a primera infancia, año 2016	
ENTORNOS	NIÑOS
HCB FAMI	1.950
HCB TRADICIONAL FAMILIAR	5.112
ENTORNO FAMILIAR	5.814
ENTORNO INSTITUCIONAL	2.855
TOTAL	15.731

FUENTE: OFICINA DE CALIDAD EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

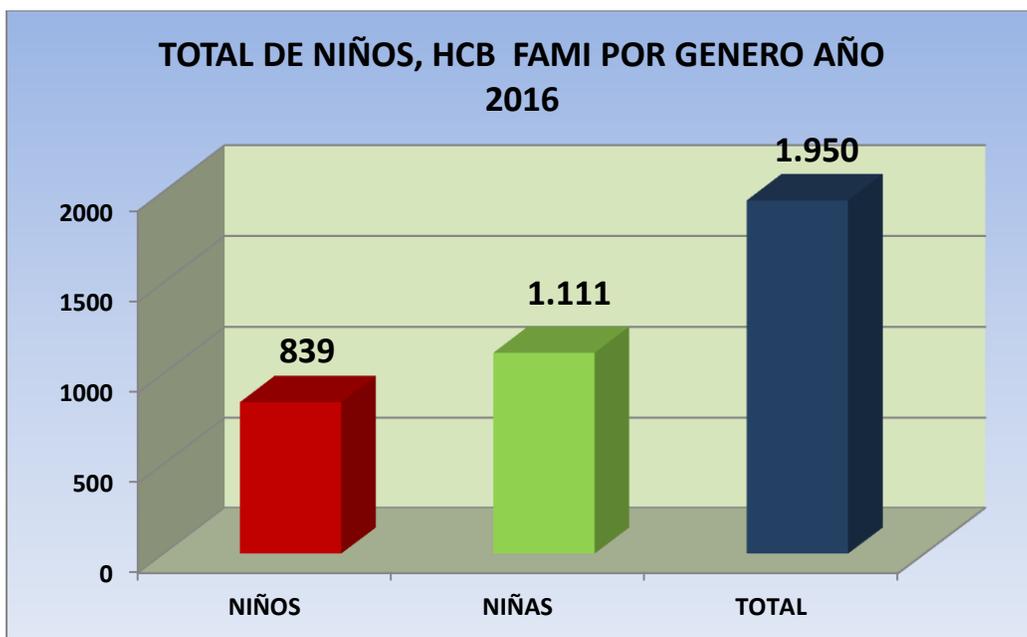
GRAFICA 4



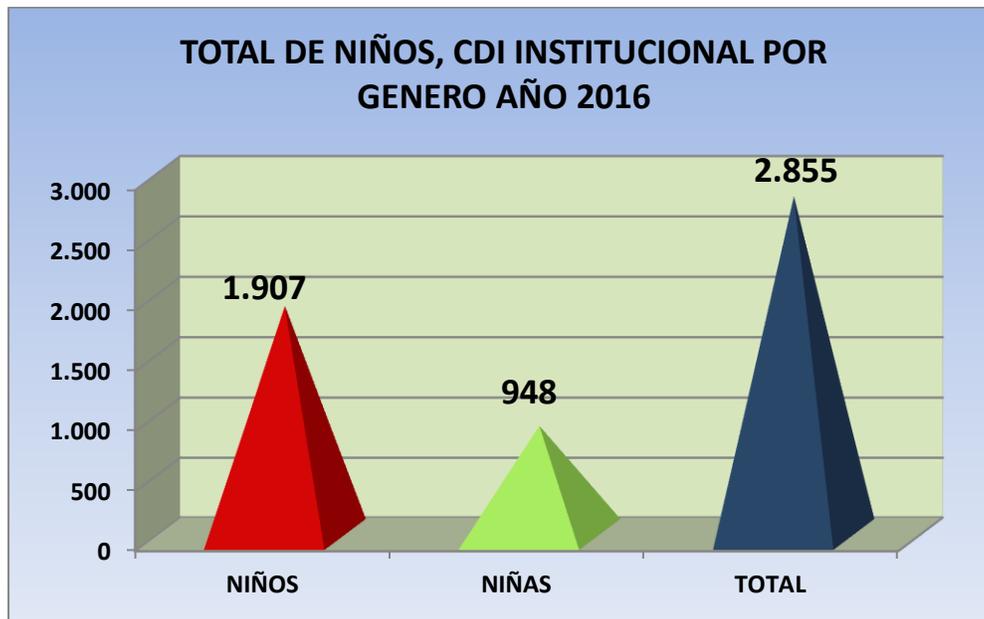
GRAFICA 5



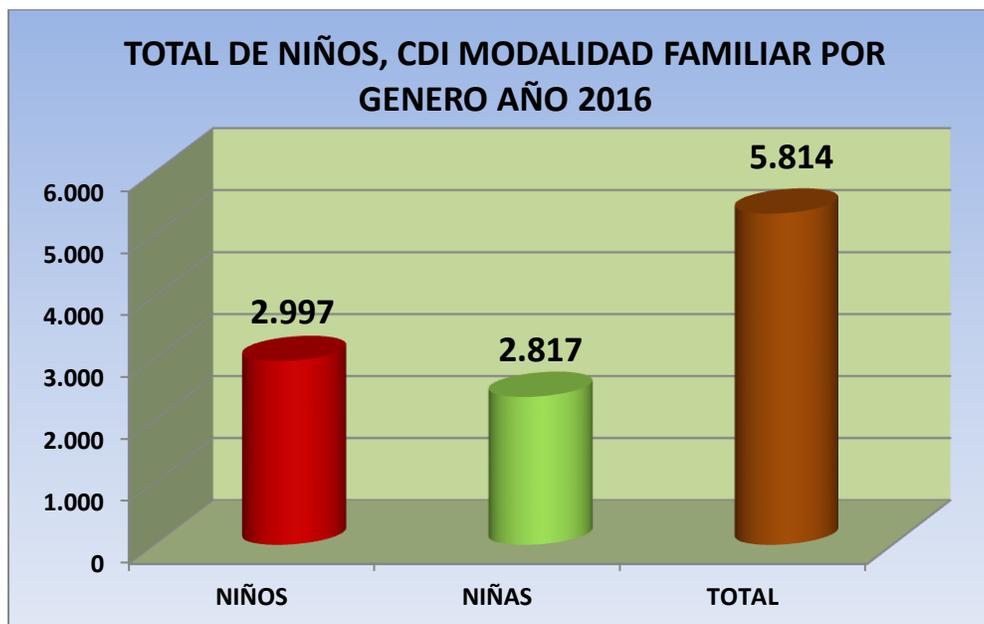
GRAFICA 6



GRAFICA 7



GRAFICA 8



CUADRO 4

Tumaco. Alumnos, docentes, con asignación académica e instituciones y centros educativos. Por niveles. año 2016

ZONA	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC.	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC.	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC
URBANA	1.606	71	13	11.548	445	13	7.967	428	13	2.161	19	13
RURAL	1.634	66	52	11.846	584	52	6.609	251	52	1.459	3	20
TOTAL	3.240	137	65	23.394	1.029	65	14.576	679	65	3.620	22	33

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2016

CUADRO 5

Tumaco. Total Alumnos matriculado por sector y zona año 2016

SECTOR	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL
OFICIAL	1.606	1.634	3.240	11.548	11.846	23.394	7.967	6.609	14.576	2.161	1.459	3.620
OFICIAL SUBCIDIADA	0	185	185	0	1.202	1.202	0	130	130	0	30	30
NO OFICIAL	405	37	442	807	157	964	478	127	605	208	0	208

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE DE MATRICULA AÑO 2016

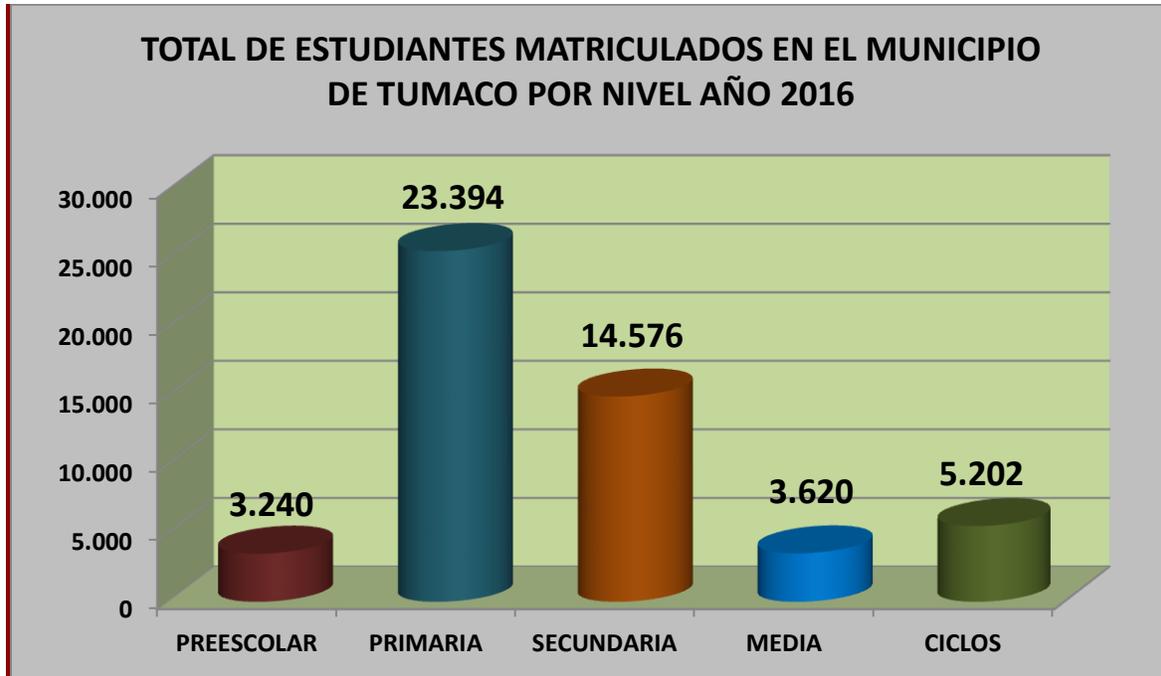


**ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA**

CUADRO 6					
Tumaco. Total Alumnos matriculados por zona y nivel educativo año 2016					
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS
URBANA	1.606	11.548	7.967	2.161	2.690
RURAL	1.634	11.846	6.609	1.459	2.512
TOTAL	3.240	23.394	14.576	3.620	5.202

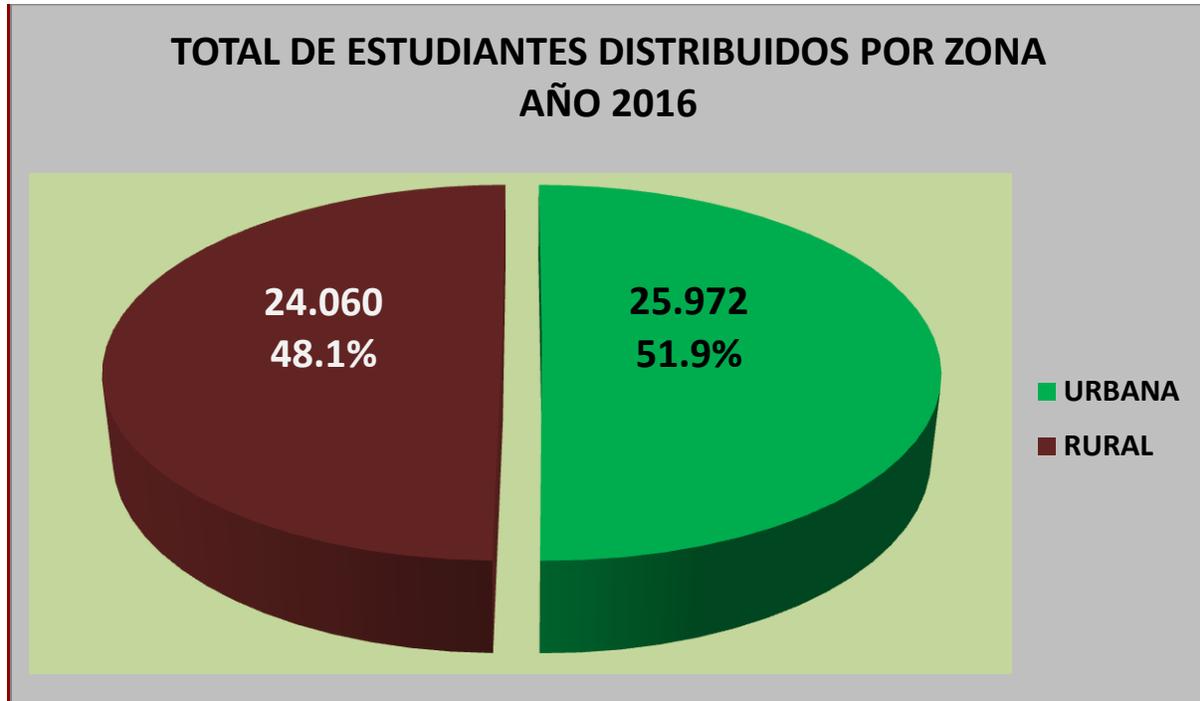
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE DE MATRICULA AÑO 2016

GRAFICA 9



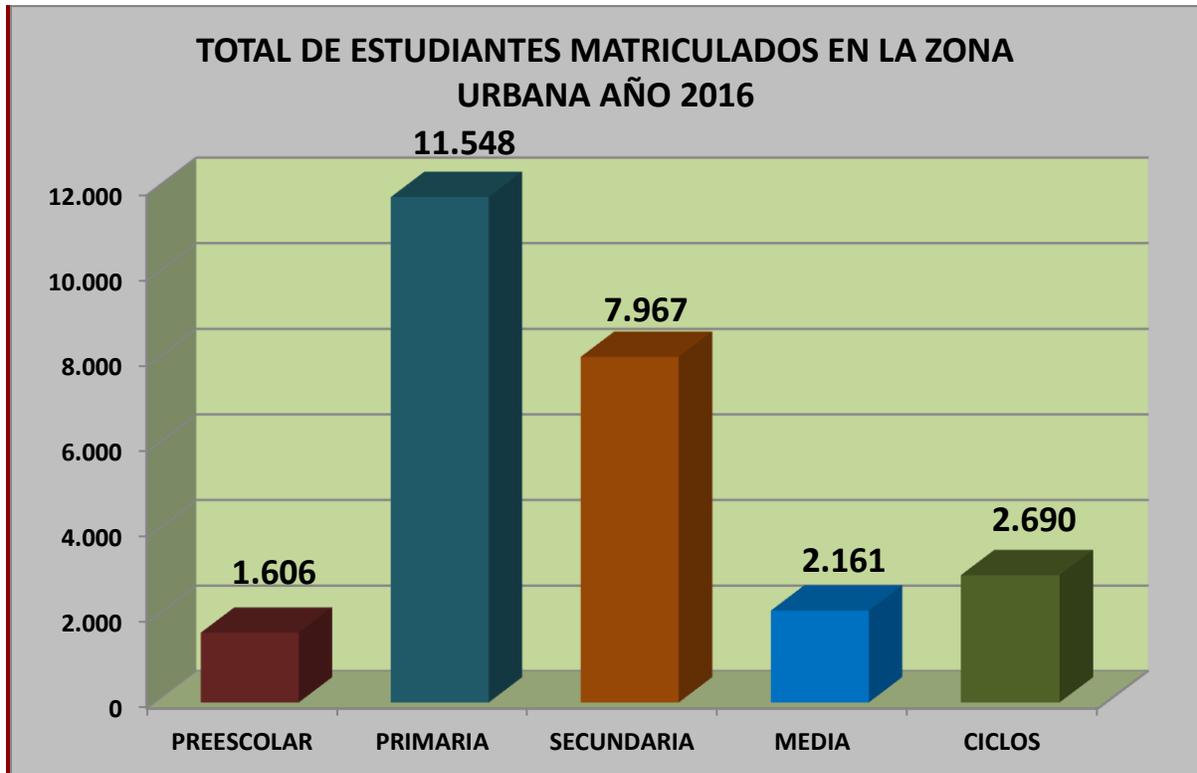
ANALISIS: la gráfica nos muestra la matrícula del año 2016; podemos establecer que disminuyó en **5.8%** comparándola con el año anterior; pasando de **53.102** en el año 2015 a **50.032** en el año 2016; en el nivel de preescolar disminuyó en **7.7%** pasando de **3.508** estudiantes en el año 2015 a **3.240** estudiantes en el año 2016, en el nivel de primaria disminuyó en **8.6%** pasando de **25.576** estudiantes en el año 2015 a **23.394** estudiantes en el año 2016, en el nivel de secundaria disminuyó en **2.7%** pasando de **14.966** estudiantes en el año 2015 a **14.576** estudiantes en el año 2016, en el nivel de media se incrementó en **2.5%** pasando de **3.531** estudiantes en el año 2015 a **3.620** estudiantes en el año 2016, en el nivel de ciclos disminuyó en **5.8%** pasando de **5.521** estudiantes en el año 2015 a **5.202** estudiantes en el año 2016; la secretaria de educación de Tumaco, los rectores y directores de los establecimientos educativos vienen implementando estrategias de acceso y permanencia para que los niños, niñas y jóvenes del municipio de Tumaco no deserten de los establecimientos educativos ya que estos son el futuro del mañana.

GRAFICA 10



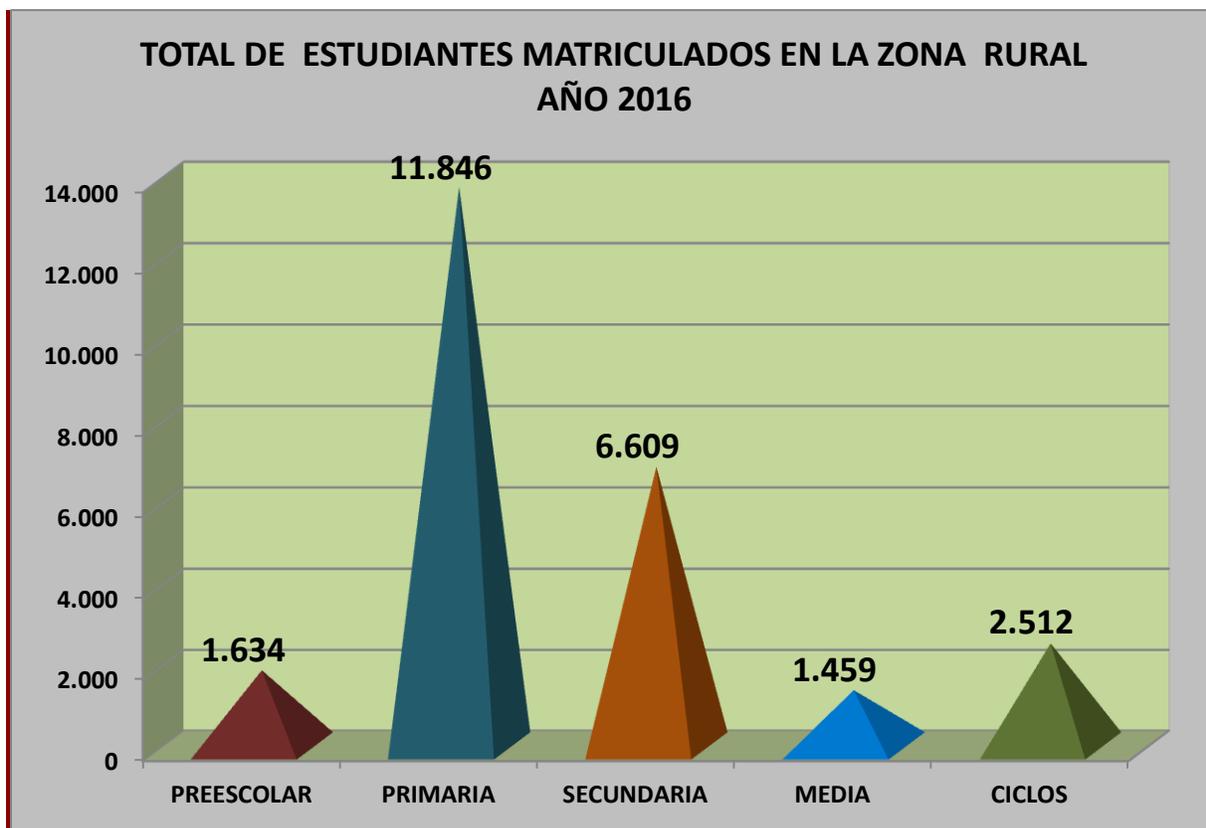
ANALISIS: la gráfica nos muestra la matricula del año 2016, podemos establecer que en la zona urbana disminuyo la matricula en **2.6%** pasando de **26.657** estudiantes en el año 2015 a **25.972** estudiantes en el año 2016, en la zona Rural disminuyo en **9.0%** pasando **26.445** estudiantes en el año 2015 a **24.060** estudiantes en el año 2016, es por eso que la secretaria de educación de Tumaco viene realizando campañas de sensibilización a los padres de familias de la zona urbana y rural, con el objetivo que no retiren a los niños, niñas y jóvenes de los establecimientos educativos ya que estos son el futuro de nuestra región.

GRAFICA 11



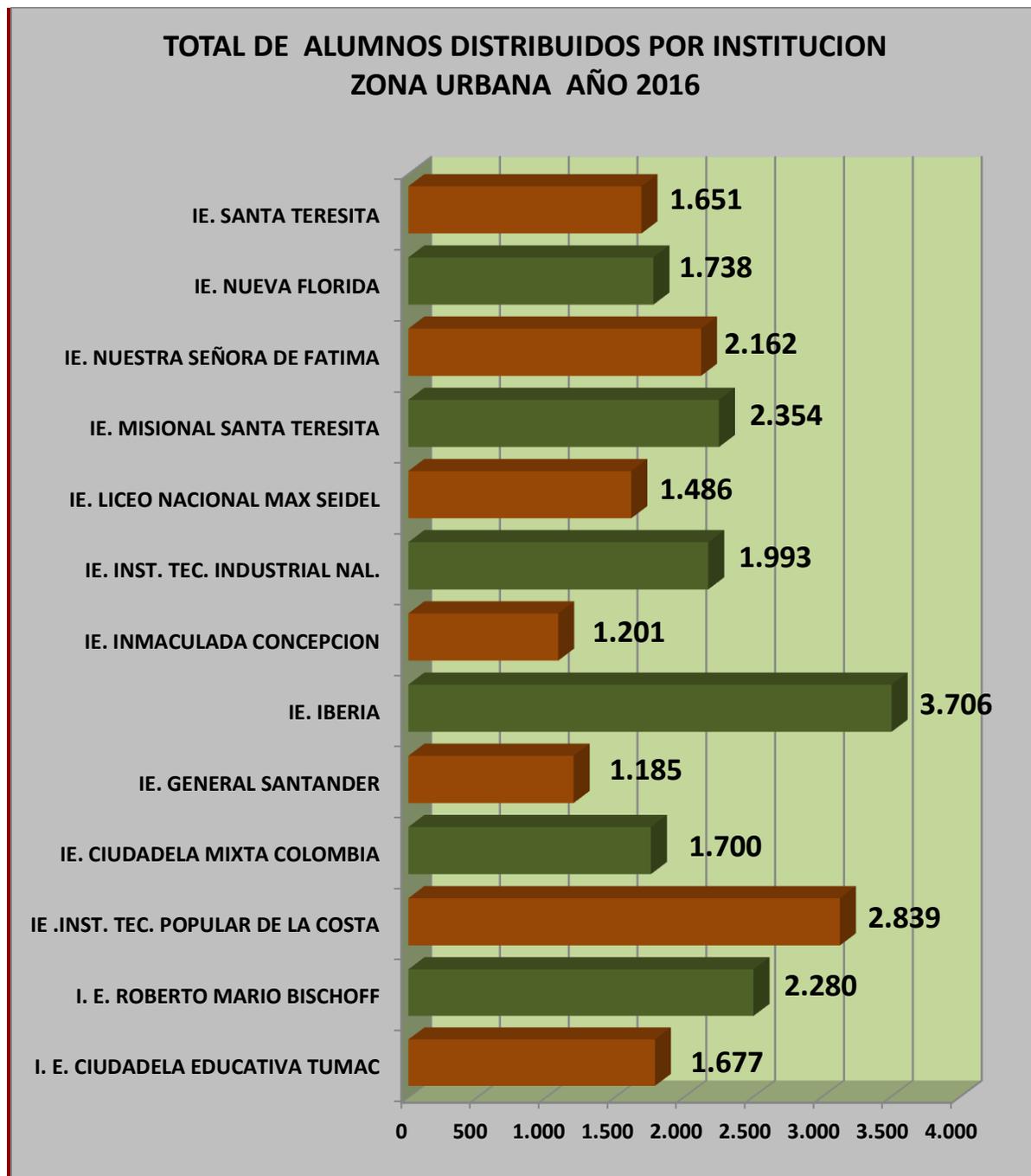
ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2016 en la zona Urbana disminuyó en **2.6%** pasando de **26.657** estudiantes en el año 2015 a **25.972** estudiantes en el año 2016; en el nivel de preescolar disminuyó en **1.7%** pasando de **1.633** estudiantes en el año 2015 a **1.606** estudiantes en el año 2016, en el nivel de básica primaria disminuyó en **2.3%** pasando de **11.813** estudiantes en el año 2015 a **11.548** estudiantes en el año 2016, en el nivel de básica secundaria disminuyó en **1.5%** pasando de **8.081** estudiantes en el año 2015 a **7.967** estudiantes en el año 2016, en el nivel de media se incrementó en **0.5%** pasando de **2.150** estudiantes en el año 2015 a **2.161** estudiantes en el año 2016, en el nivel de ciclos disminuyó en **9.8%** pasando de **2.980** estudiantes en el año 2014 a **2.690** estudiantes en el año 2016.

GRAFICA 12



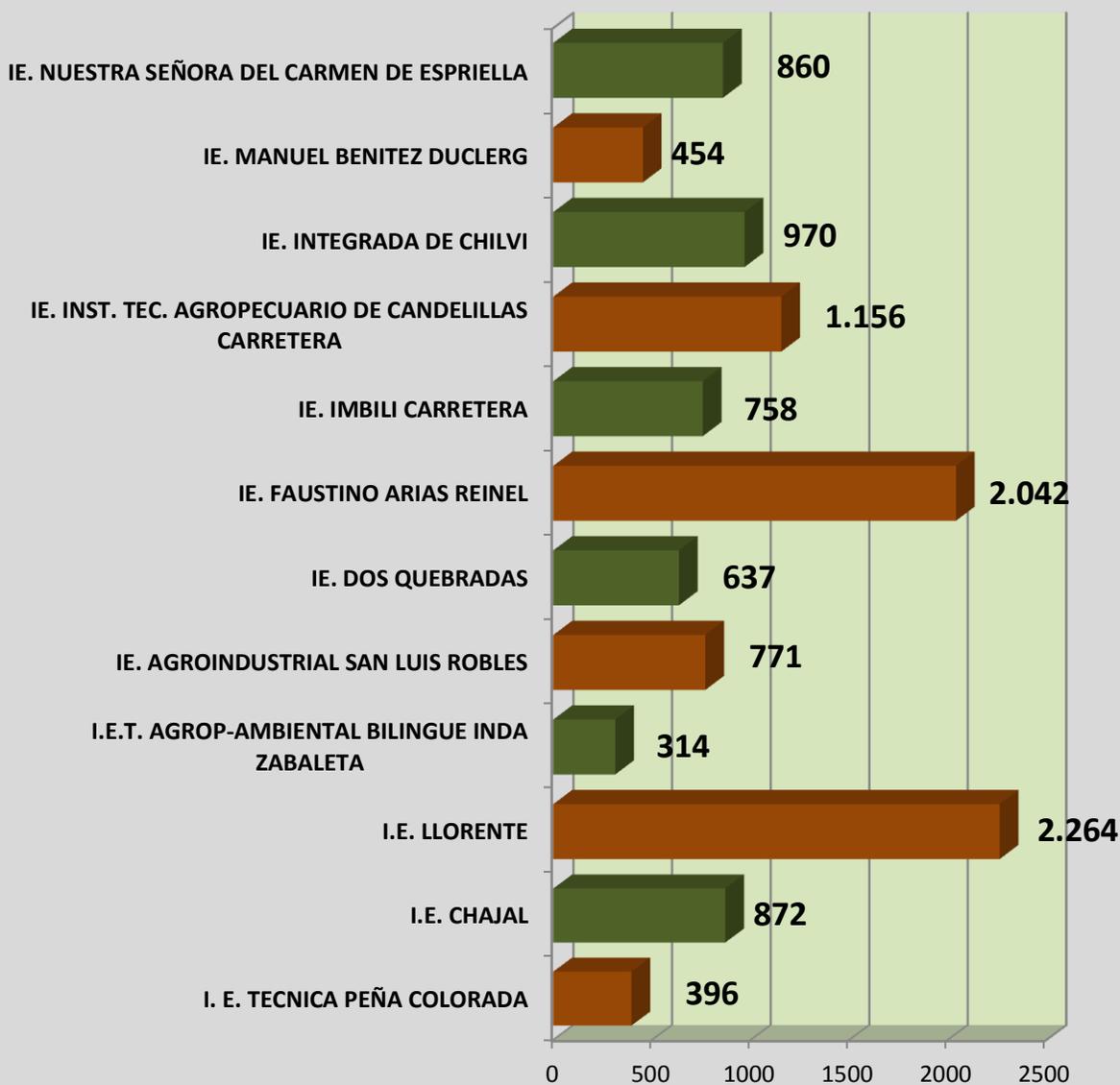
ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2016 en la zona Rural disminuyó en **9.0%** pasando de **26.445** estudiantes en el año 2015 a **24.060** estudiantes en el año 2016; en el nivel de preescolar disminuyó en **2.9%** pasando de **1.875** estudiantes en el año 2015 a **1.634** estudiantes en el año 2016, en el nivel de básica primaria disminuyó en **14%** pasando de **13.763** estudiantes en el año 2015 a **11.846** estudiantes en el año 2016, en el nivel de secundaria disminuyó en **4.1%** pasando de **6.885** estudiantes en el año 2015 a **6.609** estudiantes en el año 2016, en el nivel de media se incrementó en **5.6%** pasando de **1.381** estudiantes en el año 2015 a **1.459** estudiantes en el año 2016, en el nivel de ciclos disminuyó en **1.1%** pasando de **2.541** estudiantes en el año 2015 a **2.512** estudiantes en el año 2016.

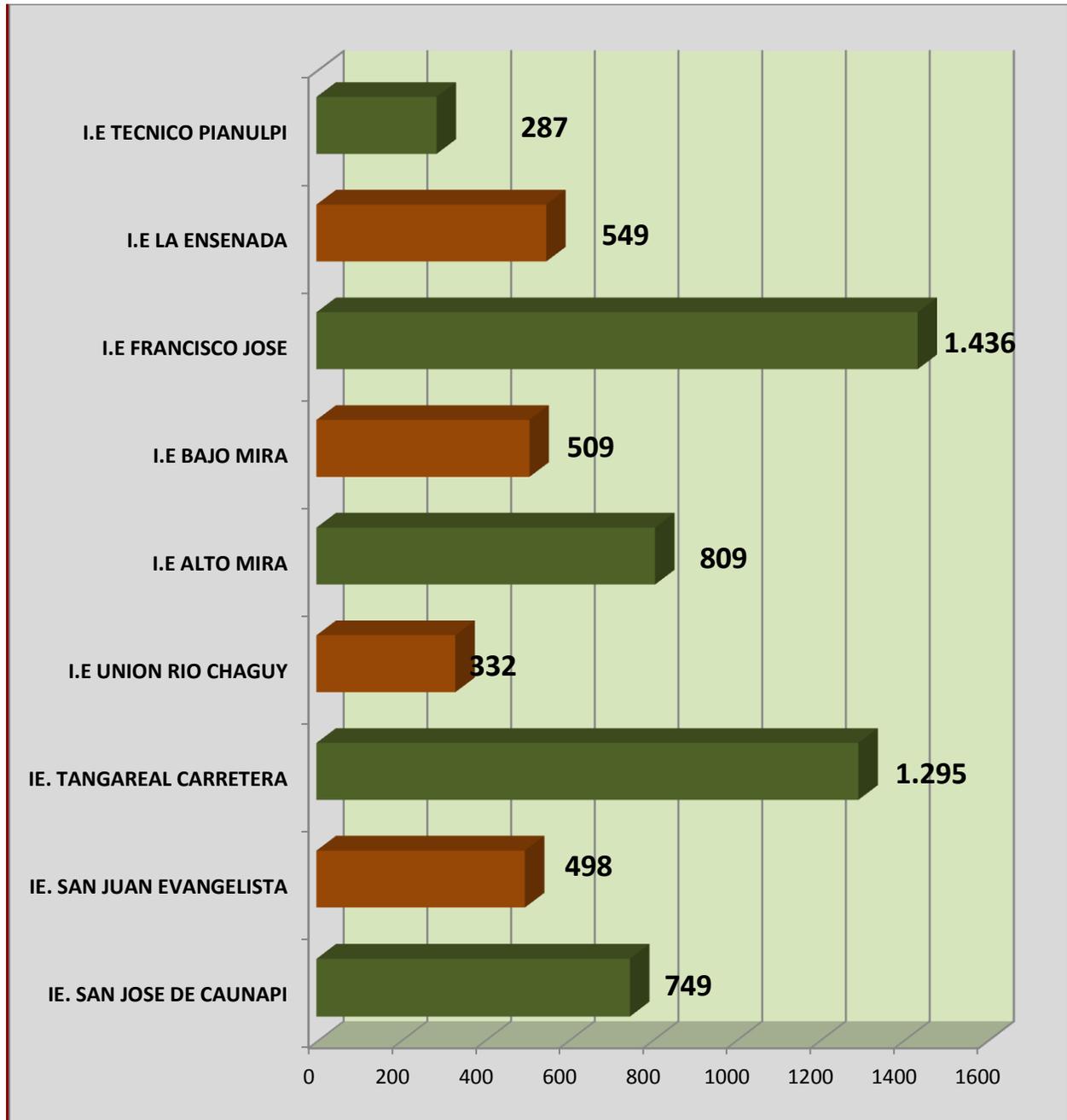
GRAFICA 13



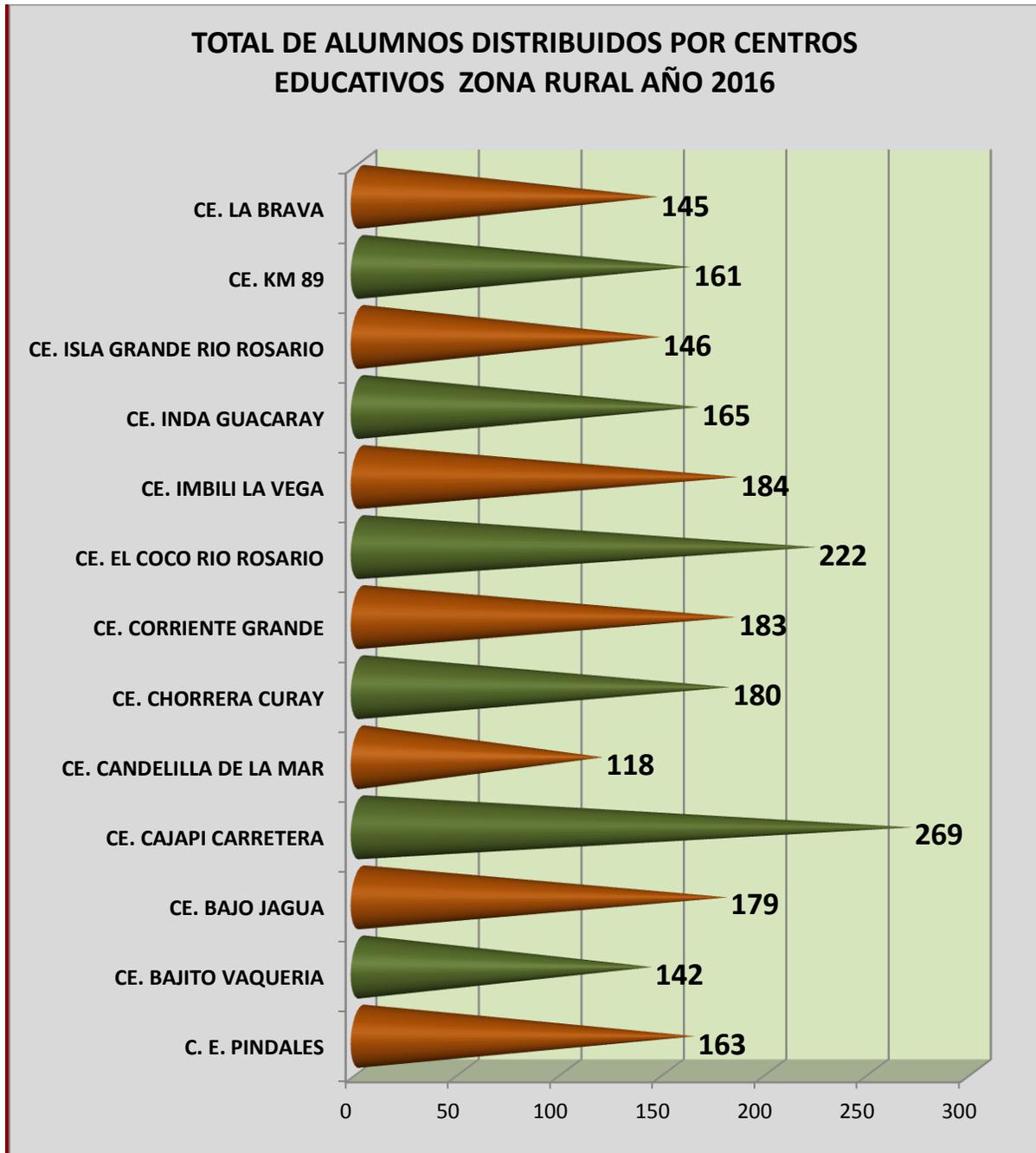
GRAFICA 14

TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION ZONA RURAL AÑO 2016



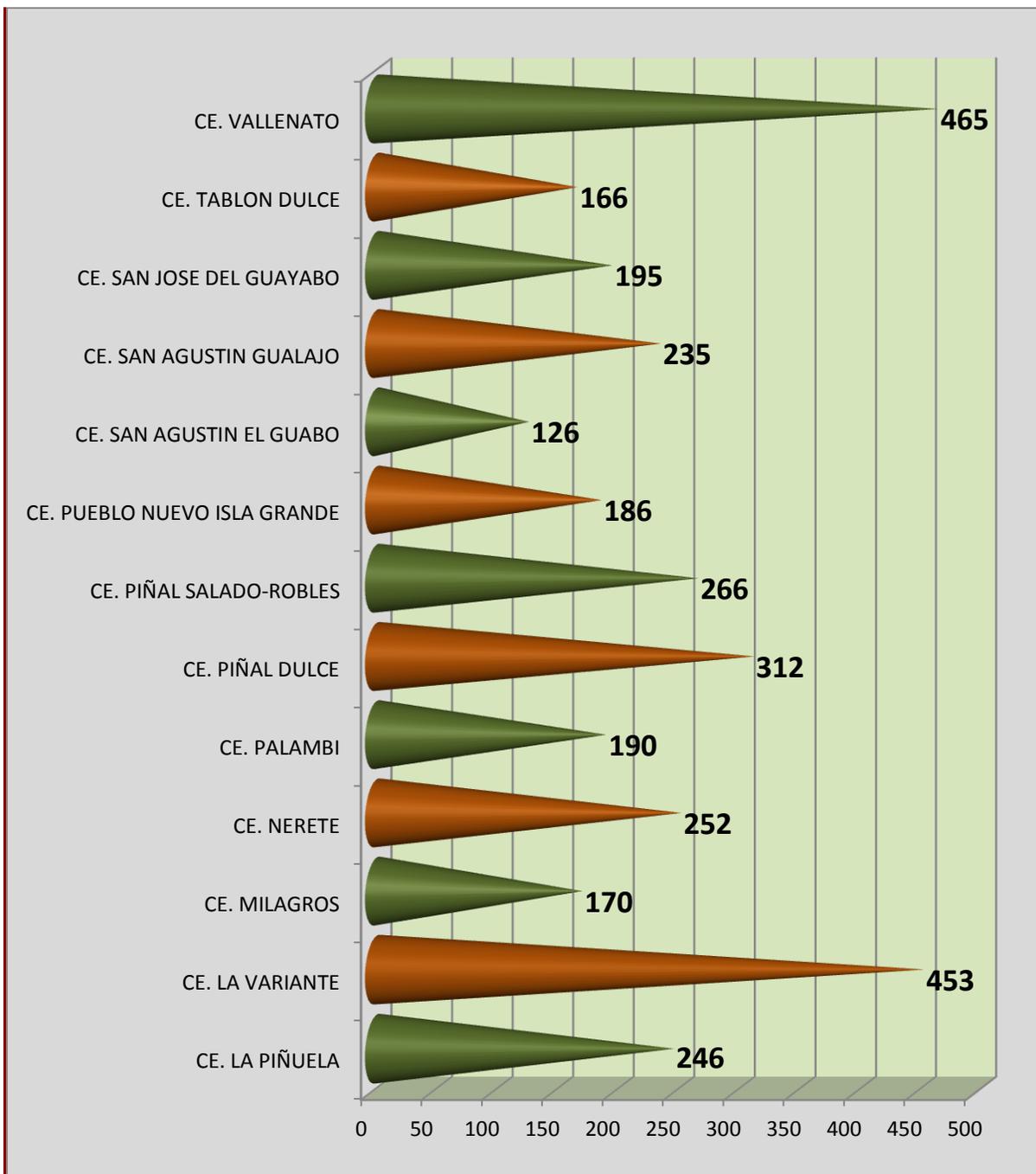


GRAFICA 15



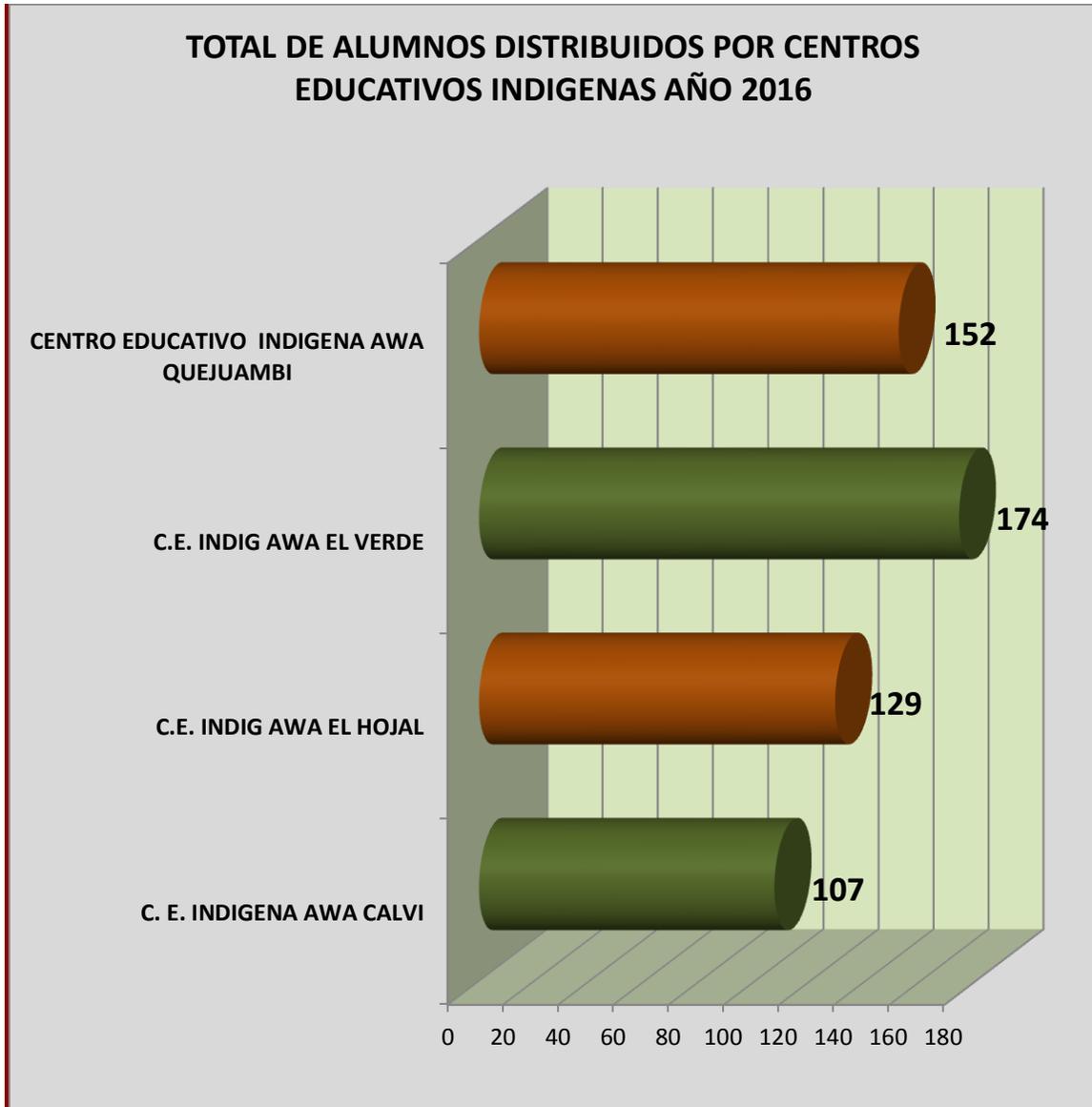


ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA





GRAFICA 16



CUADRO 7

Establecimientos Educativos por sector zona Urbana y Rural AÑO 2016

ZONA	OFICIAL			NO OFICIAL		
	INST. EDUCATIVAS	SEDES	N° DE ALUMNOS	INST. EDUCATIVAS	SEDES	N° DE ALUMNOS
URBANA	13	34	25.972	11	11	1.898
RURAL	51		24.060	2	2	390
TOTAL	64		50.032	13	13	2.288

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2016

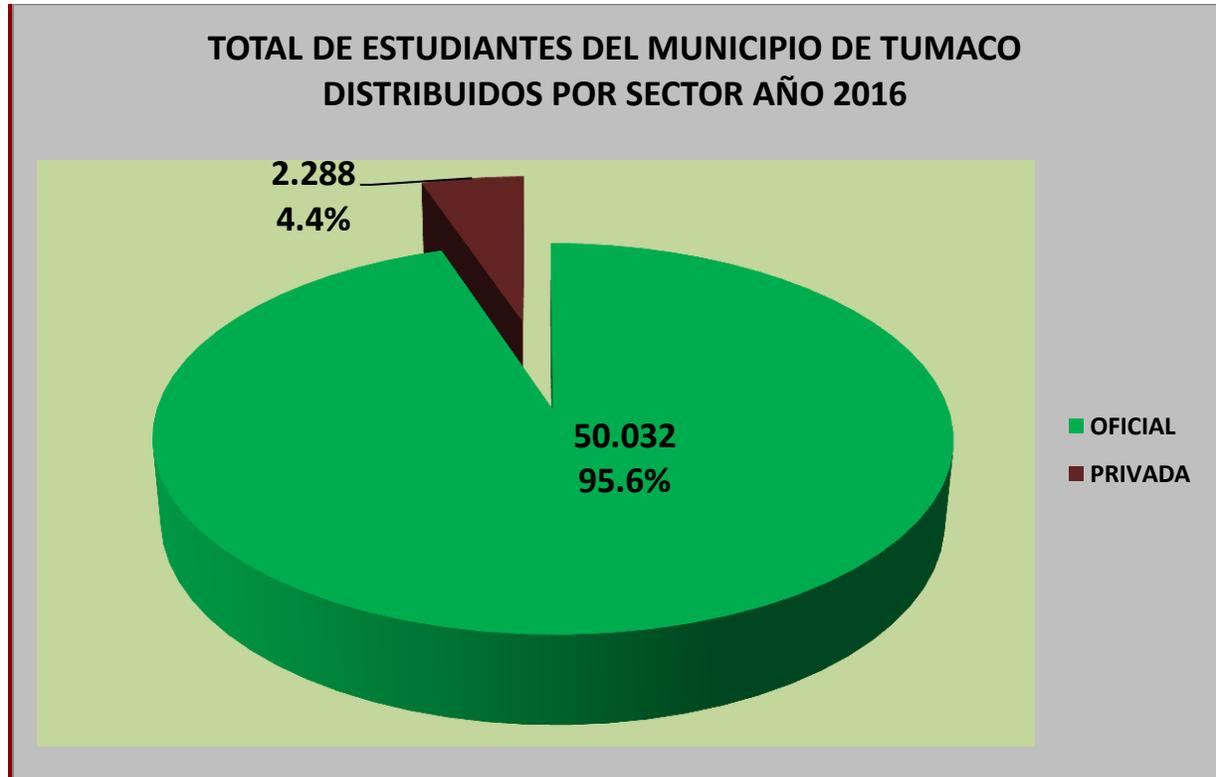
CUADRO 7

Tumaco. Total Alumnos matriculado por sector nivel y zona año 2016

ZONA	OFICIAL						NO OFICIAL					
	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL
URBANA	1.606	11.548	7.967	2.161	2.690	25.972	405	807	478	208	0	1.898
RURAL	1.634	11.846	6.609	1.459	2.512	24.060	37	157	127	0	69	390
TOTAL	3.240	23.394	14.576	3.620	5.202	50.032	442	964	605	208	0	2.288

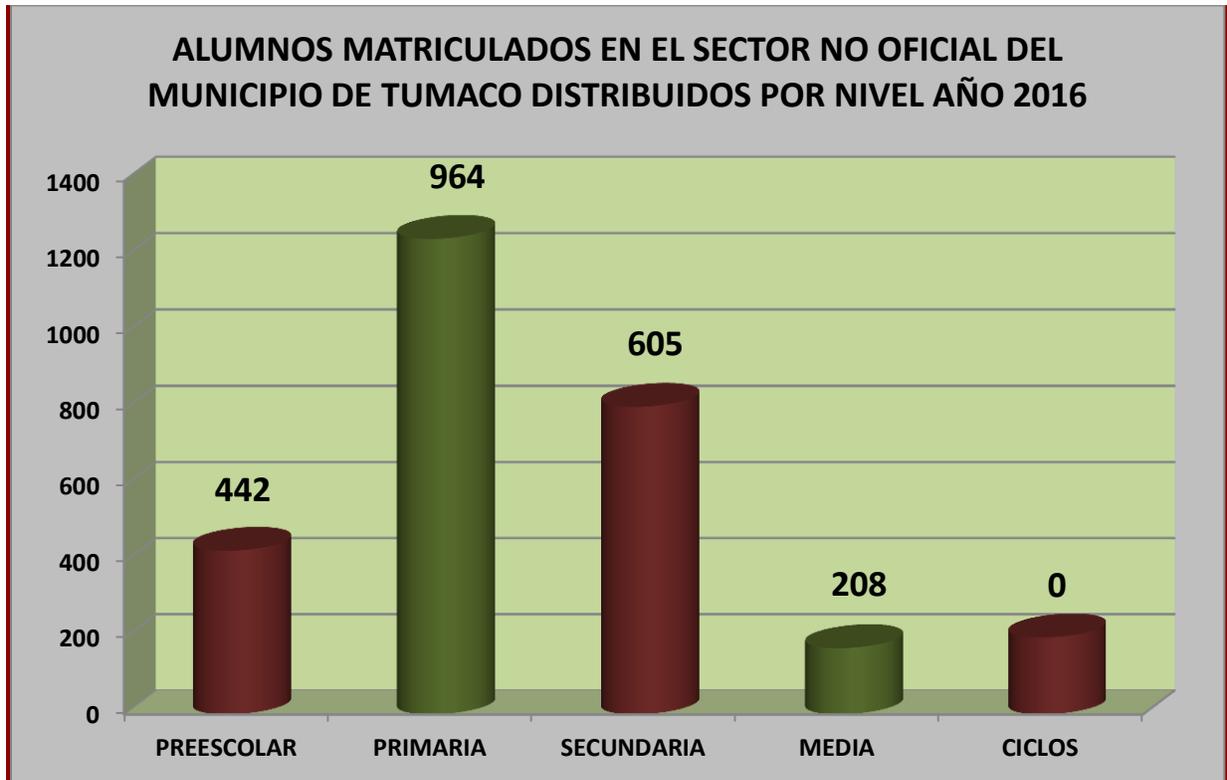
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2016

GRAFICA 17



ANALISIS: la gráfica nos muestra la matricula del año 2016 por sector; es claro que en el municipio de Tumaco, hay un predominio del sector oficial (publico) sobre el no oficial (privado): el **95.6%** de los alumnos matriculados en el año 2016 pertenecen al sector oficial, frente a un **4.4%** de alumnos matriculados en el sector no oficial.

GRAFICA 18



ANALISIS: la gráfica nos muestra la matrícula del año 2016 del sector no oficial, (Privado) lo cual podemos establecer que disminuyó en **22.5%** pasando de **2.862** estudiantes en el año 2015 a **2.219** estudiantes en el año 2016, esto debido a la falta de empleo y la estabilidad económica; donde los padres de familia deben sacar a sus hijos de los establecimientos educativos privados para pasarlo a un colegio público,

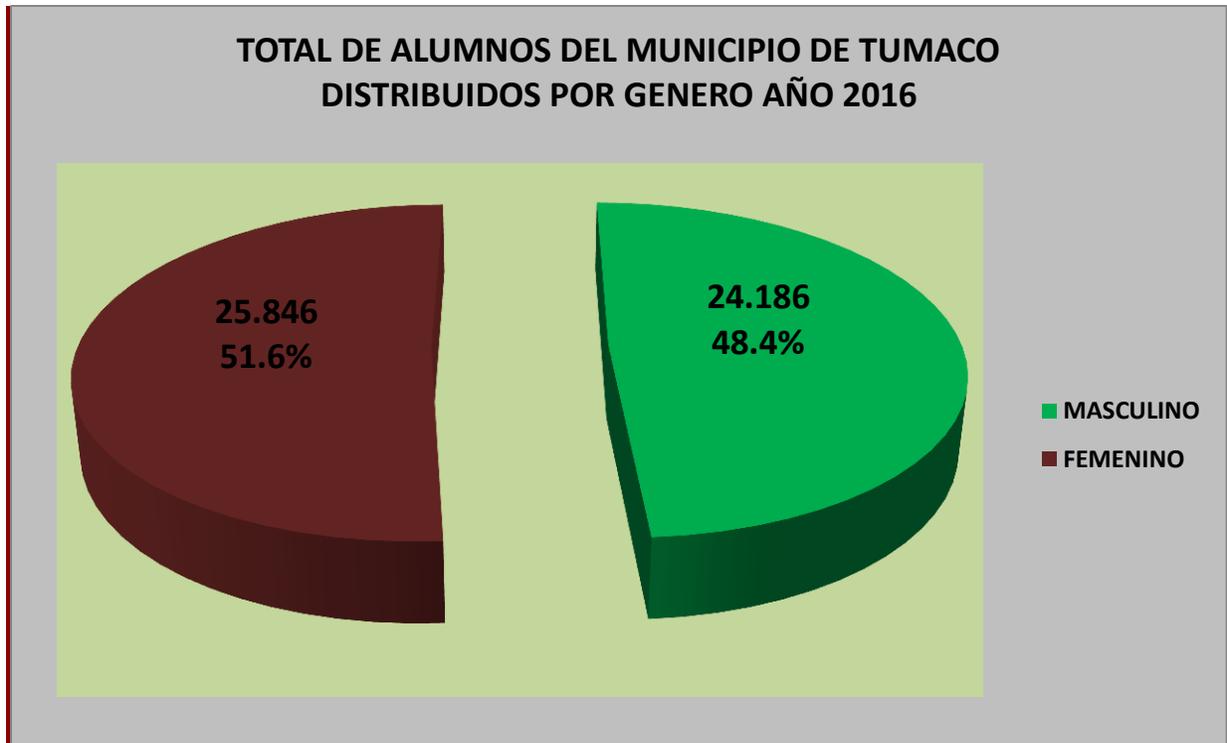
CUADRO 8

Tumaco. Total Alumnos matriculado por género, zona y nivel educativo año 2016

ZONA	MASCULINO						FEMENINO					
	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL
URBANO	791	5.858	3.736	822	974	12.181	815	6.505	4.231	1.339	1.716	13.791
RURAL	828	6.340	3.329	641	867	12.005	806	5.506	3.280	818	1.645	12.055

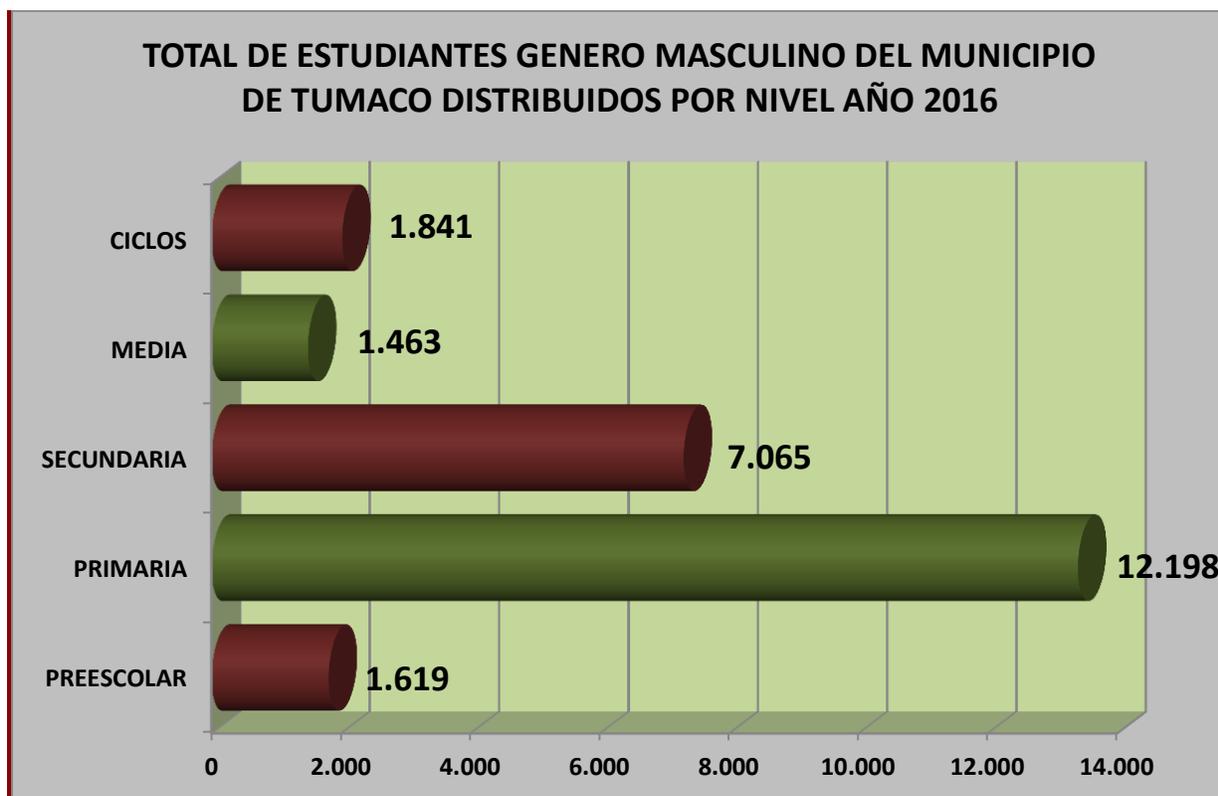
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2016

GRAFICA 19



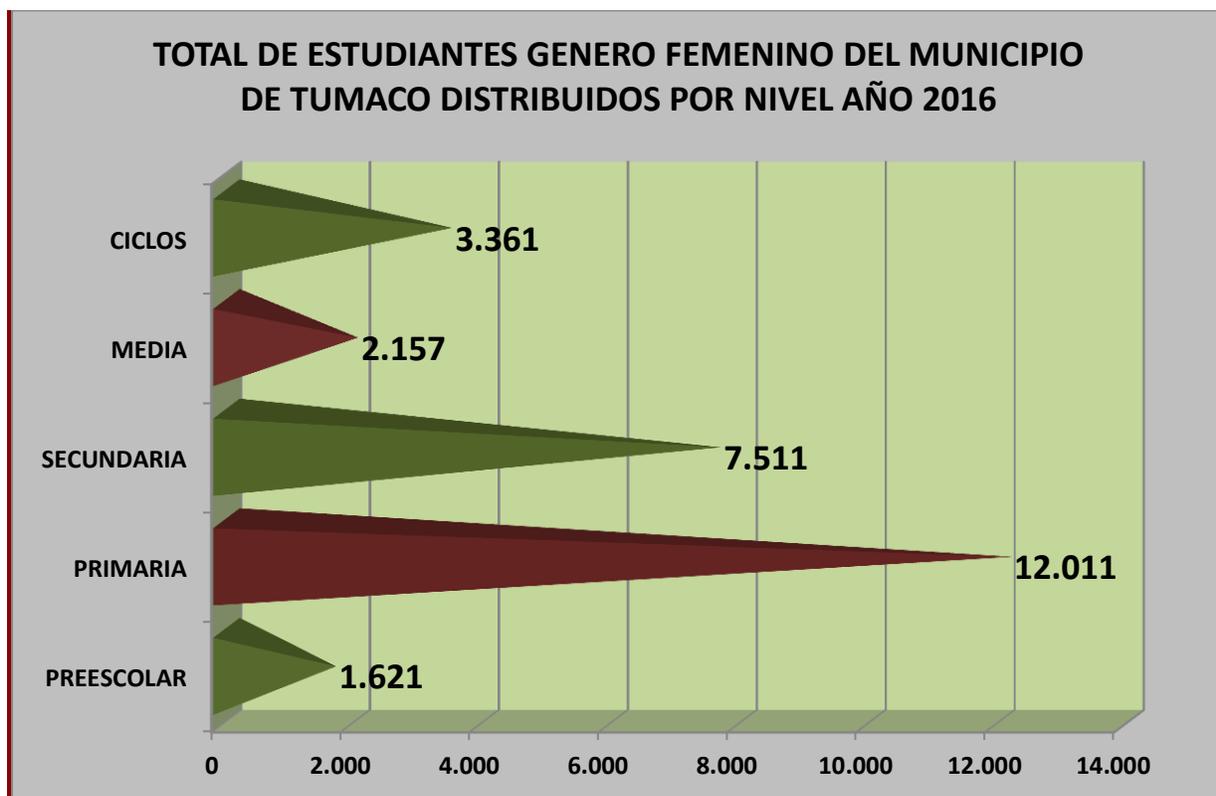
ANALISIS: mirando la gráfica podemos observar que el **51.6%** de los alumnos matriculados en el municipio de Tumaco, son de género femenino frente a un **48.4%** de género masculino y que dicho comportamiento es seguido por la mayoría de establecimientos educativos que hay en el mismo.

GRAFICA 20



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que para el año 2016, el género masculino en el nivel de preescolar disminuyo en **10.4%** pasando de **1.806** estudiantes en el año 2015 a **1.619** estudiantes en el año 2016, en el nivel de primaria disminuyo en **9.0%** pasando de **13.392** estudiantes en el año 2015 a **12.198** estudiantes en el año 2016, en el nivel de secundaria disminuyo en **3.1%** pasando de **7.290** estudiantes en el año 2015 a **7.065** estudiantes en el año 2016, en el nivel de media disminuyo en **1.7%** pasando de **1.487** estudiantes en el año 2015 a **1.463** estudiantes en el año 2016. En el nivel de ciclos disminuyo en **8.8%** pasando de **2.017** estudiantes en el año 2015 a **1.841** estudiantes en el año 2016.

GRAFICA 21



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que para el año 2016, el género femenino en el nivel de preescolar disminuyo en **4.8%** pasando de **1.702** estudiantes en el año 2015 a **1.621** estudiantes en el año 2016, en el nivel de primaria disminuyo en **1.5%** pasando de **12.184** estudiantes en el año 2015 a **12.011** estudiantes en el año 2016, en el nivel de secundaria disminuyo en **2.2%** pasando de **7.676** estudiantes en el año 2015 a **7.511** estudiantes en el año 2016, en el nivel de media se incremento en **5.5%** pasando de **2.044** estudiantes en el año 2015 a **2.157** estudiantes en el año 2016 en el nivel de ciclos disminuyo en **4.1%** pasando de **3.504** estudiantes en el año 2015 a **3.361** estudiantes en el año 2016.

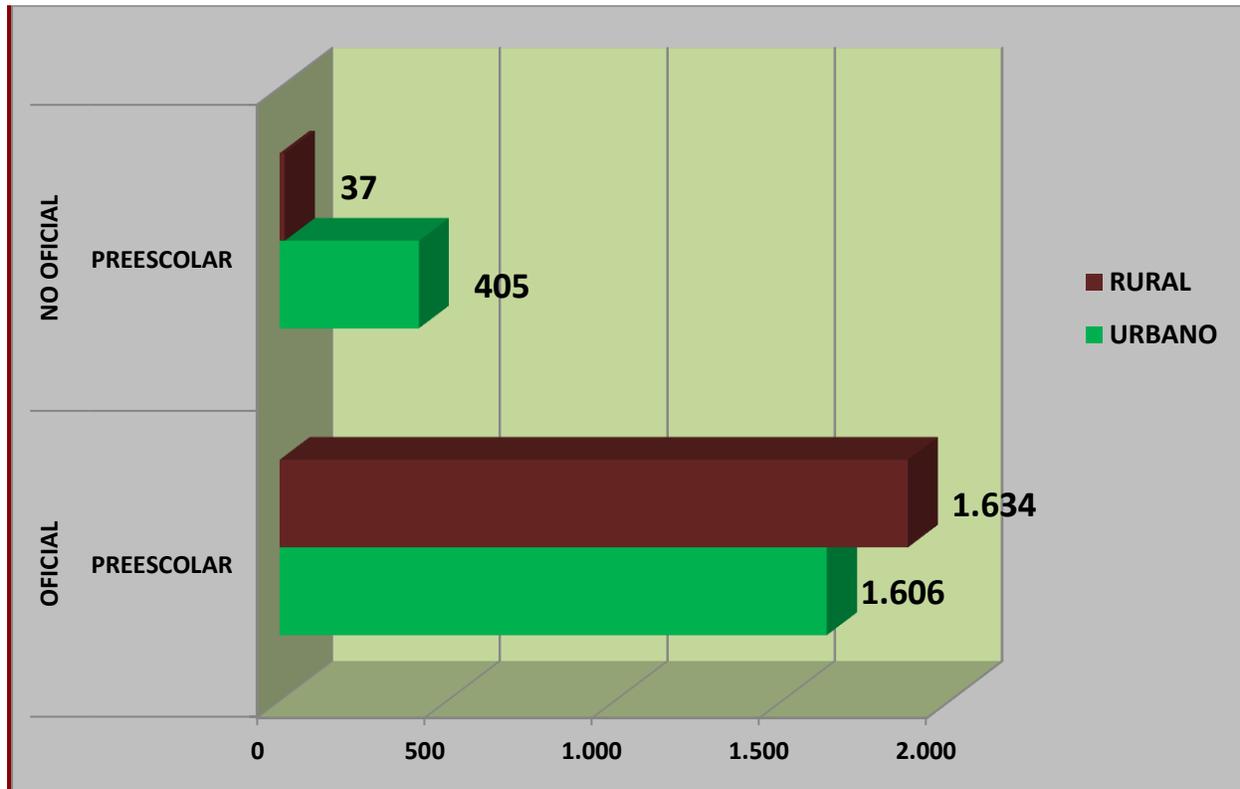
CUADRO 9

Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel de preescolar por sector y zona año 2016

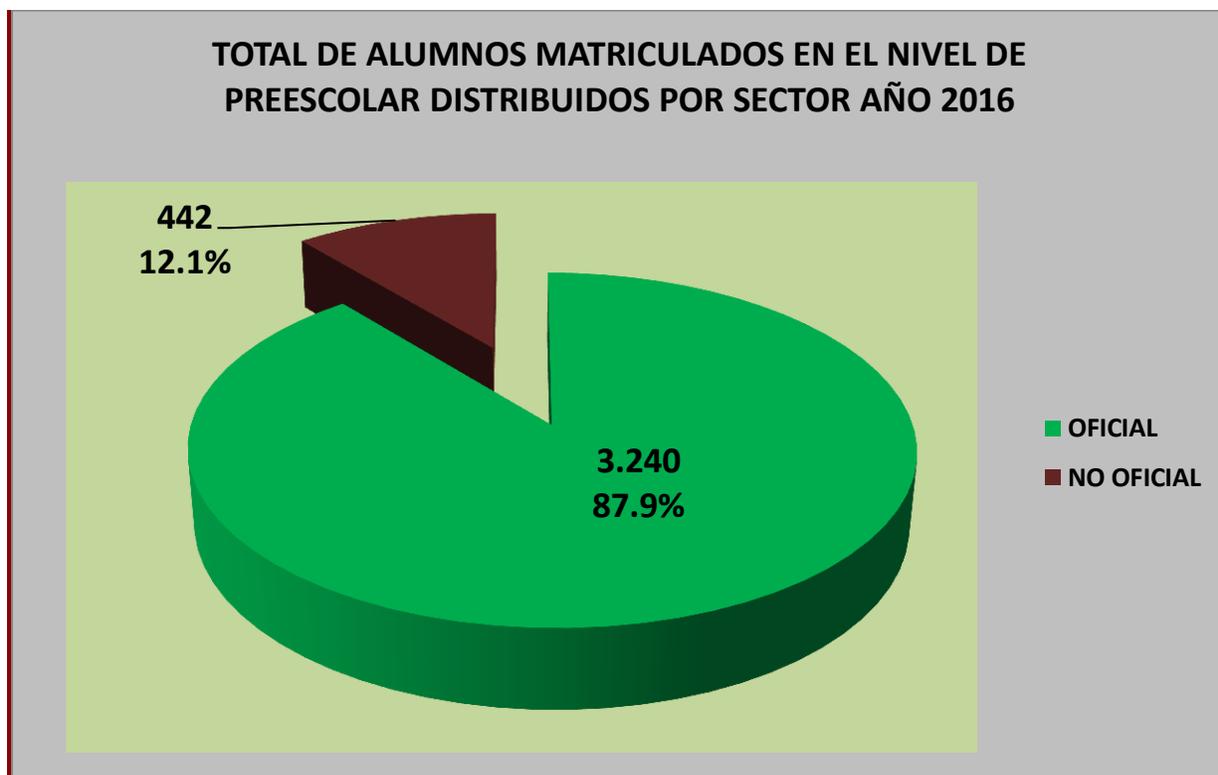
ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
	PREESCOLAR	PREESCOLAR
URBANO	1.606	405
RURAL	1.634	37

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 22



GRAFICA 23



ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2016 en el nivel de preescolar, del sector oficial disminuyo en **7.7%** pasando de **3.508** estudiantes en el año 2015 a **3.240** estudiantes en el año 2016; en el sector no oficial se incremento en **2.7%** pasando de **430** estudiantes en el año 2015 a **442** estudiantes en el año 2016; debido a esto se viene realizando un trabajo colectivo; la secretaria de educación de Tumaco, con los rectores y directores de los establecimientos educativos; implementando estrategias como matricula al barrio, ir puerta a puerta a los sectores con mayor deserción del municipio y sensibilizar a los padres de familia a que no retiren a los niños, niñas y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.

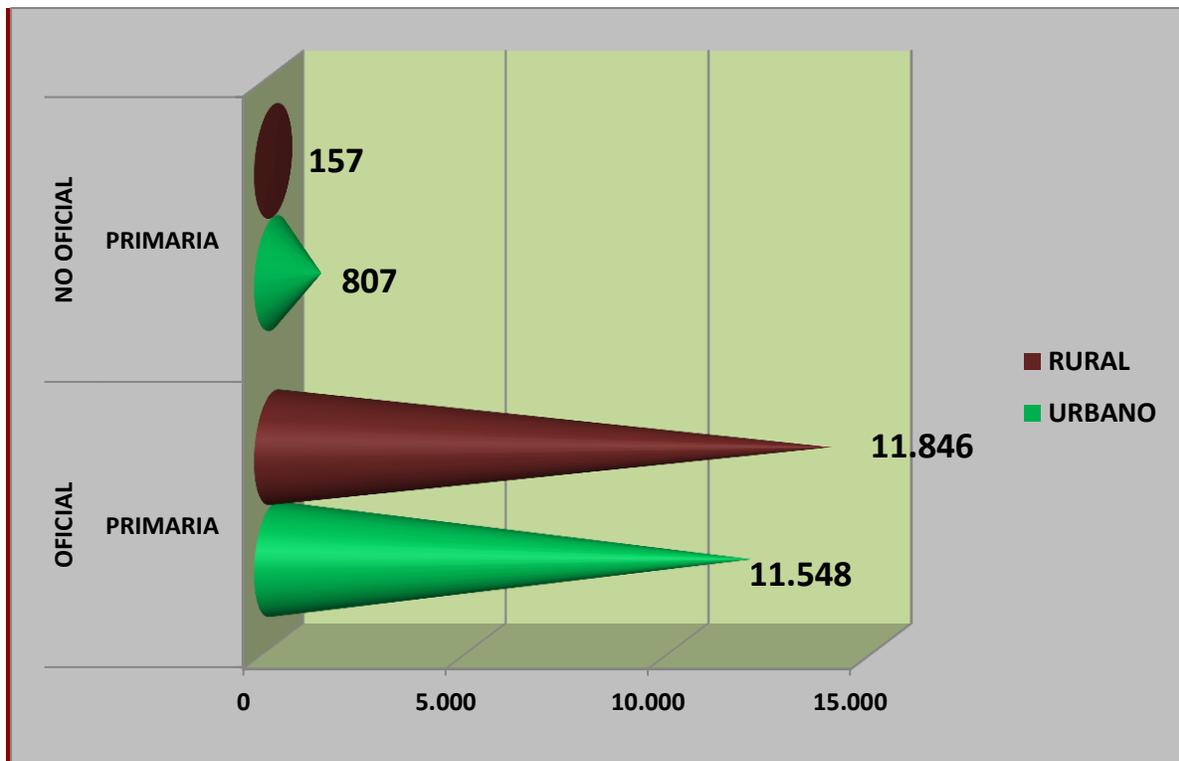
CUADRO 10

Tumaco. Total Alumnos matriculados en el nivel básica primaria por sector y zona año 2016

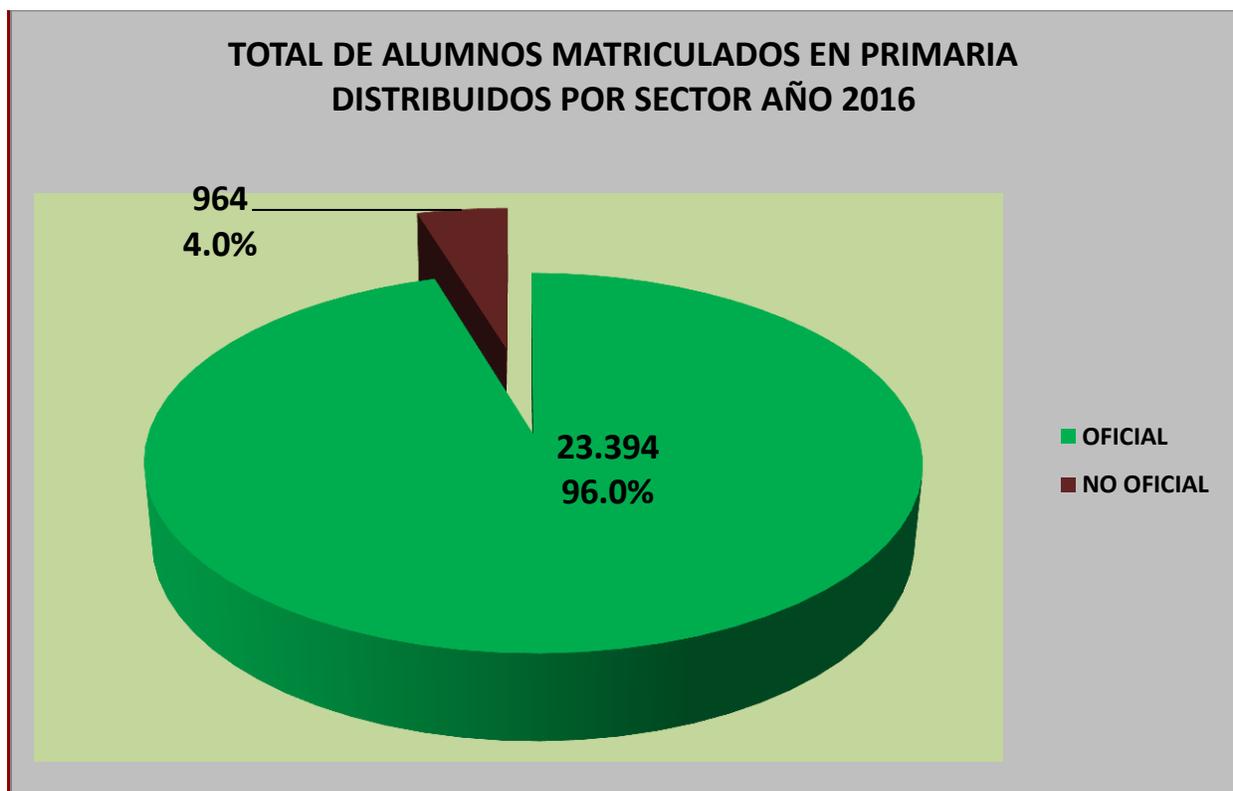
ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
	PRIMARIA	PRIMARIA
URBANO	11.548	807
RURAL	11.846	157

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2016

GRAFICA 24



GRAFICA 25

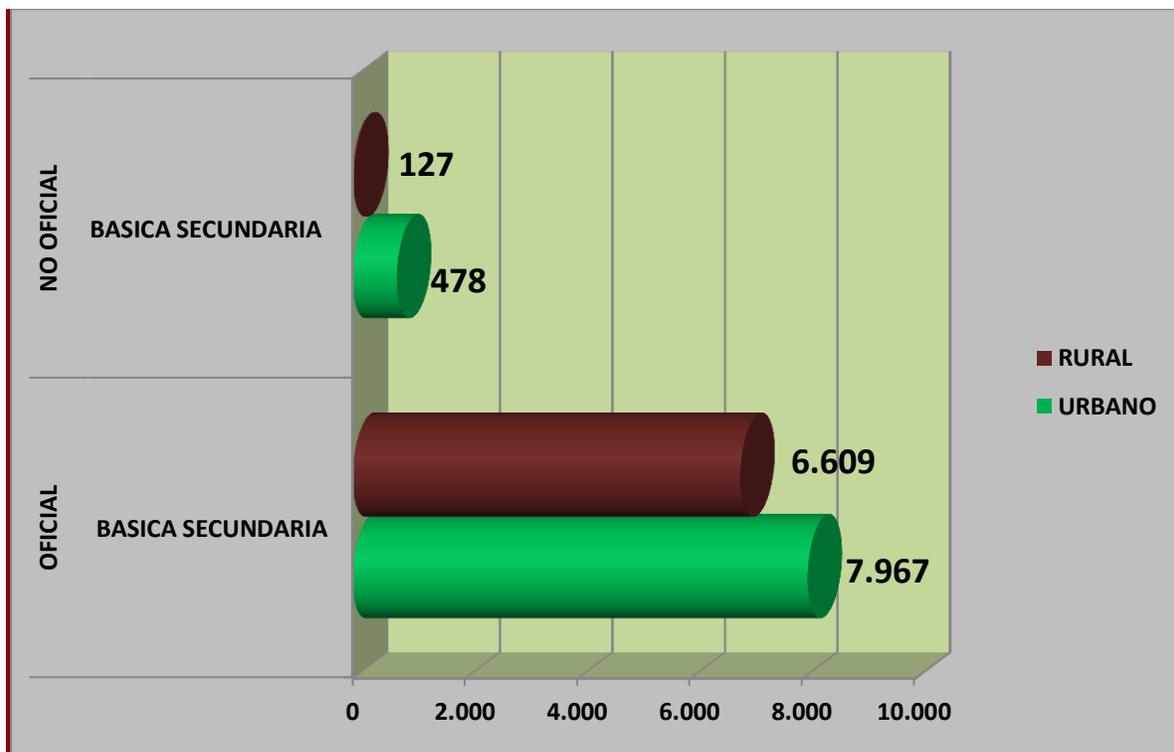


ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2016 en el nivel de Básica primaria del sector oficial disminuyó en **8.6%** pasando de **25.576** estudiantes en el año 2015 a **23.394** estudiantes en el año 2016; en el sector no oficial, disminuyó en **22.8%** pasando de **1.248** estudiantes en el año 2015 a **964** estudiantes en el año 2016; debido a esto se viene realizando un trabajo colectivo; la secretaria de educación de Tumaco, con los rectores y directores de los establecimientos educativos; implementando estrategias como matrícula al barrio, ir puerta a puerta a los sectores con mayor deserción del municipio y sensibilizar a los padres de familia a que no retiren a los niños, niñas y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.

CUADRO 11		
Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel básica secundaria, por sector y zona año 2016		
ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
	BASICA SECUNDARIA	BASICA SECUNDARIA
URBANO	7.967	478
RURAL	6.609	127

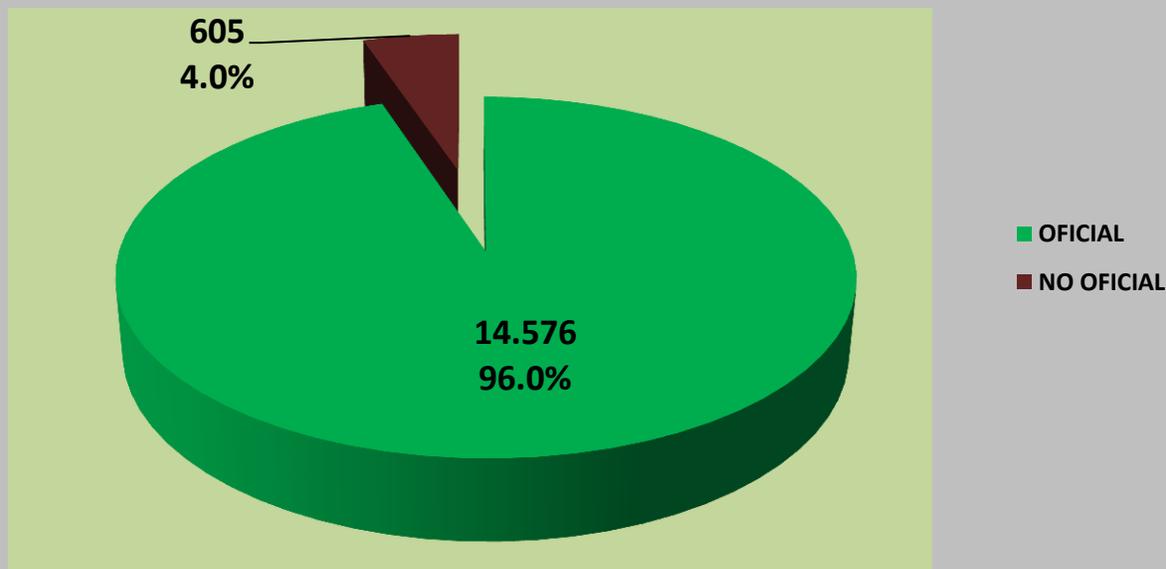
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 26



GRAFICA 27

TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE SECUNDARIA DISTRIBUIDOS POR SECTOR AÑO 2016



ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2016 en el nivel de Básica secundaria del sector oficial disminuyó **2.7%** pasando de **14.966** estudiantes en el año 2015 a **14.576** estudiantes en el año 2016; en el sector no oficial, disminuyó en **25.2%** pasando de **808** estudiantes en el año 2015 a **605** estudiantes en el año 2016 debido a esto se viene realizando un trabajo colectivo; 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.

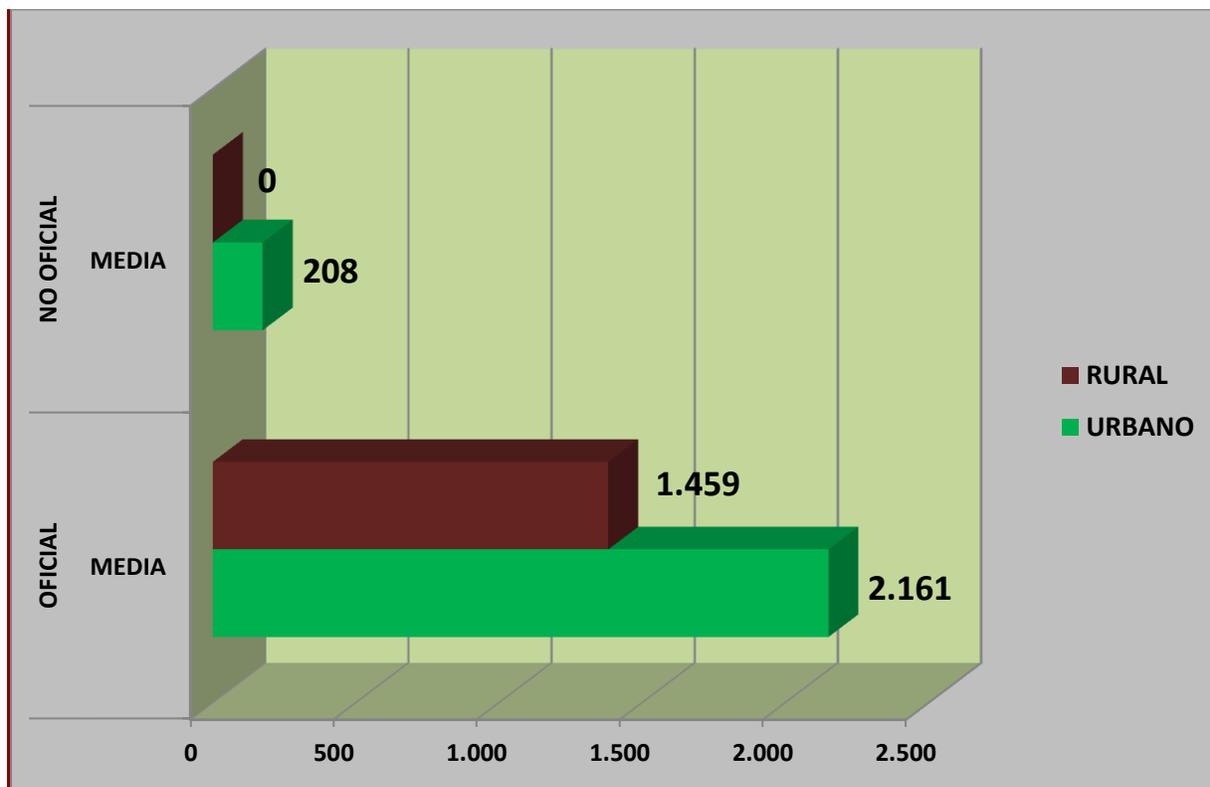
CUADRO 12

Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel media, por sector y zona año 2016

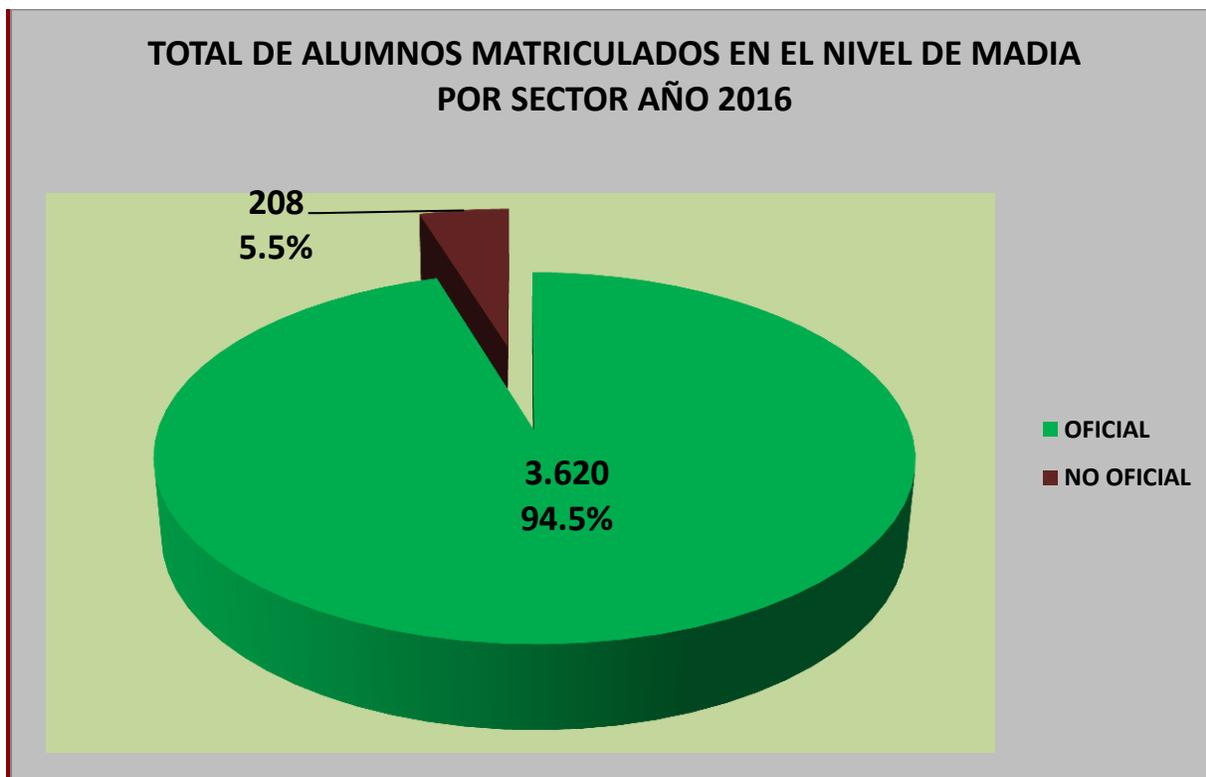
ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
	MEDIA	MEDIA
URBANO	2.161	208
RURAL	1.459	0

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 28



GRAFICA 29



ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2016 en el nivel de media del sector oficial se incremento en **2.5%** pasando de **3.531** estudiantes en el año 2015 a **3.620** estudiantes en el año 2016; en el sector no oficial, se incremento **19.5%** pasando de **174** estudiantes en el año 2015 a **208** estudiantes en el año 2016; 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.

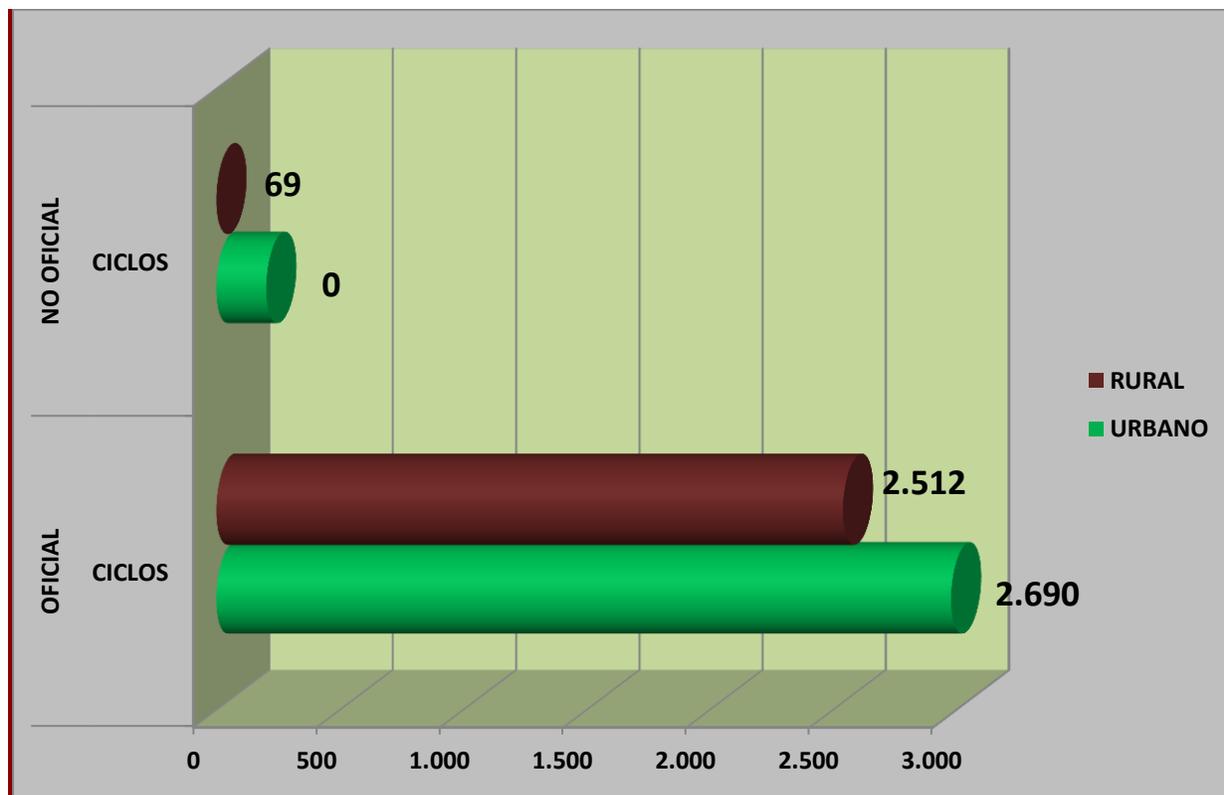
CUADRO 13

Tumaco. Total Alumnos matriculado en el nivel ciclos, por sector y zona año 2016

ZONA	OFICIAL	NO OFICIAL
	CICLOS	CICLOS
URBANO	2.690	0
RURAL	2.512	69

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 30



GRAFICA 31



ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2016 en el nivel de ciclos del sector oficial disminuyó en **5.8%** pasando de **5.521** estudiantes en el año 2015 a **5.202** estudiantes en el año 2016; en el sector no oficial disminuyó en **65.9%** pasando de **202** estudiantes en el año 2015 a **69** estudiantes en el año 2016, debido a esto se viene realizando un trabajo colectivo; 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.

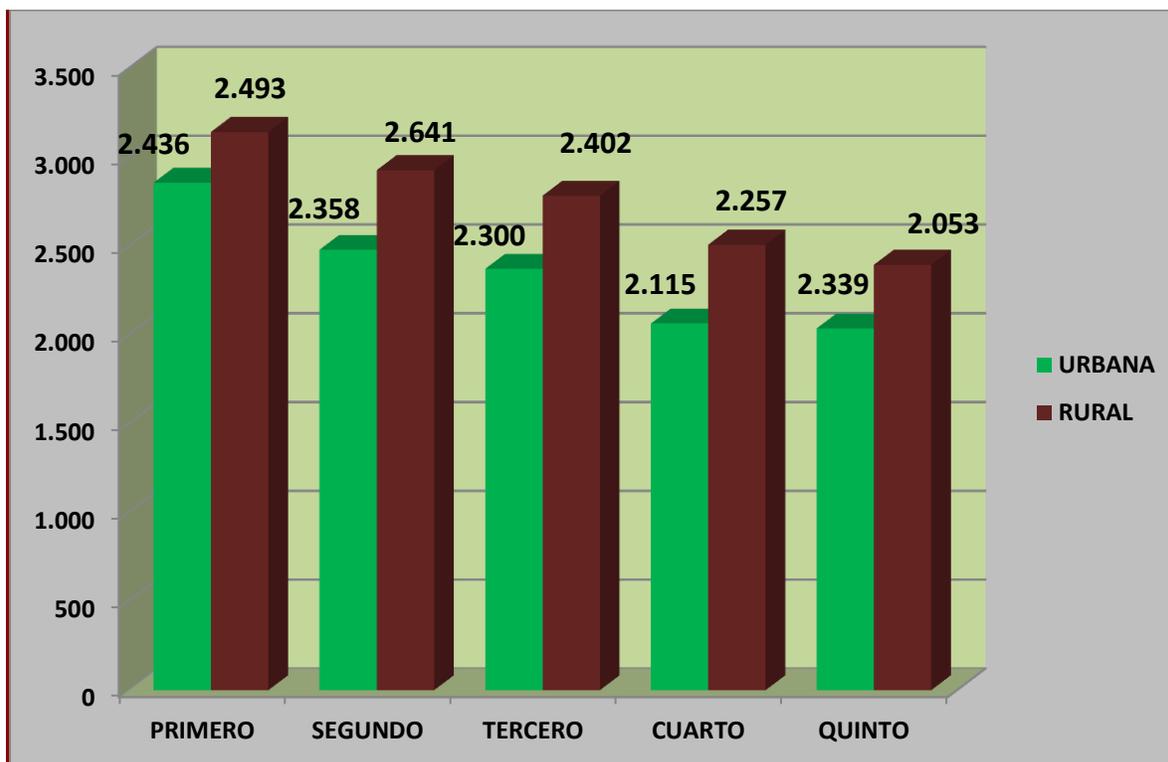
CUADRO 14

Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica primaria, sector oficial, por grados y zonas. 2016

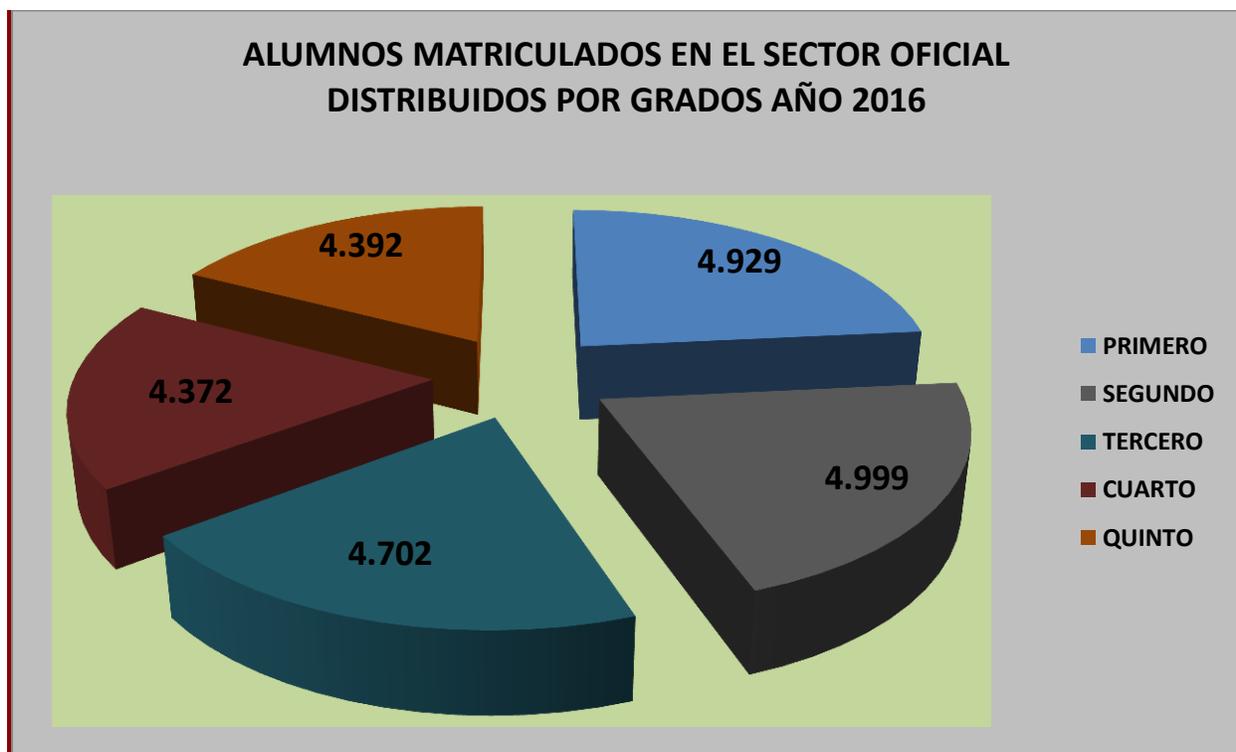
ZONA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO
URBANA	2.436	2.358	2.300	2.115	2.339
RURAL	2.493	2.641	2.402	2.257	2.053
TOTAL	4.929	4.999	4.702	4.372	4.392

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 32



GRAFICA 33

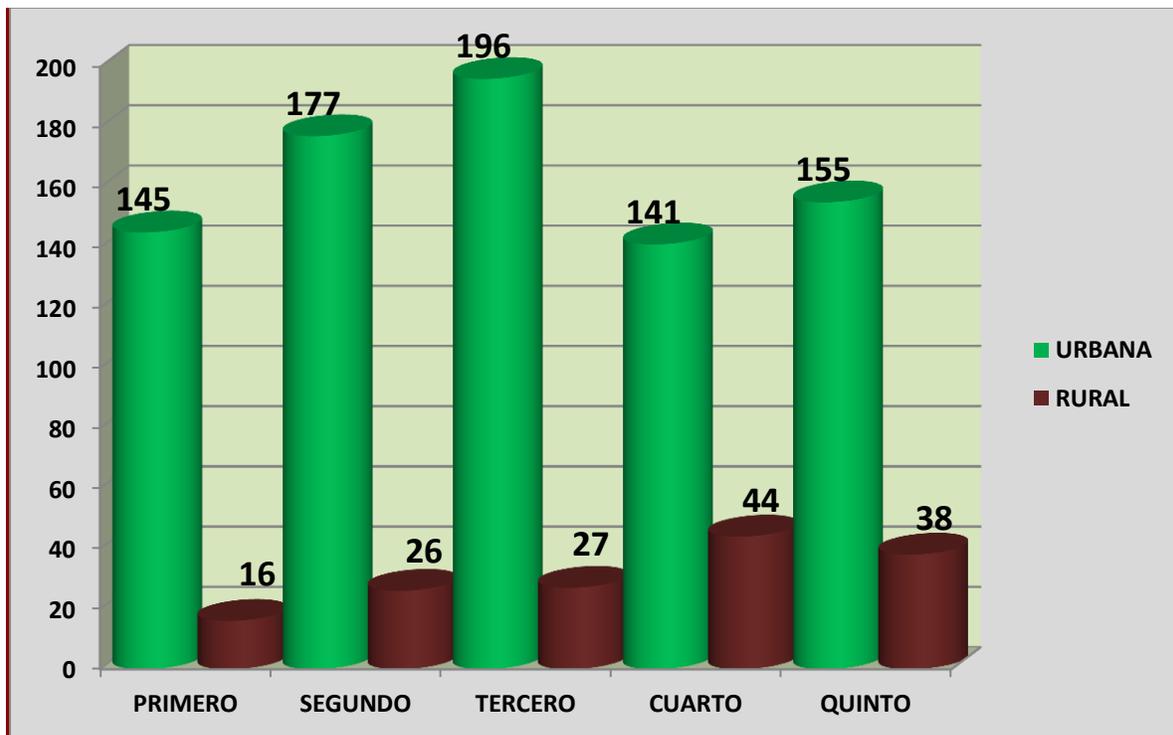


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2016 la matrícula en el nivel de primaria disminuyó en comparación al año anterior; en el grado primero disminuyó en **17.9%** pasando de **6.002** estudiantes en el año 2015 a **4.929** estudiantes en el año 2016, para el grado segundo disminuyó en **7.6%** pasando de **5.409** estudiantes en el año 2015 a **4.999** estudiantes en el año 2016, para el grado tercero disminuyó en **8.9%** pasando de **5.158** estudiantes en el año 2015 a **4.702** estudiantes en el año 2016, en el grado cuarto disminuyó en **4.5%** pasando de **4.574** estudiantes en el año 2015 a **4.372** estudiantes en el año 2016, para el grado quinto disminuyó en **1.0%** pasando de **4.433** estudiantes en el año 2015 a **4.392** estudiantes en el año 2016.

CUADRO 15					
Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica primaria, sector no oficial, por grados y zonas. 2016					
ZONA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO
URBANA	145	177	196	141	155
RURAL	16	26	27	44	38
TOTAL	161	203	223	185	193

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 34



GRAFICA 35

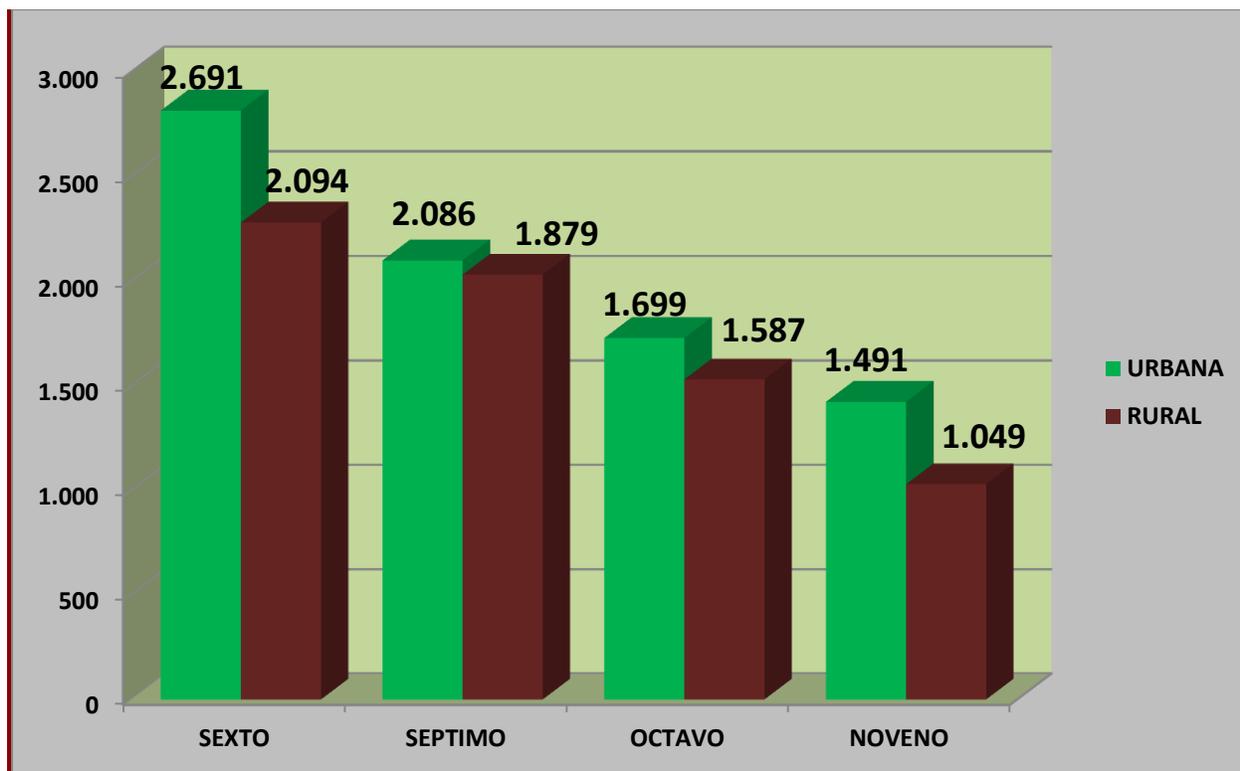


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2016 en el sector no oficial (privado) en el nivel de primaria disminuyó comparado al año anterior; para el grado primero disminuyó en **43.0%** pasando de **282** estudiantes en el año 2015 a **161** estudiantes en el año 2016, en el grado segundo disminuyó en **25.1%** pasando de **271** estudiantes en el año 2015 a **203** estudiantes en el año 2016, en el grado tercero disminuyó en **6.4%** pasando de **238** estudiantes en el año 2015 a **223** estudiantes en el año 2016, en el grado cuarto disminuyó en **17.8%** pasando de **225** estudiantes en el año 2015 a **185** estudiantes en el año 2016, en el grado quinto disminuyó en **16.8%** pasando de **232** estudiantes en el año 2015 a **193** estudiantes en el año 2016.

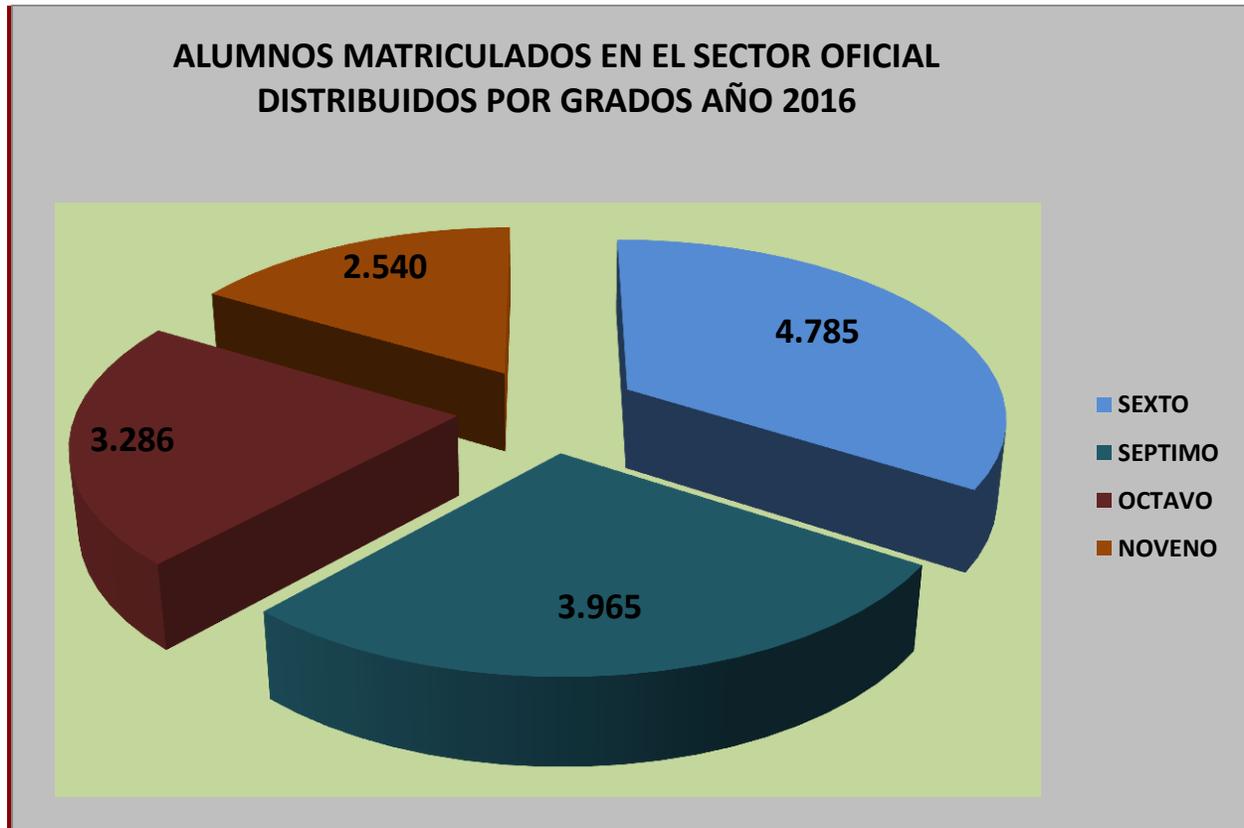
CUADRO 16				
Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica secundaria, sector oficial, por grados y zonas. 2016				
ZONA	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
URBANA	2.691	2.086	1.699	1.491
RURAL	2.094	1.879	1.587	1.049
TOTAL	4.785	3.965	3.286	2.540

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 36



GRAFICA 37

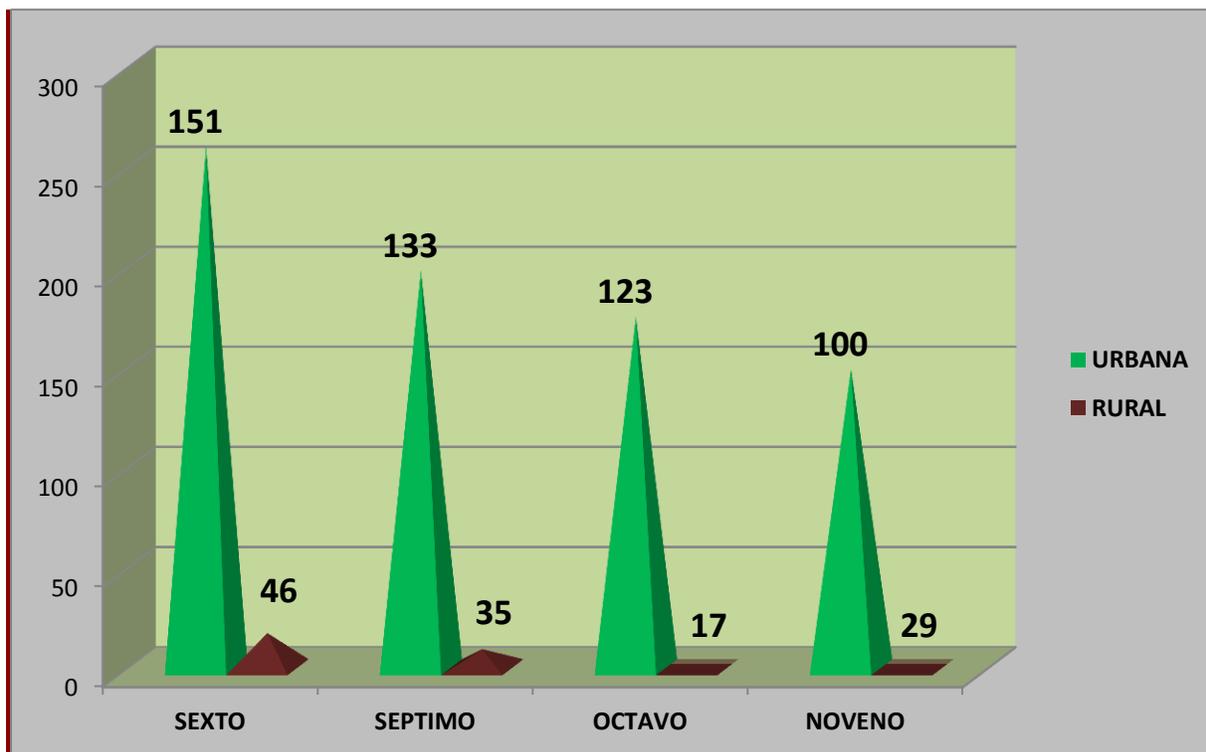


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2016 en nivel de secundaria disminuyó en comparación al año anterior; en el grado sexto disminuyó en **6.3%** pasando de **5.103** estudiantes en el año 2015 a **4.785** estudiantes en el 2016, en el grado séptimo disminuyó en **4.2%** pasando de **4.138** estudiantes en el año 2015 a **3.965** estudiantes en el año 2016, en el grado octavo se incrementó en **0.6%** pasando de **3.266** estudiantes en el año 2015 a **3.286** estudiantes en el año 2016, en el grado noveno se incrementó **3.3%** pasando de **2.459** estudiantes en el año 2015 a **2.540** estudiantes en el año 2016.

CUADRO 17				
Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica secundaria, sector no oficial, por grados y zonas. 2016				
ZONA	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
URBANA	151	133	123	100
RURAL	46	35	17	29
TOTAL	197	168	140	129

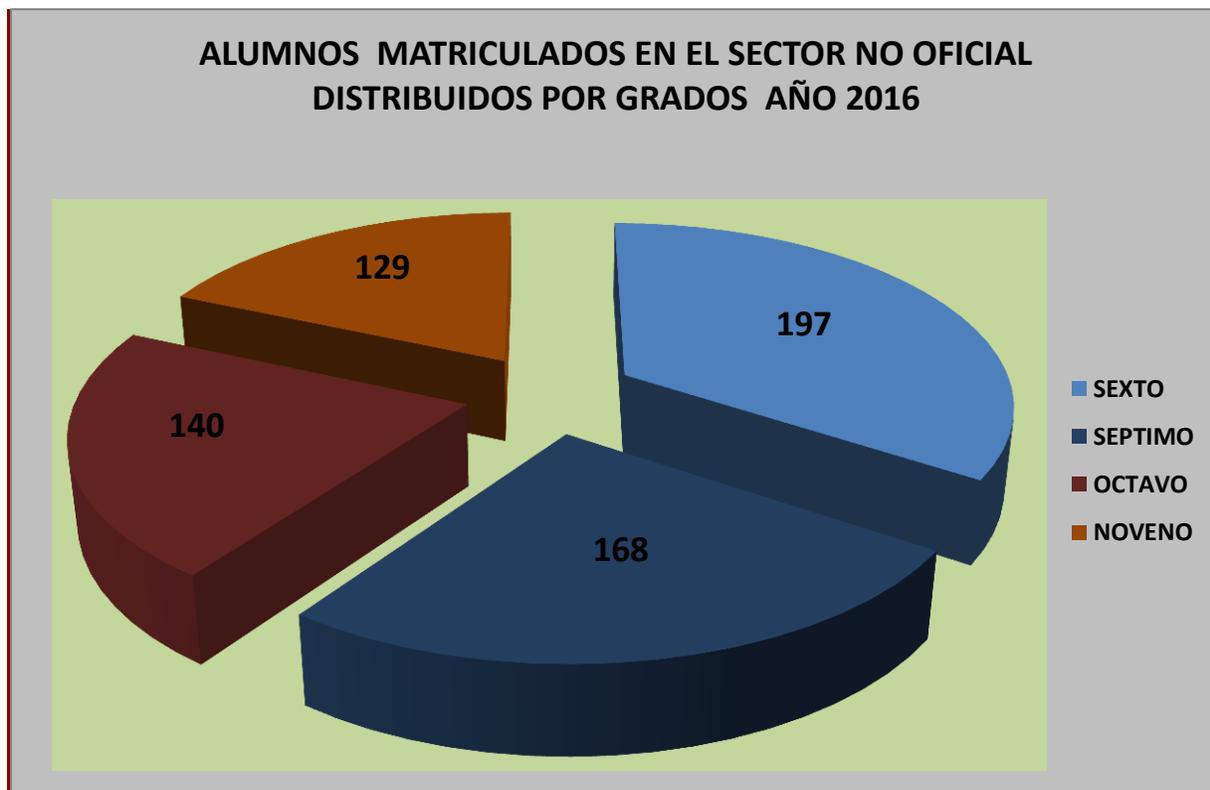
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 38



GRAFICA 39

ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR NO OFICIAL
DISTRIBUIDOS POR GRADOS AÑO 2016

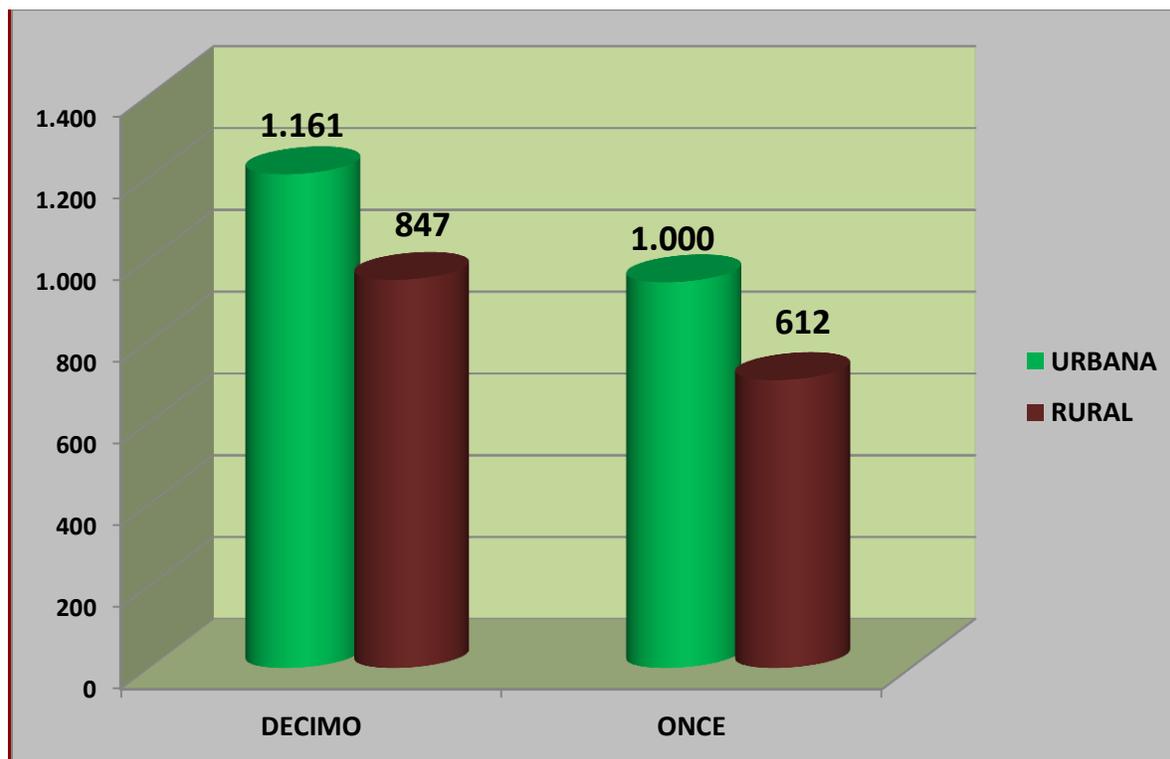


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2016 en el sector no oficial (privado) en el nivel de secundaria disminuyó comparado al año anterior; en el grado sexto disminuyó en **28.9%** pasando de **277** estudiantes en el año 2015 a **197** estudiantes en el año 2016, en el grado séptimo disminuyó en **18.9%** pasando de **207** estudiantes en el año 2015 a **168** estudiantes en el año 2016, en el grado octavo disminuyó en **20%** pasando de **175** estudiantes en el año 2015 a **140** estudiantes en el año 2016, en el grado noveno disminuyó en **13.5%** pasando de **149** estudiantes en el año 2015 a **129** estudiantes en el año 2016.

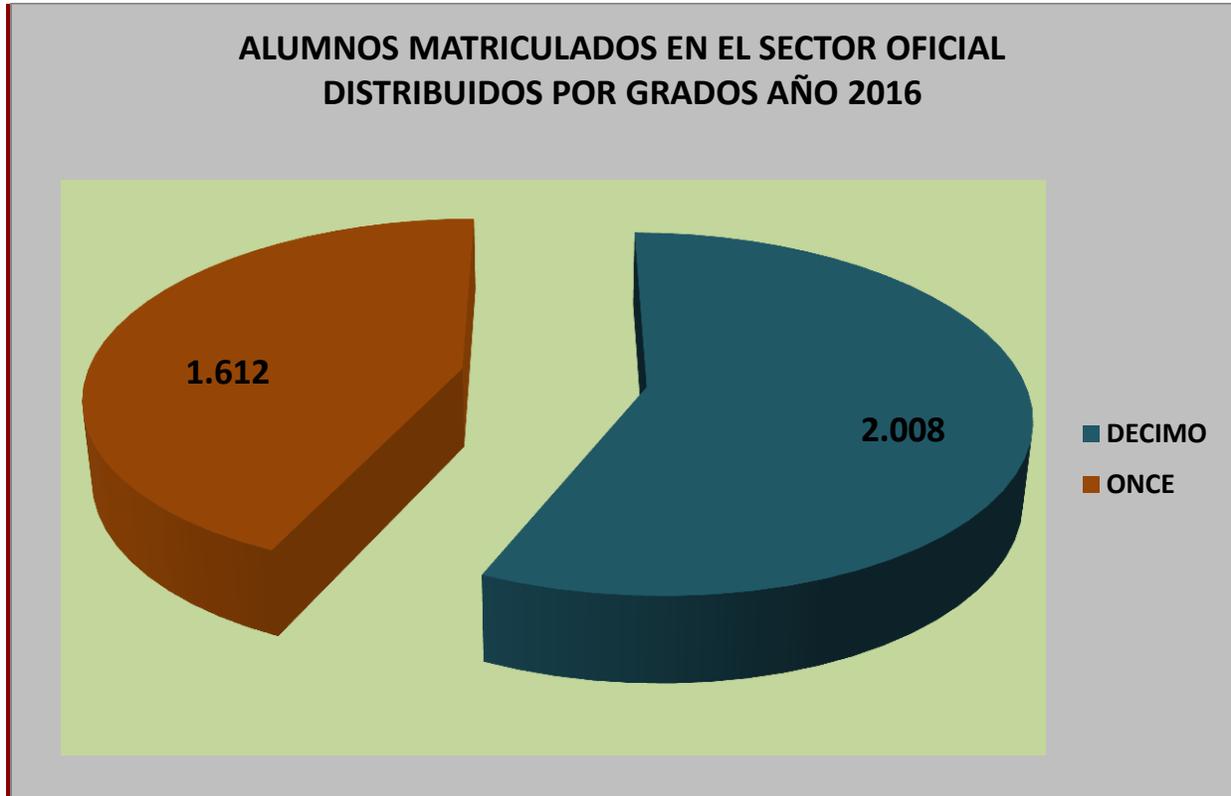
CUADRO 18		
Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel media, sector oficial, por grados y zonas. 2016		
ZONA	DECIMO	ONCE
URBANA	1.161	1.000
RURAL	847	612
TOTAL	2.008	1.612

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 40



GRAFICA 41

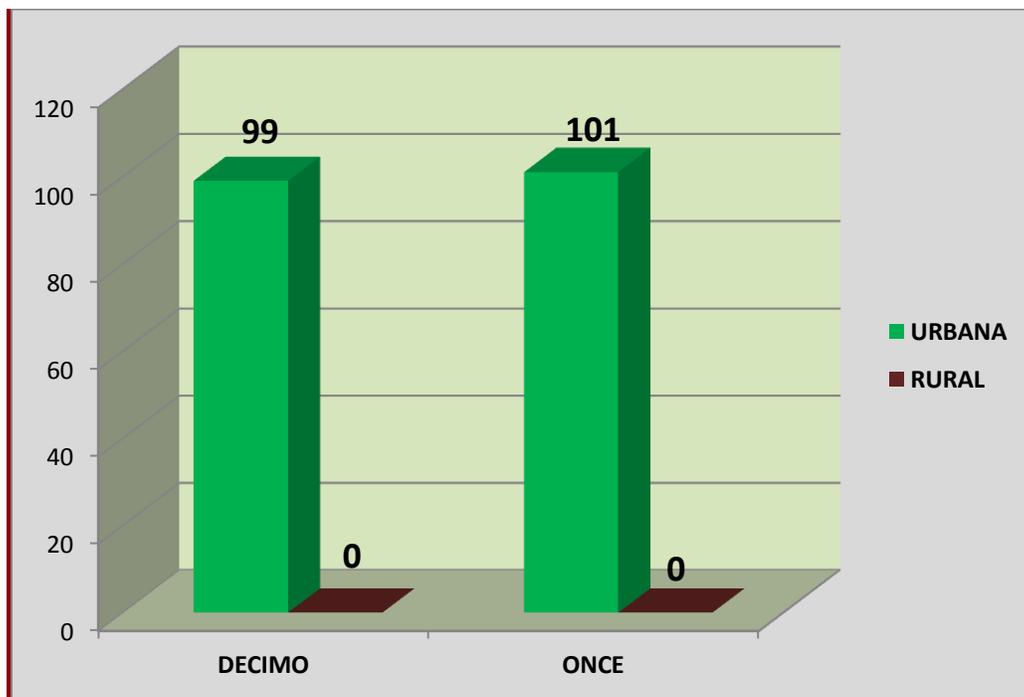


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2016 disminuyo en el nivel de media en comparación al año anterior; en el grado decimo disminuyo en **6.9%** pasando de **2.156** estudiantes en el año 2015 a **2.008** estudiantes en el año 2016, en el grado once disminuyo en **2.2%** pasando de **1.647** estudiantes en el año 2015 a **1.612** estudiantes en el año 2016.

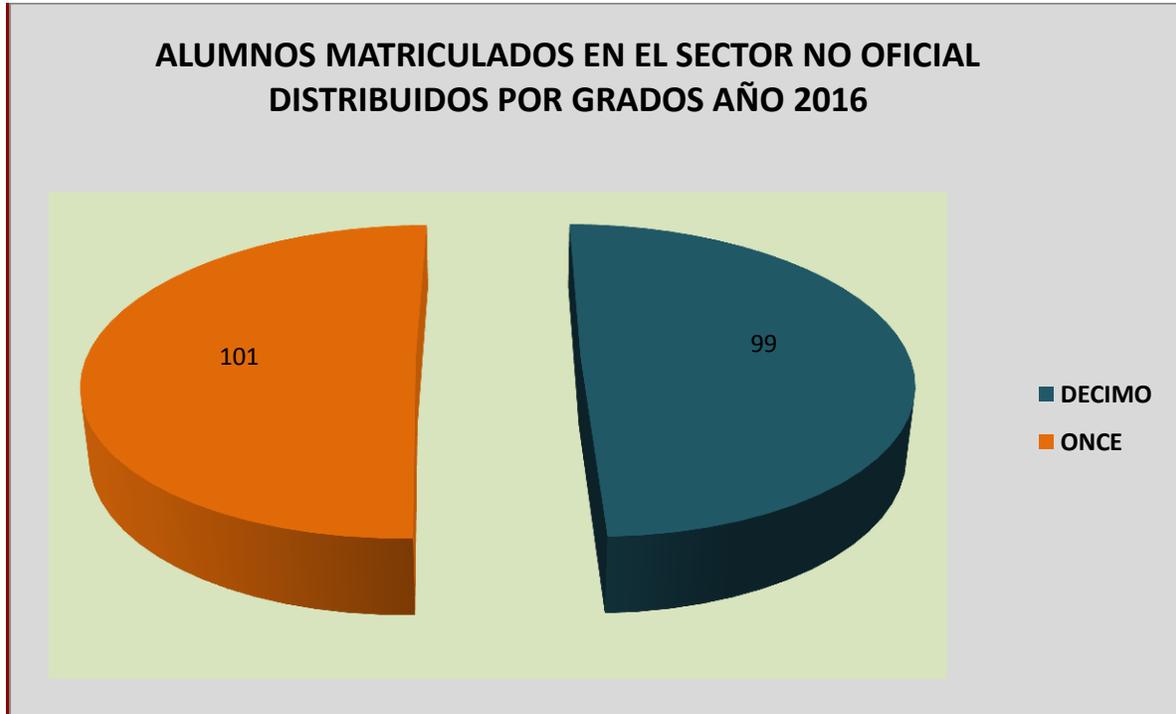
CUADRO 19		
Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel media, sector no oficial, por grados y zonas. 2016		
ZONA	DECIMO	ONCE
URBANA	99	101
RURAL	0	0
TOTAL	99	101

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 42



GRAFICA 43

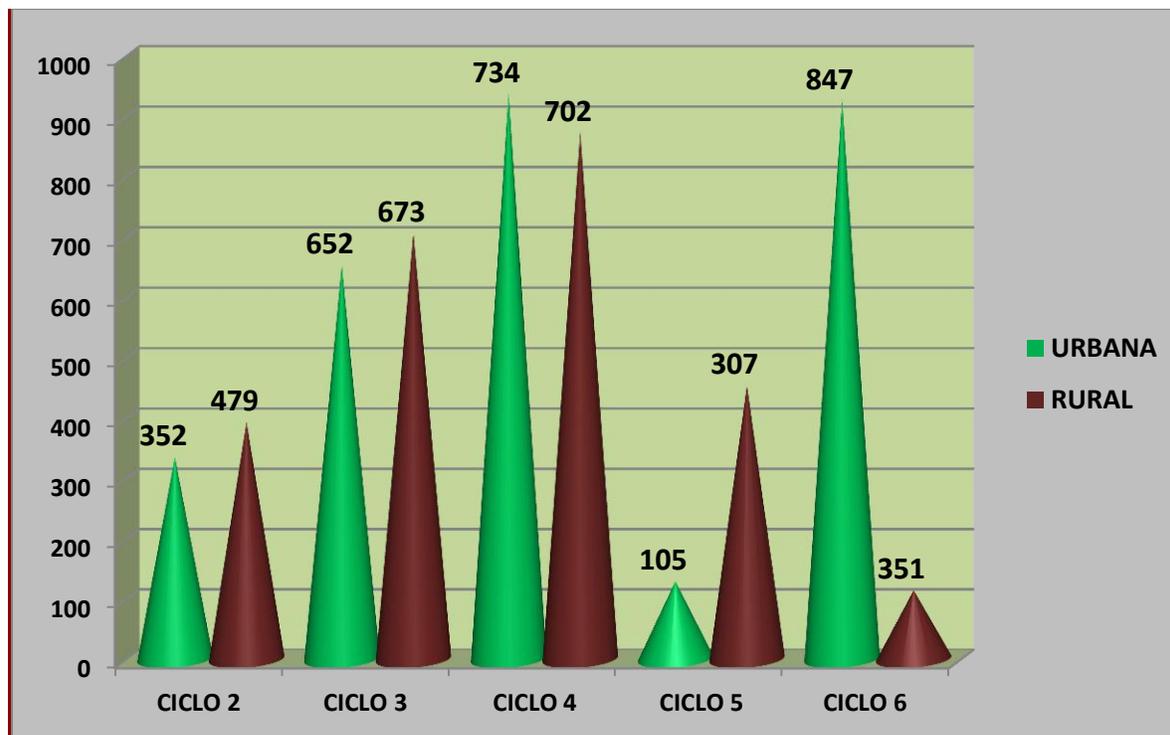


ANÁLISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matrícula en el año 2015 en el sector no oficial (privado) en el nivel de media se incrementó comparado al año anterior; en el grado decimo se incremento en **4.2%** pasando de **95** estudiantes en el año 2015 a **99** estudiantes en el año 2016, en el grado once se incrementó en **27.8%** pasando de **79** estudiantes en el año 2015 a **101** estudiantes en el año 2016.

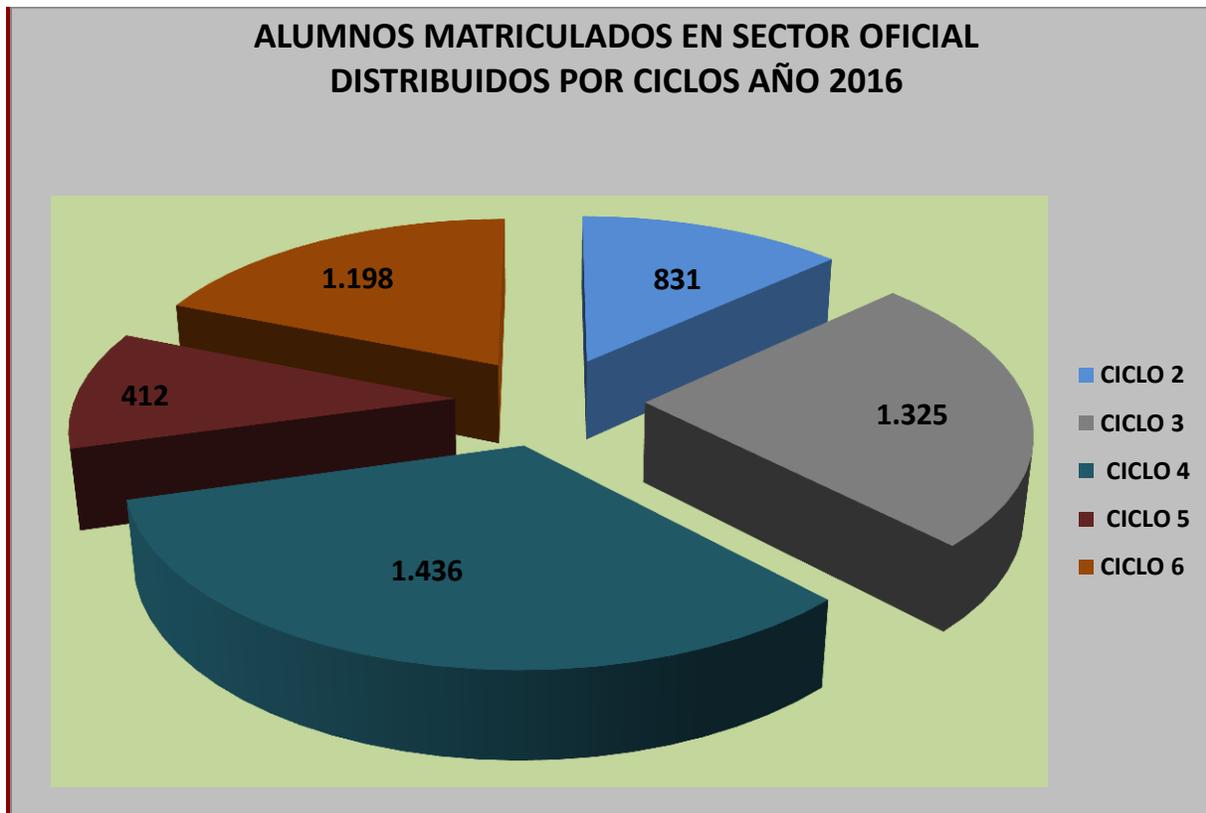
CUADRO 20					
Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de ciclos, sector oficial, por grados y zonas. 2016					
ZONA	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6
URBANA	352	652	734	105	847
RURAL	479	673	702	307	351
TOTAL	831	1325	1.436	412	1.198

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 44



GRAFICA 45

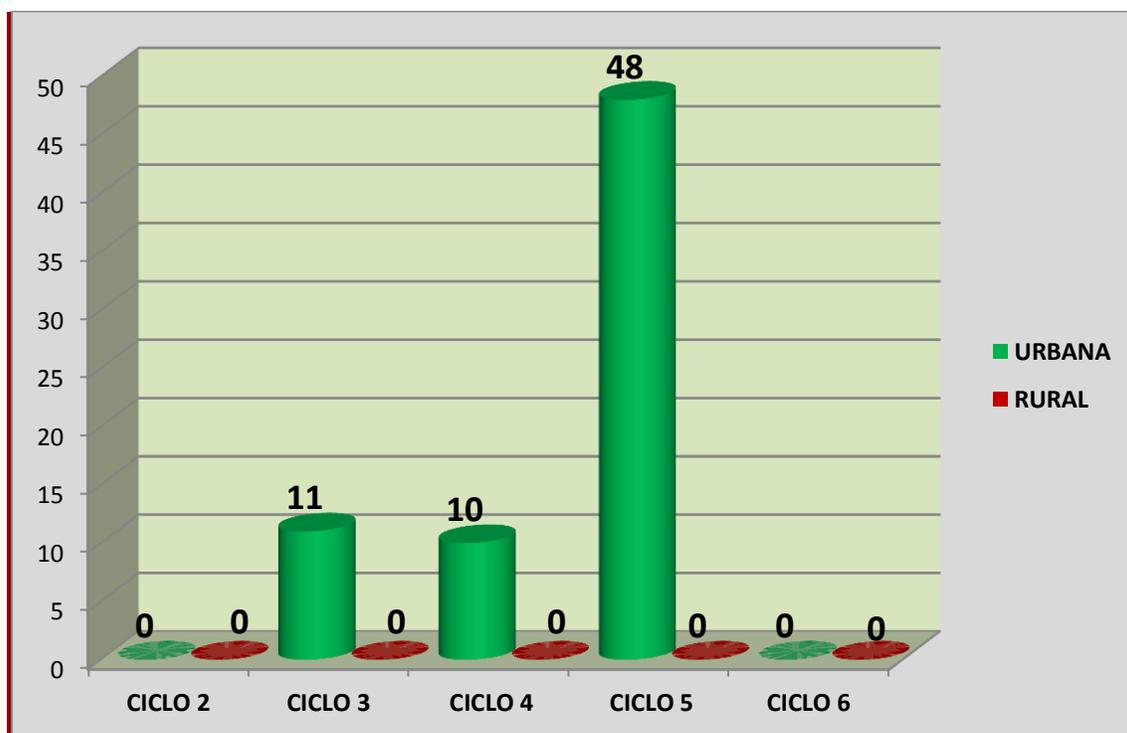


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2016 la matrícula en el nivel de ciclos disminuyó en comparación al año anterior; en ciclo 2 se incrementó en **14.1%** pasando de **728** estudiantes en el año 2015 a **831** estudiantes en el año 2016, en el ciclo 3 disminuyó en **2.6%** pasando de **1.360** estudiantes en el año 2015 a **1.325** estudiantes en el año 2016, en el ciclo 4 disminuyó en **20.7%** pasando de **1.810** estudiantes en el año 2015 a **1.436** estudiantes en el año 2016, en el ciclo 5 disminuyó en **29.4%** pasando de **583** estudiantes en el año 2015 a **412** estudiantes en el año 2016, en el ciclo 6 se incrementó en **15.1%** pasando de **1.040** estudiantes en el año 2015 a **1.198** estudiantes en el año 2016.

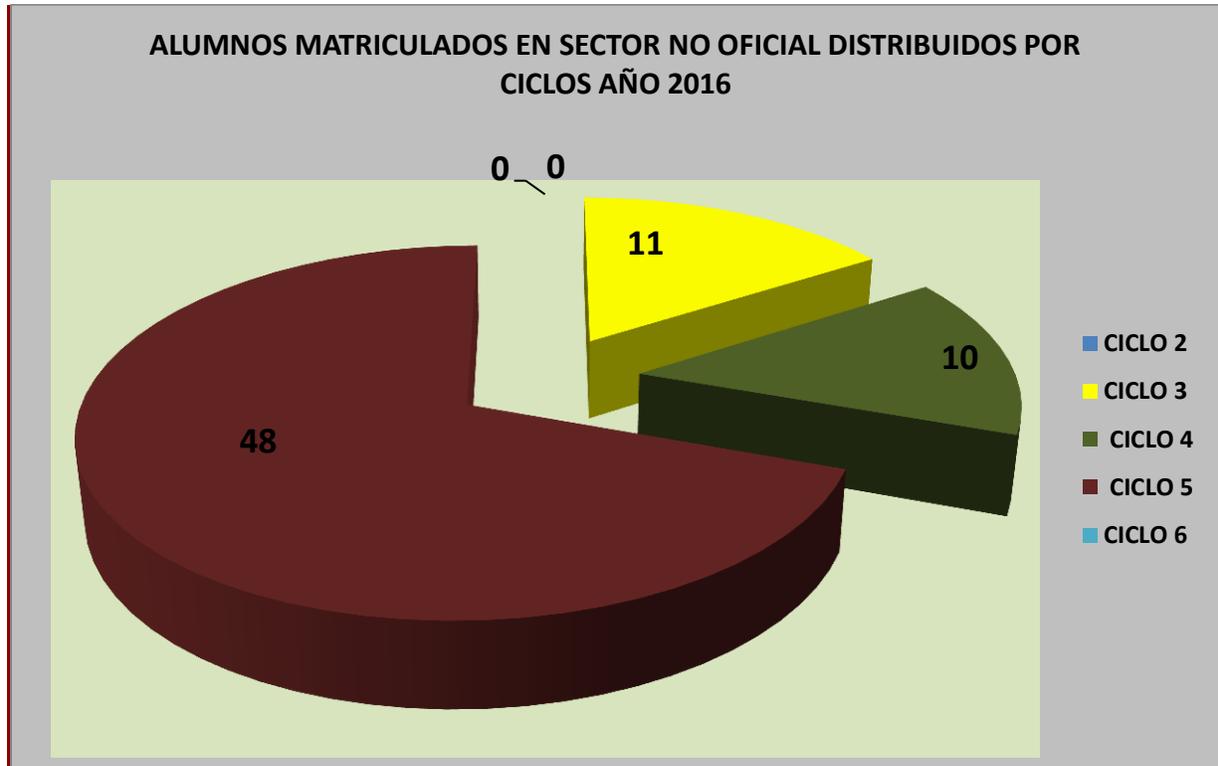
CUADRO 21					
Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de ciclos, sector no oficial, por grados y zonas. 2016					
ZONA	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6
URBANA	0	11	10	48	0
RURAL	0	0	0	0	0
TOTAL	0	11	10	48	0

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 46



GRAFICA 47

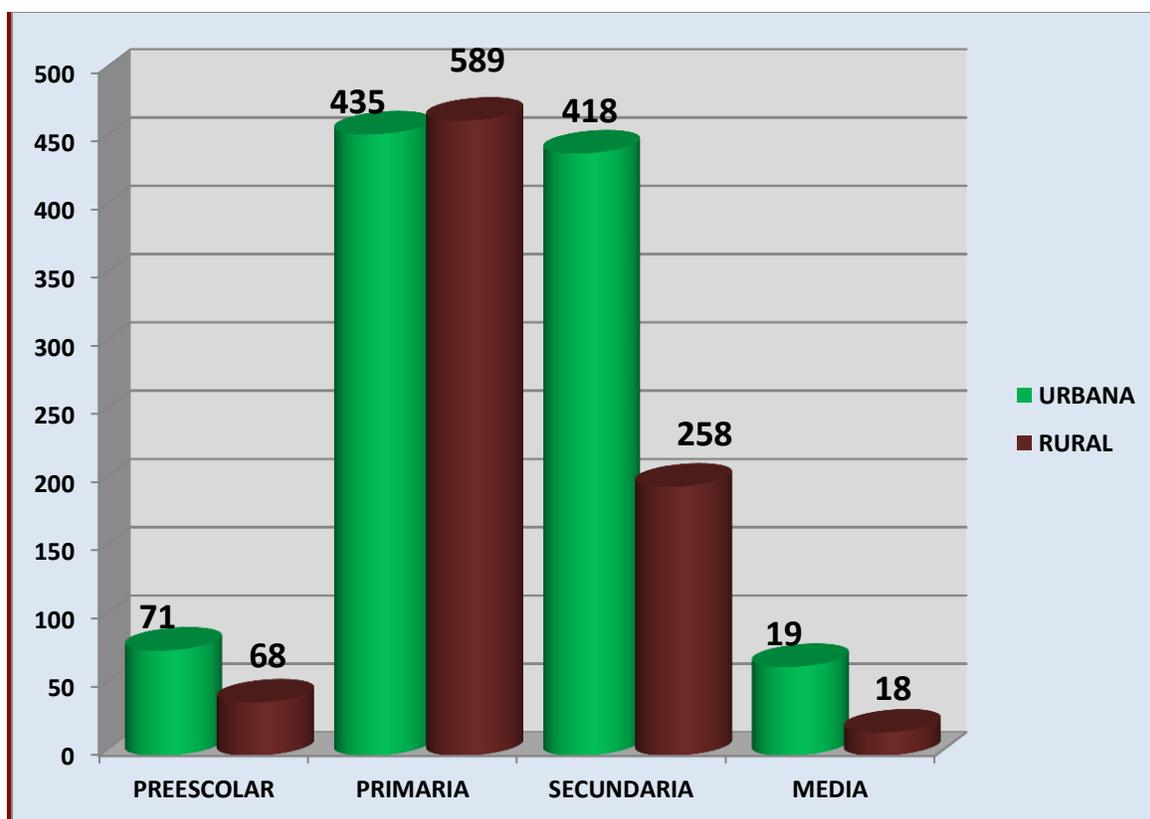


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2016 en el sector no oficial (privado) se atendieron 69 estudiantes en la zona urbana y en la zona Rural no hubo atención en el nivel de ciclos.

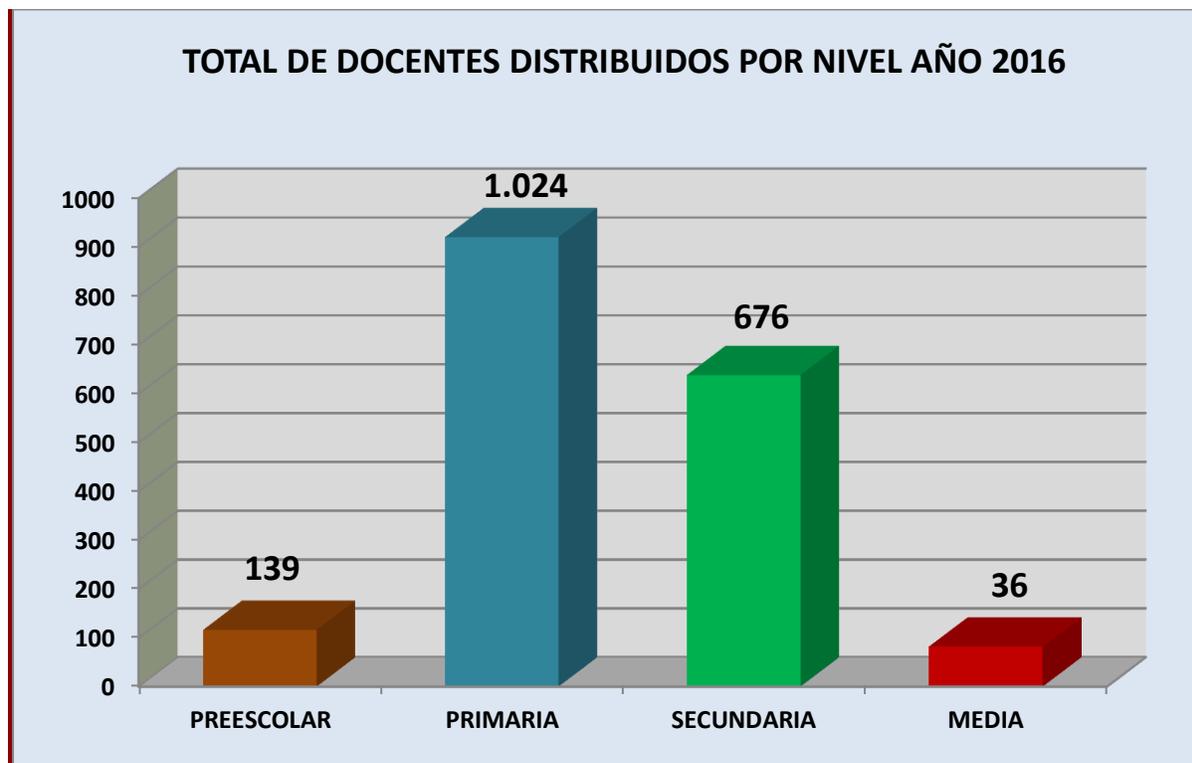
CUADRO 22				
Tumaco. Docentes, con asignación académica Por nivel y zona. 2016				
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
URBANA	71	435	418	19
RURAL	68	589	258	18
TOTAL	139	1.024	676	37

FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2016

GRAFICA 48

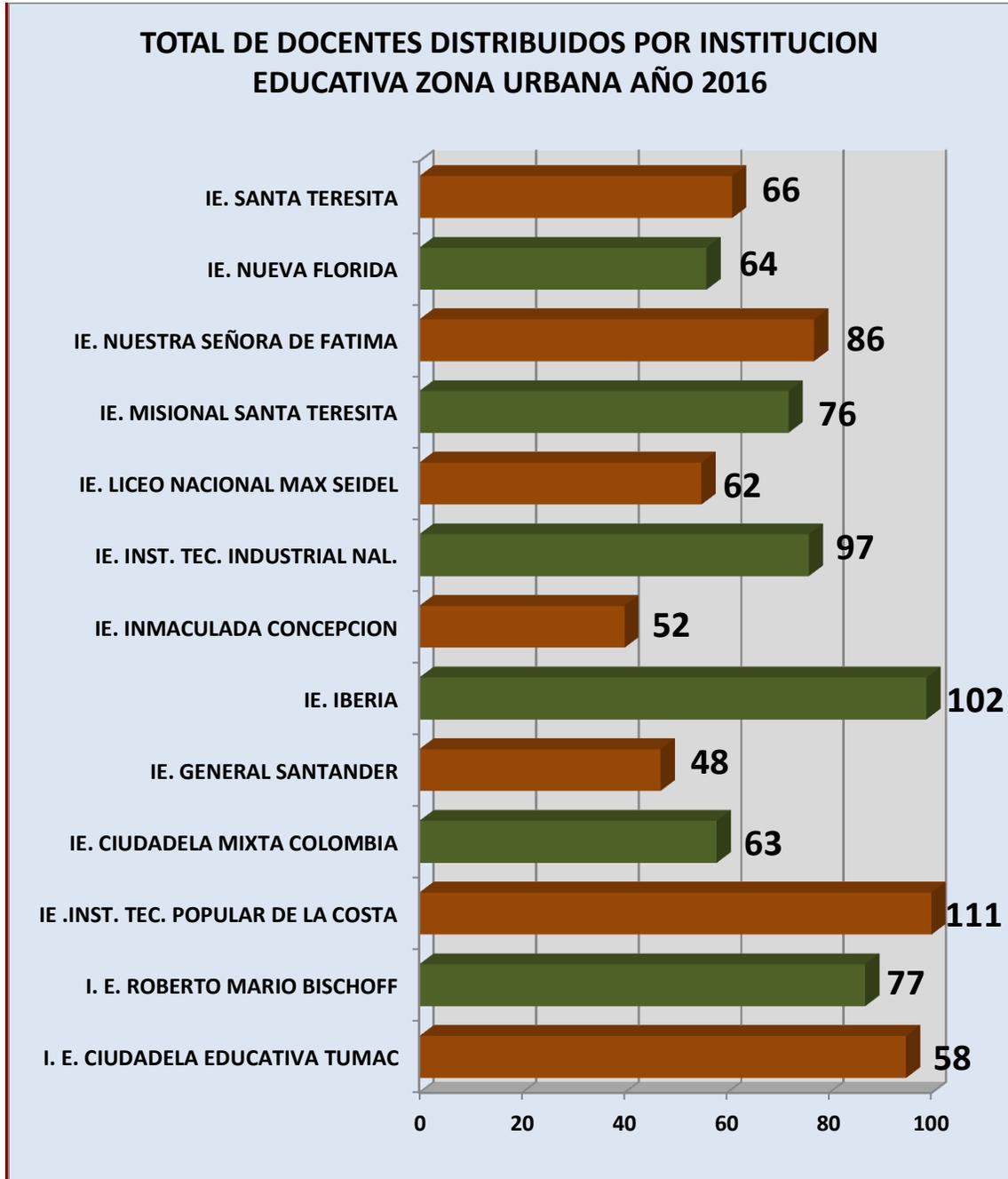


GRAFICA 49



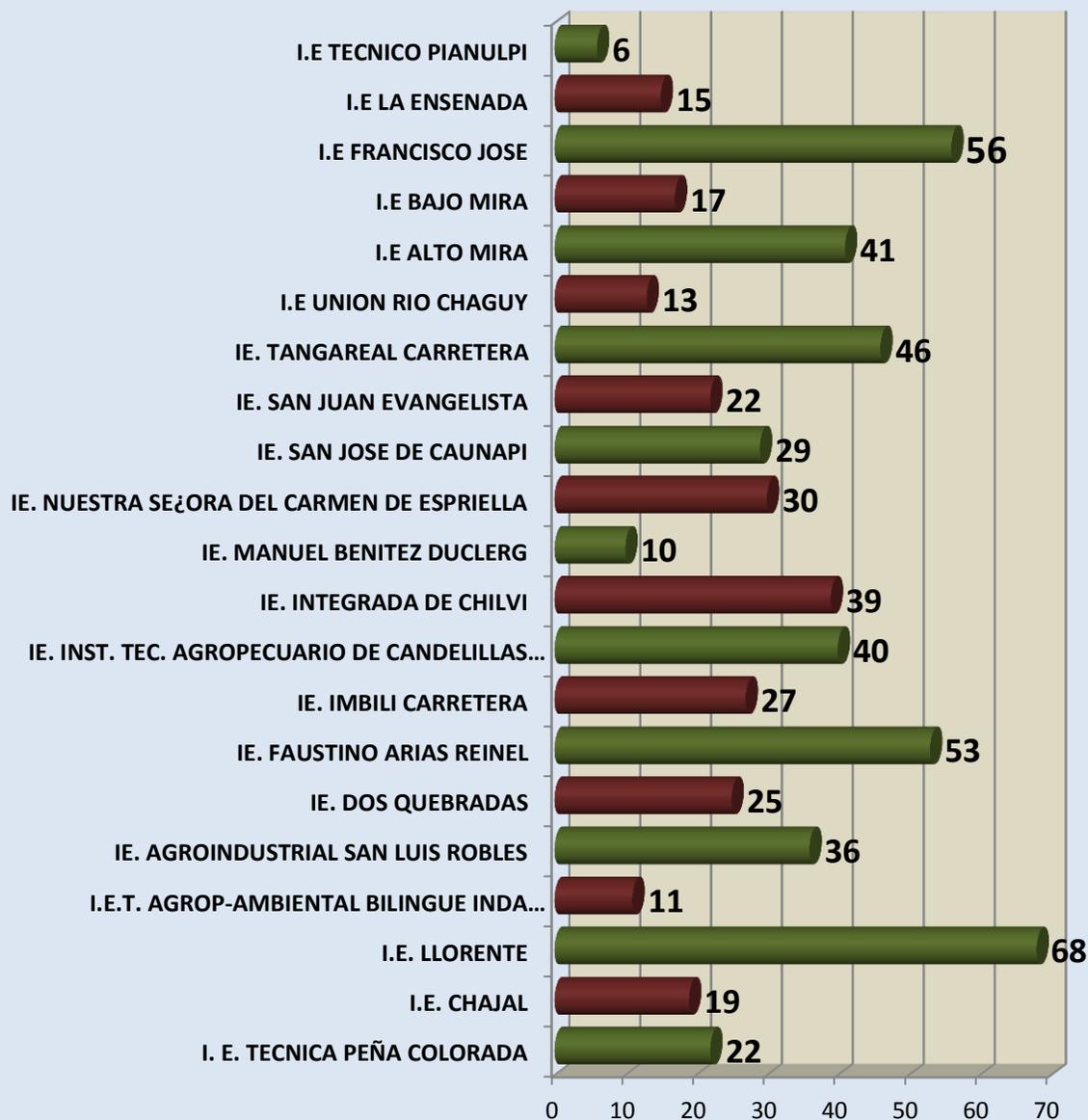
ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la mayor parte de los docentes en el año 2016; se encuentran en el nivel de primaria y secundaria esto debido a que la mayor población estudiantil se encuentran en estos dos niveles,

GRAFICA 50

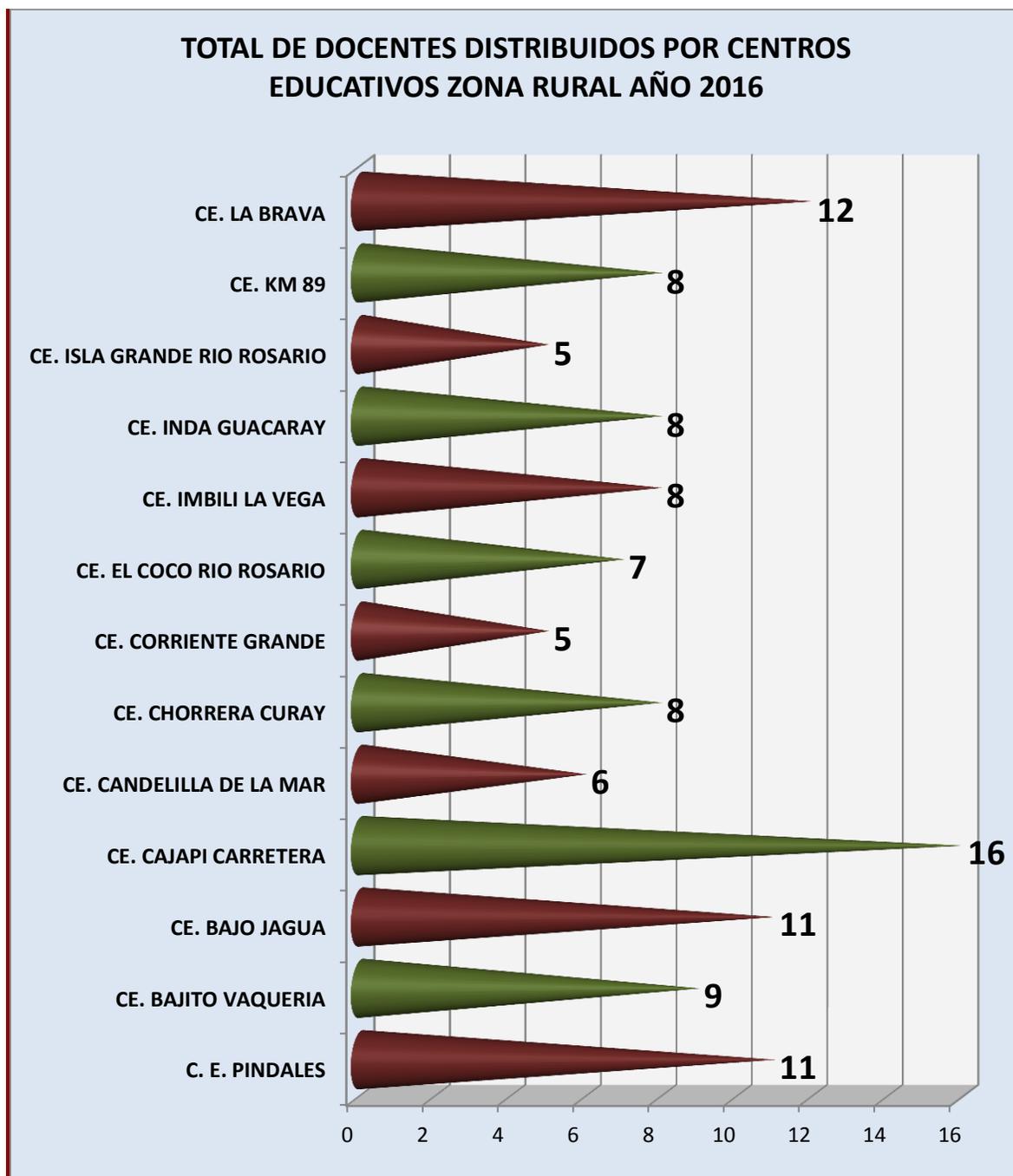


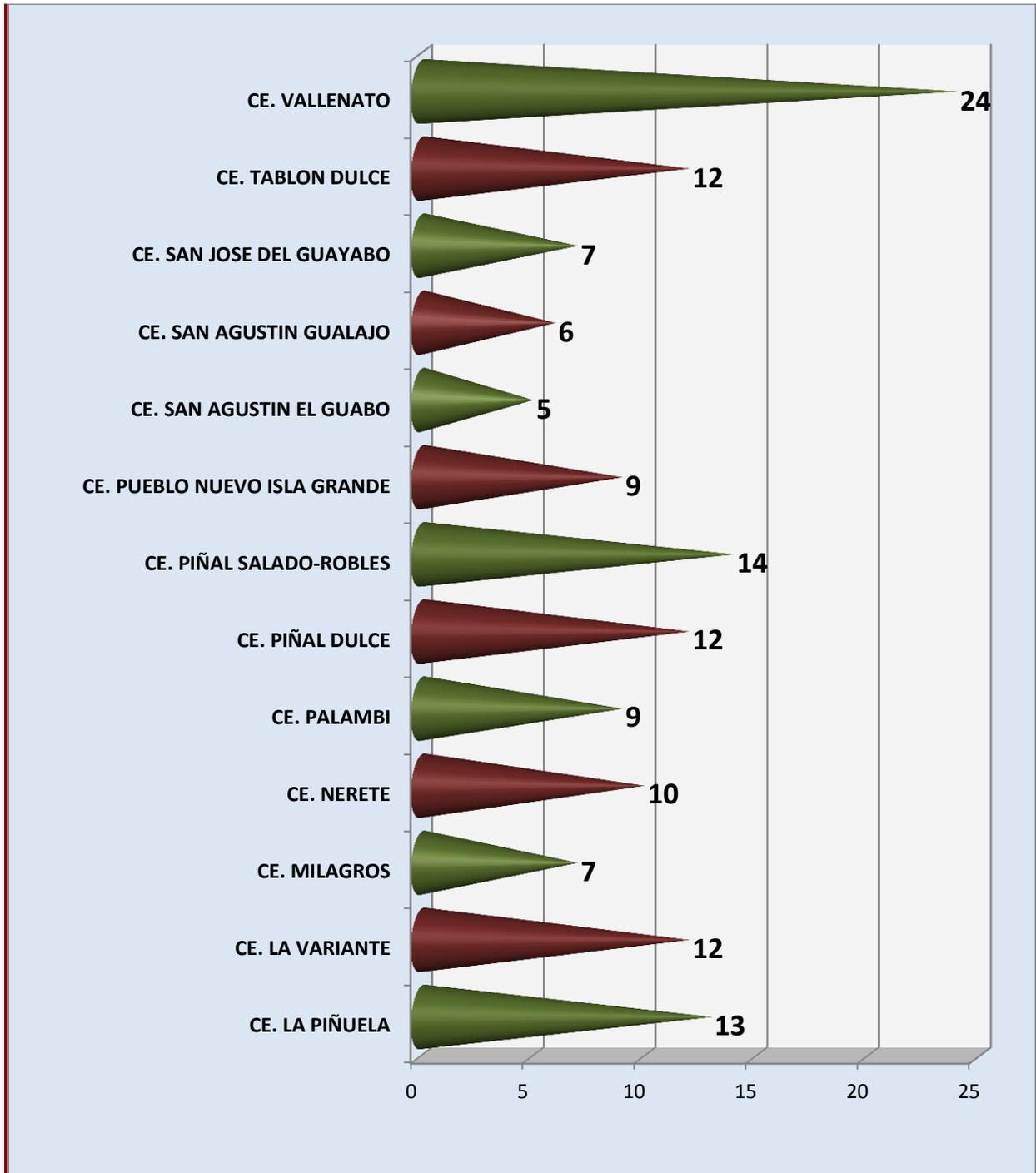
GRAFICA 51

TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION ZONA RURAL AÑO 2016

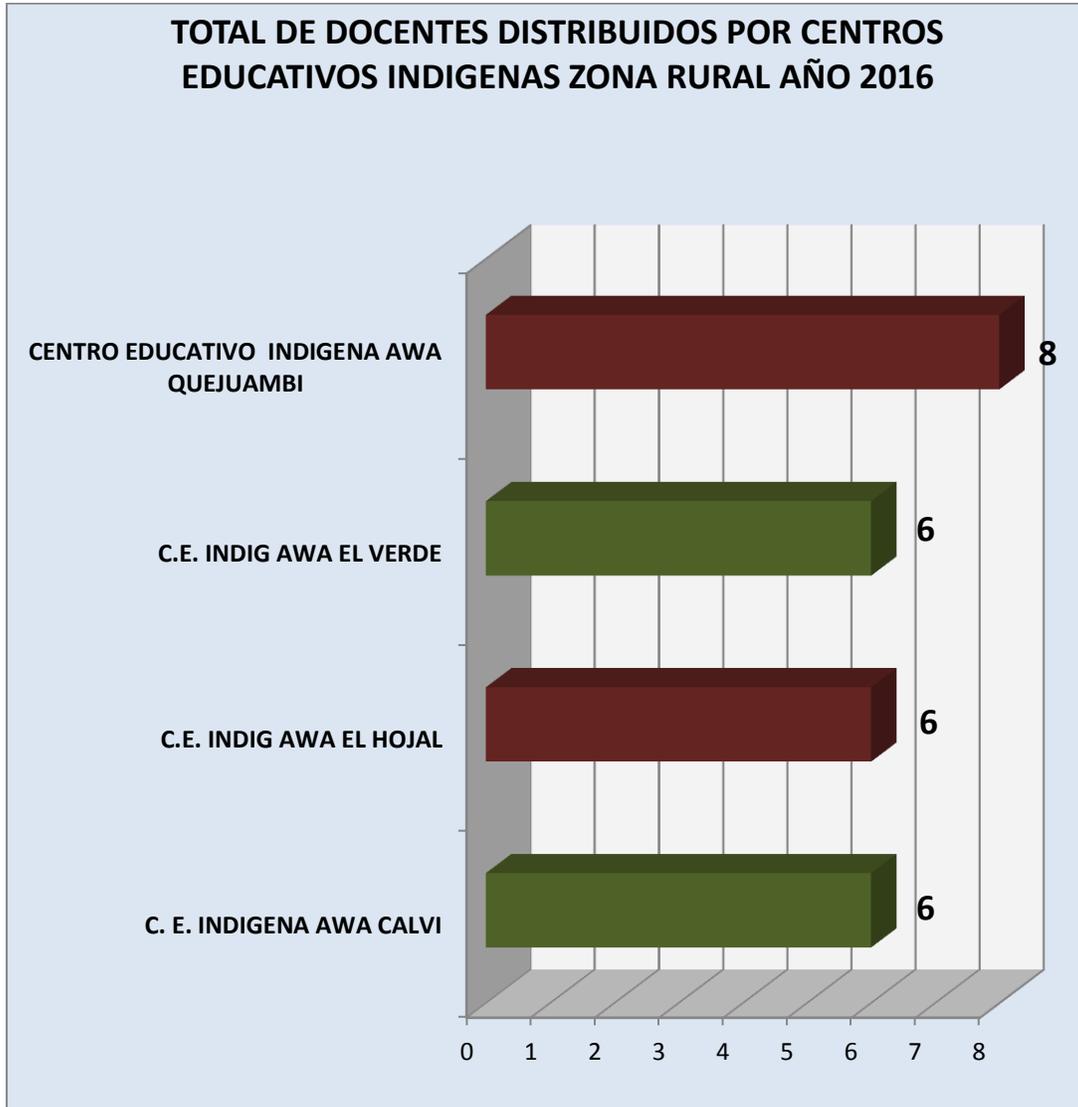


GRAFICA 52

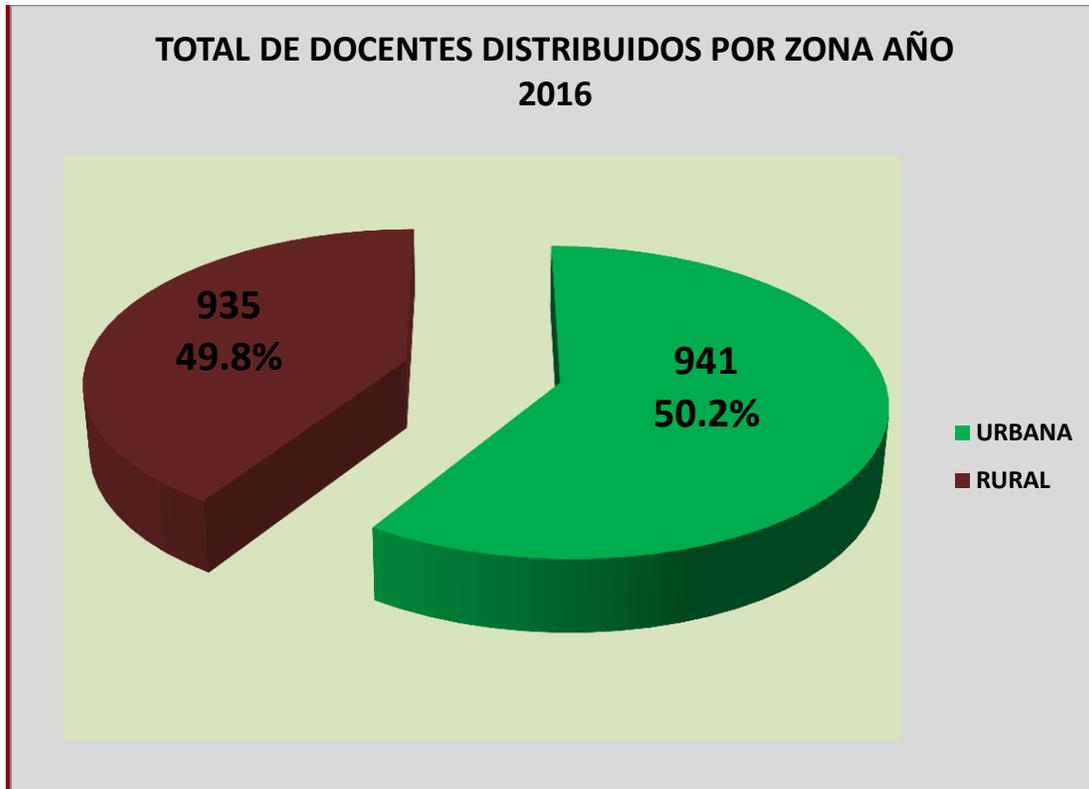




GRAFICA 53



GRAFICA 54



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



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

CUADRO 23 Tumaco: Áreas Especificas 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 2016

CUADRO 24 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 2016



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

CUADRO 25 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 2016

CARACTERIZACION DOCENTE

CUADRO 26 Tumaco: DIRECTIVOS DOCENTES	
ZONA URBANA	TOTAL
COORDINADORES	49
RECTORES	13
TOTAL	62

FUENTE: Oficina T. H Planta Docente Año 2016

CUADRO 27 Tumaco: DIRECTIVOS DOCENTES	
ZONA URBANA	TOTAL
COORDINADORES	21
RECTORES	20
DIRECTOR RURAL	30
TOTAL	71

FUENTE: Oficina T. H Planta Docente Año 2016

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 28		
Tumaco. Instituciones educativas que presentaron Pruebas ICFES, por sector y Año.		
INSTITUCIONES EDUCATIVAS	2015	2016
OFICIALES	29	31
NO OFICIALES	6	6
TOTAL	35	37

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2016

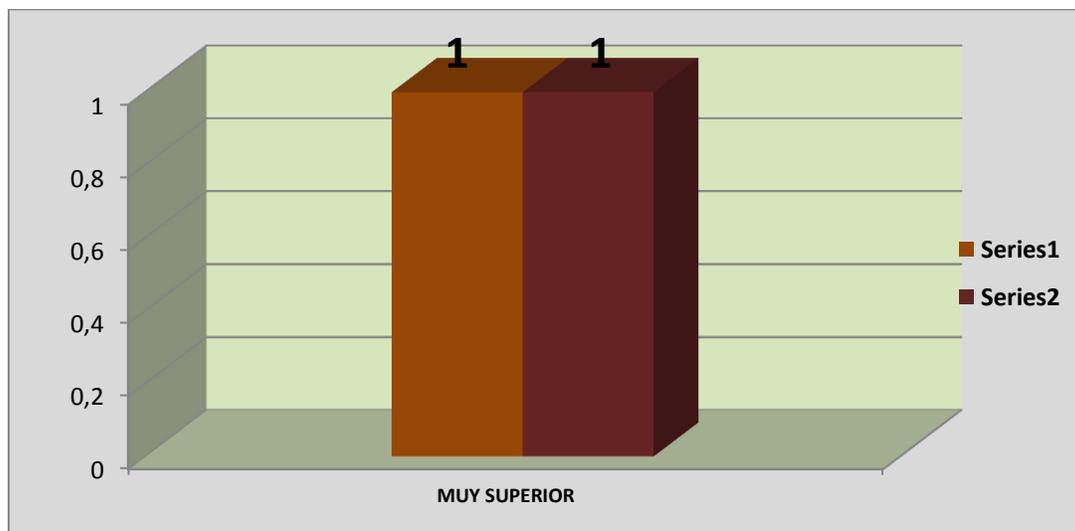
ANALISIS: Esta tabla muestra un incremento en la participación de las Instituciones educativas del municipio de Tumaco en las pruebas ICFES, al comparar los años 2015 y 2016, al pasar de 35 a 37 E.E.

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 2016.

CUADRO 29			
CLASIFICACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS SABER 11 AÑO 2016			
NIVEL	SIGNIFICADO	PORCENTAJE %	PORCENTAJE %
		2015	2016
A+	MUY SUPERIOR	2.8	0
A	SUPERIOR - ALTO	2.8	0
B	ALTO – MEDIO	8.5	0
C	MEDIO - BAJO	11.4	6.5
D	INFERIOR – MUY INFERIOR	51.4	67.7
NP	NP (NO PUBLICA CATEGORÍA)	22.8	25.8

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2016

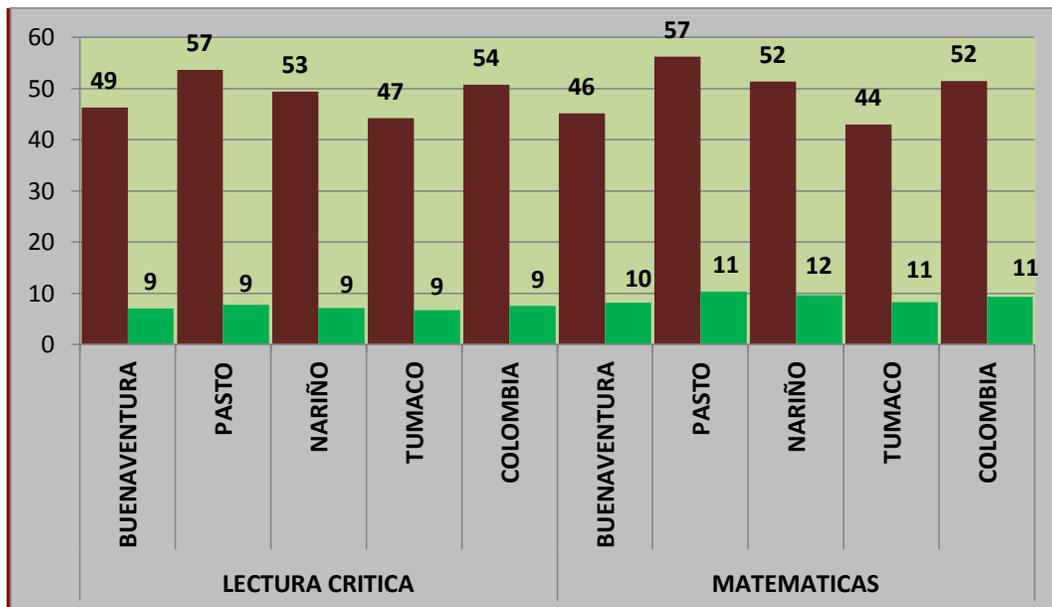
GRAFICA 55



ANALISIS: Para el año 2016 el nivel inferior se incrementa en un 16.3% con relación al 2015, de igual manera en el año 2016 hay una disminución del 4.9% 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, 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 2017. En la categorización de la aplicación del año 2016, cuatro de las instituciones educativas oficiales tres urbanas y una rural, lograron ubicarse en el nivel medio (Santa Teresita, Misional), respectivamente. la aplicación de estrategias por parte de las instituciones y el esfuerzo de la SEMT reflejan un pequeño avance lo cual se muestra en el trabajo para capacitar a los docentes y mejorar estos resultados, para el año 2017.

COMPARATIVO NIVEL NACIONAL SABER 11 AÑO 2016

GRAFICA 56



FUENTE: Oficina calidad educativa año 2016

ANALISIS: mirando la grafica podemos establecer que el municipio de Tumaco en comparación a nivel nacional está por debajo de la línea de tendencia, pero al igual que toda la nacional su mayor dificultad la presenta en matemáticas, ubicándose entre bajo - medio después de Buenaventura.

Para el ICFES, la desviación estándar es una medida que expresa la magnitud en la cual la mayoría de los puntajes se aleja, “hacia arriba” o “hacia abajo”, del promedio. Un menor valor de la desviación estándar quiere decir que la distribución de los estudiantes es más homogénea, o sea, que la mayoría obtuvo puntajes similares. Por el contrario, un alto valor de la desviación estándar significa mayor heterogeneidad, es decir: mientras algunos estudiantes obtuvieron puntajes muy altos, otros sacaron puntajes muy bajos.

NIVEL DE AGRUPAMIENTO TUMACO

CUADRO 30					
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

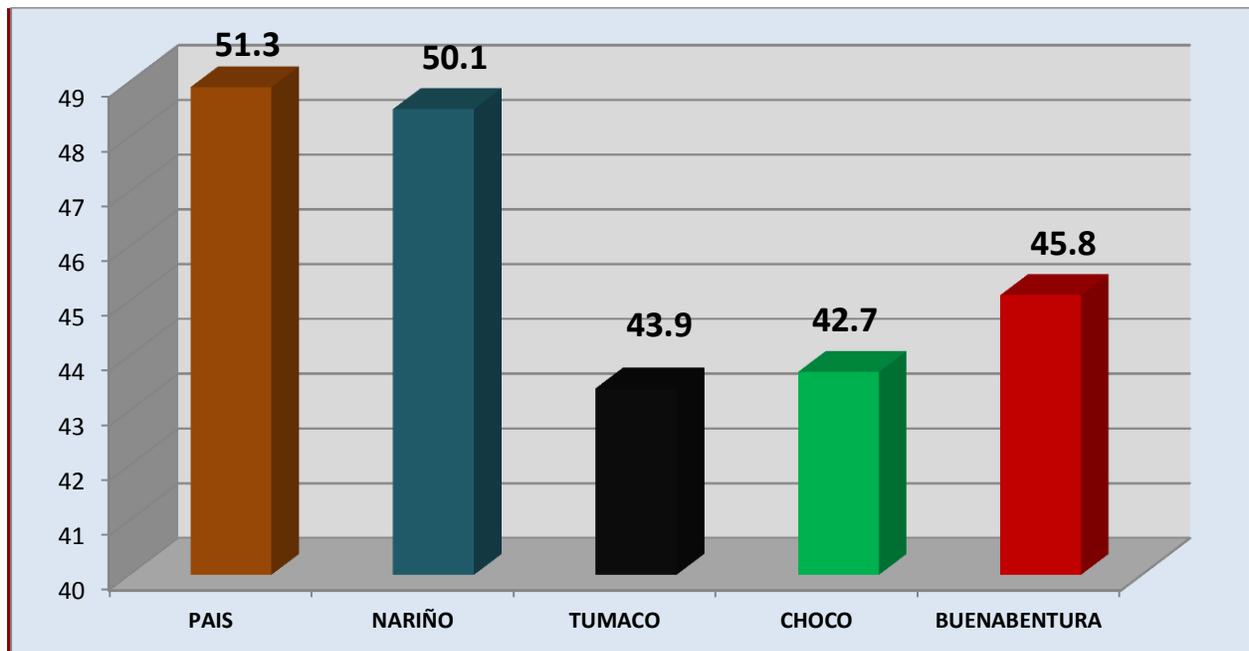
FUENTE: Oficina calidad educativa año 2016

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 31					
Promedio nacional saber 11 año 2016					
	PAIS	NARIÑO	TUMACO	CHOCO	BUENAVENTURA
PROMEDIO	51.3	50.1	43.9	42.7	45.8

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2016

GRAFICA 57



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



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

COMPARATIVO PRUEBAS RESULTADOS NACIONALES – MUNICIPALES

Para el año 2016 se evaluaron 488.416 estudiantes a nivel de Colombia, en Tumaco se evaluaron 1.569 estudiantes de 37 establecimientos educativos del municipio 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% esta 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 estudiantes que presentaron la prueba el 3.6% se encuentra en el D1.

y el 16.0% se encuentran en el D10 para el numero 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 7.737 estudiantes que aplicaron la prueba con un 9.0% en el D1 y el 6.8% en el D10.

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.

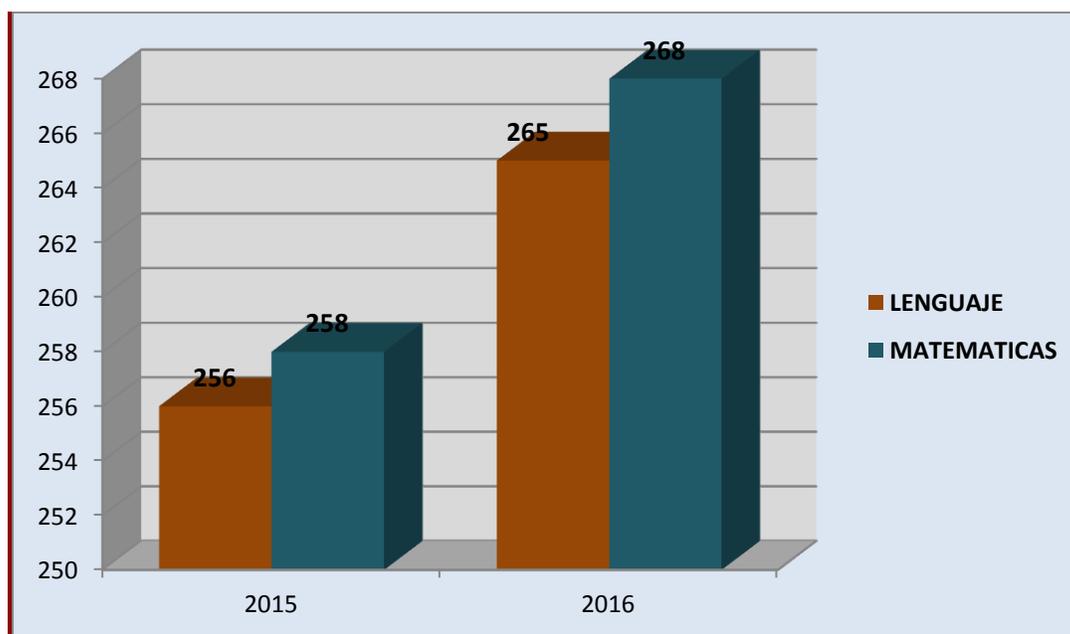


ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO
OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA

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

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2016

GRAFICA 58

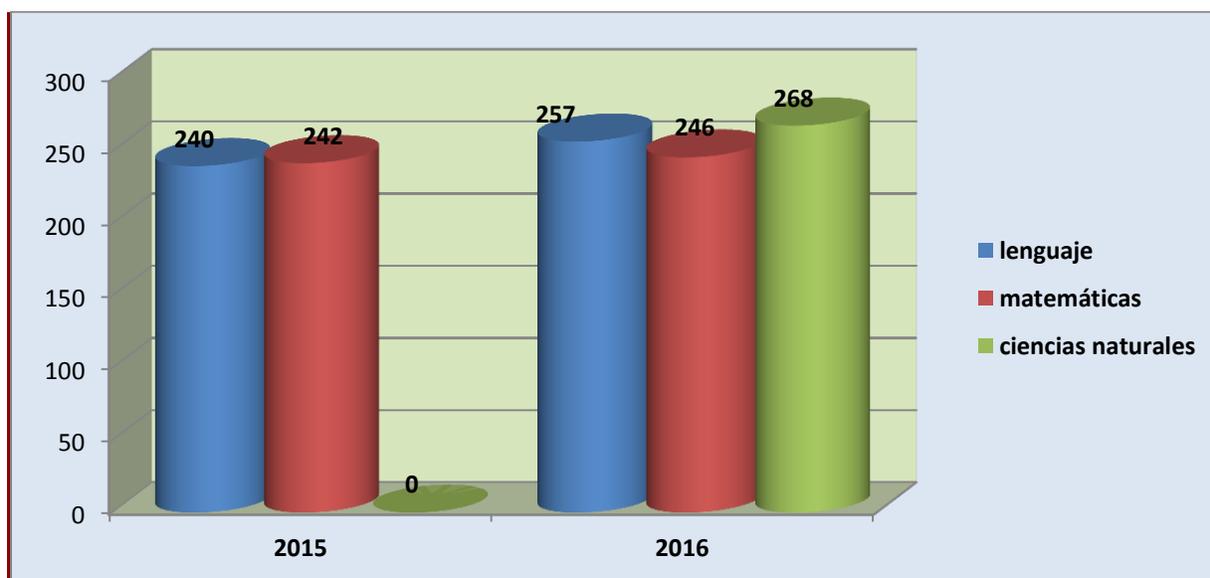


ANALISIS: Teniendo en cuenta que la aplicación de las pruebas saber del grado 3° son a partir del año 2012 para el año 2016 se refleja que el área de lenguaje presenta un aumento de 11 puntos, el área de matemáticas baja 10 puntos en comparación con el año 2015, el promedio nacional es 300 esto implica que se encuentran en el nivel mínimo e insuficiente en comparación con el resto del país.

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

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2016

GRAFICA 59

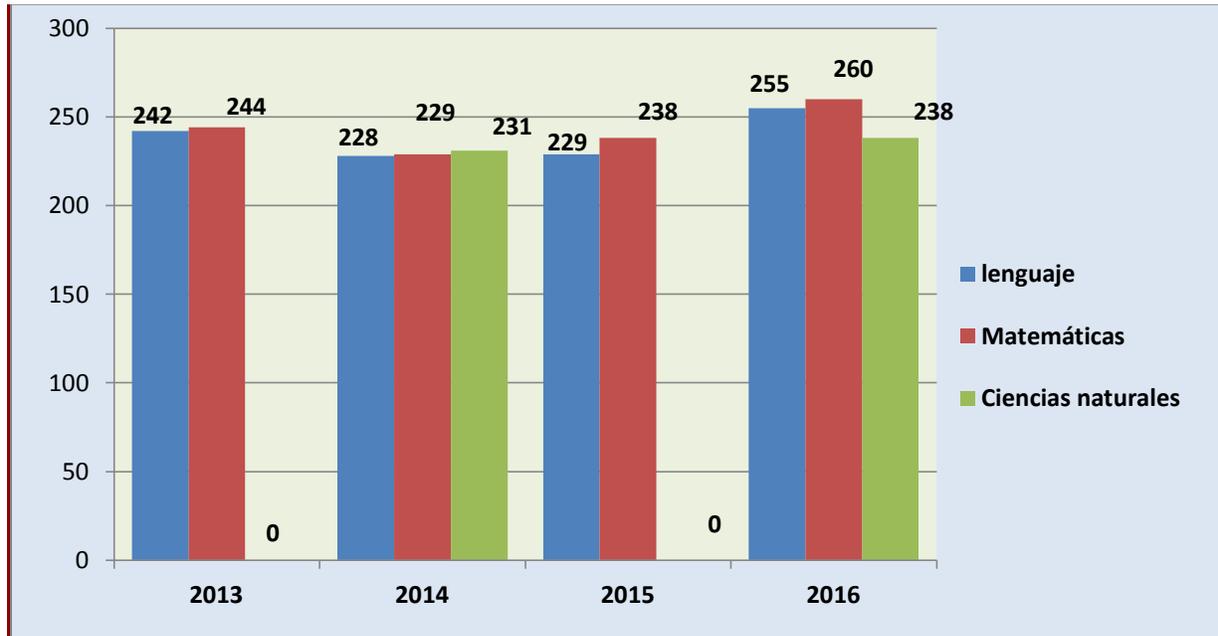


ANALISIS: Para la aplicación de las pruebas en el grado 5° el promedio nacional es 300 esto implica que se encuentran en el nivel insuficiente - mínimo en comparación con el resto del país. A nivel del ente territorial y teniendo en cuenta la aplicación en los últimos años en el 2016 los resultados fueron más favorables sobre todo en matemáticas.

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

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2016

GRAFICA 60



ANALISIS: Para la aplicación de las pruebas en el grado 9° el promedio nacional es 300 esto implica que se encuentran en el nivel mínimo en comparación con el resto del país. A nivel del ente territorial y teniendo en cuenta la aplicación en los últimos años en el 2016 los resultados fueron más favorables en comparación a los años anteriores sobre todo en matemáticas.



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

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 5º y 9º y en los resultados de las pruebas saber 11º 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 11º , 3º 5º y 9º y cuáles son los principales resultados de los establecimientos educativos en dichas pruebas.
- ✓ Apoyar e implementar el programa de fortalecimiento de la cultura de evaluación en el aula en aras de mejorar la calidad educativa.
- ✓ Apoyar e implementar talleres de formulación de preguntas a los docentes y directivos docentes de las instituciones educativas.
- ✓ Mejorar el desempeño de los estudiantes en las pruebas externas SABER 5º Y 9º. 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.



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

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:

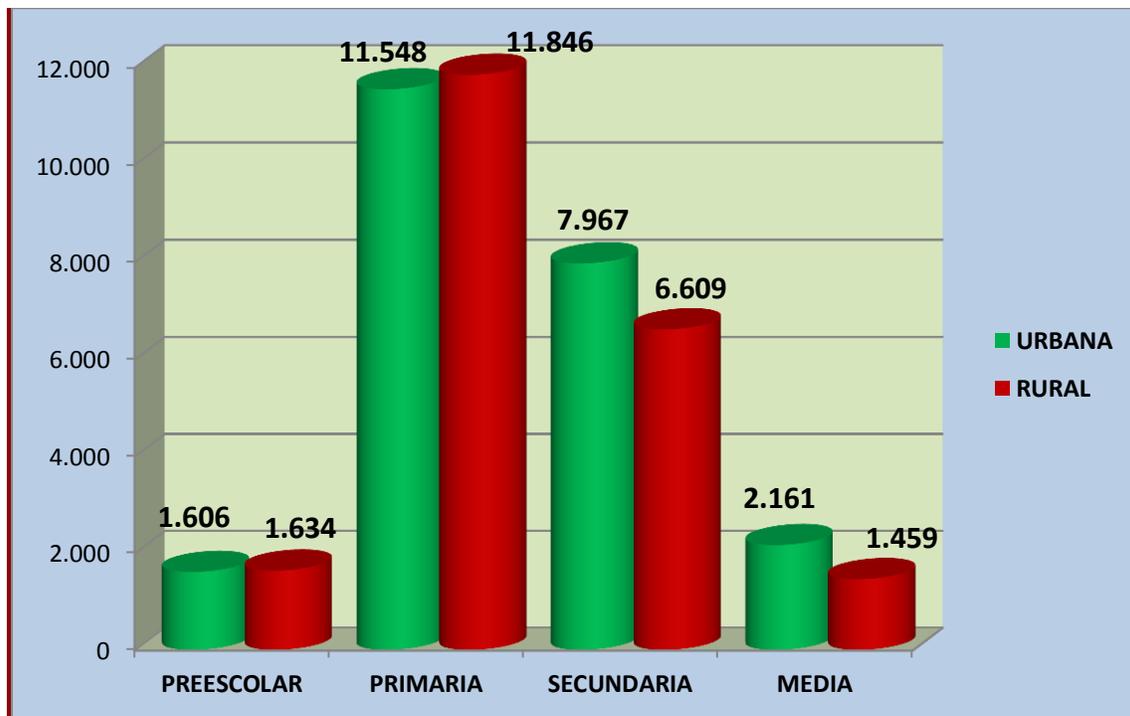
- La I.E. debe diseñar estrategias que conduzcan al desarrollo de competencias básicas.
- Implementar las estrategias en el PEI y PMI institucional.
- Determinar donde se encuentra la Institución y hacia donde se dirige.
- Acordar entre todo un cronograma realista que determine la duración de cada acción.
- 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 2016

CUADRO 35							
Total de alumnos matriculados sector oficial año 2016							
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	INDICE
URBANA	1.606	11.548	7.967	2.161	2.690	25.972	100 %
RURAL	1.634	11.846	6.609	1.459	2.512	24.060	100 %
TOTAL	3.240	23.394	14.576	3.620	5.202	50.032	100 %

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

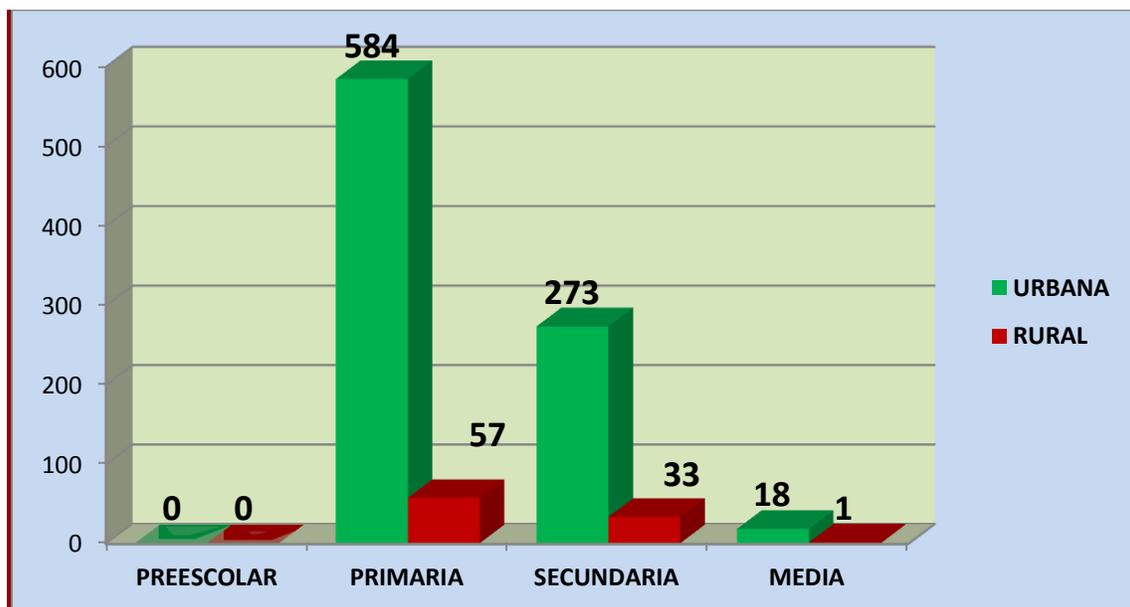
GRAFICA 61



CUADRO 36						
Total de alumnos que reprobaron, sector oficial año 2016						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	0	584	273	18	875	3.4%
RURAL	0	57	33	1	91	0.4%
TOTAL	0	641	306	19	966	1.9%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 62

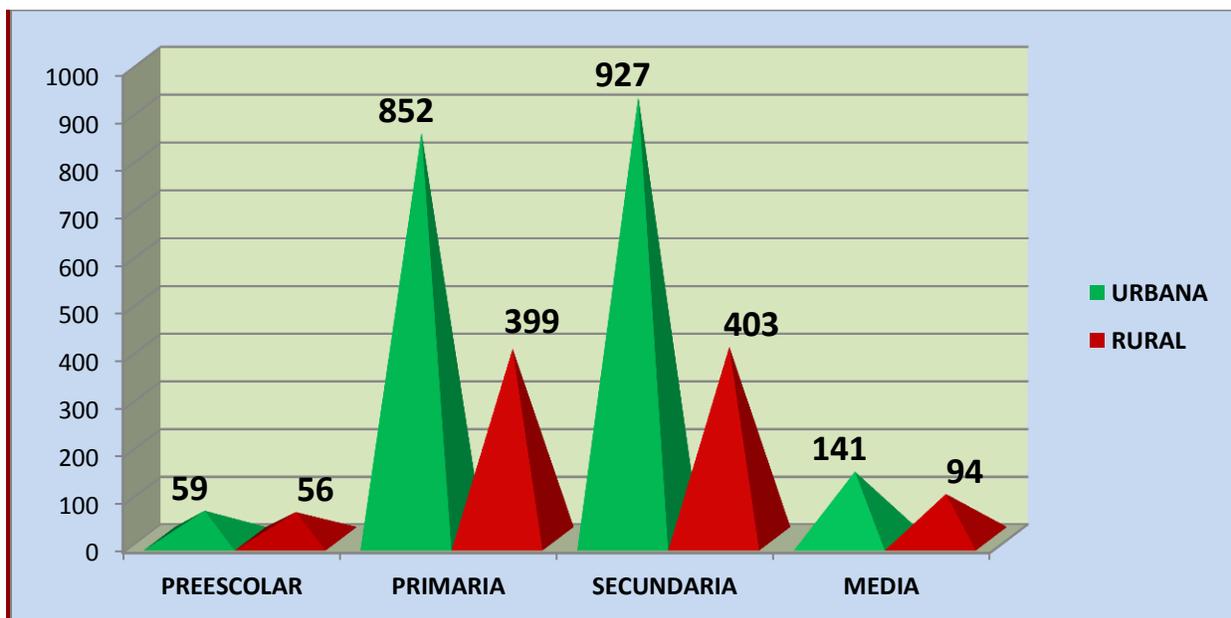


ANALISIS: mirando la tabla podemos establecer que en el año 2016; el **1.9%** de los estudiantes matriculados en el municipio de Tumaco reprobaron el año, hubo una disminución en comparación al año anterior que era el **3.8%** de estudiantes reprobados; en el nivel de preescolar no hubo reprobados, en el nivel de primaria el índice de reprobados fue **2.7%**, en el nivel de secundaria el índice de reprobados fue **2.1%**, en el nivel de media el índice de reprobados fue **0.5%**, por todo esto la secretaria de educación de Tumaco viene realizando trabajos colectivos con, los rectores, directores de los establecimientos educativos, con el objetivo que los docentes brinden una excelente metodología de enseñanza y a los estudiantes se le facilite su aprendizaje y por ende no pierdan el año escolar.

CUADRO 37						
Total de alumnos que desertaron, sector oficial año 2016						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	59	852	927	141	1.969	7.5%
RURAL	56	399	403	94	952	4.0%
TOTAL	114	1.151	1.175	228	2.921	5.8%

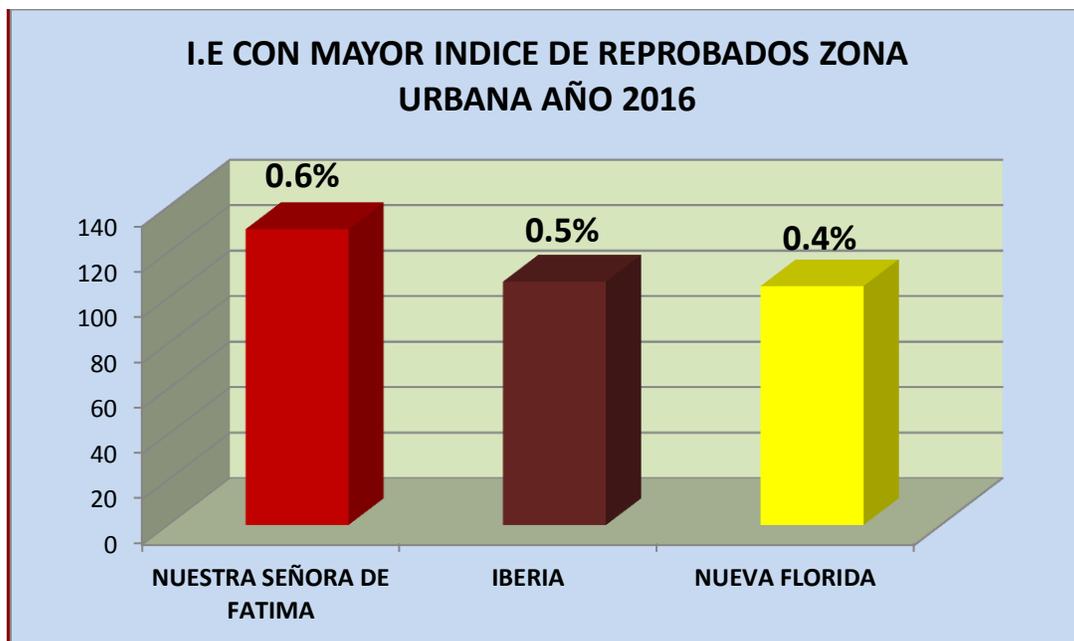
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 63

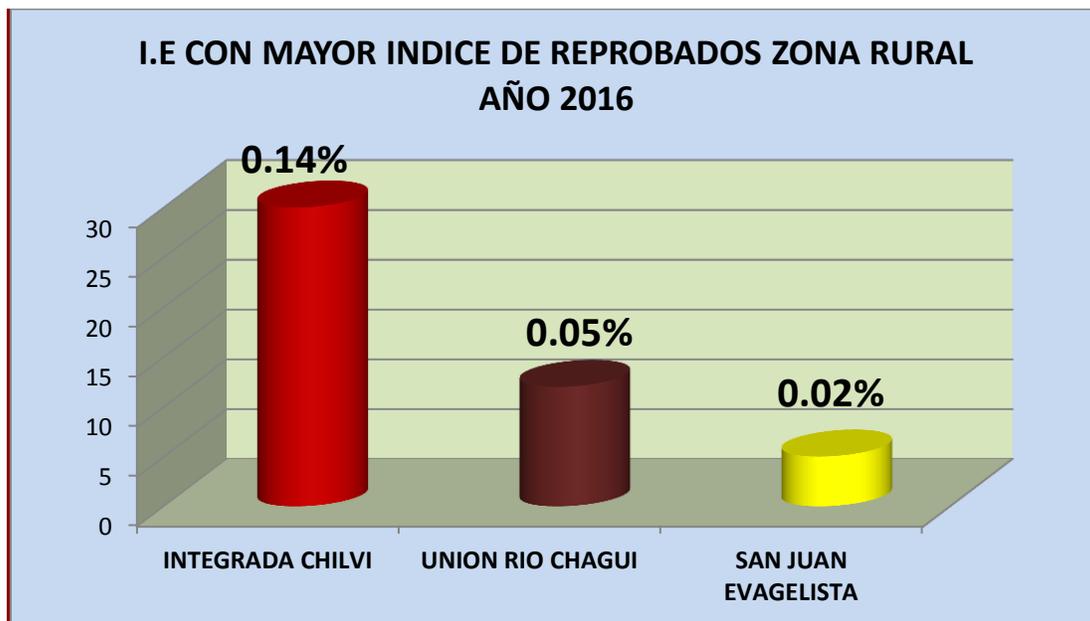


ANALISIS: mirando la tabla podemos establecer que el **5.8%** de los estudiantes matriculados en el municipio de Tumaco desertaron en el año 2016, hubo un leve incremento en comparación al año anterior que era el **5.1%** de estudiantes desertados; en el nivel de preescolar el índice de desertados fue **3.5%**, en el nivel de primaria el índice de desertados fue **4.9%**, en el nivel de secundaria el índice de desertados fue **8.0%**, en el nivel de media el índice de desertados fue **6.3%**, 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 implementando estrategias con el fin de contrarrestar este fenómeno de deserción en el municipio de Tumaco.

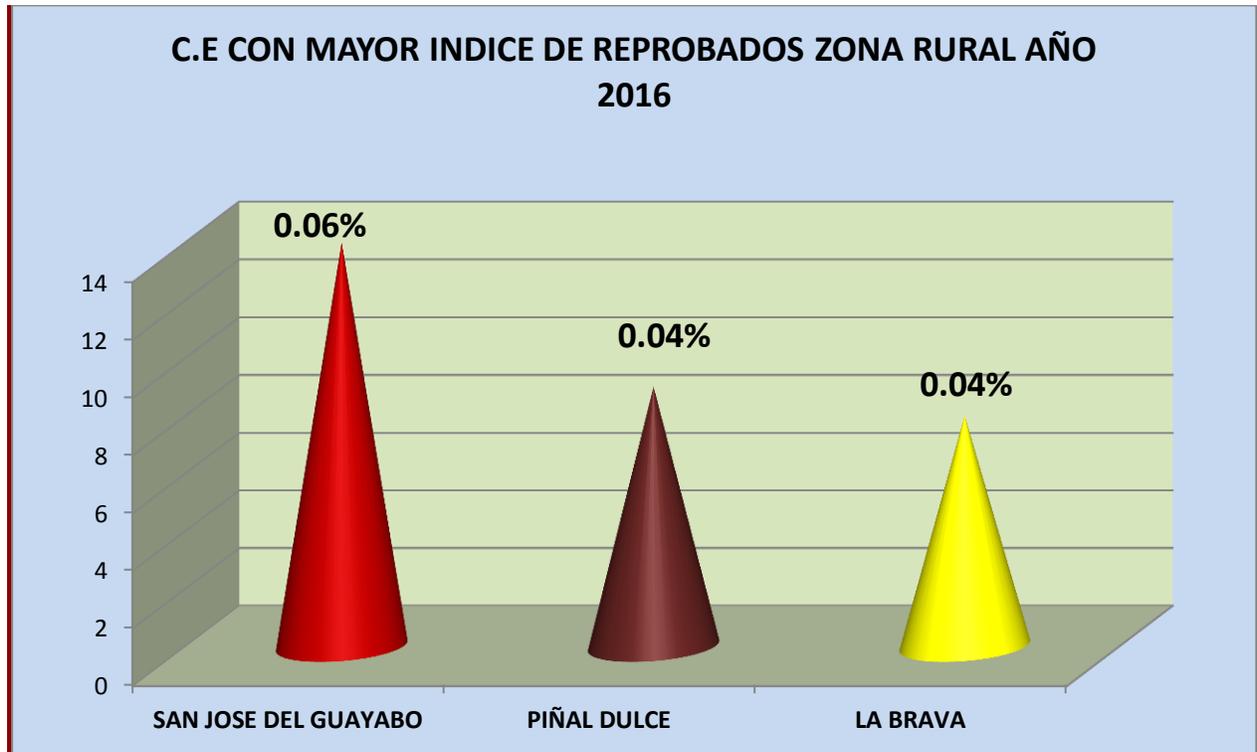
GRAFICA 64



GRAFICA 65



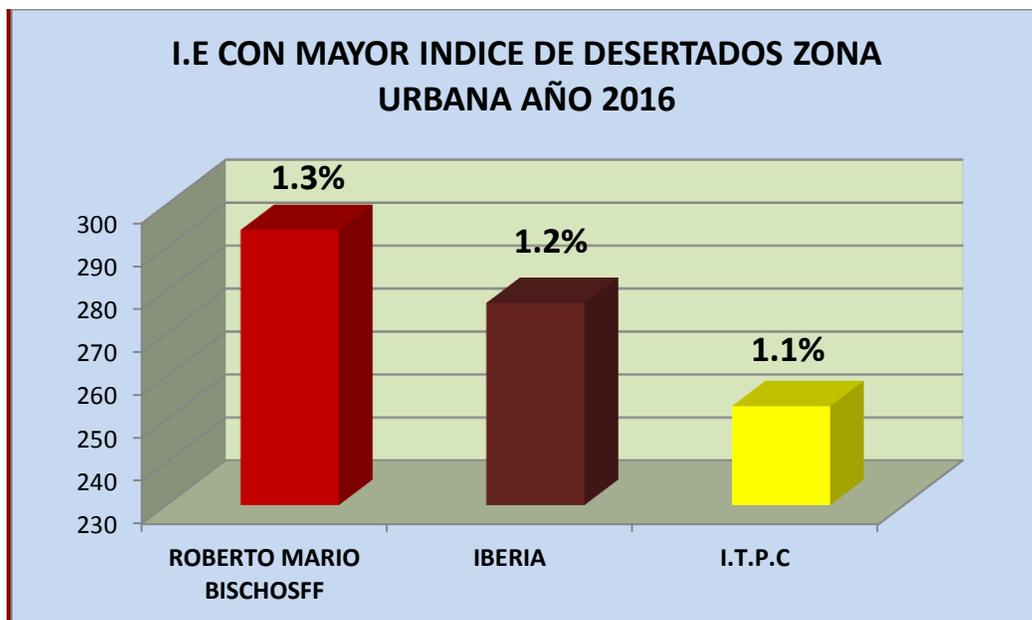
GRAFICA 66



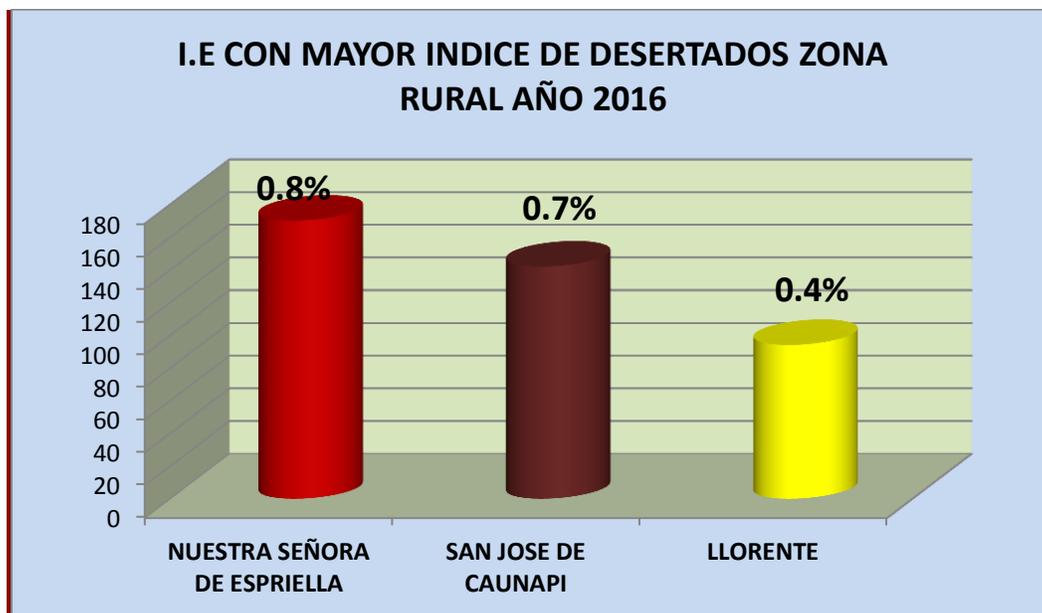
ANALISIS: en gran medida se puede establecer que el índice de reprobados en estos establecimientos educativos obedece a varios factores, entre ellos la metodología aplicada por los docentes no es la más adecuada, falta de docentes en las áreas específicas, falta de compromiso e interés por parte de los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



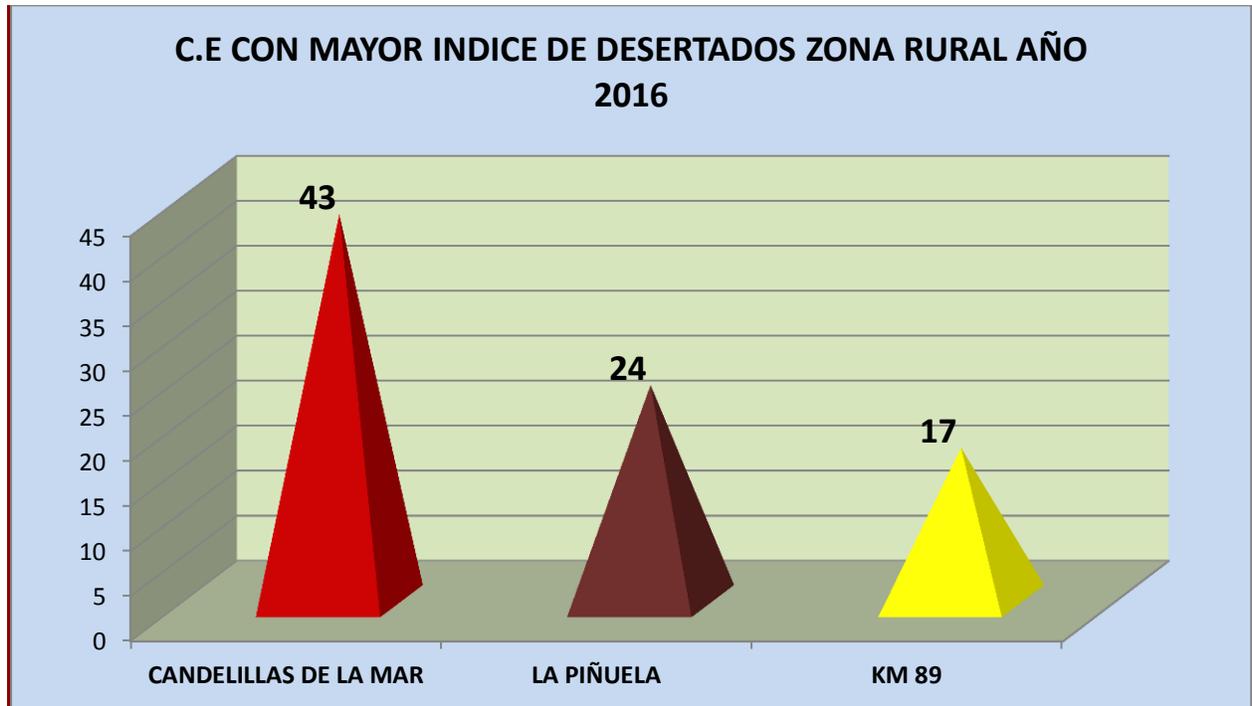
GRAFICA 67



GRAFICA 68



GRAFICA 69

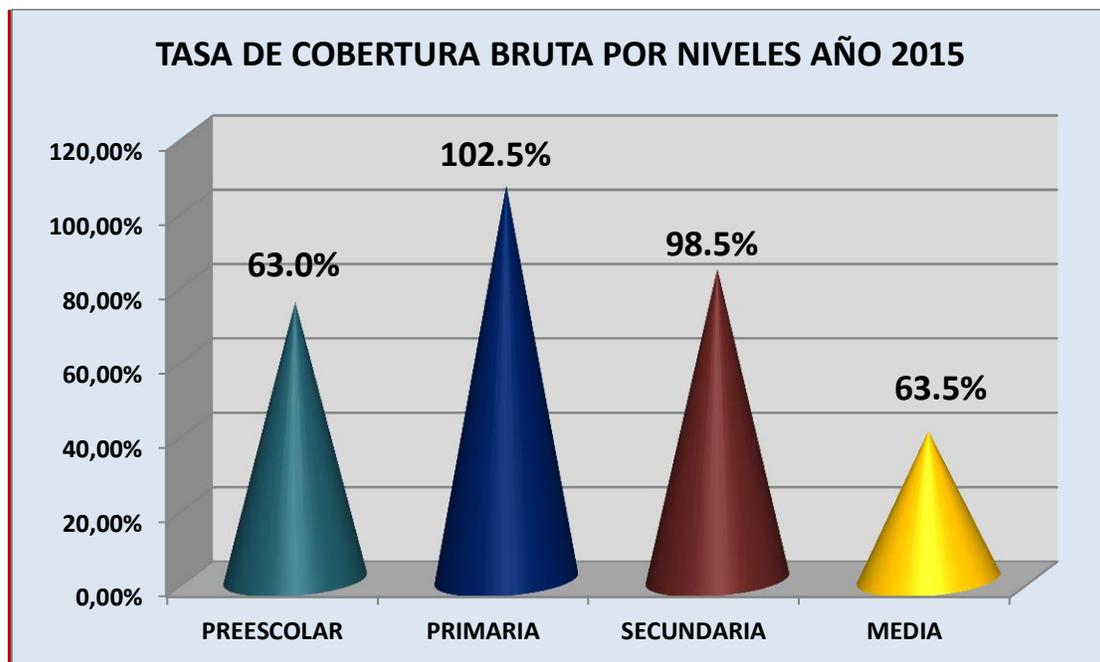


ANALISIS: en cuanto a la deserción en estos establecimientos educativos se puede establecer que en gran medida esto obedece a los problemas sociales generados por el conflicto armado que se vive en nuestra región, lo que se manifiesta en traslados masivos e involuntarios por parte de muchas familias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

CUADRO 38				
Total de escolarización bruta, por nivel de educación, año 2016				
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
POBLACION DANE 2016	4.814	23.715	18.532	8.492
ALUMNOS MATRICULADOS	3.240	24.325	18.266	5.394
INDICE %	67.3%	102.57%	98.56%	63.52%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 70



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: **63.0%** para preescolar, **102.5%** para básica primaria, **98.5%** para básica secundaria, **63.5%** para educación media, logrando una cobertura bruta general de **91.84 %** en el 2016.

CUADRO 39

Total de escolarización neta, por nivel de educación, año 2016

ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
POBLACION EN EDAD ESCOLAR	4.814	23.715	18.532	8.492
ALUMNOS MATRICULADOS	1.432	17.206	9.901	1.903
TASA %	29.75%	72.55%	53.43%	22.41%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 71



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.

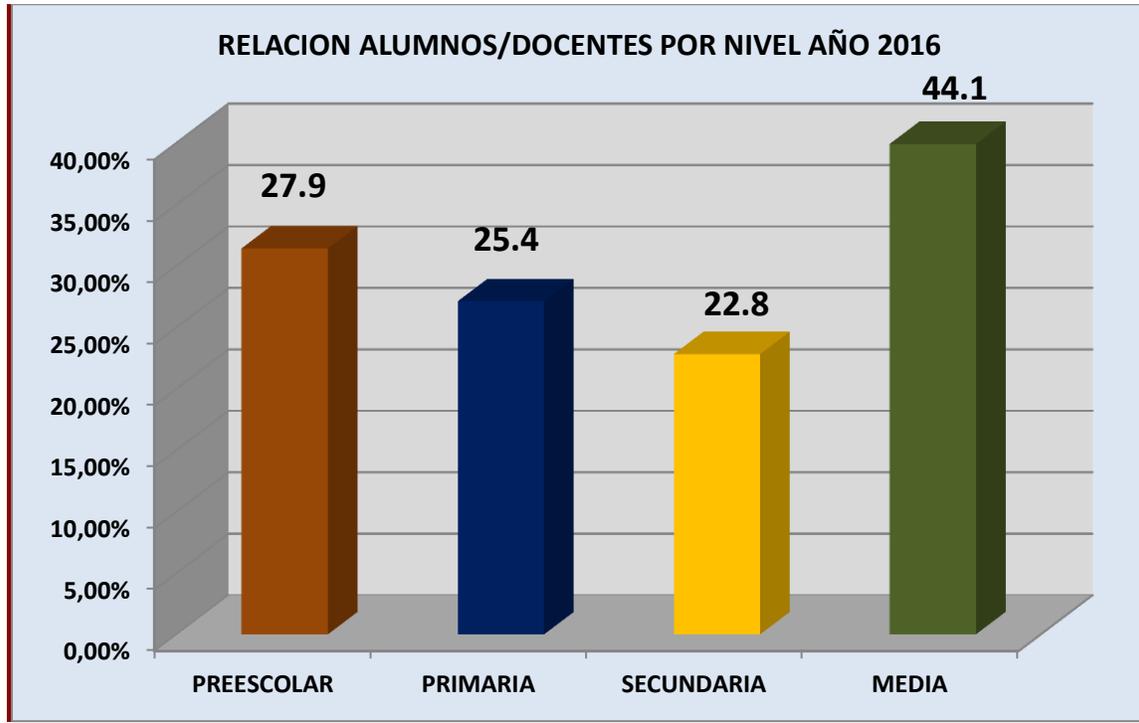
CUADRO 40

Tumaco. Indicadores de eficiencia del sistema, relación alumno/docentes. 2016

ZONA	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %
URBANA	1.606	77	20.8	11.548	455	25.3	7.967	441	18.0	2.161	65	33.2
RURAL	1.634	39	41.9	11.846	465	25.4	6.609	197	33.5	1.459	17	85.8
TOTAL	3.240	116	27.9	23.394	920	25.4	14.576	638	22.8	3.620	82	44.1

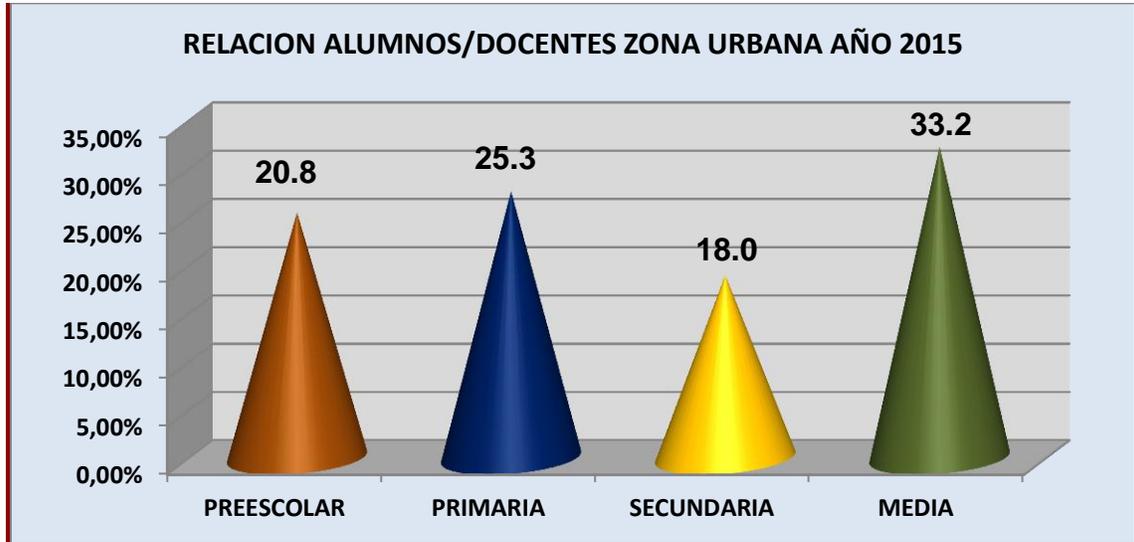
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA; TALENTO HUMANO PLANTA DOCENTE, REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 72



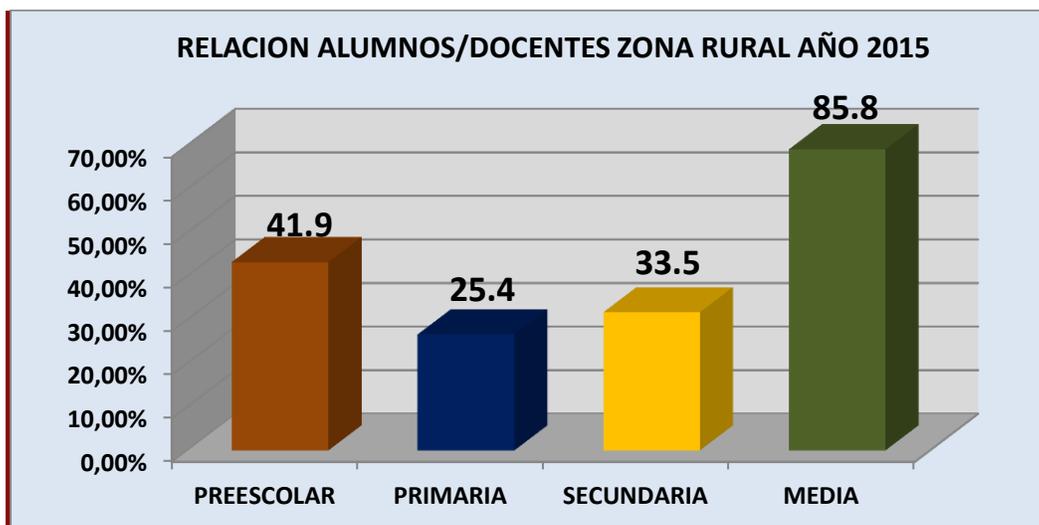
ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes en el nivel de preescolar está por encima de los parámetros que establece el **M.E.N**, ya que para este caso lo máximo son 25 estudiantes por un Docente, caso contrario para el nivel de primaria y secundaria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

GRAFICA 73



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 74

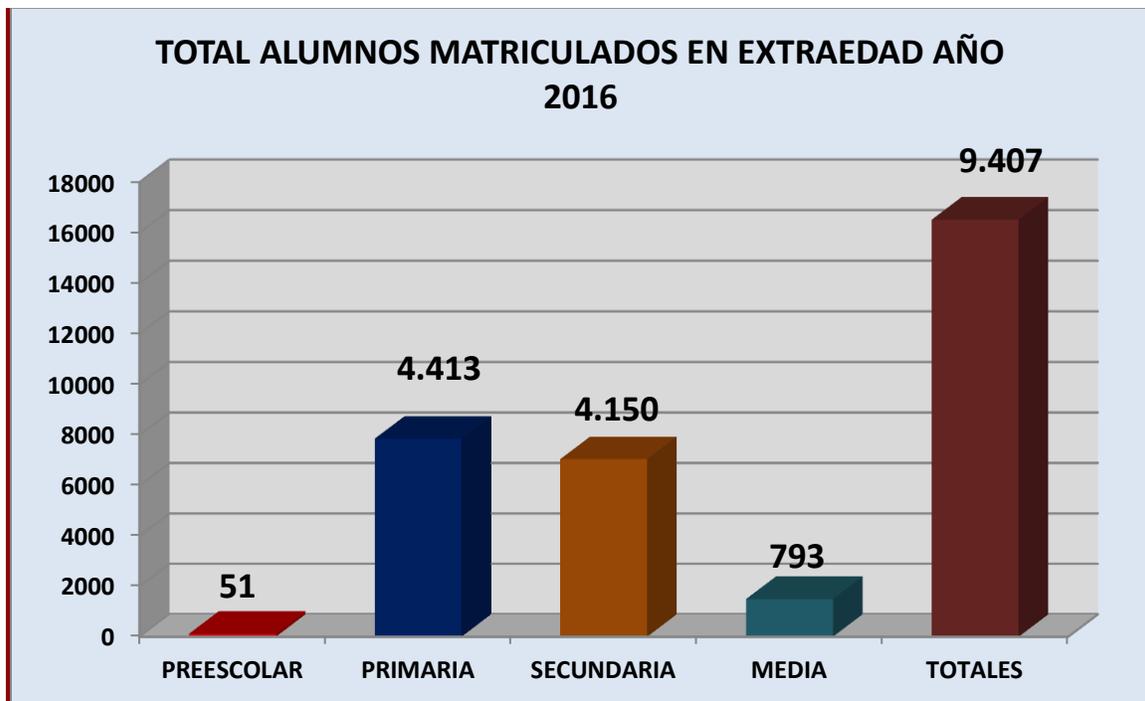


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes en la zona rural en el nivel de preescolar y media está muy por encima de los parámetros que establece el ministerio de educación nacional; en el nivel de primaria y secundaria están dentro de los parámetros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

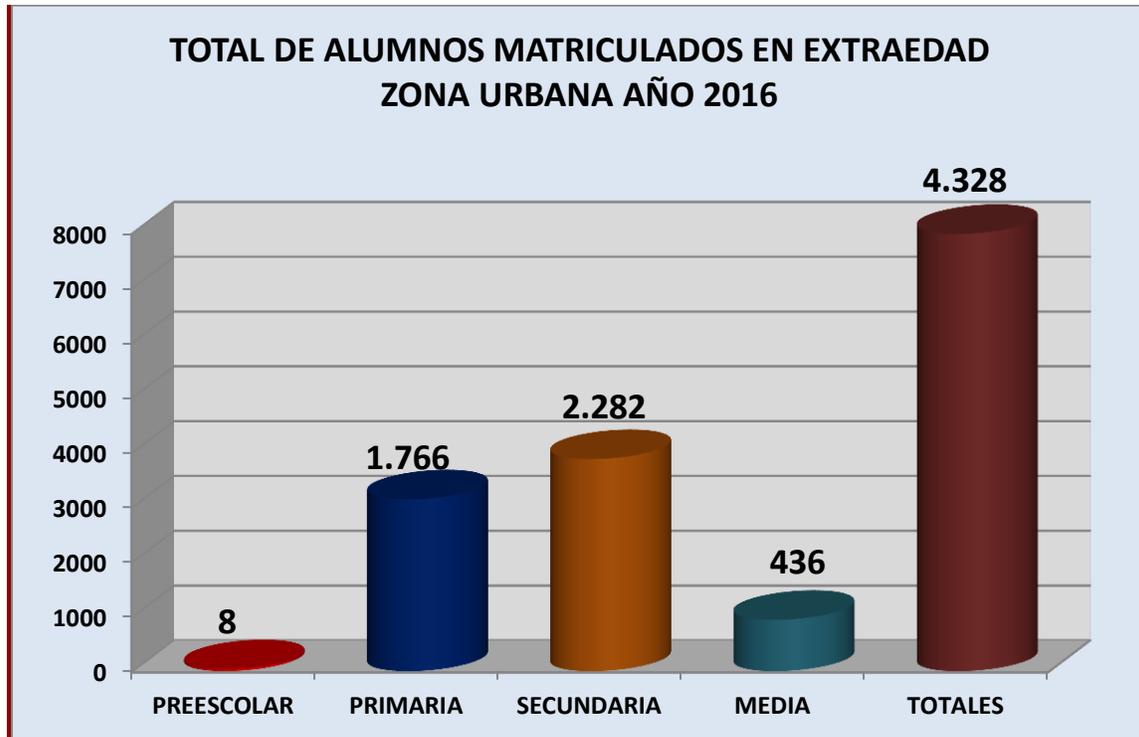
CUADRO 41					
Total de alumnos en extra edad, por nivel de educación, año 2016					
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTALES
URBANA	8	1.766	2.282	436	4.328
RURAL	43	2.647	1.868	357	5.079
TOTAL	51	4.413	4.150	793	9.407

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 75

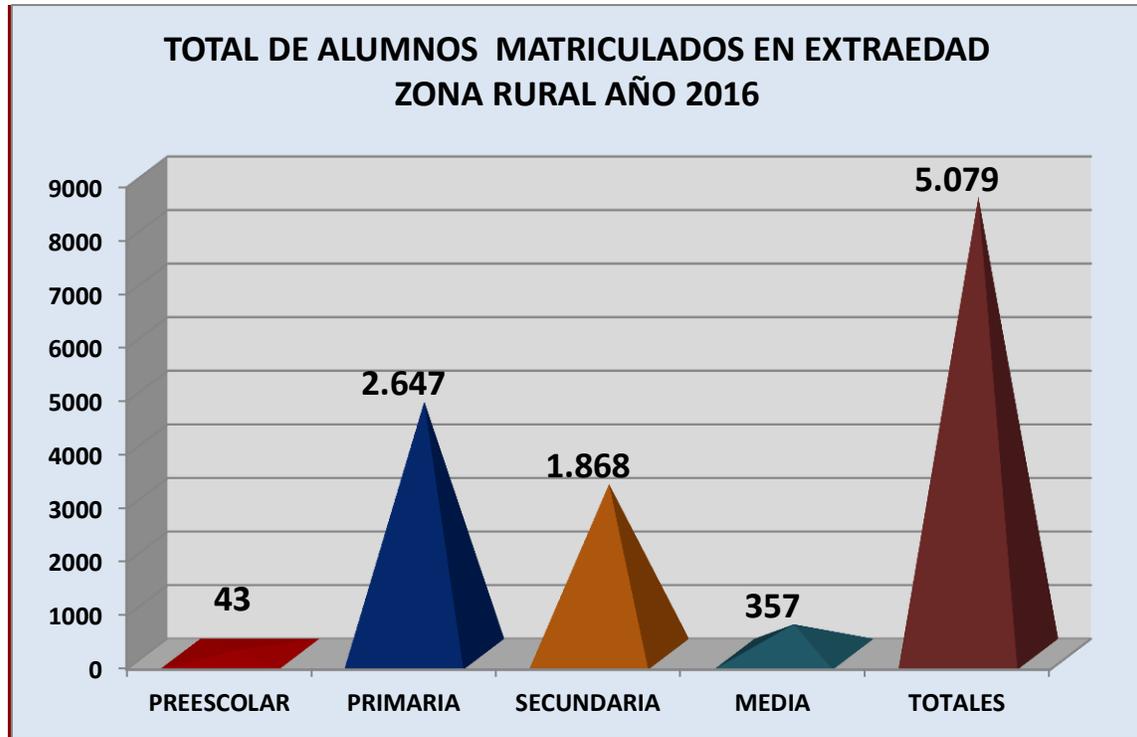


GRAFICA 76



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

GRAFICA 77



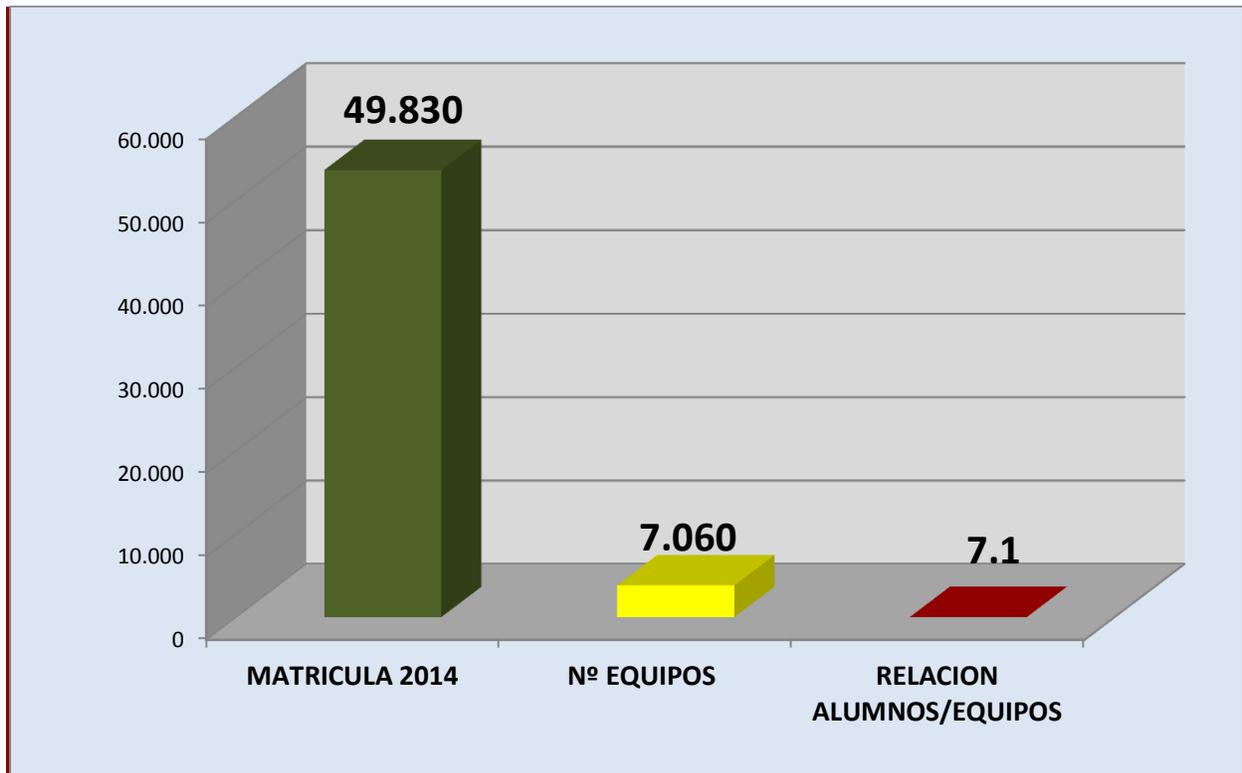
ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que el índice de alumnos en extra edad en la zona rural disminuyó en **5.5%** en comparación al año anterior; pasando de **5.372** estudiantes en el año 2014 a **5.079** estudiantes en el año 2015, en el nivel de preescolar se incrementó en **34.3%** pasando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

INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

CUADRO 42		
Relación de alumnos/ equipos de cómputos , año 2016		
MATRICULA 2014	Nº EQUIPOS	RELACION ALUMNOS/EQUIPOS
49.830	7.060	7.1

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2016

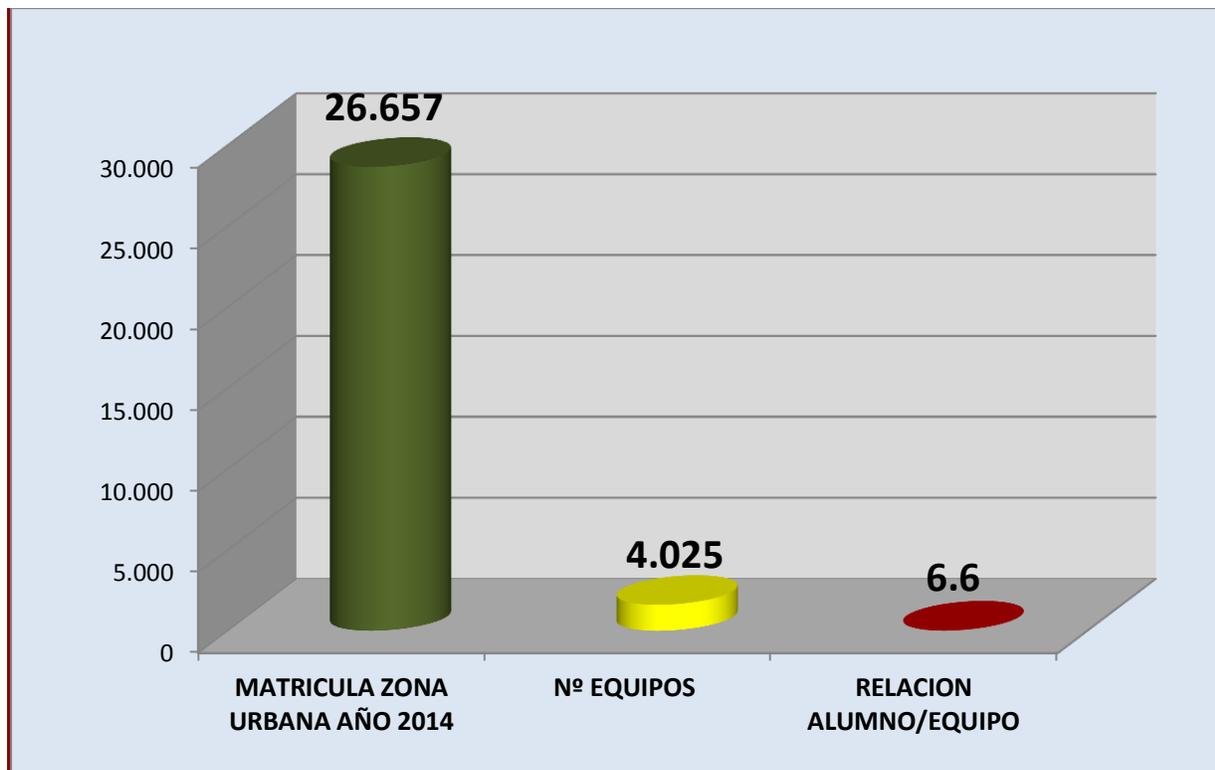
GRAFICA 78



CUADRO 43		
Relación de alumnos/ equipos de cómputos, zona urbana , año 2016		
MATRICULA ZONA URBANA AÑO 2014	Nº EQUIPOS	RELACION ALUMNO/EQUIPO
26.657	4.025	6.6

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2016

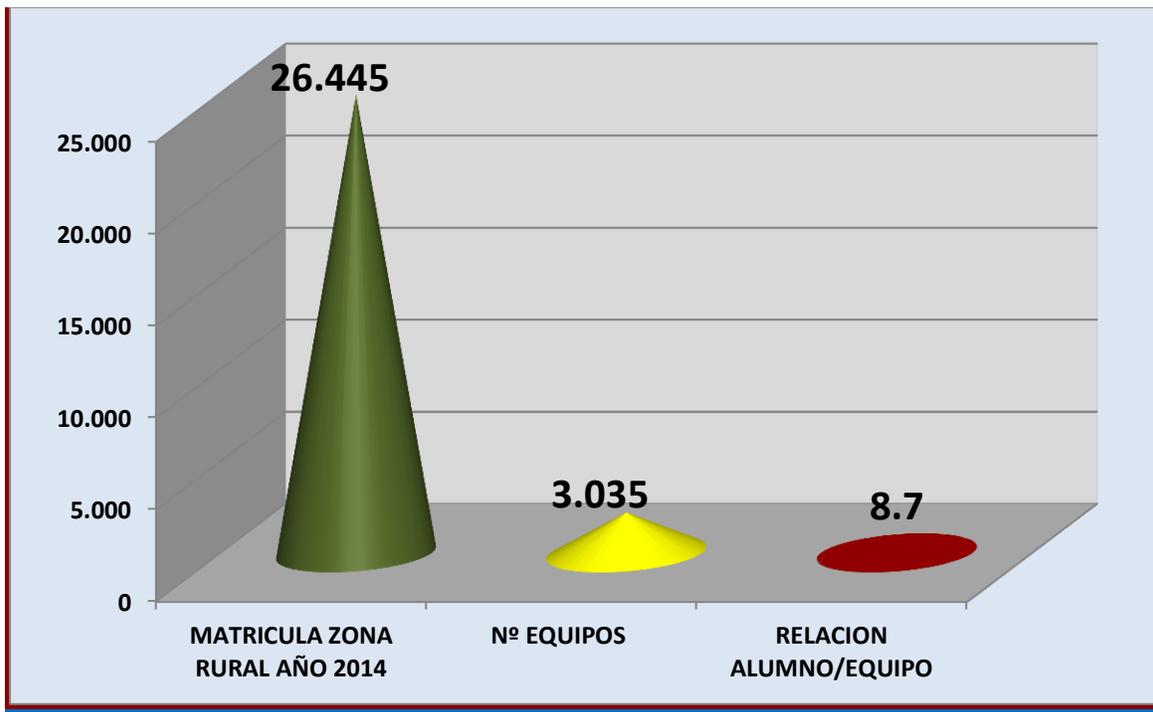
GRAFICA 79



CUADRO 44		
Relación de alumnos/ equipos de cómputos, zona rural , año 2016		
MATRICULA ZONA RURAL AÑO 2014	Nº EQUIPOS	RELACION ALUMNO/EQUIPO
26.445	3.035	8.7

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2016

GRAFICA 80



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



CONCLUSIONES:

El análisis de la información suministrada permite concluir que, en el municipio de san Andrés de Tumaco, por cada 27 alumnos matriculados hay un docente, por cada 781 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 36 alumnos matriculados en esta institución educativa hay un docente; Al comparar esta institución con el promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**), Se evidencia que esta dentro de los parámetros que establece el **MEN**.

I.T.P.C: Aproximadamente por cada 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 TECNICO PIANULPI: Aproximadamente por cada 48 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 TECNICA AMBIENTAL BILINGÜE INDA SBALETA: Aproximadamente por cada 29 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 UNION CHAGUY: Aproximadamente por cada 26 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: 3.706 alumnos, equivalente al **14.2%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 36 alumnos por un docente.

I.T.P.C: 2.839 alumnos, equivalente al **10.9%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 26 alumnos por un docente.

MISIONAL SANTA TERESITA: 2.354 alumnos, equivalente al **9.0%** 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: 1.185 alumnos, equivalente al **4.6%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 24 alumnos por un docente.

INMACULADA CONCEPCION: 1.201 alumnos, equivalente al **4.6%** de la matrícula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 23 alumnos por un docente.

LICEO NACIONAL MAX SEIDEL: 1.486 alumnos, equivalente al **5.7%** 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: 2.264 alumnos, equivalente al **9.4%** de la matrícula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 33 alumnos por un docente.

FAUSTINO ARIAS REINEL: 2.042 alumnos, equivalente al **8.5%** de la matrícula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 38 alumnos por un docente.



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

FRANCISCO JOSE: 1.436 alumnos, equivalente al **5.9%** de la matrícula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 26 alumnos por un docente.

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

I.E TECNICO PIANULPI: 287 alumnos, equivalente al **1.1%** de la matrícula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 48 alumnos por un docente.

I.E TECNICA AGROPECUARIA BILINGÜE INDA SBALETA: 314 alumnos, equivalente al **1.3%** de la matrícula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 28 alumnos por un docente.

I.E UNION CHAGUY: 332 alumnos, equivalente al **1.4%** de la matrícula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 25 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 (**51.9%**). Frente a un (**48.1%**) de la zona rural; Por cada 27 alumnos matriculados en la zona urbana hay un docente asignado y por cada 27 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**): **95.6%** de los alumnos matriculados en el 2016 están en el sector oficial, frente a un **4.4%** del sector no oficial, Por cada 27 alumnos matriculados en el sector oficial hay un docente asignado, por cada 781 alumnos matriculados hay un establecimiento educativo oficial. En el sector no oficial, por cada 18 alumnos matriculados hay un docente, por cada 185 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.

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**.



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

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.