LCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO

SECRETARIA DE EDUCACION

BOLETIN ESTADISTICO 2012

Trabajamos para mejorar y solo con su ayuda podremos lograrlo

ALTA DIRECCION

VICTOR ARNULFO GALLO O.
ALCALDE MUNICIPAL DE TUMACO

ANGEL MIGDONIO PALACIO M.
SECRETARIO DE EDUCACION

PERSONAL DE APOYO

CESAR MODESTOCALDASLUIS ALBERTO TORRES CAICEDO
PROF. UNIVER. PLANEACION EDUCATIVA PROF. UNIVER. PROGRAMAS Y PROYECTOS

TRIFILO ANTONIO SOLIS
TECN. ADMINISTRATIVO DE ACCESO

JOHN HANER VALDES MINA
PROF. UNIVER. RENDICION DE CUENTAS

FRANCISCO JAVIER CASTILLOCESAR EFRAIN ALAVA RENGIFO
PROF. UNIVERSITARIO DE PERMANENCIA TECN.ADMINIS. DE PERMANENCIA

ALEX ROBIN LADAZURY
PROF. UNIVERSITARIO DE SISTEMAS

ROBER AUGUSTO CERON
TECN. ADMINISNISTRATIVO DE ACCESO

EDWIN FERNEY CORREA
TECN. ADMINISNISTRATIVO DE ACCESO

CARLOS SALAZAR
TECN. ADMINISNISTRATIVO EN SISTEMA

BOLETIN ESTADISTICO 2012

ELABORÓ:
JUAN CARLOS PALMA MEZA.
PROF. UNIV. ANALISIS SECTORIAL Y APOYO INSTITUCIONAL

Firma: _____

REVISÓ:
JAIME RODRIGO ANGULO SALAZAR
PROF. UNIVER. DE COBERTURA EDUCATIVA

Firma: _____

APROBÓ:
ANGEL MIGDONIO PALACIO M.
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 2012 12

2.2 POBLACION EN EDAD ESCOLAR 5 A 16 AÑO 2012 13

2.3 TOTAL DE NIÑOS PERTENECIENTES A PRIMERA INFANCIA AÑO 2012 14

3. COBERTURA EDUCATIVA 18

3.1 POBLACION EN EDAD ESCOLAR EN SAN ANDRES DE TUMACO 18

3.2 ALUMNOS, DOCENTES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR NIVELES AÑO 2012 19

3.3 ALUMNOS MATRICULADOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2012 20

3.4 ALUMNOS MATRICULADOS POR NIVEL Y ZONA AÑO 2012 21

3.5 TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR ZONA AÑO 2012 22

3.6.TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR E.E AÑO 2012 25

3.7 TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR SECTOR, NIVEL Y ZONA AÑO 2012 31

3.8 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR GENERO ZONA Y NIVEL EDUCATIVO AÑO 2012 34

3.9 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PREESCOLAR POR SECTOR Y ZONA AÑO 2012 38

3.9.1 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PRIMARIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2012 40

3.9.2 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE SECUNDARIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2012 **42**

3.9.3 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MEDIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2012 **44**

3.9.4 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2012 **46**

3.10 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA PRIMARIA, SECTOR OFICIAL, Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2012 **48**

3.10.1 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA SECUNDARIA, SECTOR OFICIAL, Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONAS AÑO 2012 **52**

3.10.2 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MEDIA, SECTOR OFICIAL Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2012 **56**

3.10.3 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS, SECTOR OFICIAL Y NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2012 **60**

4. DOCENTES, CON ASIGNACIÓN ACADÉMICA POR NIVEL Y ZONA AÑO 2012 **62**

4.1 TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR E.E ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2012 **70**

4.2 TOTAL DE DOCENTES CON ASIGNACIÓN ACADÉMICA EN PROPIEDAD Y PROVISIONAL POR ZONA. AÑO 2012 **71**

5. CALIDAD EDUCATIVA **73**

5.1 ALINEACION SABER 11 AÑO 2012 **73**

5.2 . INSTITUCIONES EDUCATIVAS QUE PRESENTARON PRUEBAS ICFES, POR SECTOR Y AÑO 2012 **73**

5.3 CLASIFICACIÓN DE E.E; SABER 11 AÑO 2012 **74**

5.4 COMPARATIVO NIVEL NACIONAL SABER 11 AÑO 2012 **75**

5.5 PROMEDIO NACIONAL SABER 11 AÑO 2012 **76**

5.6 COMPARATIVO GRADO 3°, 5°, 9° POR AÑO 2012 **77**

6. EFICIENCIA INTERNA AÑO 2012 **80**

6.1 ALUMNOS APROBADOS, REPROBADOS Y DESERTADOS AÑO 2013 **80**

6.2 TOTAL DE ALUMNOS APROBADOS AÑO 2012 **81**

6.3 TOTAL DE ALUMNOS REPROBADOS AÑO 2012 **82**

6.4 TOTAL DE ALUMNOS DESERTADOS AÑO 2012 **83**

6.5 TOTAL DE ALUMNOS QUE REPROBARON EL AÑO POR E.E AÑO 2012 **84**

6.6 TOTAL DE ALUMNOS QUE DESERTARON POR E.E AÑO 2012 **86**

6.7 INDICADORES DE EFICIENCIA INTERNA PARA PREESCOLAR AÑO 2012 **90**

6.7.1 INDICADORES DE EFICIENCIA INTERNA PARA PRIMARIA AÑO 2012 **91**

6.7.2 INDICADORES DE EFICIENCIA INTERNA PARA SECUNDARIA AÑO 2012 **92**

6.7.3 INDICADORES DE EFICIENCIA INTERNA PARA MEDIA AÑO 2012 **93**

6.8 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS AÑO 2012 **94**

6.9 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS CON MAYOR INDICE DE DESERTADOS AÑO 2012 **96**

7. TASA DE ESCOLARIZACION BRUTA Y NETA POR NIVEL AÑO 2012 **99**

8. INDICADORES; RELACIÓN ALUMNO/DOCENTES. POR NIVEL Y ZONA AÑO 2012 **101**

9. TOTAL DE ALUMNOS EN EXTRAEDAD, POR NIVEL Y ZONA, AÑO 2012 **104**

10. RELACIÓN DE ALUMNOS/ EQUIPOS DE CÓMPUTOS, POR ZONA, AÑO 2012 **107**

11. CONSTRUCION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA AÑO 2012 **110**

12. CONCLUSIONES. **111**

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 2012).

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 **ICFES** y pruebas **SABER,** número de docentes por zona, por I.E y por niveles, 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

POLÌTICA 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.

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 2012 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:

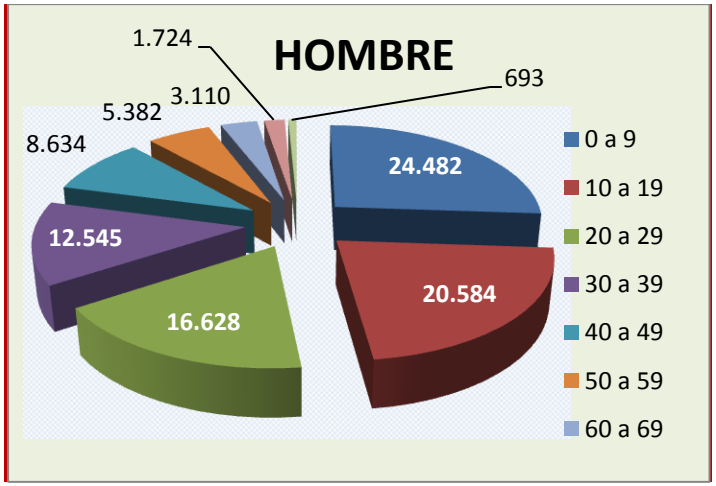
- **Primera infancia:** de dos a cuatro años
- **Preescolar:** cinco años
- **Primaria:** de seis a diez años
- **secundaria:** de once a catorce años
- **Media:** de quince a diecisiete años
- **Ciclos:** mayores de edad

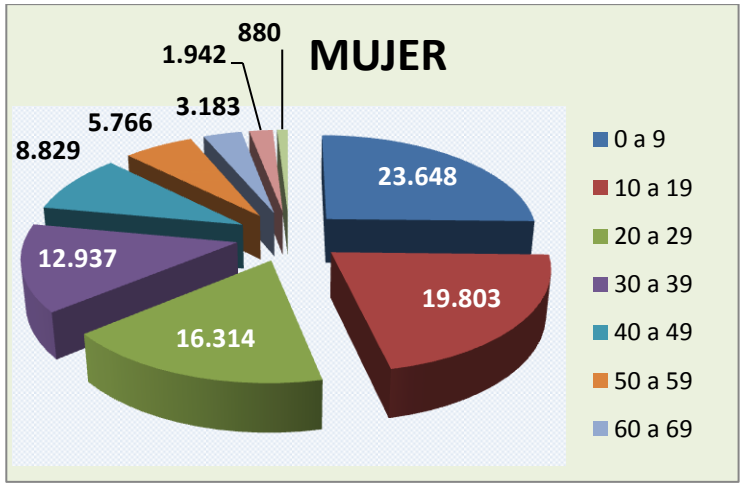
POBLACION DANE POR EDADES 2012

CUADRO 1 POBLACIÓN SEGÚN EDAD Y SEXO										
AÑOS	0 a 9	10 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 a 69	70 a 79	80 o más	TOTAL
HOMBRE	24.482	20.584	16.628	12.545	8.634	5.382	3.110	1.724	693	**93.782**
MUJER	23.648	19.803	16.314	12.937	8.829	5.766	3.183	1.942	880	**93.302**
Total	**48.130**	**40.387**	**32.942**	**25.482**	**17.463**	**11.148**	**6.293**	**3.666**	**1.573**	**187.084**

FUENTE: DANE 2005-2020

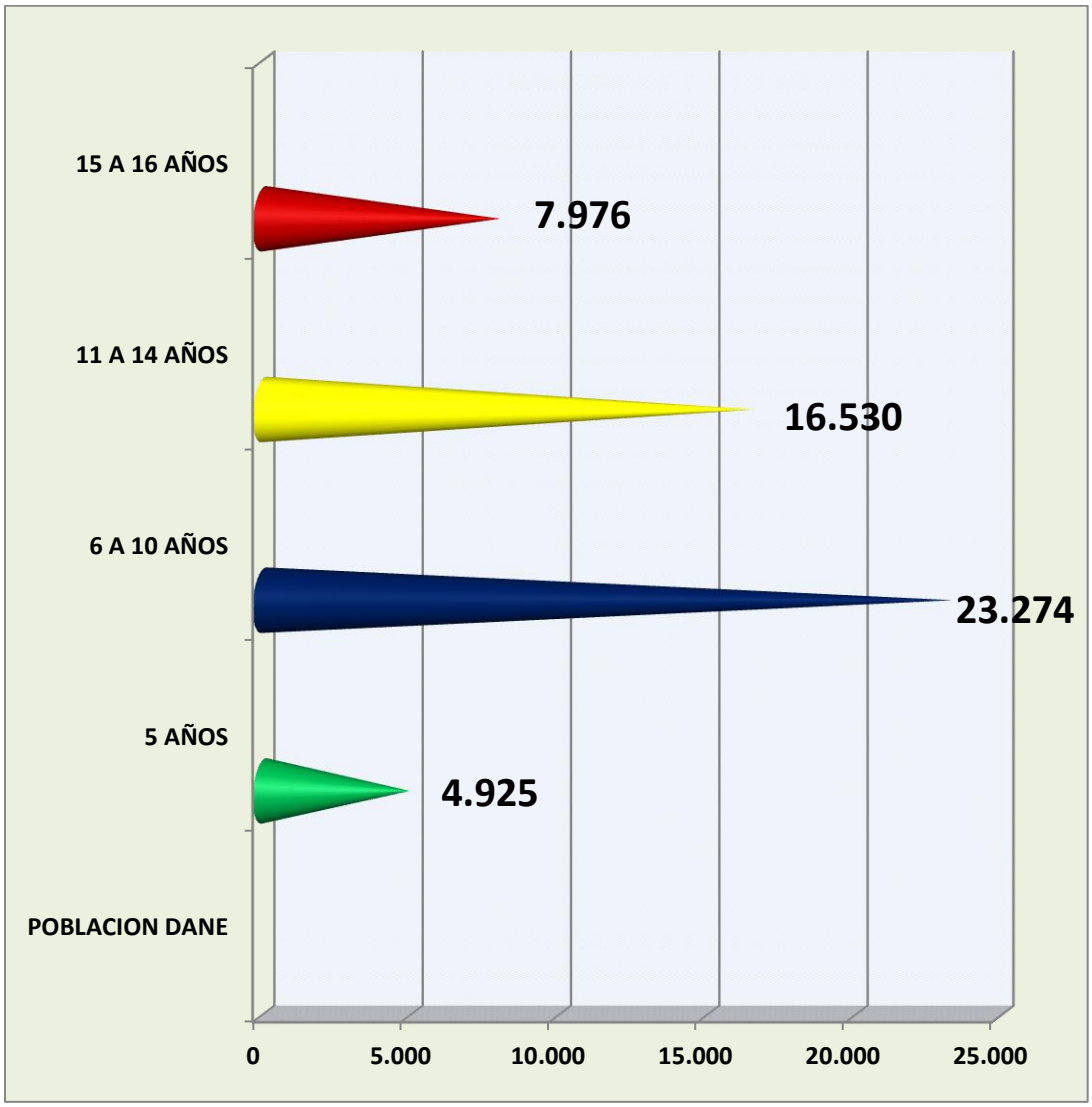
GRAFICA 1





POBLACION EN EDAD ESCOLAR DE 5 A 16 AÑOS, AÑO 2012

GRAFICA 2

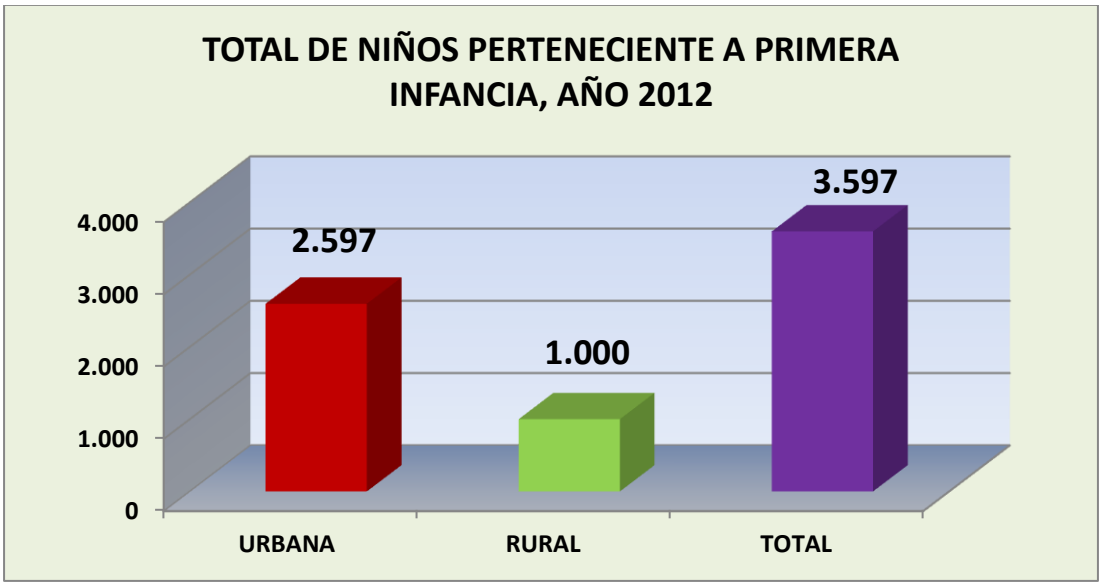


FUENTE: DANE 2005-2020

CUADRO 2 Total de niños perteneciente a primera infancia, año 2012	
ZONA	**NIÑOS**
URBANA	**2.597**
RURAL	**1.000**
TOTAL	**3.597**

FUENTE: **OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012**

GRAFICA 3

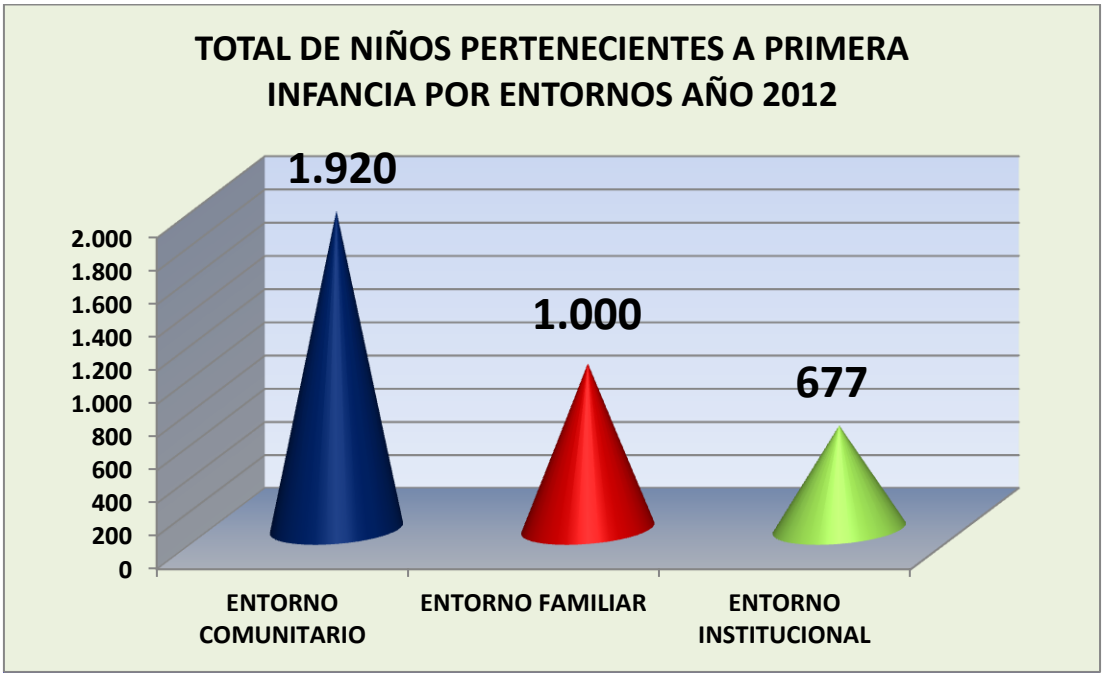


ANALISIS:la gráfica nos muestra que la Atención en primera infancia, en el año 2012 se incrementó en 1.4% comparado con el año anterior;pasando de 3.547 niños atendidos en el 2011 a 3.597 niños atendidos en el 2012; cabe resaltar que esta atención se les brinda a los niños de 2 a 4 años;esto debido a que viene trabajando articuladamente la alcaldía municipal de san Andrés de Tumaco, el instituto colombiano de bienestar familiar (ICBF) y el ministerio de educación nacional, en cuanto a 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 2012	
ENTORNOS	**NIÑOS**
ENTORNO COMUNITARIO	1.920
ENTORNO FAMILIAR	1.000
ENTORNO INSTITUCIONAL	677
TOTAL	3.597

FUENTE: OFICINA DE PLANEACION EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 4

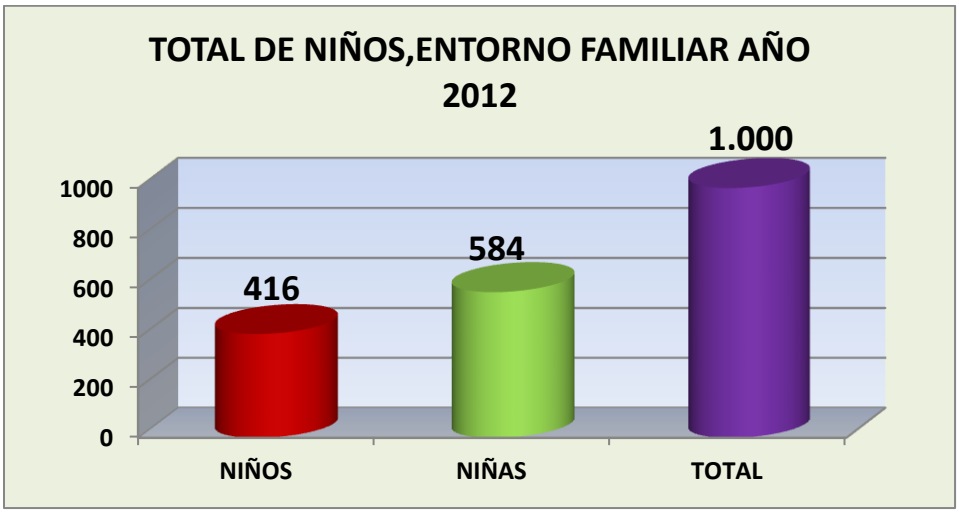


ANALISIS: la gráfica nos muestra la atención en primera infancia por entornos del año 2012; podemos establecer que los entornos comunitario y el entorno familiar se mantienen estables; el entorno institucional se incrementó en 7.9%en comparación al año 2011.

GRAFICA 5

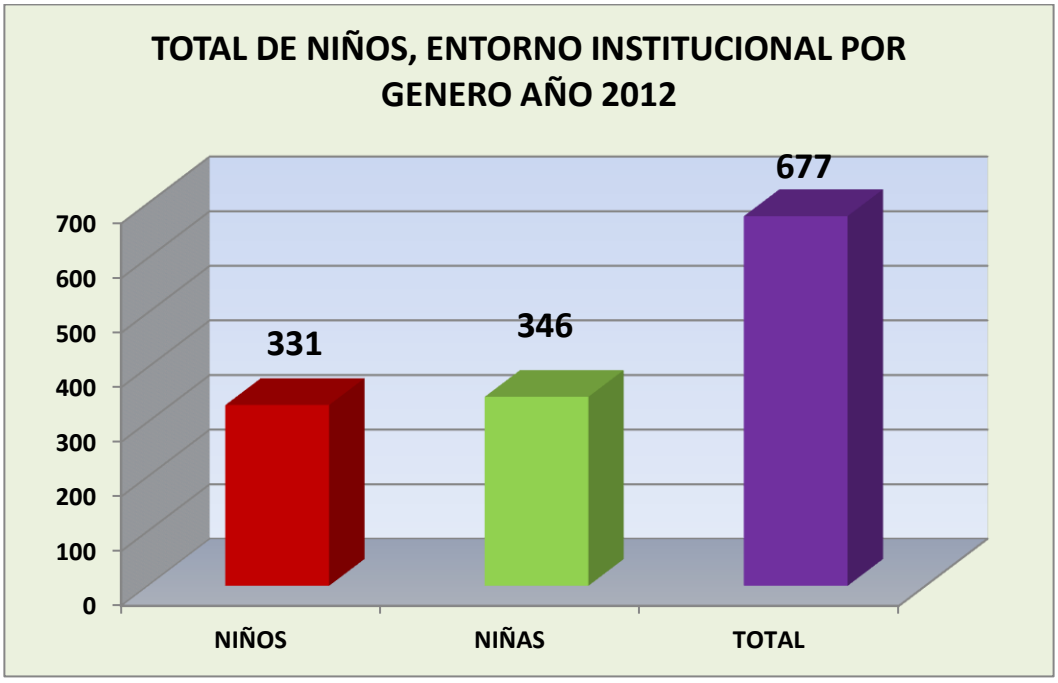
ANALISIS: la gráfica nos muestra la atención en primera infancia por género del entorno comunitario del año 2012;se mantiene estable comparado con el año 2011 debido a que no hubo incremento de cobertura.

GRAFICA 6



ANALISIS: la gráfica nos muestra la atención en primera infancia por género del entorno familiar del año 2012; se mantiene estable comparado con el año 2012 debido a que no hubo incremento de cobertura.

GRAFICA 7



ANALISIS: la gráfica nos muestra que la atención en primera infancia en el entorno institucional del año 2012,se incrementó en 7.9% comparado con el año 2011.

CUADRO 4

Tumaco. Alumnos, docentes, con asignación académica e instituciones y centros educativos. Por niveles. año 2012

ZONA	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
URBANA	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC.	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC.	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC
	1.952	71	13	13.292	434	13	8.730	472	13	2.341	12	13
RURAL	2.322	40	62	17.305	531	62	6.032	223	36	1.071	10	13
TOTAL	4.274	111	75	30.597	865	75	14.762	717	49	3.412	22	26

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTEMATRICULA AÑO 2012

CUADRO 5

Tumaco. Total Alumnos matriculado por sector y zona año 2012

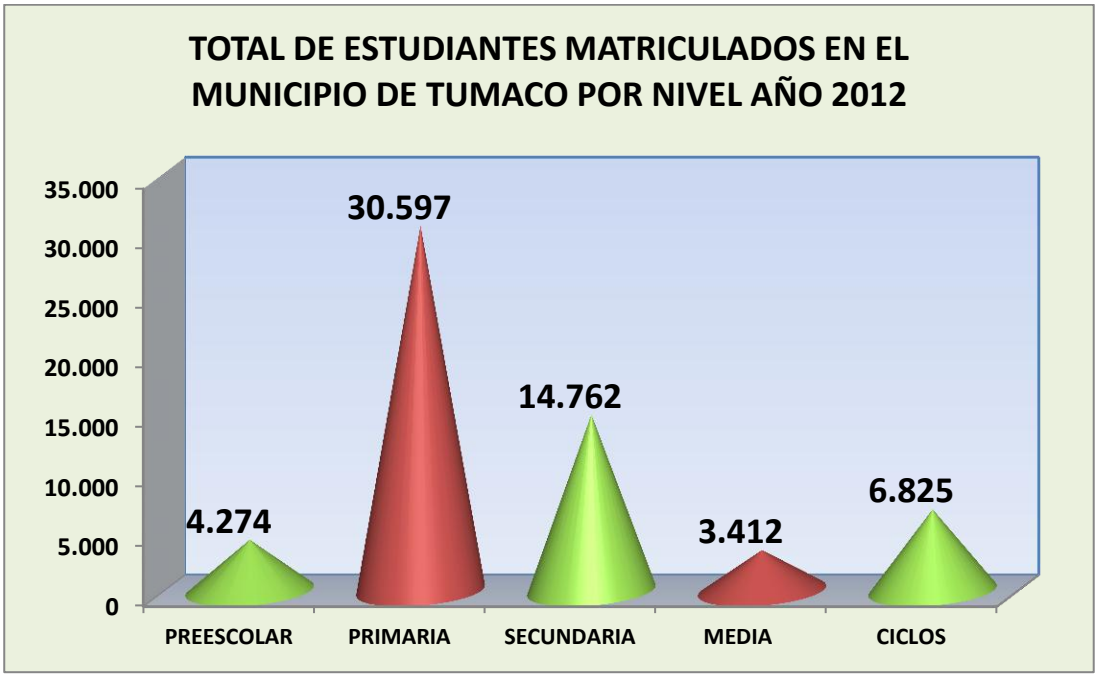
SECTOR	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
OFICIAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL
	1.952	2.322	4.274	13.292	17.305	30.597	8.730	6.032	14.762	2.341	1.071	3.412
OFICIAL SUBCIDIADA	0	869	869	0	4.629	4.629	0	563	563	0	0	0
NO OFICIAL	193	11	204	504	48	552	354	16	370	117	0	117

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE DE MATRICULA AÑO 2012

CUADRO 6 Tumaco. Total Alumnos matriculados por zona y nivel educativo año 2012					
ZONA	**PREESCOLAR**	**PRIMARIA**	**SECUNDARIA**	**MEDIA**	**CICLOS**
URBANA	**1.952**	**13.292**	**8.730**	**2.341**	**4.374**
RURAL	**2.322**	**17.305**	**6.032**	**1.071**	**2.451**
TOTAL	**4.274**	**30.597**	**14.762**	**3.412**	**6.825**

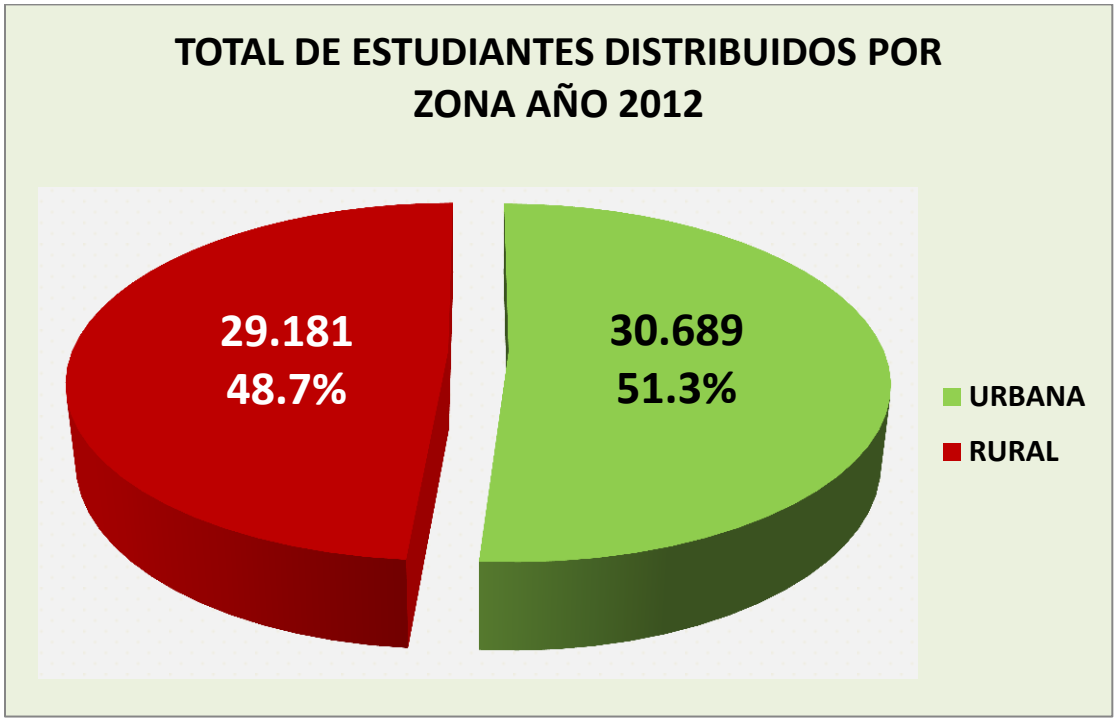
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE DE MATRICULA AÑO 2012

GRAFICA 8



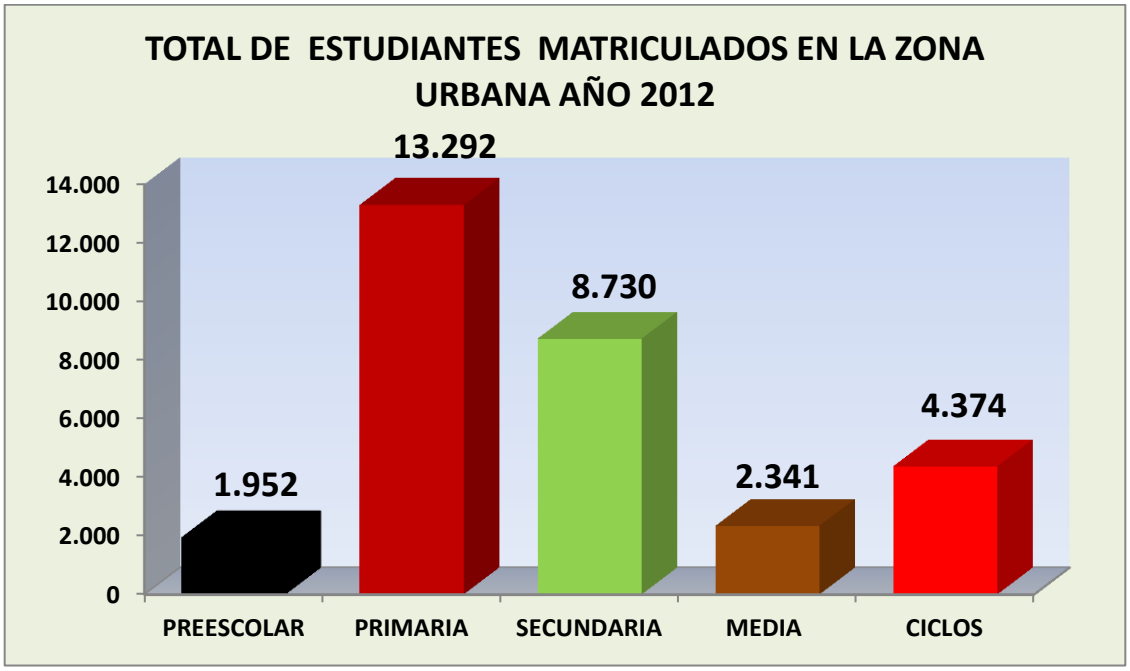
ANALISIS: la gráfica nos muestra la matricula del año 2012; podemos establecer que disminuyo en 0.8% comparándola con el año anterior; en el nivel de preescolar se incrementó en 7.9% pasando de 3.961 estudiantes en el año 2011 a 4.274 estudiantes en el año 2012, en el nivel de primaria disminuyo en 7.7% pasando de 33.123 estudiantes en el año 2011 a 30.597 estudiantes en el año 2012, en el nivel de secundaria disminuyo en 1.3% pasando de 14.955 estudiantes en el año 2011 a 14.762 estudiantes en el año 2012, en el nivel media se incrementó en 1.6% pasando de 3.357 estudiantes en el año 2011 a 3.412 estudiantes en el año 2012, en el nivel de ciclos se incrementó 38.3% pasando de 4.933 estudiantes en el año 2011 a 6.825 estudiantes en el año 2012; debido a este fenómeno en términos general la secretaria de educación de Tumaco, los rectores y directores de los establecimientos educativos vienen implementando estrategias de acceso y permanencia para los niños, niñas y jóvenes del municipio de san Andrés de Tumaco.

GRAFICA 9



ANALISIS: la gráfica nos muestra la matricula del año 2012, podemos establecer que en la zona rural disminuyo la matricula en 3.1% pasando de 30.094 estudiantes en el año 2011 a 29.181 estudiantes en el año 2012, caso contrario al de la zona urbana que se incrementó en 1.5%pasando 30.235 estudiantes en el año 2011 a 30.689 estudiantes en el año 2012, es por eso que la secretaria de educación de Tumaco viene realizando campañas de sensibilización a los padres de familias de la zona rural, con el objetivo que no retiren a los niños, niñas y jóvenes del sistema educativo ya que estos son el futuro del municipio de Tumaco.

GRAFICA 10

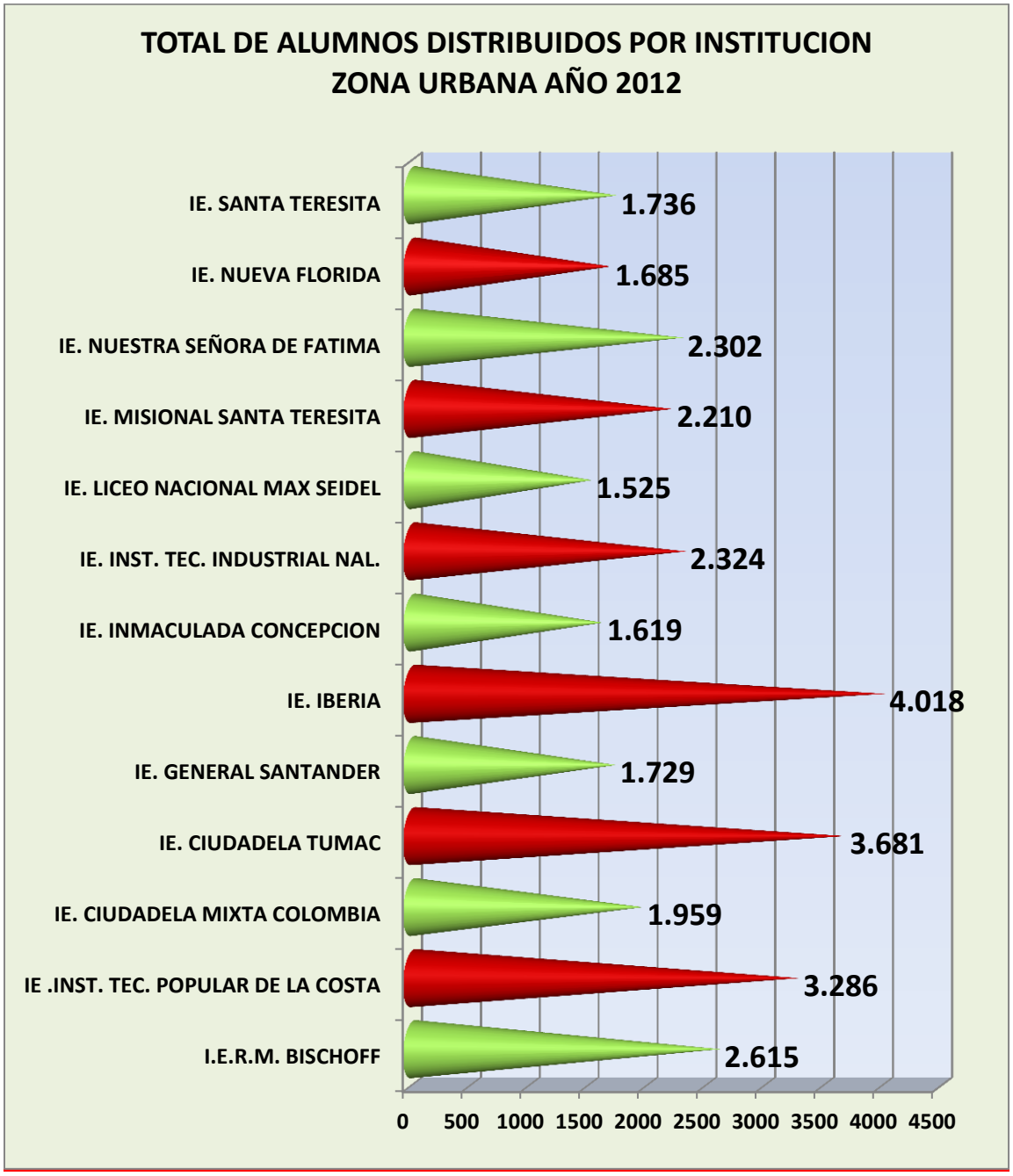


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2012 en la zona Urbana se incrementó en 1.5% pasando de 30.235 estudiantes en el año 2011 a 30.689 estudiantes en el año 2012; en el nivel de preescolar se incrementó en 1.0% pasando de 1.932 estudiantes en el año 2011 a 1.952 estudiantes en el año 2012, en el nivel de básica primaria disminuyo en 5.4% pasando de 14.047 estudiantes en el año 2011 a 13.292 estudiantes en el año 2012, en el nivel de básica secundaria disminuyo en 1.8% pasando de 8.889 estudiantes en el año 2011 a 8.730 estudiantes en el año 2012, en el nivel de media disminuyo en 0.8% pasando de 2.360 estudiantes en el año 2011 a 2.341 estudiantes en el año 2012, en el nivel de ciclos se incrementó en 45.4% pasando de 3.007 estudiantes en el año 2011 a 4.374 estudiantes en el año 2012;

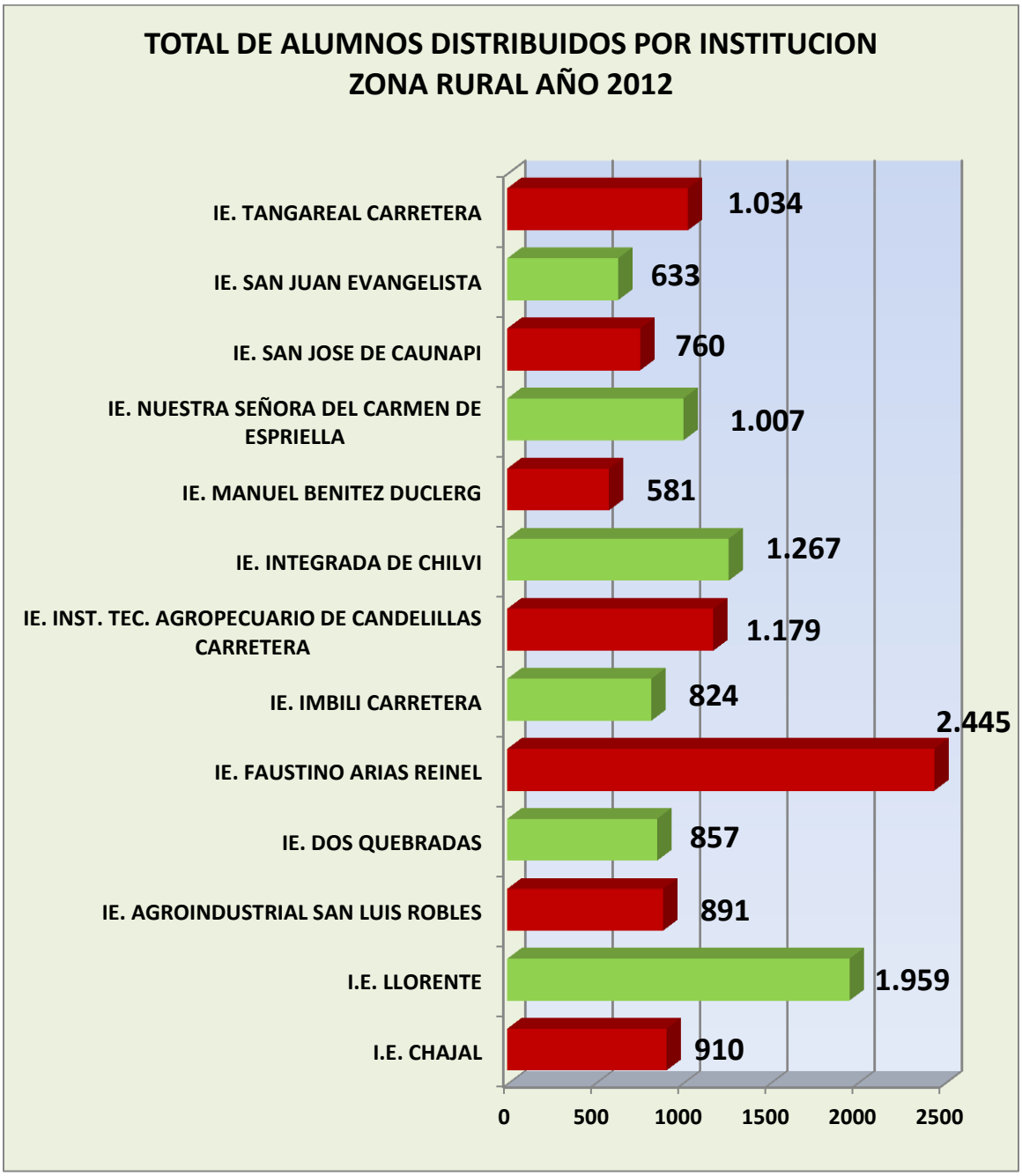
GRAFICA 11

ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2012 en la zona Rural disminuyo en 3.1% pasando de 30.094 estudiantes en el año 2011 a 29.181 estudiantes en el año 2012; en el nivel de preescolar se incrementó en 14.4% pasando de 2.029 estudiantes en el año 2011 a 2.322 estudiantes en el año 2012, en el nivel de básica primaria disminuyo en 9.3% pasando de 19.076 estudiantes en el año 2011 a 17.305 estudiantes en el año 2012, en el nivel de secundaria disminuyo en 0.6% pasando de 6.066 estudiantes en el año 2011 a 6.032 estudiantes en el año 2012, en el nivel de media se incrementó en 7.4% pasando de 997 estudiantes en el año2011 a 1.071 estudiantes en el año 2012, en el nivel de ciclos se incrementó en 27.2% pasando de 1.926 estudiantes en el año 2011 a 2.451 estudiantes en el año 2012;

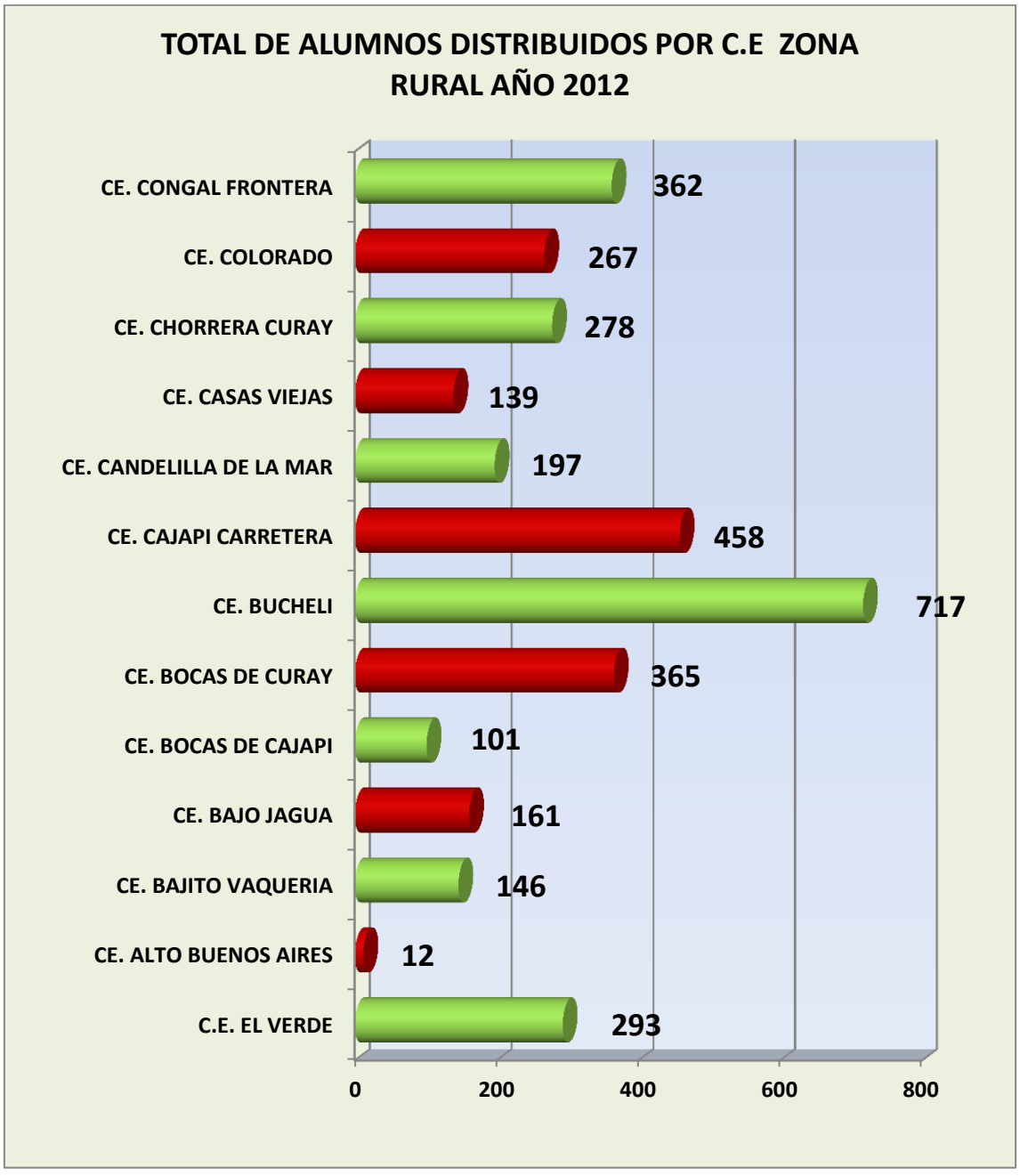
GRAFICA 12

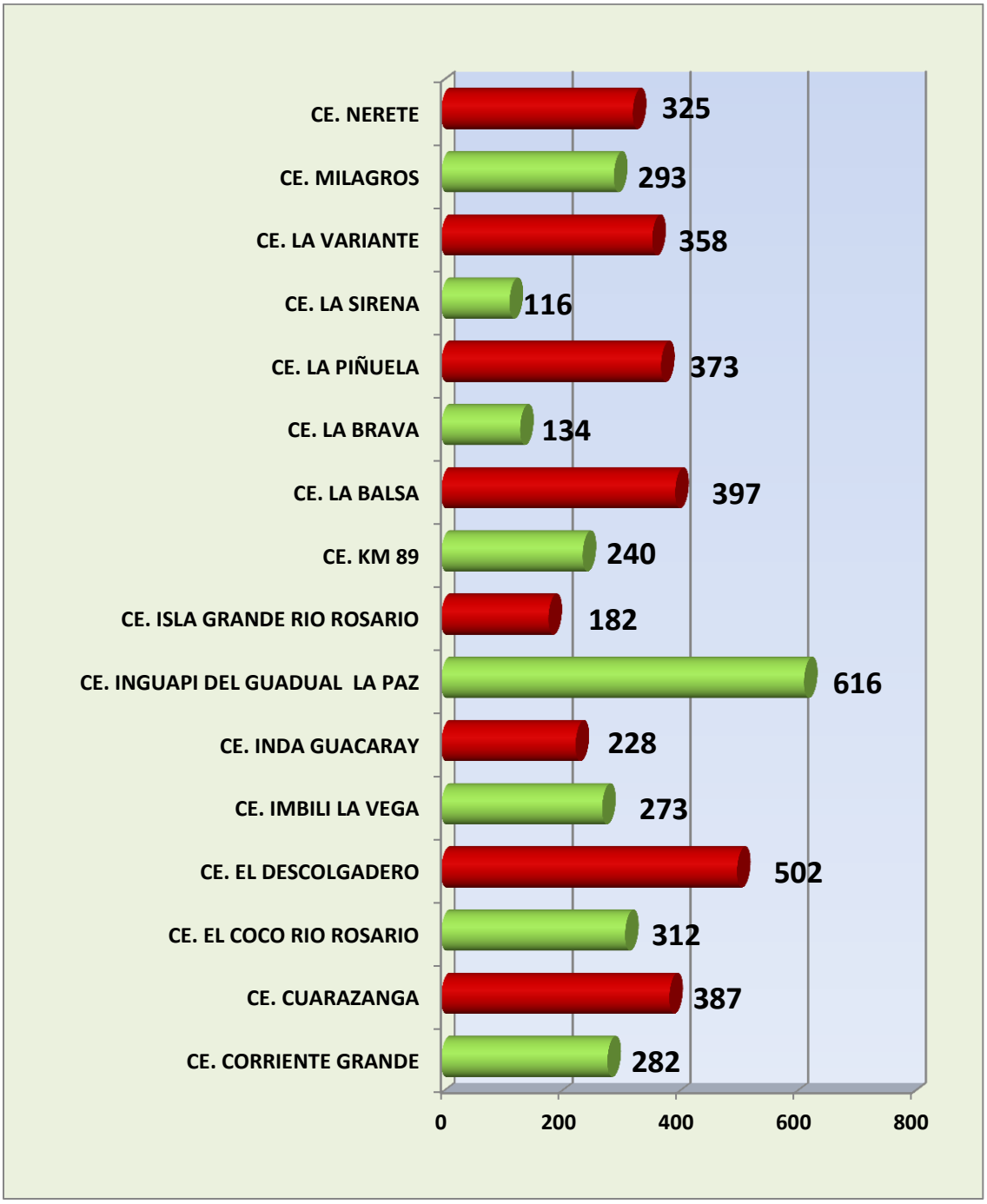

TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION
ZONA URBANA AÑO 2012
IE. SANTA TERESITA
1.736
IE. NUEVA FLORIDA
1.685
IE. NUESTRA SEÑORA DE FATIMA
2.302
IE. MISIONAL SANTA TERESITA
2.210
IE. LICEO NACIONAL MAX SEIDEL
1.525
IE. INST. TEC. INDUSTRIAL NAL.
2.324
IE. INMACULADA CONCEPCION
1.619
IE. IBERIA
4.018
IE. GENERAL SANTANDER
1.729
IE. CIUDADELA TUMAC
3.681
IE. CIUDADELA MIXTA COLOMBIA
1.959
IE .INST. TEC. POPULAR DE LA COSTA
3.286
I.E.R.M. BISCHOFF
2.615
0 500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000 4500

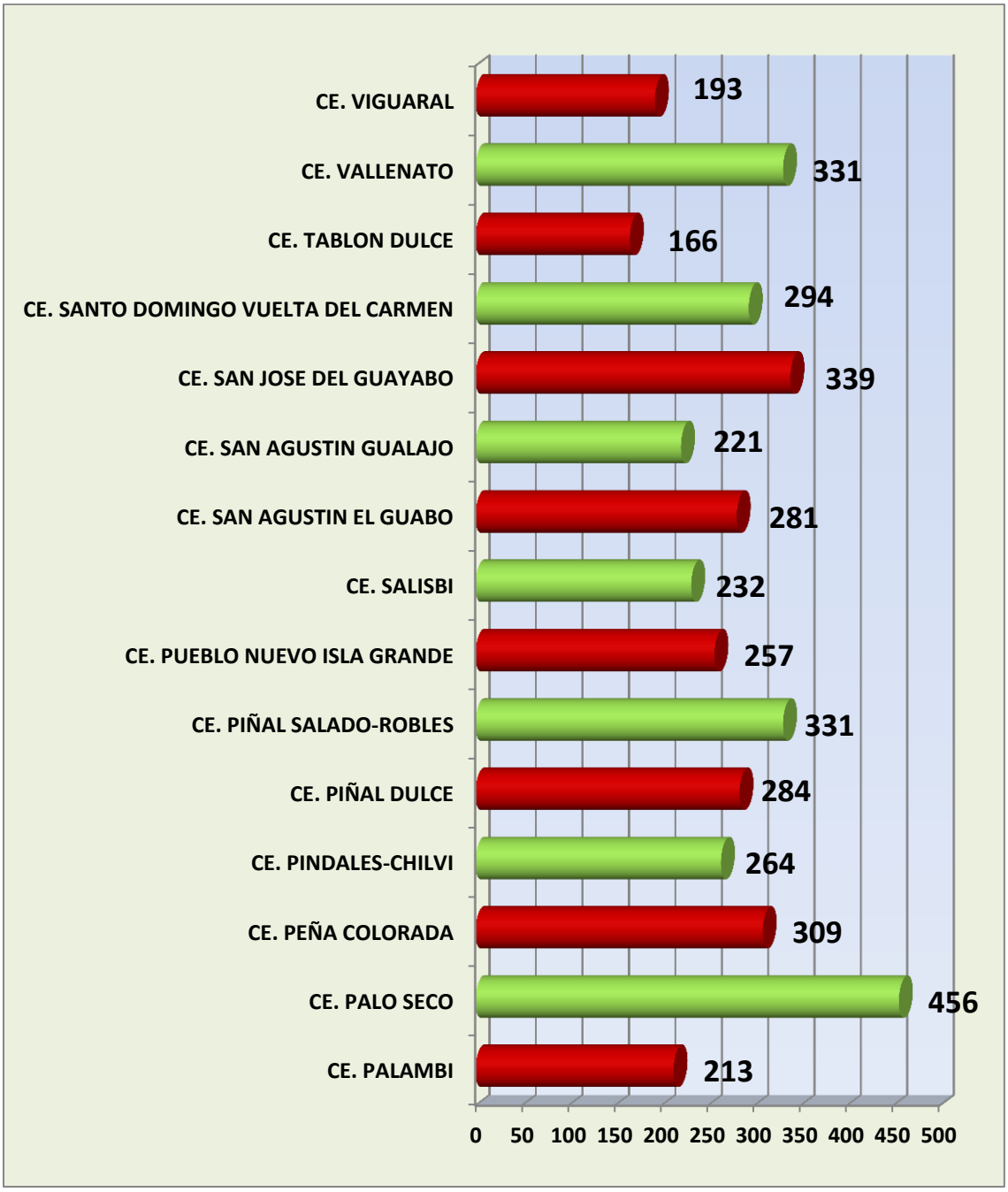
GRAFICA 13


TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION
ZONA RURAL AÑO 2012
IE. TANGAREAL CARRETERA
1.034
IE. SAN JUAN EVANGELISTA
633
IE. SAN JOSE DE CAUNAPI
760
IE. NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE ESPRIELLA
1.007
IE. MANUEL BENITEZ DUCLERG
581
IE. INTEGRADA DE CHILVI
1.267
IE. INST. TEC. AGROPECUARIO DE CANDELILLAS CARRETERA
1.179
IE. IMBILI CARRETERA
824
IE. FAUSTINO ARIAS REINEL
2.445
IE. DOS QUEBRADAS
857
IE. AGROINDUSTRIAL SAN LUIS ROBLES
891
I.E. LLORENTE
1.959
I.E. CHAJAL
910
0
500
1000
1500
2000
2500

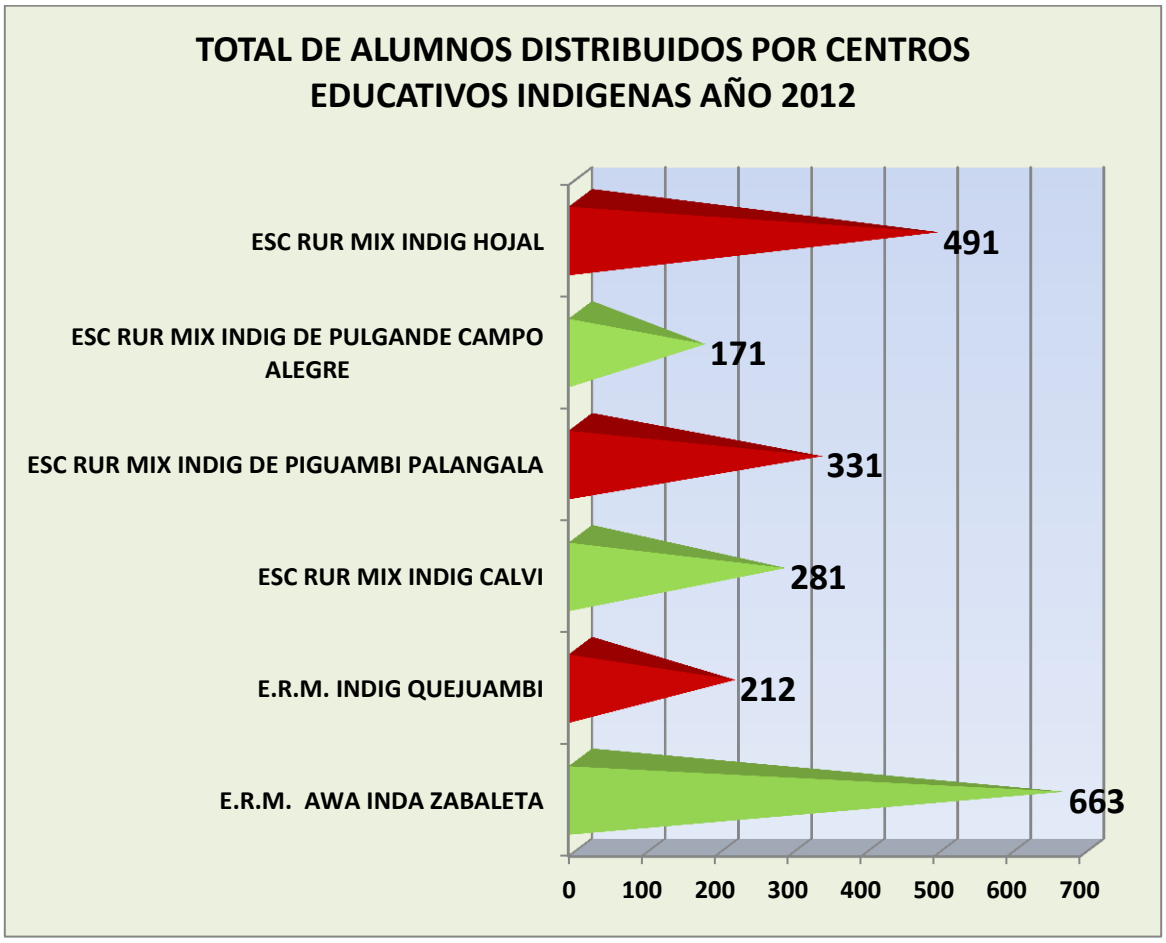
GRAFICA 14


TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR C.E ZONA RURAL AÑO 2012
CE. CONGAL FRONTERA
362
CE. COLORADO
267
CE. CHORRERA CURAY
278
CE. CASAS VIEJAS
139
CE. CANDELILLA DE LA MAR
197
CE. CAJAPI CARRETERA
458
CE. BUCHELI
717
CE. BOCAS DE CURAY
365
CE. BOCAS DE CAJAPI
101
CE. BAJO JAGUA
161
CE. BAJITO VAQUERIA
146
CE. ALTO BUENOS AIRES
12
C.E. EL VERDE
293
0
200
400
600
800


CE. NERETE
325
CE. MILAGROS
293
CE. LA VARIANTE
358
CE. LA SIRENA
116
CE. LA PIÑUELA
373
CE. LA BRAVA
134
CE. LA BALSA
397
CE. KM 89
240
CE. ISLA GRANDE RIO ROSARIO
182
CE. INGUAPI DEL GUADUAL LA PAZ
616
CE. INDA GUACARAY
228
CE. IMBILI LA VEGA
273
CE. EL DESCOLGADERO
502
CE. EL COCO RIO ROSARIO
312
CE. CUARAZANGA
387
CE. CORRIENTE GRANDE
282
0
200
400
600
800


CE. VIGUARAL
193
CE. VALLENATO
331
CE. TABLON DULCE
166
CE. SANTO DOMINGO VUELTA DEL CARMEN
294
CE. SAN JOSE DEL GUAYABO
339
CE. SAN AGUSTIN GUALAJO
221
CE. SAN AGUSTIN EL GUABO
281
CE. SALISBI
232
CE. PUEBLO NUEVO ISLA GRANDE
257
CE. PIÑAL SALADO-ROBLES
331
CE. PIÑAL DULCE
284
CE. PINDALES-CHILVI
264
CE. PEÑA COLORADA
309
CE. PALO SECO
456
CE. PALAMBI
213
0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500

GRAFICA 15



ANALISIS: la gráfica nos muestra la matrícula de la zona rural indígena del año 2012; podemos establecer que se incrementó en 214%, comparado a la matricula del año anterior, pasando de 1.004 estudiantes en el año 2011 a 2.149estudiantes en el año 2012,

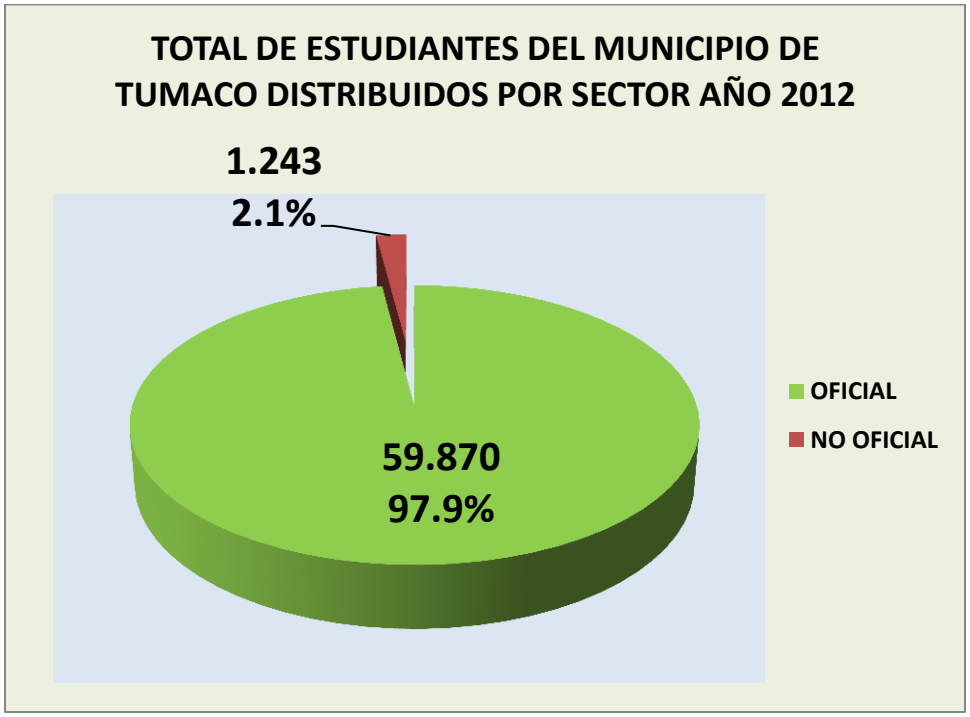
CUADRO 7

Tumaco. Total Alumnos matriculado por sector nivel y zona año 2012

ZONA	OFICIAL						NO OFICIAL					
	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL
URBANA	1.952	13.292	8.730	2.341	4.374	**30.689**	193	504	354	117	0	**1.168**
RURAL	2.322	17.305	6.032	1.071	2.451	**29.181**	11	48	16	0	0	**75**
TOTAL	**4.274**	**30.597**	**14.762**	**3.412**	**6.825**	**59.870**	**204**	**552**	**370**	**117**	**0**	**1.243**

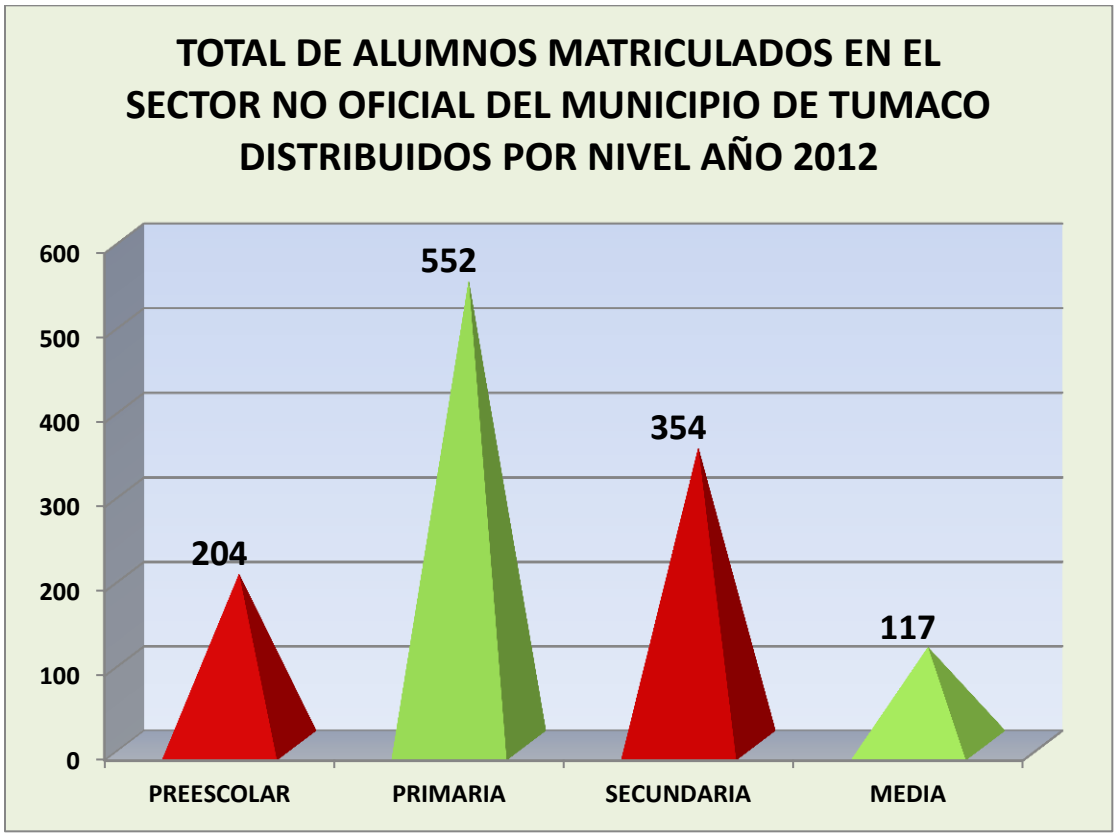
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2012

GRAFICA 16



ANALISIS: cómo podemos observar en la gráfica; es claro que en el municipio de Tumaco, hay un predominio del sector oficial (publico) sobre el no oficial (privado): el 97.9% de los alumnos matriculados en el año 2012pertenecen al sector oficial, frente a un 2.1% de alumnos matriculados en el sector no oficial.

GRAFICA 17



ANALISIS: la gráfica nos muestra la matricula del año 2012 del sector no oficial, lo cual podemos establecer que se incrementó en 1.9% pasando de 1.219 estudiantes en el año 2011 a 1.243 estudiantes en el año 2012, esto debido a las estrategias y a la facilidad de pagos que vienen adoptando las instituciones privadas en el municipio de san Andrés de Tumaco.

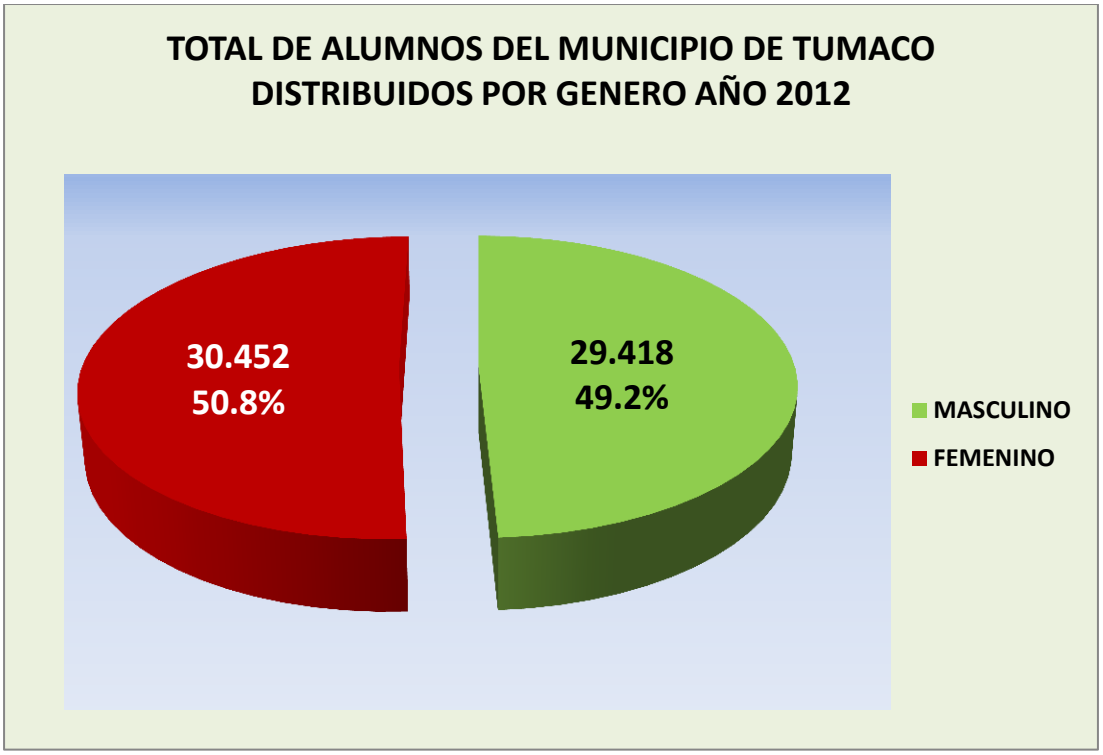
CUADRO 8

Tumaco. Total Alumnos matriculado por género, zona y nivel educativo año 2012

ZONA	MASCULINO						FEMENINO					
	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL
URBANO	961	6.906	4.209	898	1.553	**14.527**	991	6.386	4.521	1.443	2.821	**16.162**
RURAL	1.187	9.285	3.059	491	869	**14.891**	1.135	8.020	2.973	580	1.582	**14.290**

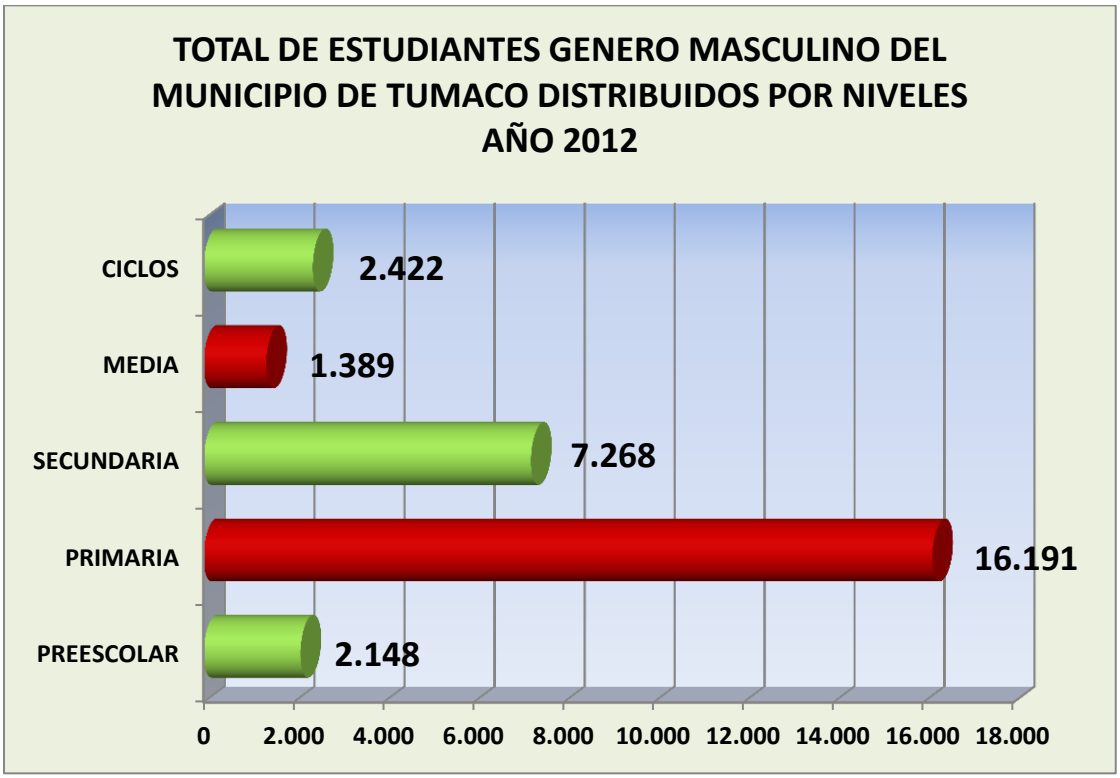
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2012

GRAFICA 18



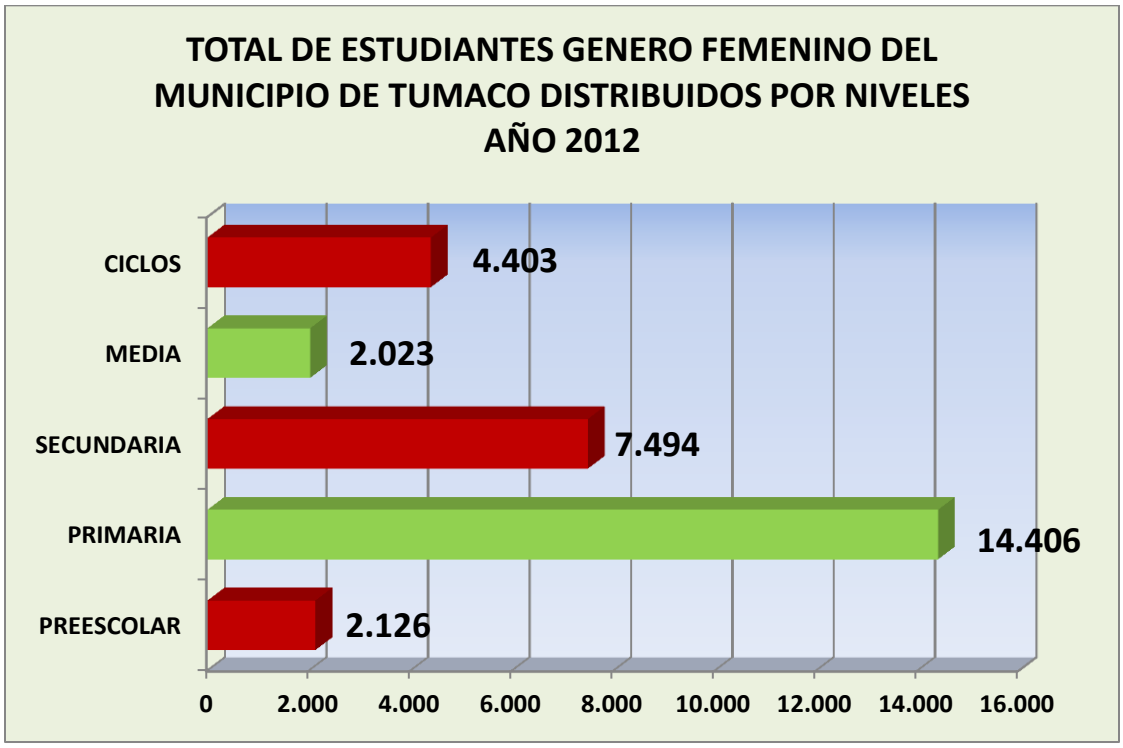
ANALISIS: mirando la gráfica podemos observar que el **50.8%** de los alumnos matriculados en el municipio de san Andrés de Tumaco, son de género femenino frente a un **49.2%** de género masculino y que dicho comportamiento es seguido por la mayoría de establecimientos educativos que hay en el mismo.

GRAFICA 19



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que para el año 2012, el género masculino en el nivel de preescolar se incrementó en **4.0%** pasando de 2.064 estudiantes en el año 2011 a 2.148 estudiantes en el año 2012, en el nivel de primaria disminuyo en **8.1%** pasando de 17.618 estudiantes en el 2011 a 16.191 estudiantes en el año 2012, en el nivel de secundaria disminuyo en **0.2%**pasando de 7.282 estudiantes en el año 2011 a 7.268 estudiantes en el año 2012, en el nivel de media se incrementó en **1.7%** pasando de 1.365 estudiantes en el año 2011 a 1.389 estudiantes en el año 2012. En el nivel de ciclos se incrementó en **37.2%** pasando de1.765 estudiantes en el año 2011 a 2.422 estudiantes en el año 2012.

GRAFICA 20

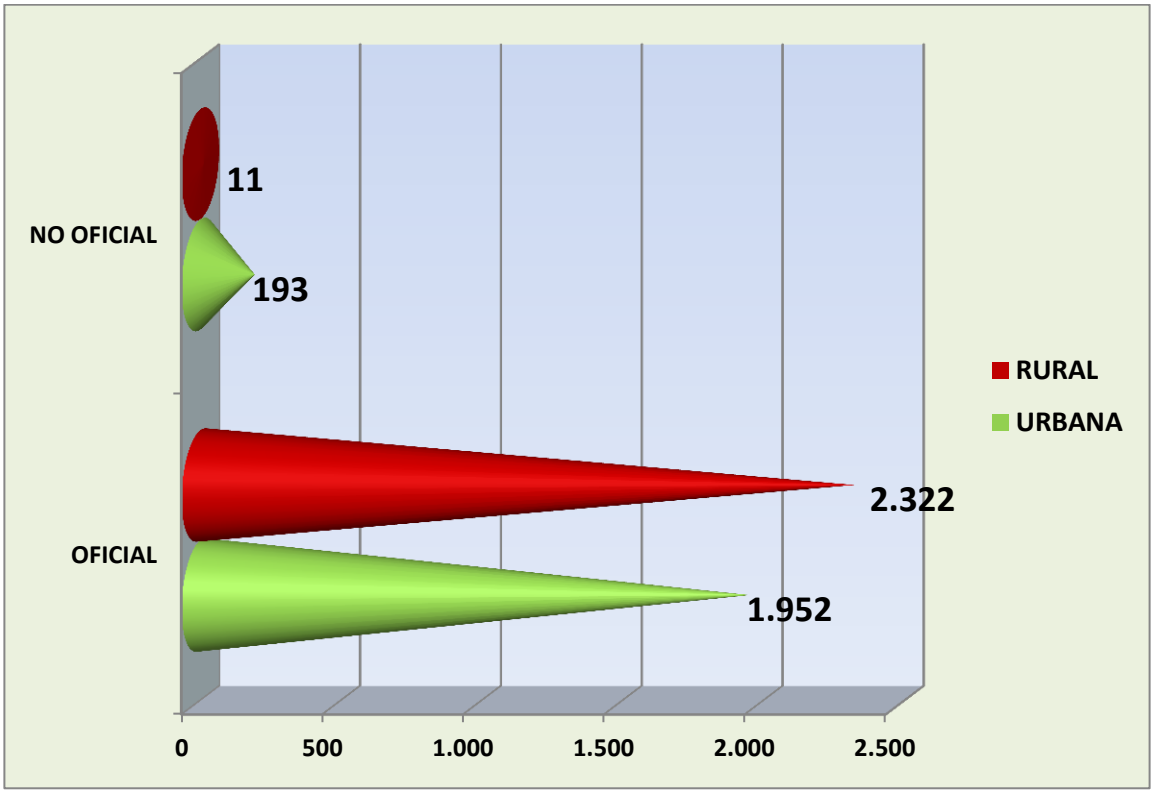


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que para el año 2012, el género femenino en el nivel de preescolar se incrementó en **12.0%** pasando de 1.897 estudiantes en el año 2011 a 2.126 estudiantes en el año 2012, en el nivel de primaria disminuyo en **7.1%** pasando de 15.505 estudiantes en el año 2011 a 14.406 estudiantes en el año 2012, en el nivel de secundaria disminuyo en **2.4%** pasando de 7.673 estudiantes en el año 2011 a 7.494 estudiantes en el año 2012, en el nivel de media se incrementó en **1.5%** pasando de 1.992 estudiantes en el año 2011 a 2.023 estudiantes en el año 2012, en el nivel de ciclos se incrementó en **38.9%** pasando de 3.168 estudiantes en el año 2011 a 4.403 estudiantes en el año 2012.

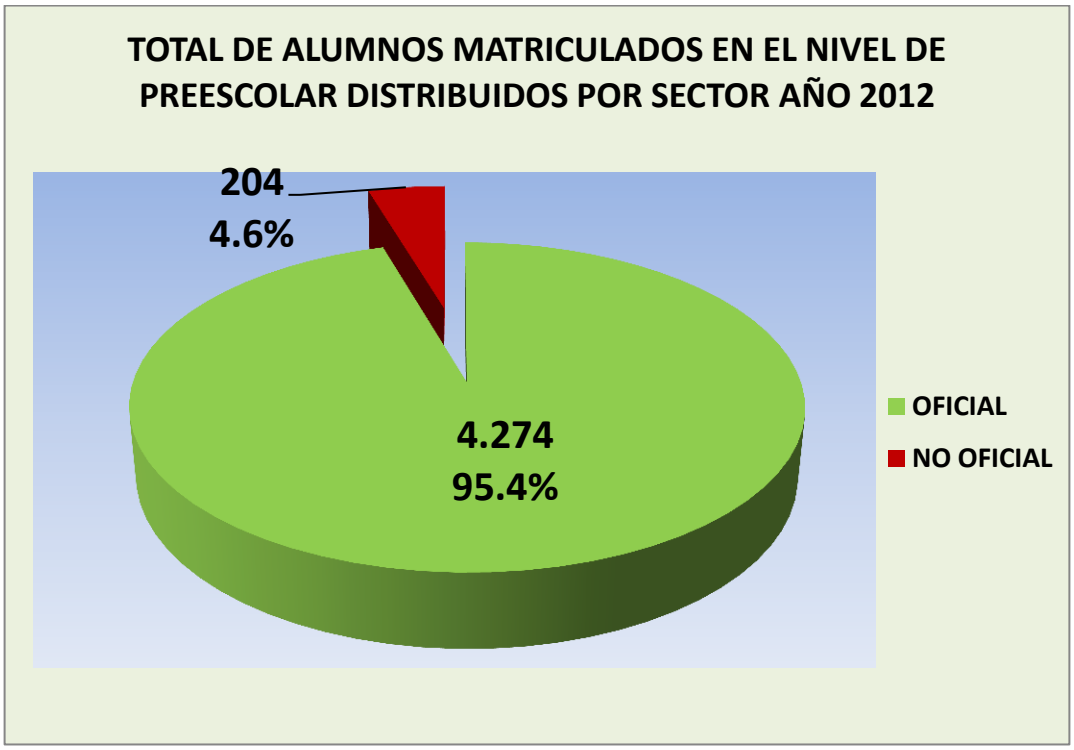
CUADRO 9 **Tumaco.** Total Alumnos matriculado en el nivel de preescolar por sector y zona año 2012		
ZONA	**OFICIAL**	**NO OFICIAL**
	PREESCOLAR	**PREESCOLAR**
URBANO	**1.952**	**193**
RURAL	**2.322**	**11**

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 21



GRAFICA 22

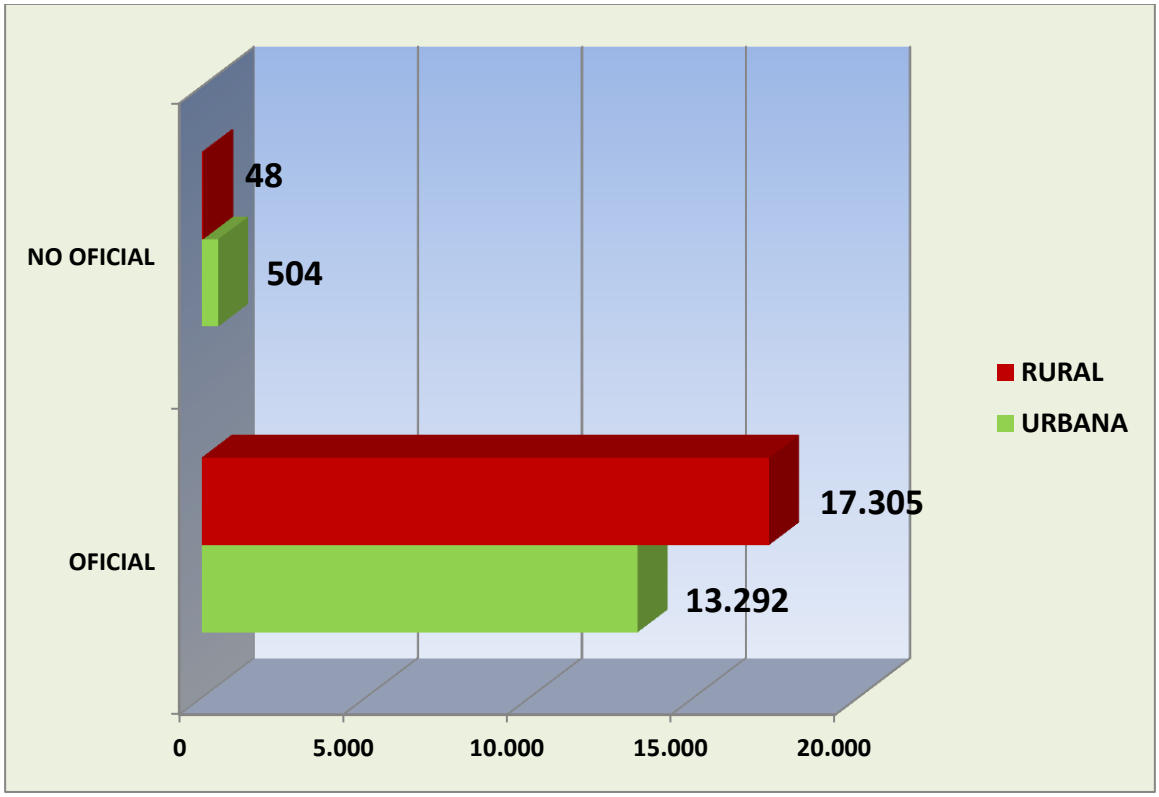


ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2012 en el nivel de preescolar, del sector oficial se incrementó en **7.9%**pasando de 3.961 estudiantes en el año 2011 a 4.274 estudiantes en el año 2012;en el sector no oficial ,disminuyo en **17.5%** pasando de 247 estudiantes en el año 2011 a 204 estudiantes en el año 2012; este incremento en el sector oficial se debe al trabajo que viene realizando el ministerio de educación(MEN) y la secretaria de educación de Tumaco con el programa de primera infancia (de cero a siempre).

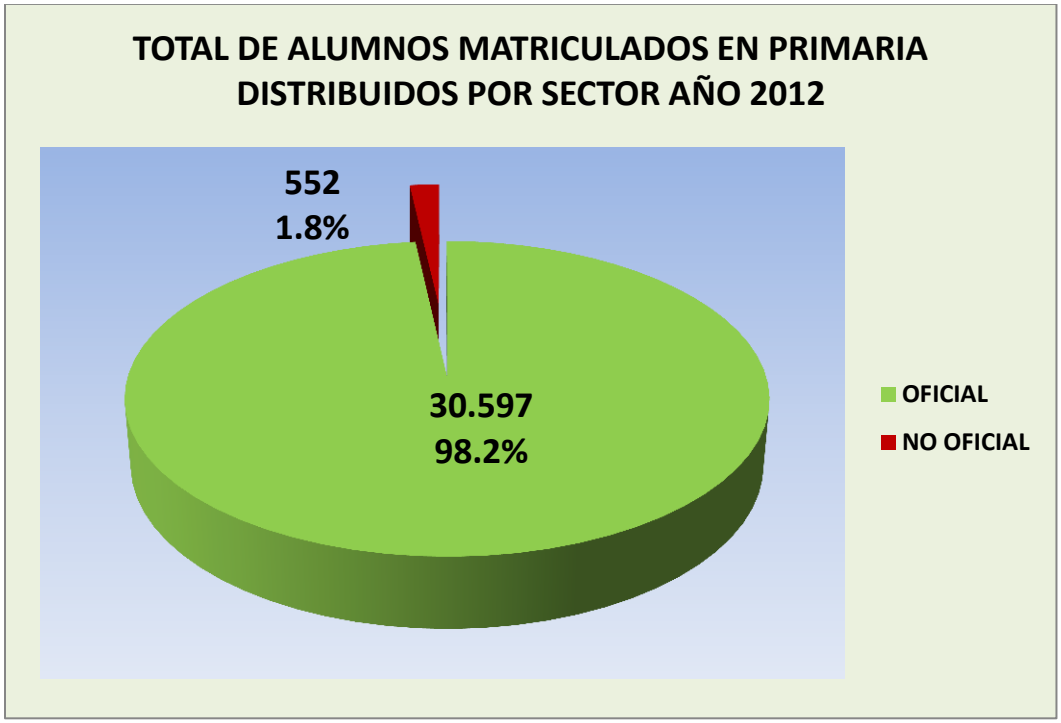
CUADRO 10 Tumaco. Total Alumnos matriculados en el nivel básica primaria por sector y zona año 2012		
ZONA	**OFICIAL**	**NO OFICIAL**
	PRIMARIA	**PRIMARIA**
URBANO	**13.292**	**504**
RURAL	**17.305**	**48**

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2012

GRAFICA 23



GRAFICA 24

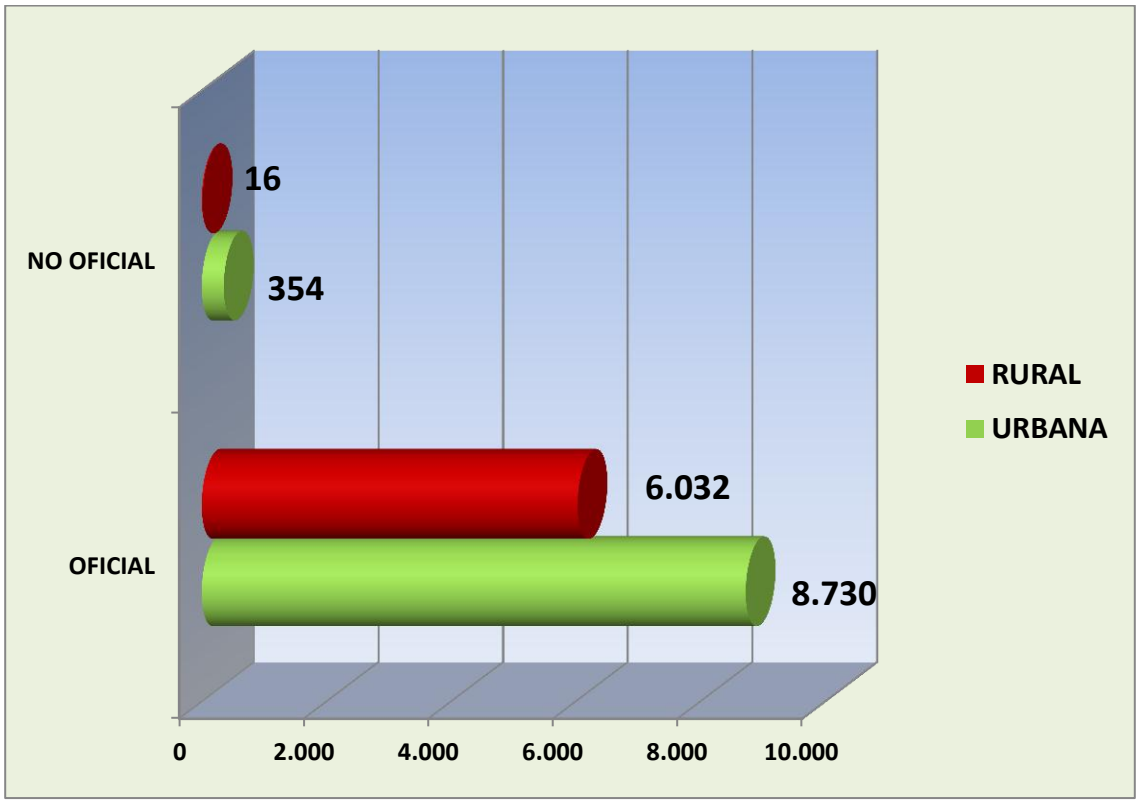


ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2012 en el nivel de Básica primaria del sector oficial disminuyo en **7.7%** pasando de 33.123 estudiantes en el año 2011 a 30.597 estudiantes en el año 2012; en el sector no oficial, se incrementó en **13.5%** pasando de 486 estudiantes en el año 2011 a 552 estudiantes en el año 2012; debido a esta disminución del sector oficial la secretaria de educación de Tumaco, los rectores y directores de los establecimientos educativos vienen haciendo campañas de sensibilización a los padres de familias para que no retiren a sus hijos del sistema educativo.

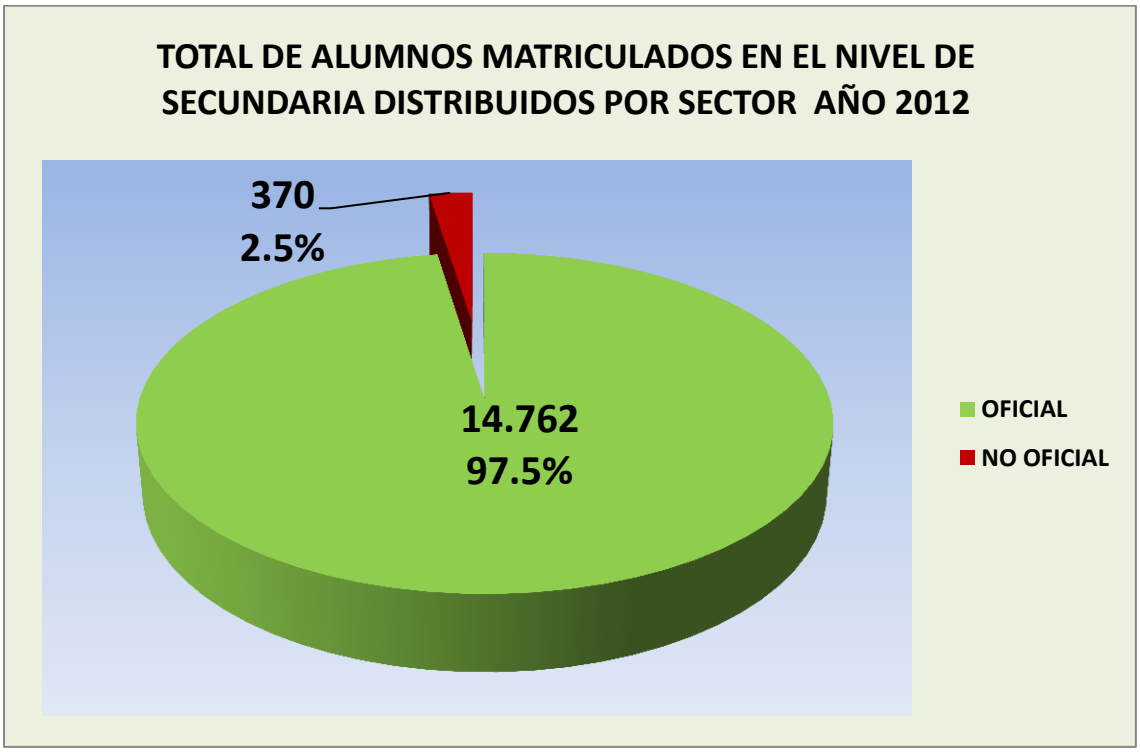
CUADRO 11 **Tumaco.** Total Alumnos matriculado en el nivel básica secundaria, por sector y zona año 2012		
ZONA	**OFICIAL**	**NO OFICIAL**
URBANO	**BASICA SECUNDARIA**	**BASICA SECUNDARIA**
	8.730	**354**
RURAL	**6.032**	**16**

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 25



GRAFICA 26

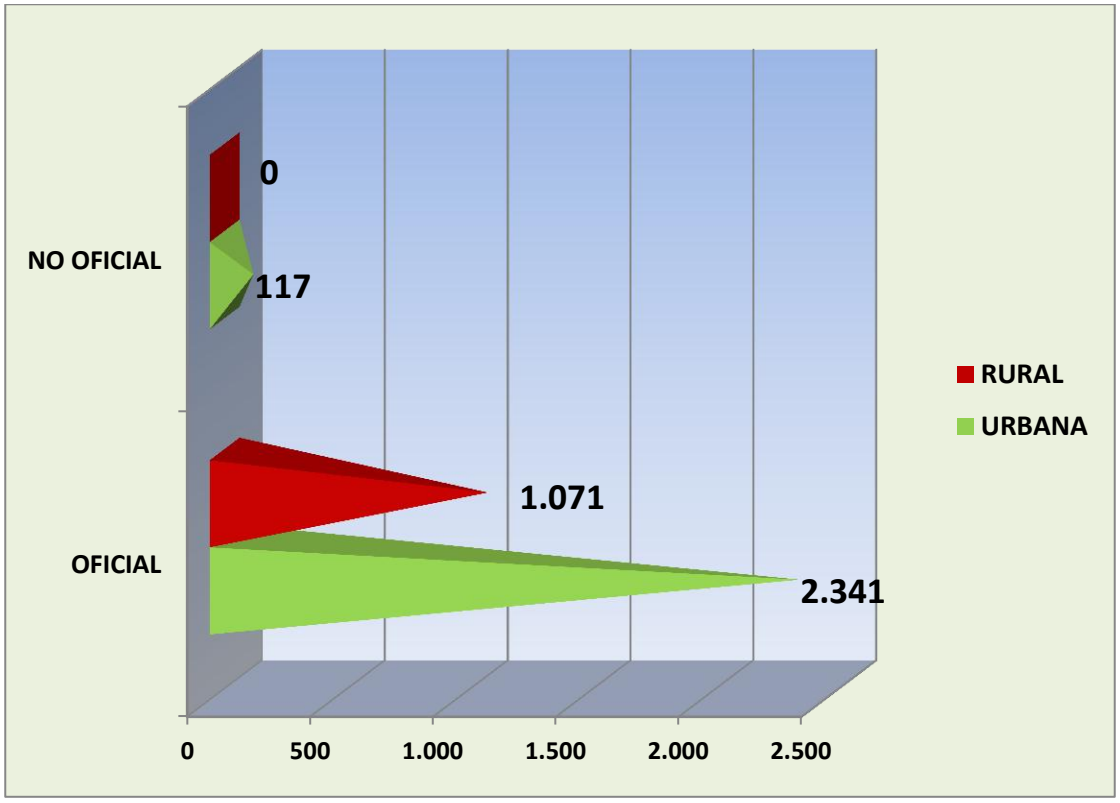


ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2012 en el nivel de Básica secundaria del sector oficial disminuyo en **1.3%** pasando de 14.955 estudiantes en el año 2011 a 14.762 estudiantes en el año 2012; en el sector no oficial, disminuyo en **2.4%** pasando de 379 estudiantes en el año 2011 a 370 estudiantes en el año 2012; debido a esta disminución del sector oficial la secretaria de educación de Tumaco, Viene implementando metodologías flexibles a los establecimientos educativos con el fin de que los estudiantes se les facilite el aprendizaje y por ende no reprueben el año.

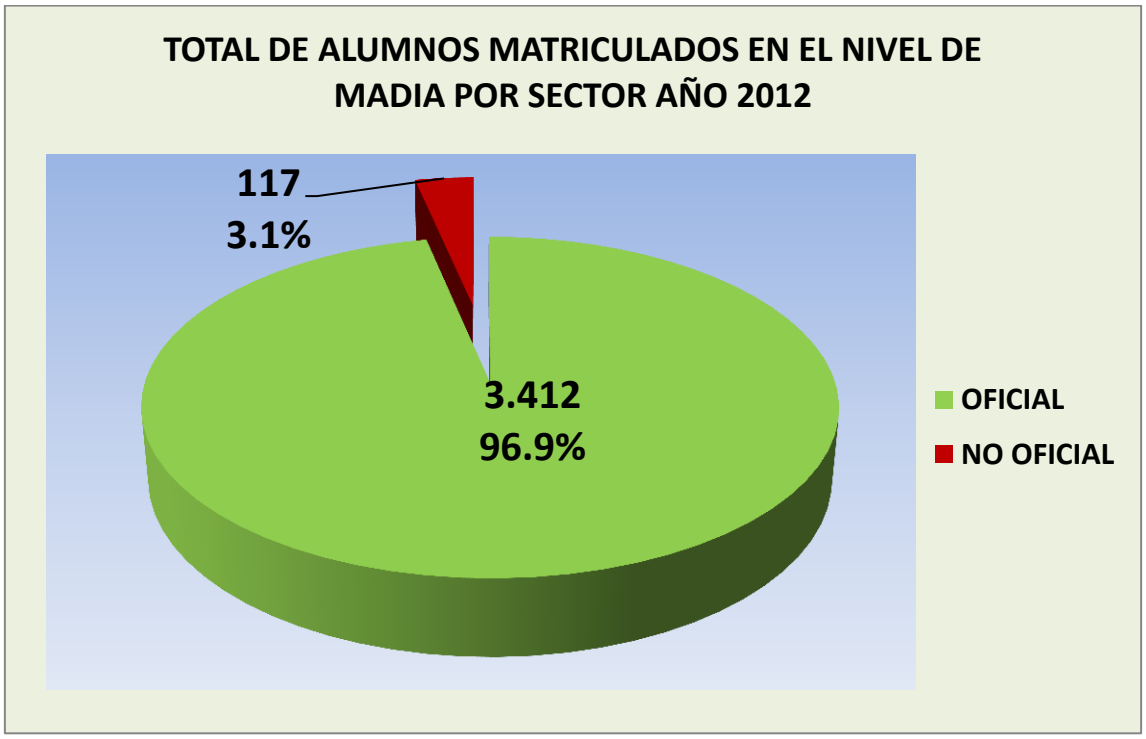
CUADRO 12 **Tumaco.**Total Alumnos matriculado en el nivel media, por sector y zona año 2012		
ZONA	**OFICIAL**	**NO OFICIAL**
	MEDIA	**MEDIA**
URBANO	**2.341**	**117**
RURAL	**1.071**	**0**

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 27



GRAFICA 28

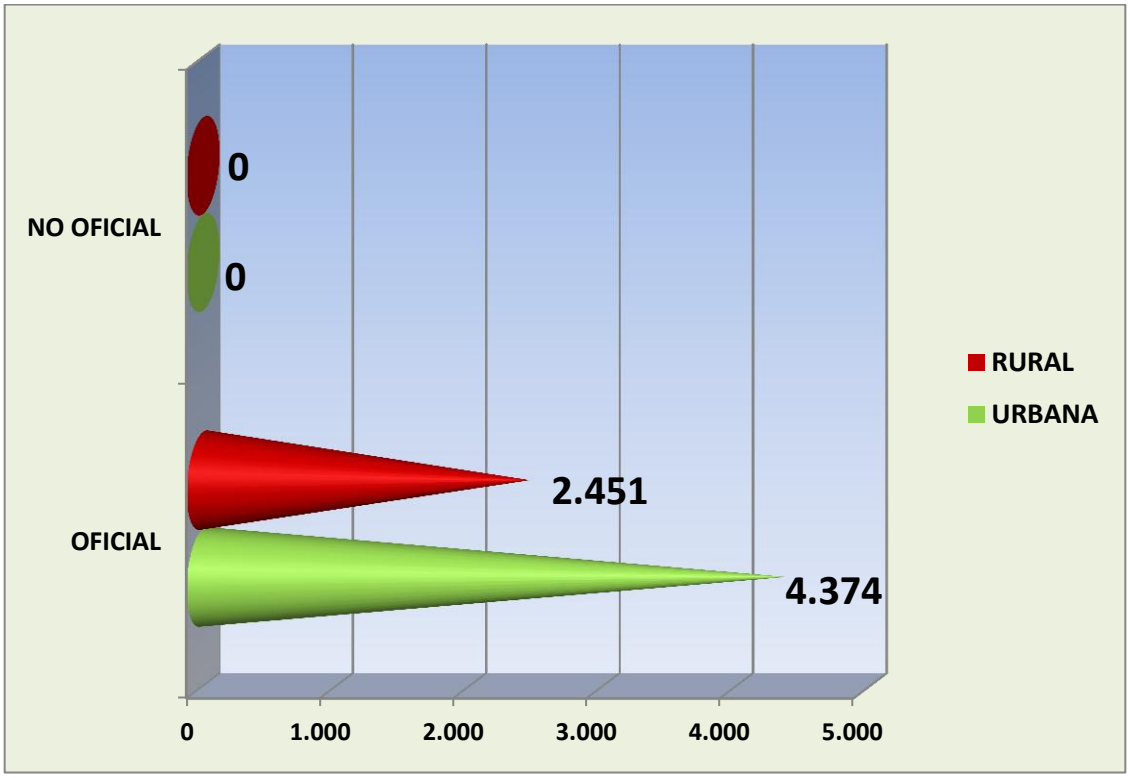


ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2012 en el nivel de media del sector oficial se incrementó en **1.6%** pasando de 3.357 estudiantes en el año 2011 a 3.412 estudiantes en el año 2012; en el sector no oficial, se incrementó**9.3%** pasando de 107 estudiantes en el año 2011 a 117 estudiantes en el año 2012; este incremento del sector oficial se debe al trabajo colectivo que viene realizando la secretaria de educación de Tumaco, los rectores y los directores de los establecimientos educativos. con el objetivo que los estudiantes no deserten del mismo.

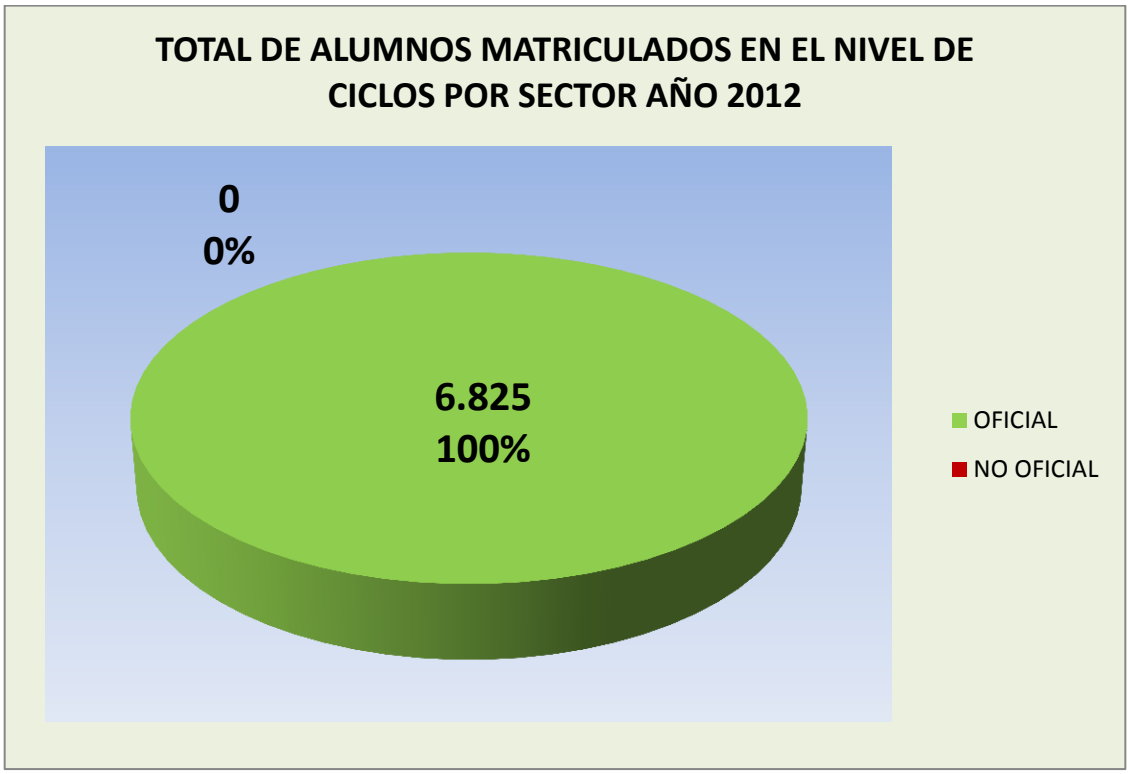
CUADRO 13 **Tumaco.**Total Alumnos matriculado en el nivel ciclos, por sector y zona año 2012		
ZONA	**OFICIAL**	**NO OFICIAL**
	CICLOS	**CICLOS**
URBANO	**4.374**	**0**
RURAL	**2.451**	**0**

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 29



GRAFICA 30

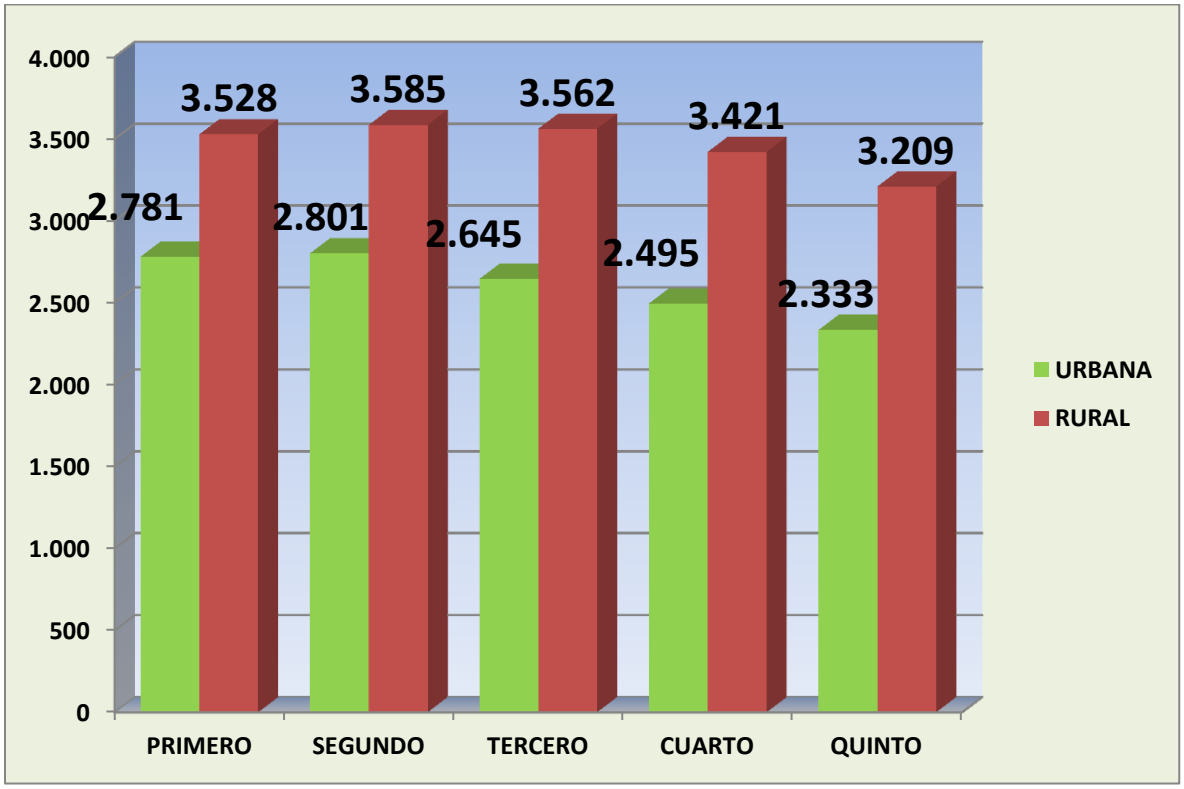


ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2012 en el nivel de ciclos del sector oficial se incrementó en **38.3%** pasando de 4.933 estudiantes en el año 2011 a 6.825 estudiantes en el año 2012; en el sector no oficial, no hubo atención para este nivel; este incremento del sector oficial se debe al trabajo colectivo que viene realizando la secretaria de educación de Tumaco, los rectores y los directores de los establecimientos educativos.

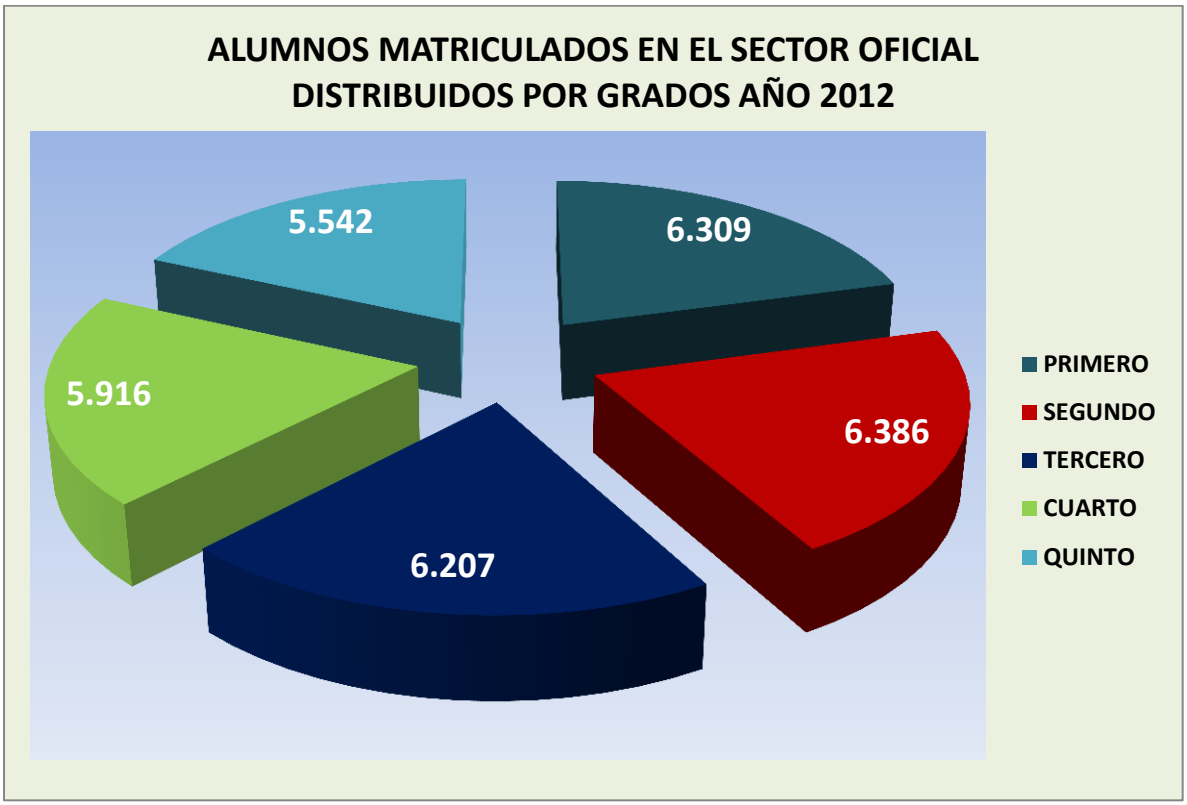
CUADRO 14 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica primaria, sector oficial, por grados y zonas. 2012					
ZONA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO
URBANA	2.781	2.801	2.645	2.495	2.333
RURAL	3.528	3.585	3.562	3.421	3.209
TOTAL	6.309	6.386	6.207	5.916	5.542

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 31



GRAFICA 32

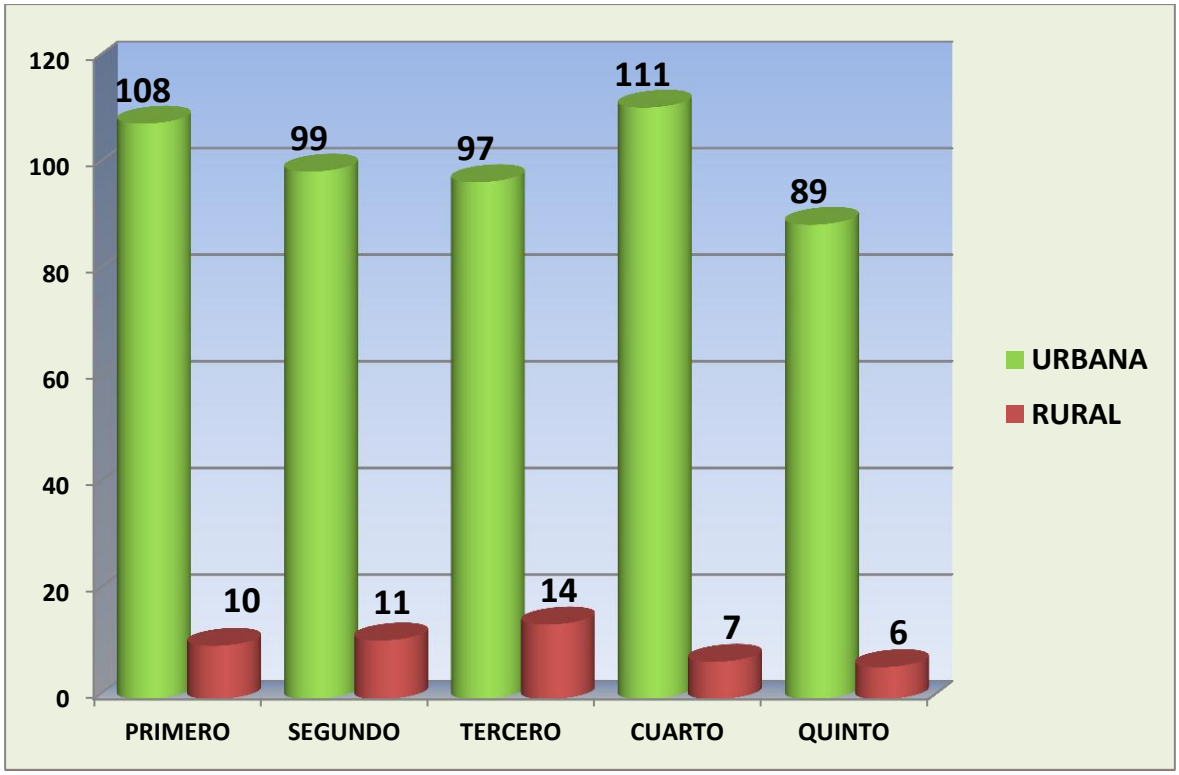


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2012 la matricula por grados en el nivel de primaria; disminuyo , excepto en el grado quinto en comparación al año anterior; en el grado primero disminuyo en **0.7%** pasando de **6.350** estudiantes en el año 2011 a **6.309** estudiantes en el año 2012, para el grado segundo disminuyo en **11.9%** pasando de **7.244** estudiantes en el año 2011 a **6.386** estudiantes en el año 2012, para el grado tercero disminuyó en **17.8%** pasando de **7.546** estudiantes en el año 2011 a **6.207** estudiantes en el año 2012, en el grado cuarto disminuyo en **9.2%** pasando de **6.510** estudiantes en el año 2011 a **5.916** estudiantes en el año 2012, para el grado quinto se incrementó en**1.2%** pasando de **5.473** estudiantes en el año 2011 a **5.542** estudiantes en el año 2012.

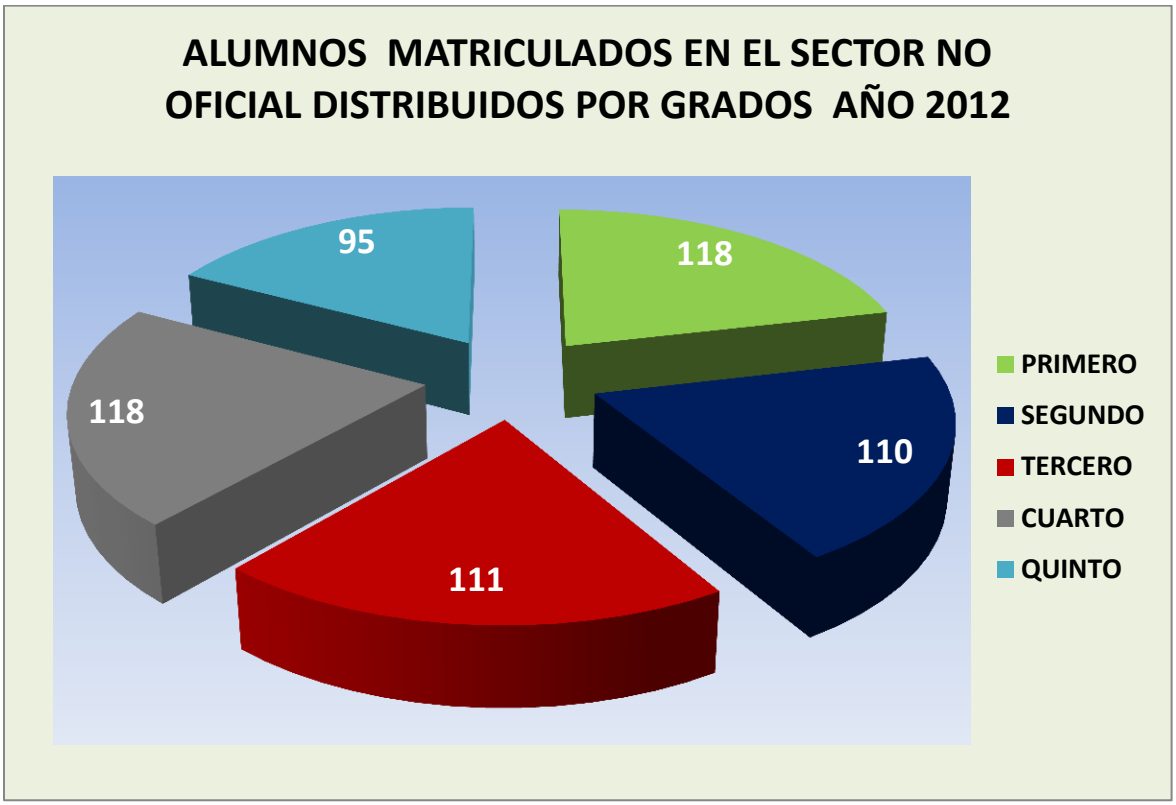
CUADRO 15 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica primaria, sector no oficial, por grados y zonas. 2012					
ZONA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO
URBANA	108	99	97	111	89
RURAL	10	11	14	7	6
TOTAL	118	110	111	118	95

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 33



GRAFICA 34

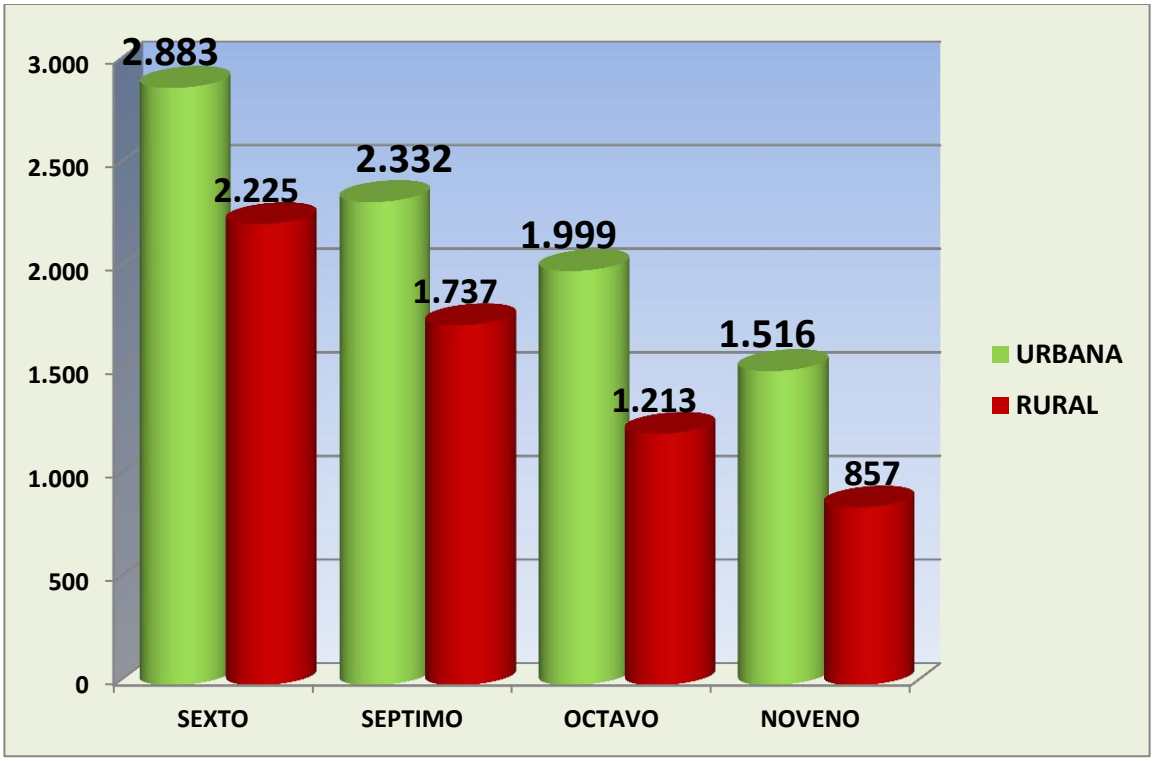


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2012 en el sector no oficial (privado)se incrementó en todos los grados de primaria excepto el grado tercero que hubo una disminución en comparación al año anterior; para el grado primero se incrementó en**20.4%** pasando de **98** estudiantes en el año 2011 a **118** estudiantes en el año 2012, en el grado segundo se incrementó en **7.8%** pasando de **102** estudiantes en el año 2011 a **110** estudiantes en el año 2012, en el grado tercero disminuyo en **1.8%** pasando de **113**estudiantes en el año 2011 a **111**estudiantes en el año 2012, en el grado cuarto se incrementó en **25.5%** pasando de **94**estudiantes en el año 2011 a **118** estudiantes en el año 2012, en el grado quinto se incrementó en **20.2%** pasando de **79**estudiantes en el año 2011 a **95** estudiantes en el año 2012.

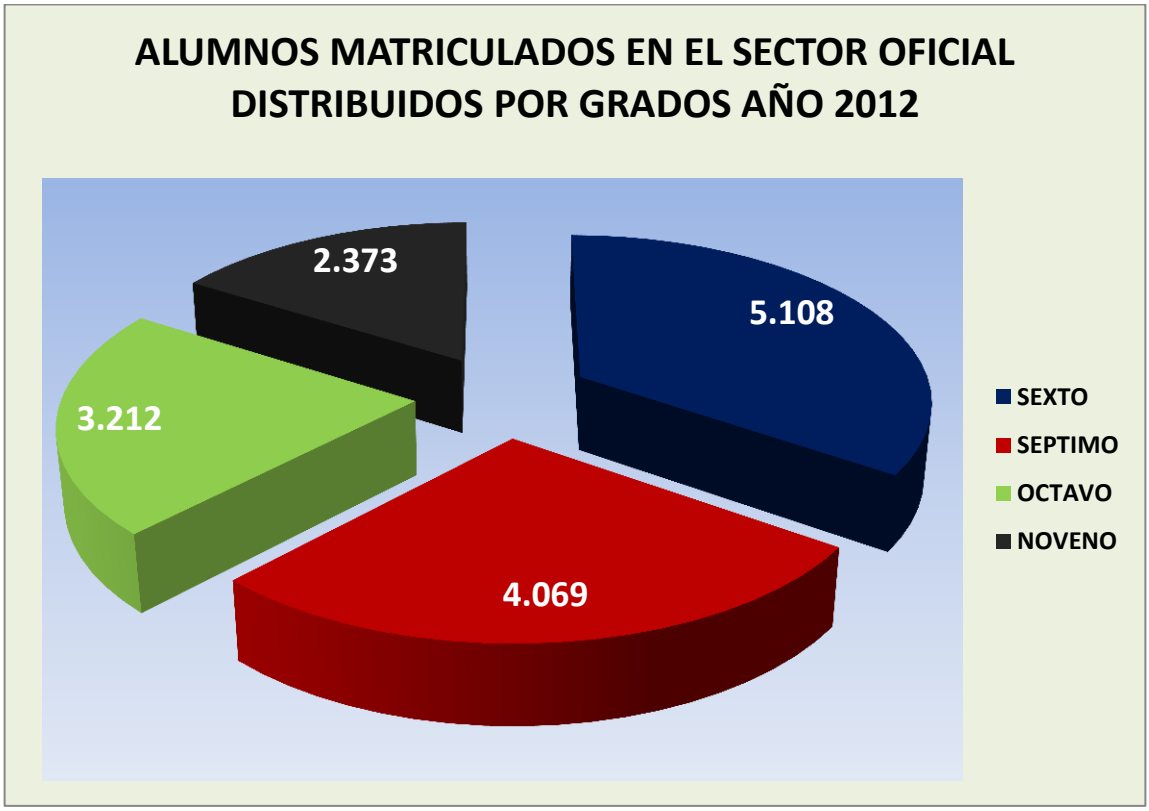
CUADRO 16 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica secundaria, sector oficial, por grados y zonas. 2012				
ZONA	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
URBANA	2.883	2.332	1.999	1.516
RURAL	2.225	1.737	1.213	857
TOTAL	5.108	4.069	3.212	2.373

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 35



GRAFICA 36

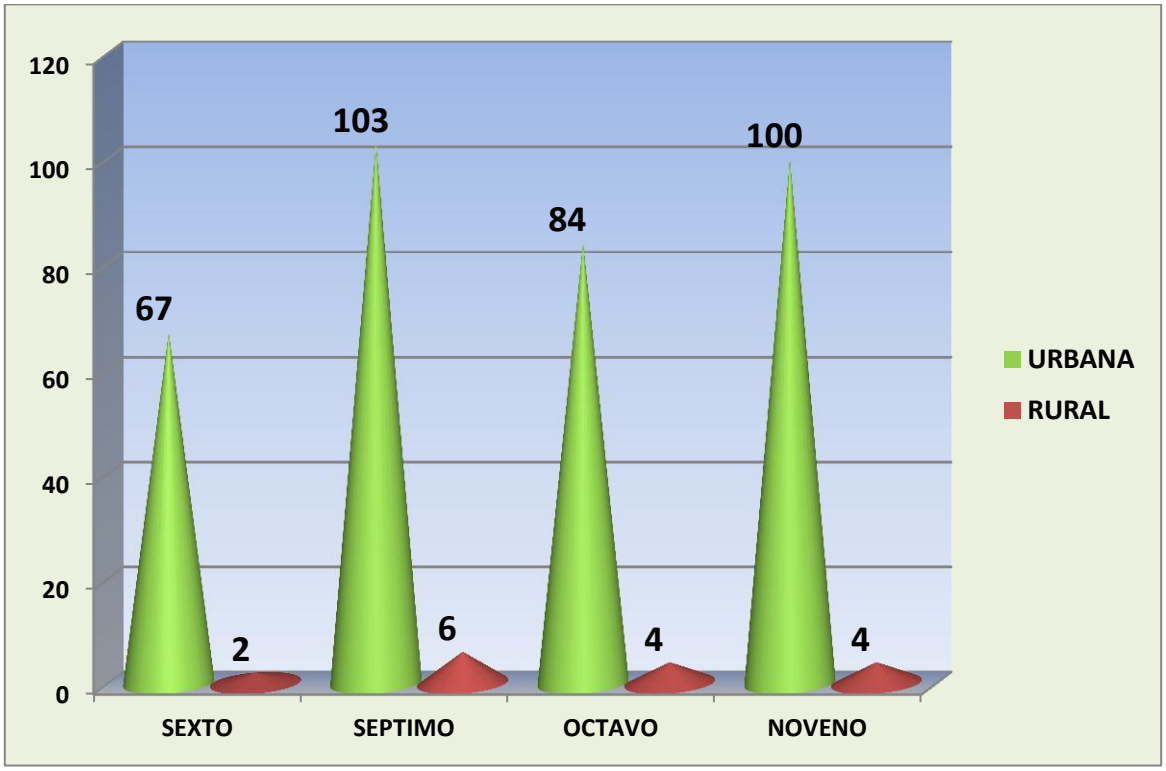


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2012en nivel de secundaria se incrementó en algunos grados y disminuyo en otros, en comparación al año anterior; en el grado sexto disminuyo en **3.1%** pasando de **5.266**estudiantes en el año 2011 a **5.108** estudiantes en el 2012, en el grado séptimo se incrementó en **0.7%** pasando de **4.039** estudiantes en el año 2011 a **4.069** estudiantes en el año 2012, en el grado octavo se incrementó en **1.1%** pasando de **3.176** estudiantes en el año 2011 a **3.212** estudiantes en el año 2012, en el grado noveno disminuyo en **4.1%** pasando de **2.474** estudiantes en el año 2011 a **2.373** estudiantes en el año 2012.

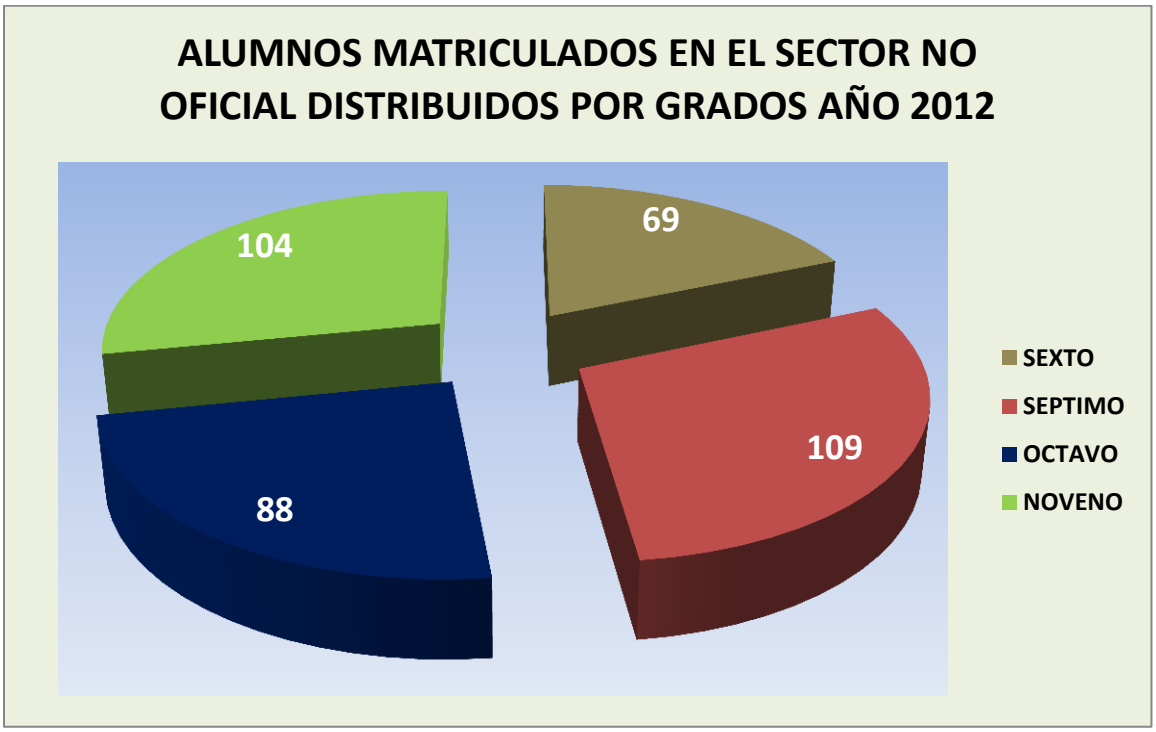
CUADRO 17 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica secundaria, sector no oficial, por grados y zonas. 2012				
ZONA	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
URBANA	67	103	84	100
RURAL	2	6	4	4
TOTAL	69	109	88	104

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 37



GRAFICA 38

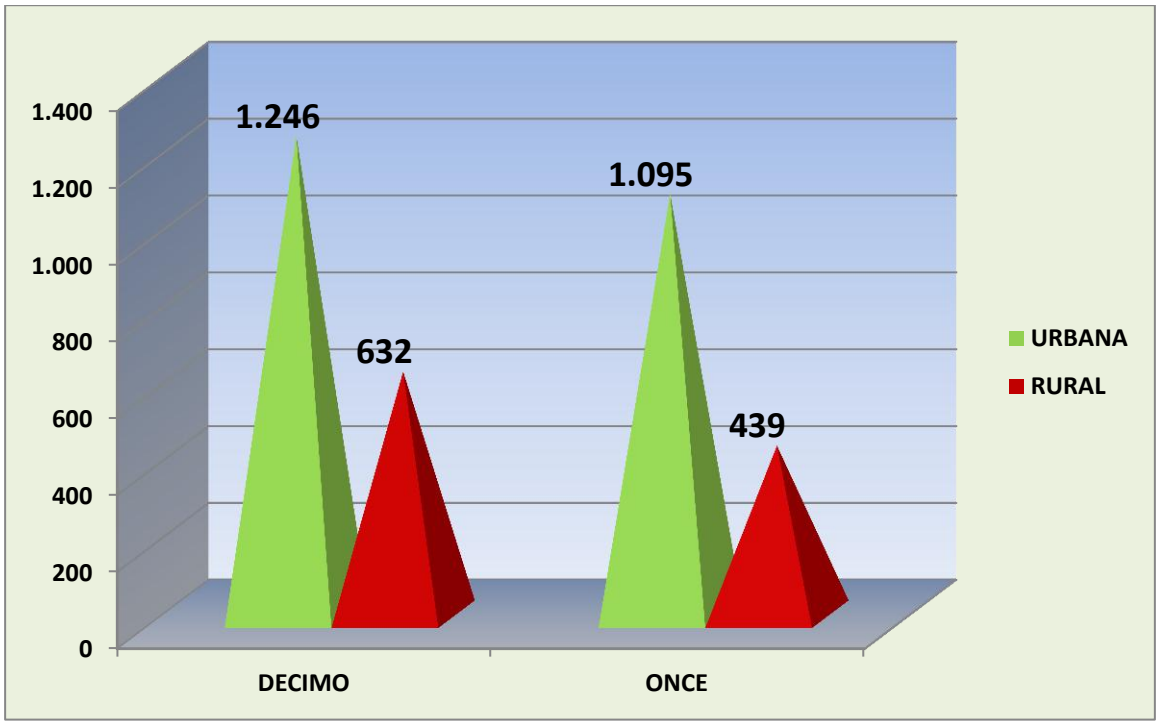


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2012 en el sector no oficial(privado)en el nivel de secundaria se incrementó en algunos grados y disminuyo en otros, comparado al año anterior; en el grado sexto disminuyo en **35%** pasando de **106** estudiantes en el año 2011 a **69** estudiantes en el año 2012, en el grado séptimo se incrementó en **23.8%** pasando de **88** estudiantes en el año 2011 a **109** estudiantes en el año 2012, en el grado octavo disminuyo en **12%** pasando de **100** estudiantes en el año 2011 a **88** estudiantes en el año 2012, en el grado noveno se incrementó en **22.3**% pasando de **85** estudiantes en el año 2011 a **104** estudiantes en el año 2012.

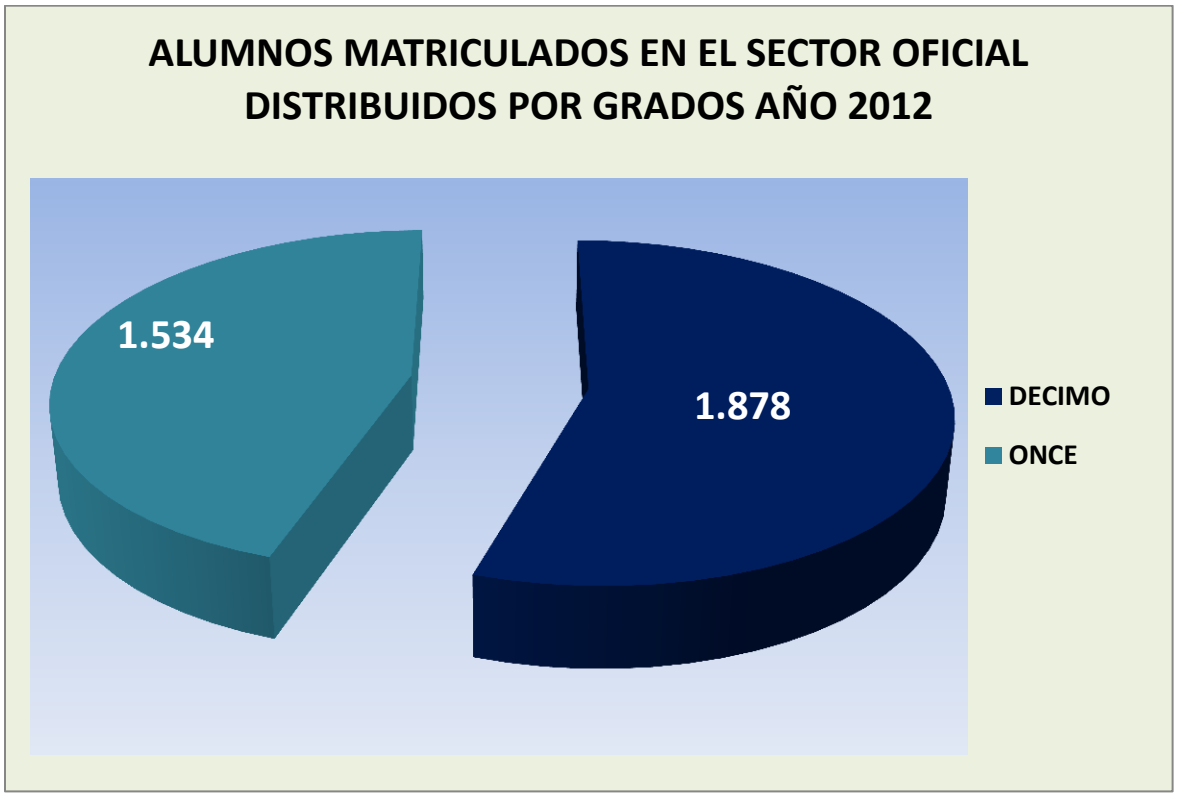
CUADRO 18 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel media, sector oficial, por grados y zonas. 2012		
ZONA	**DECIMO**	**ONCE**
URBANA	**1.246**	**1.095**
RURAL	**632**	**439**
TOTAL	**1.878**	**1.534**

FUENTE: **OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012**

GRAFICA 39



GRAFICA 40

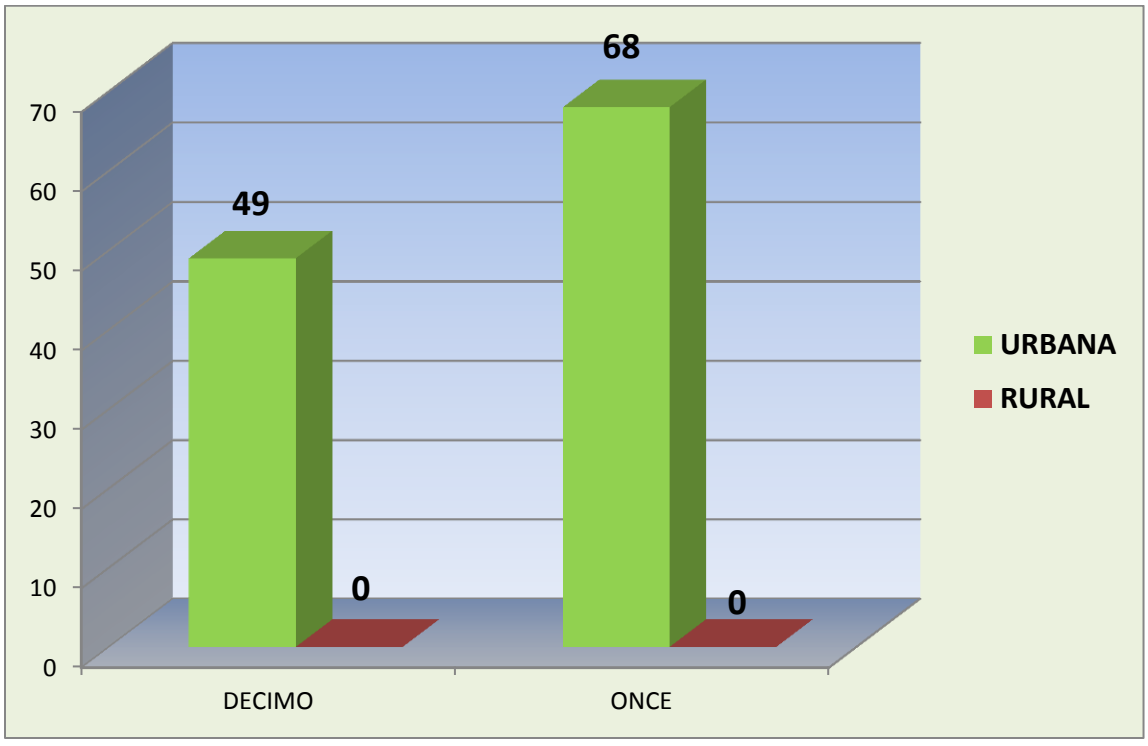


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2012 se incrementó en los grados de media en comparación al año anterior; en el grado decimo se incrementó en **0.7%** pasando de **1.865** estudiantes en el año 2011 a **1.878** estudiantes en el año 2012, en el grado once se incrementó en **2.8%** pasando de **1.492** estudiantes en el año 2011 a **1.534** estudiantes en el año 2012.

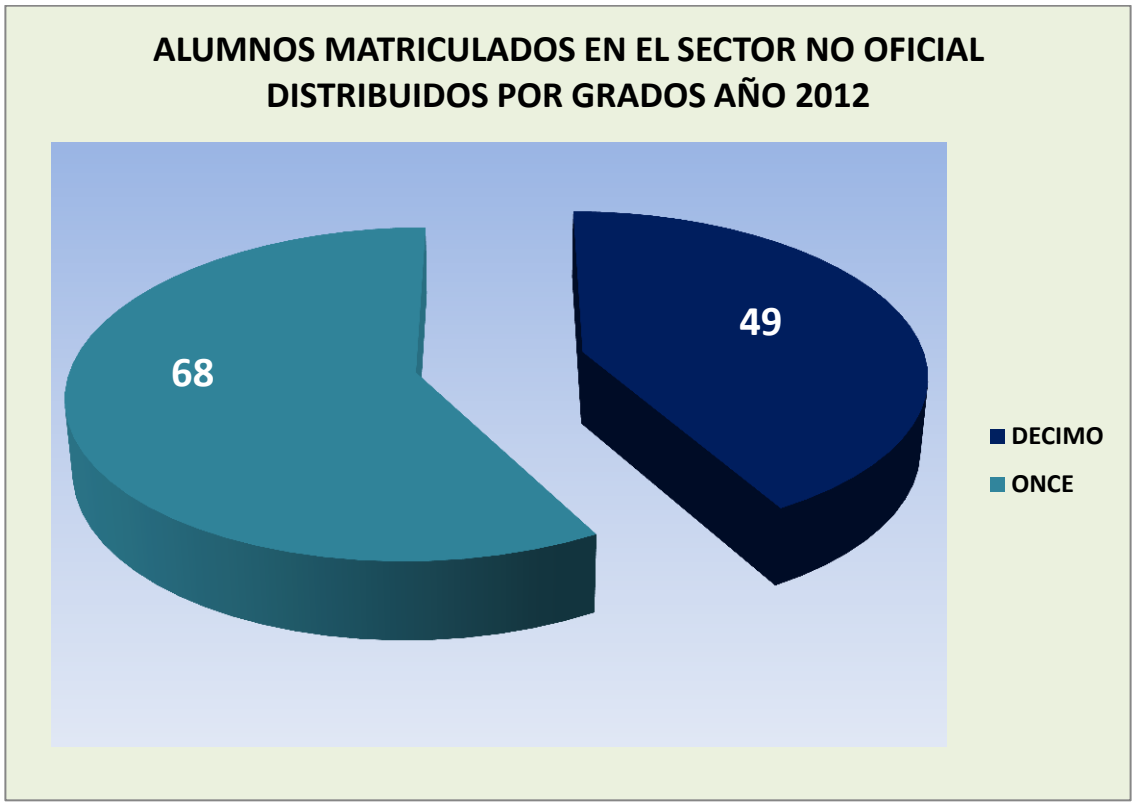
CUADRO 19 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel media, sector no oficial, por grados y zonas. 2012		
ZONA	**DECIMO**	**ONCE**
URBANA	**49**	**68**
RURAL	**0**	**0**
TOTAL	**49**	**68**

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 41



GRAFICA 42

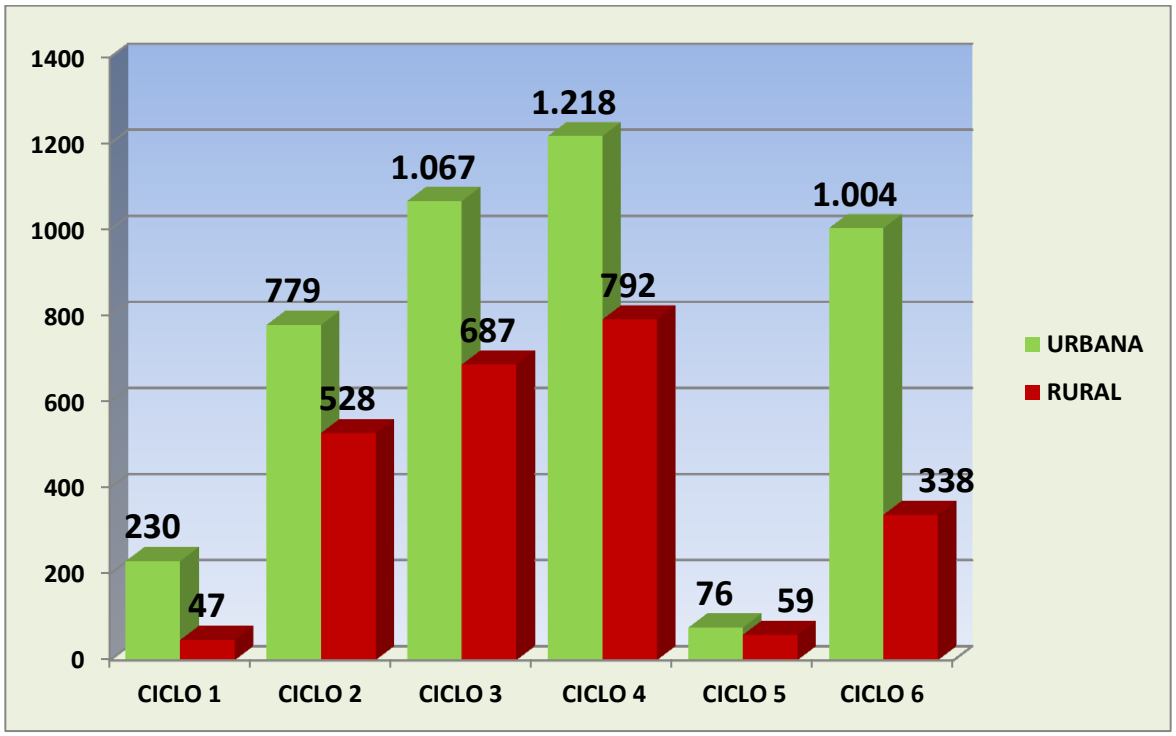


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2012 en el sector no oficial (privado)disminuyo en el grado decimo y se incrementó en el grado once en comparación al año anterior; en el grado decimo disminuyo en **9.3%** pasando de **54** estudiantes en el año 2011 a **49**estudiantes en el año 2012, en el grado once se incrementó en **41.6%** pasando de **48**estudiantes en el año 2011 a **68** estudiantes en el año 2012.

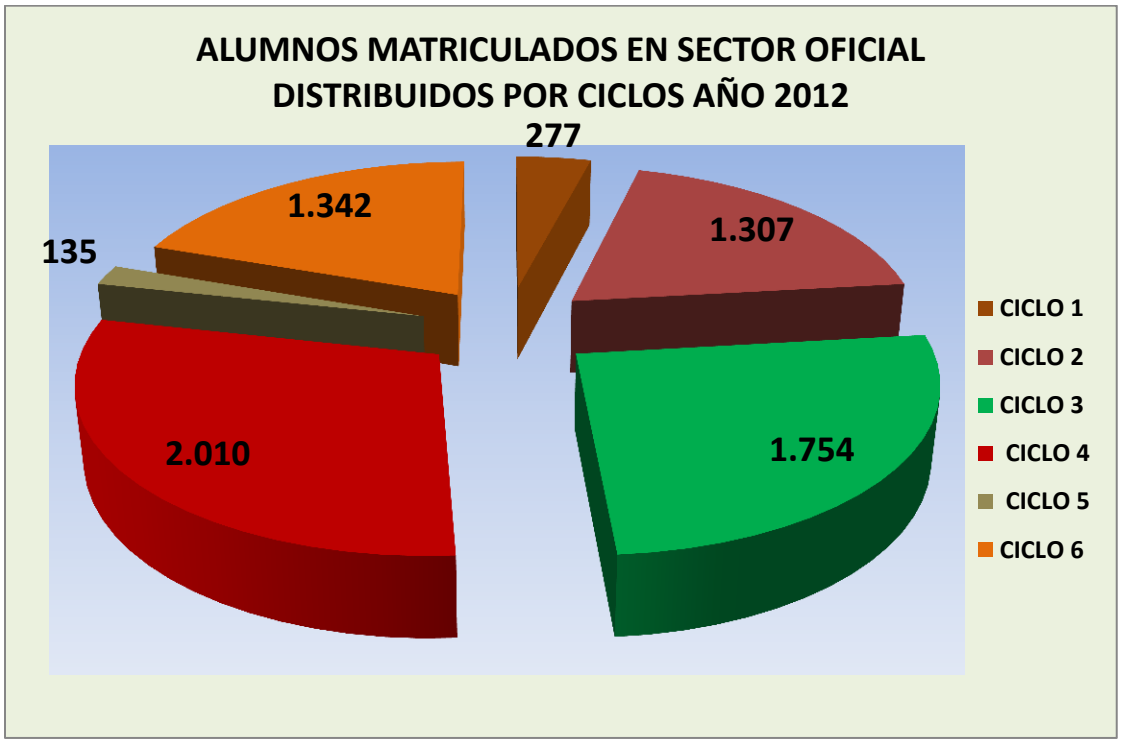
CUADRO 20 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de ciclos, sector oficial, por grados y zonas. 2012						
ZONA	CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6
URBANA	230	779	1.067	1.218	76	1.004
RURAL	47	528	687	792	59	338
TOTAL	277	1.307	1.754	2.010	135	1.342

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 43



GRAFICA 44

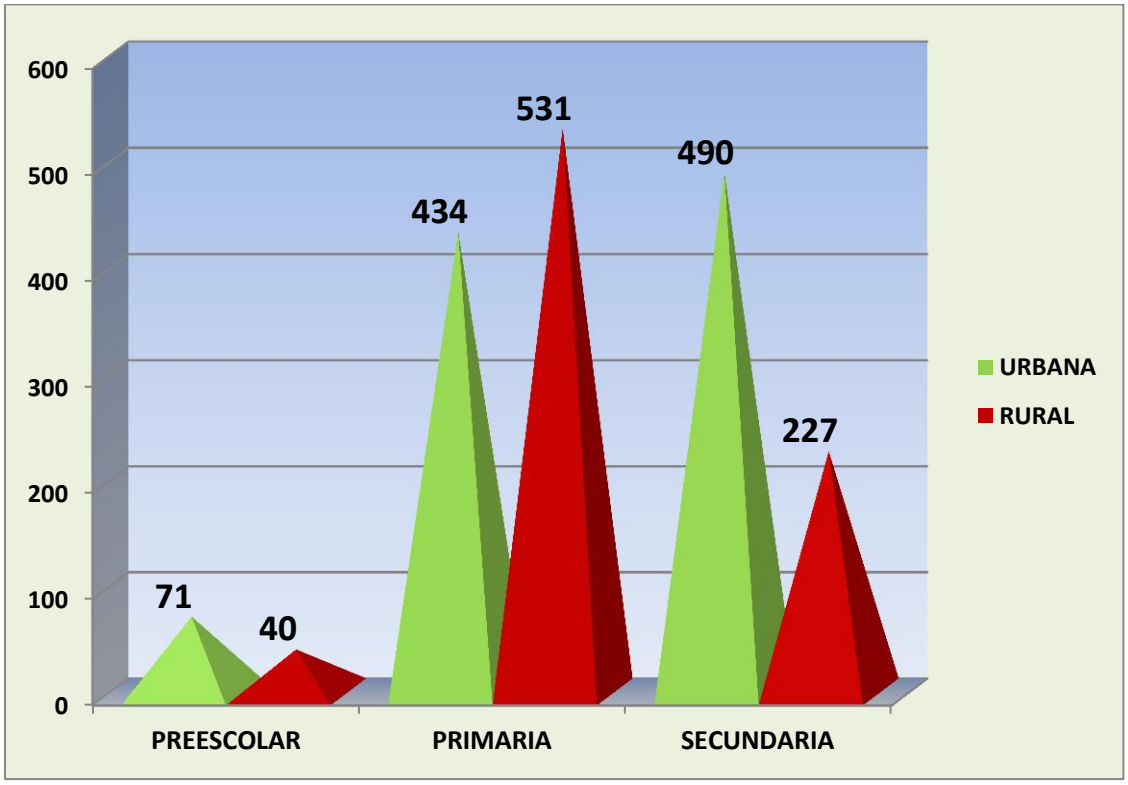


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2012 la matricula por grados en el nivel de ciclos, en unos aumento y en otros disminuyo en comparación al año anterior; en el ciclo 2 disminuyo en **6.3**% pasando de **1.394**estudiantes en el año 2011 a **1.307** estudiantes en el año 2012, en el ciclo 3 se incrementó en **7.6**% pasando de **1.630** estudiantes en el año 2011 a **1.754** estudiantes en el año 2012, en el ciclo 4 se incrementó en **47.4%** pasando de **1.363** estudiantes en el año 2011 a **2.010** estudiantes en el año 2012, en el ciclo 5se incrementó en **66.6%** pasando de **81** estudiantes en el año 2011 a **135** estudiantes en el año 2012, en el ciclo 6 se incrementó en **188.6**% pasando de **465**estudiantes en el año 2011 a **1.342** estudiantes en el año 2012.

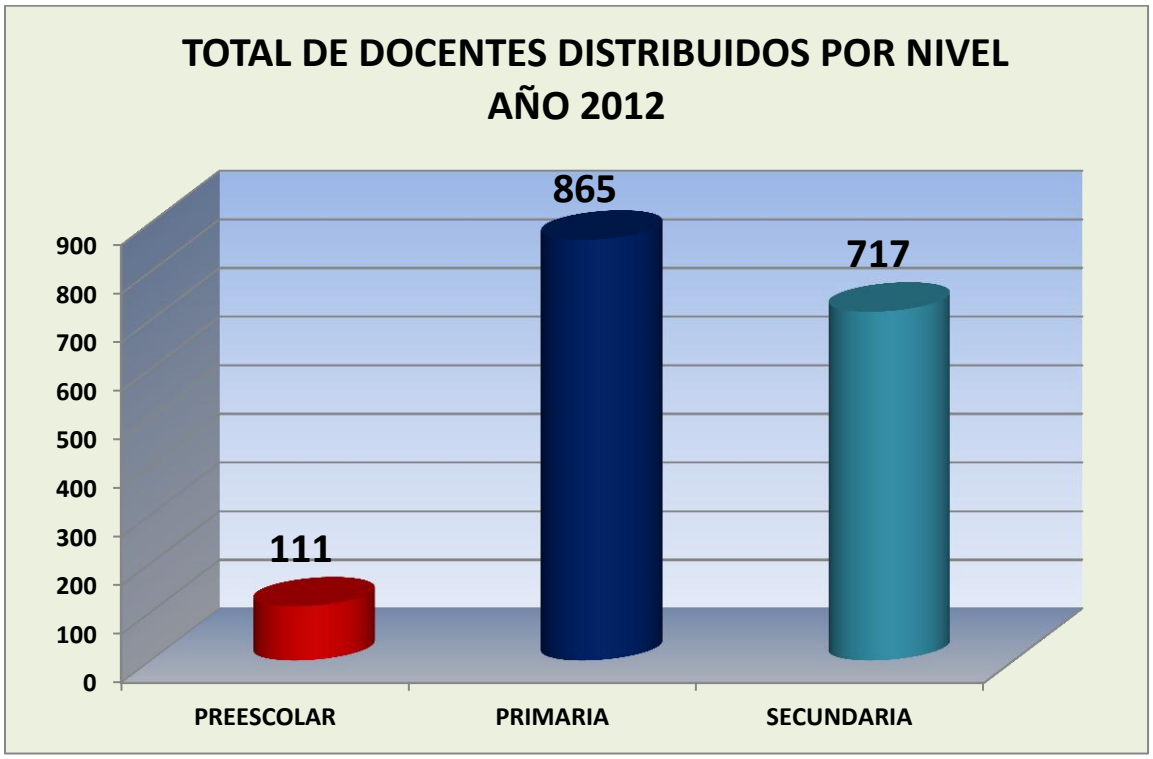
CUADRO 21 Tumaco. Docentes, con asignación académica Por nivel y zona. 2012			
ZONA	**PREESCOLAR**	**PRIMARIA**	**SECUNDARIA**
URBANA	**71**	**434**	**490**
RURAL	**40**	**531**	**227**
TOTAL	**111**	**865**	**717**

FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2012

GRAFICA 45

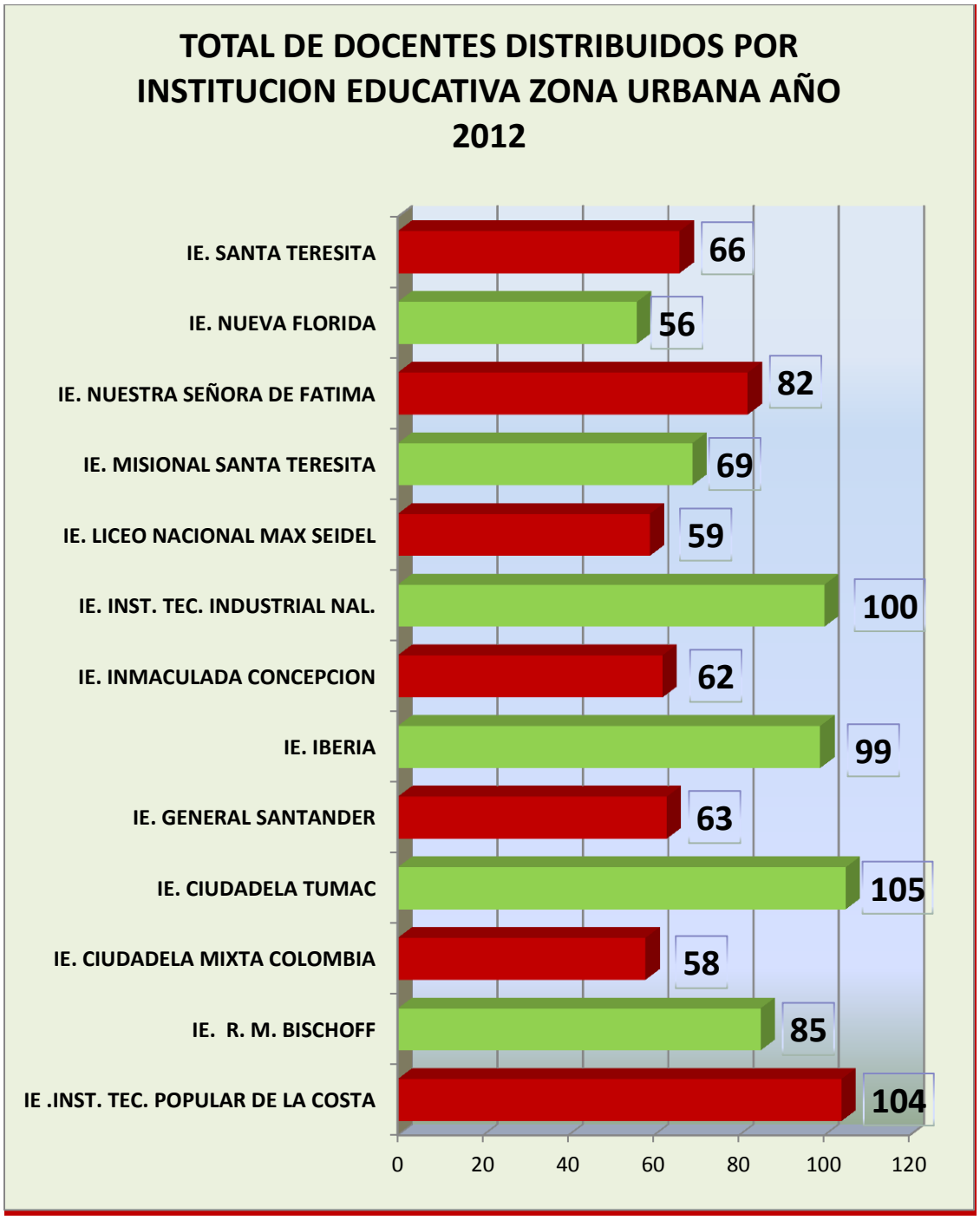


GRAFICA 46

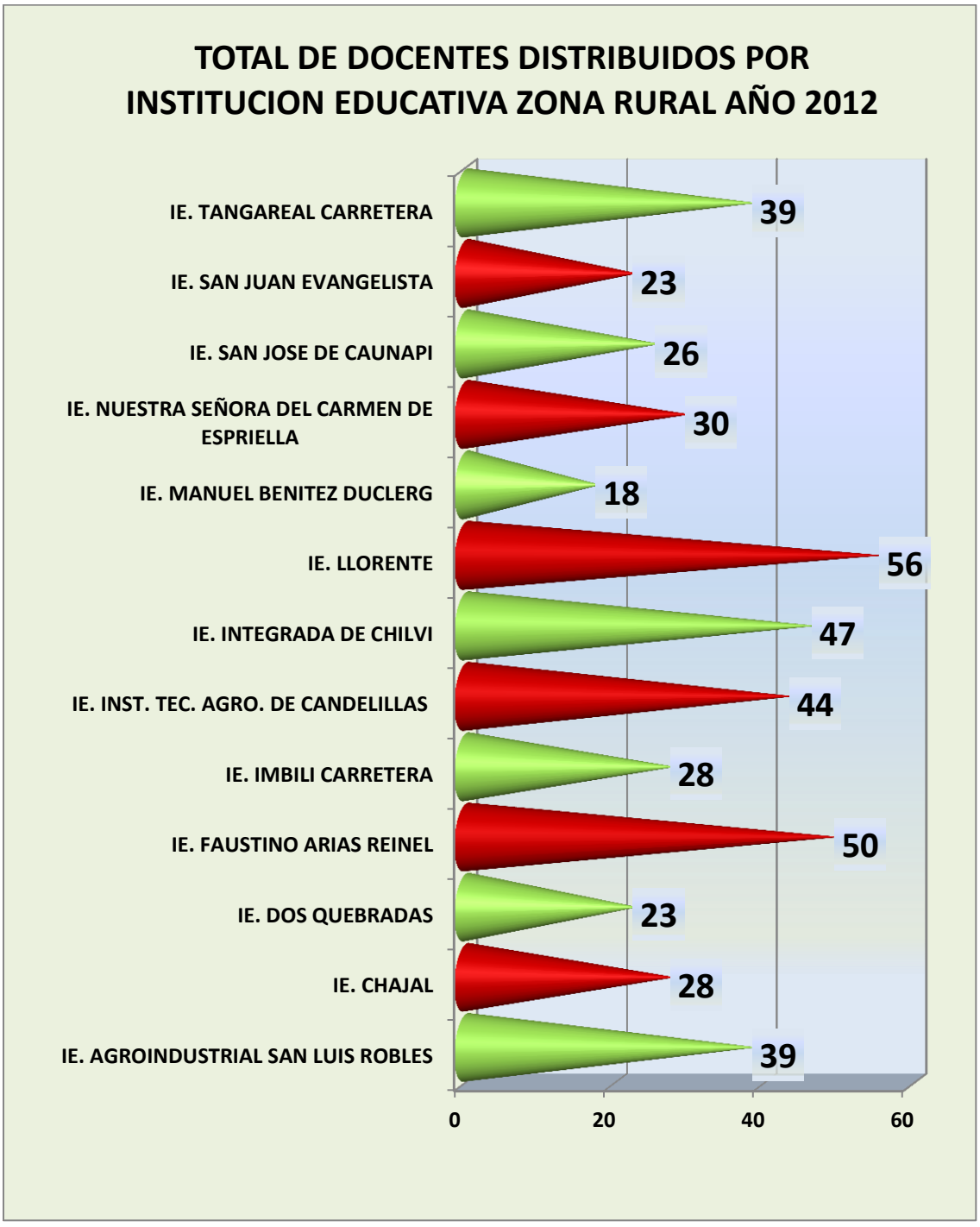


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la mayor parte de los docentes en el año 2012; se encuentran en el nivel de primaria y secundaria esto debido a que la mayor población estudiantil se encuentran en estos dos niveles, en el nivel de preescolar disminuyo en **16** docentes pasando de **127** docentes en el año 2011 a **111** docentes en el año 2012 equivalentes a un **12.6%,** en el nivel de primaria disminuyo en **124** docentes pasando de **989** docentes en el año 2011 a **865** docentes en el año 2012 equivalentes a un **12.5%,**en el nivel de secundaria se incrementó en **129** docentes pasando de **588** docentes en el año 2011 a **717** docentes en el año 2012 equivalente a un **21.9%.**

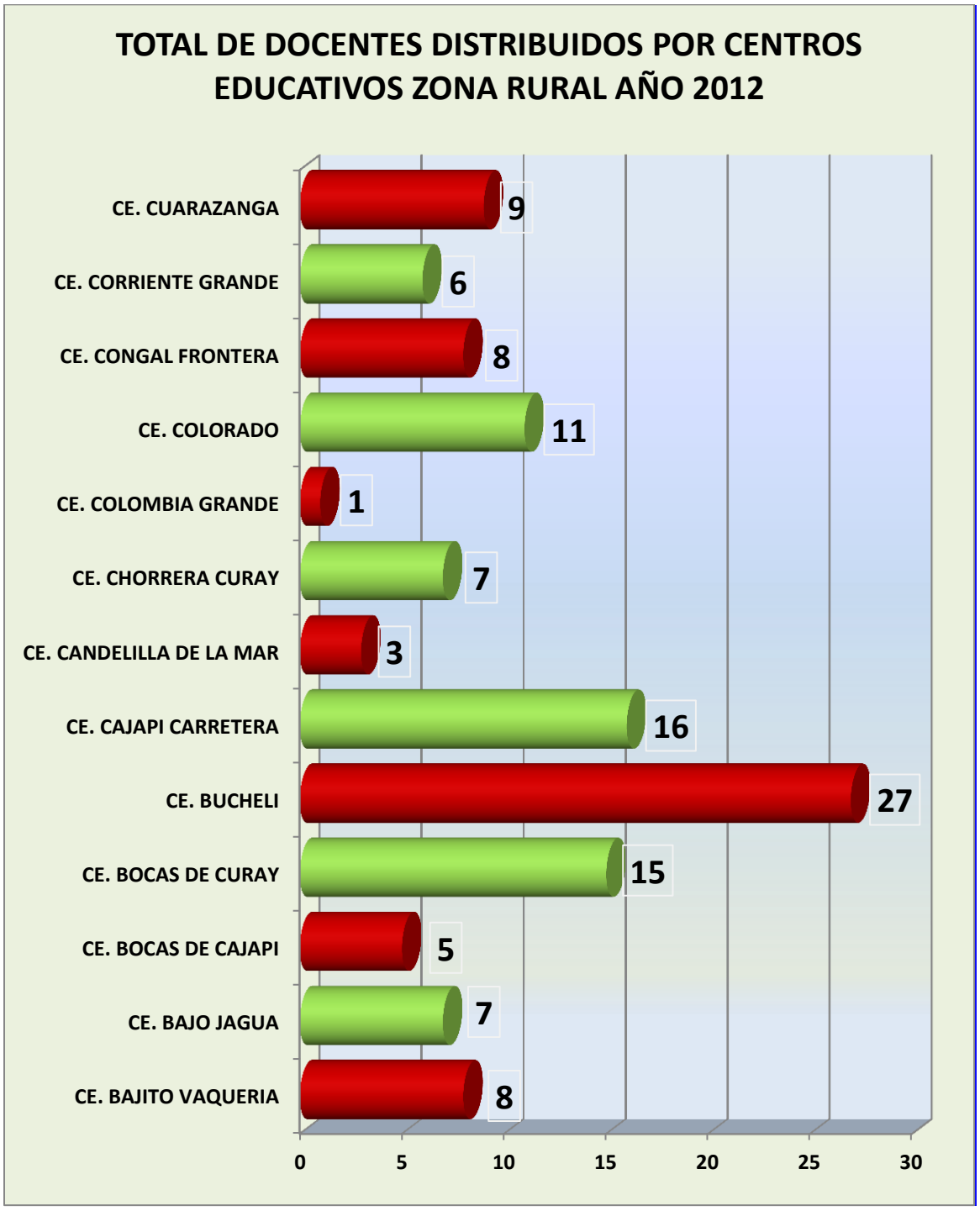
GRAFICA 47

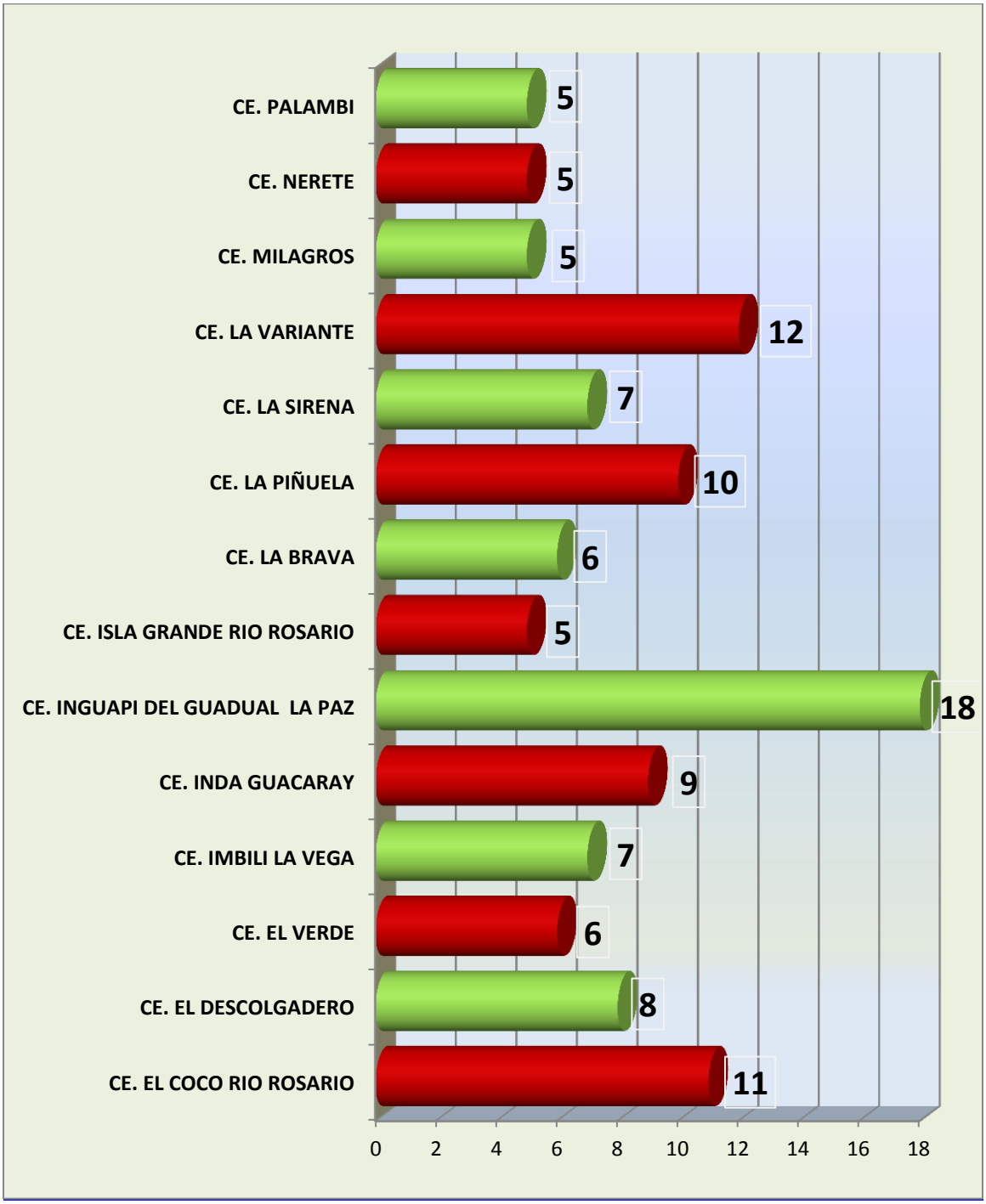

TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION EDUCATIVA ZONA URBANA AÑO 2012
IE. SANTA TERESITA
66
IE. NUEVA FLORIDA
56
IE. NUESTRA SEÑORA DE FATIMA
82
IE. MISIONAL SANTA TERESITA
69
IE. LICEO NACIONAL MAX SEIDEL
59
IE. INST. TEC. INDUSTRIAL NAL.
100
IE. INMACULADA CONCEPCION
62
IE. IBERIA
99
IE. GENERAL SANTANDER
63
IE. CIUDADELA TUMAC
105
IE. CIUDADELA MIXTA COLOMBIA
58
IE. R. M. BISCHOFF
85
IE .INST. TEC. POPULAR DE LA COSTA
104
0
20
40
60
80
100
120

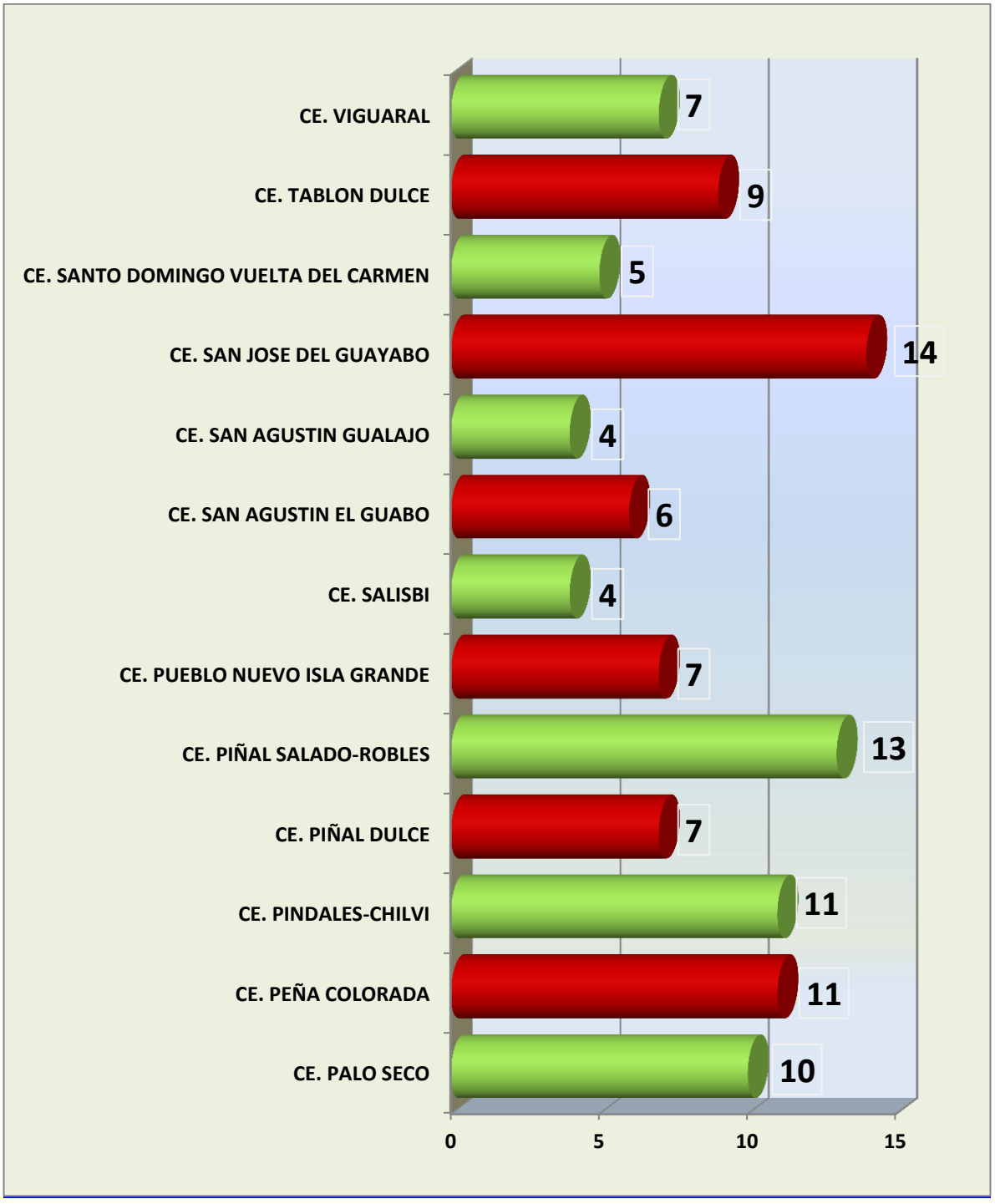
GRAFICA 48


TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION EDUCATIVA ZONA RURAL AÑO 2012
IE. TANGAREAL CARRETERA
39
IE. SAN JUAN EVANGELISTA
23
IE. SAN JOSE DE CAUNAPI
26
IE. NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE ESPRIELLA
30
IE. MANUEL BENITEZ DUCLERG
18
IE. LLORENTE
56
IE. INTEGRADA DE CHILVI
47
IE. INST. TEC. AGRO. DE CANDELILLAS
44
IE. IMBILI CARRETERA
28
IE. FAUSTINO ARIAS REINEL
50
IE. DOS QUEBRADAS
23
IE. CHAJAL
28
IE. AGROINDUSTRIAL SAN LUIS ROBLES
39
0
20
40
60

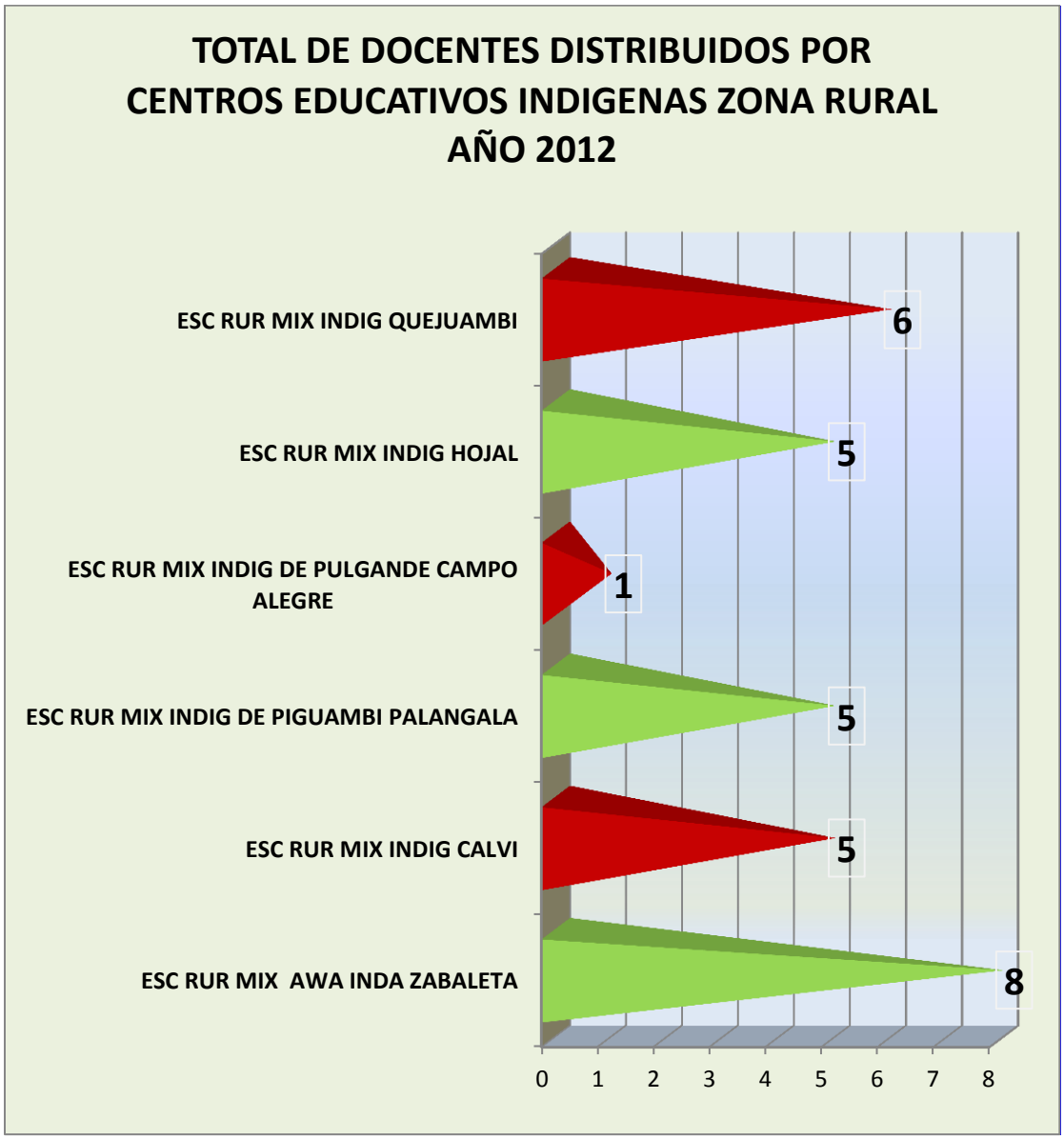
GRAFICA 49


TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR CENTROS EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2012
CE. CUARAZANGA
9
CE. CORRIENTE GRANDE
6
CE. CONGAL FRONTERA
8
CE. COLORADO
11
CE. COLOMBIA GRANDE
1
CE. CHORRERA CURAY
7
CE. CANDELILLA DE LA MAR
3
CE. CAJAPI CARRETERA
16
CE. BUCHELI
27
CE. BOCAS DE CURAY
15
CE. BOCAS DE CAJAPI
5
CE. BAJO JAGUA
7
CE. BAJITO VAQUERIA
8
0
5
10
15
20
25
30

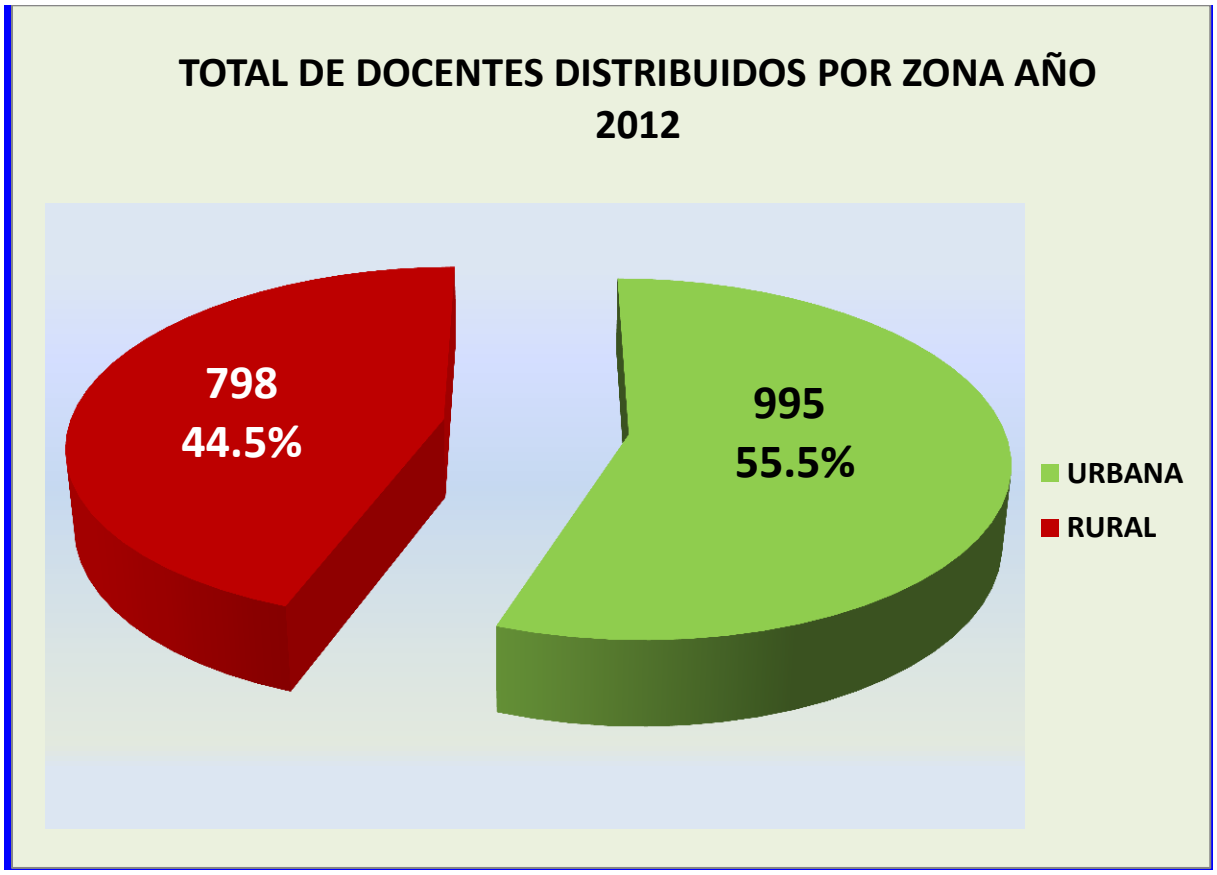

CE. PALAMBI
5
CE. NERETE
5
CE. MILAGROS
5
CE. LA VARIANTE
12
CE. LA SIRENA
7
CE. LA PIÑUELA
10
CE. LA BRAVA
6
CE. ISLA GRANDE RIO ROSARIO
5
CE. INGUAPI DEL GUADUAL LA PAZ
18
CE. INDA GUACARAY
9
CE. IMBILI LA VEGA
7
CE. EL VERDE
6
CE. EL DESCOLGADERO
8
CE. EL COCO RIO ROSARIO
11
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18


CE. VIGUARAL
7
CE. TABLON DULCE
9
CE. SANTO DOMINGO VUELTA DEL CARMEN
5
CE. SAN JOSE DEL GUAYABO
14
CE. SAN AGUSTIN GUALAJO
4
CE. SAN AGUSTIN EL GUABO
6
CE. SALISBI
4
CE. PUEBLO NUEVO ISLA GRANDE
7
CE. PIÑAL SALADO-ROBLES
13
CE. PIÑAL DULCE
7
CE. PINDALES-CHILVI
11
CE. PEÑA COLORADA
11
CE. PALO SECO
10
0
5
10
15

GRAFICA 50


TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR CENTROS EDUCATIVOS INDIGENAS ZONA RURAL AÑO 2012
ESC RUR MIX INDIG QUEJUAMBI
6
ESC RUR MIX INDIG HOJAL
5
ESC RUR MIX INDIG DE PULGANDE CAMPO ALEGRE
1
ESC RUR MIX INDIG DE PIGUAMBI PALANGALA
5
ESC RUR MIX INDIG CALVI
5
ESC RUR MIX AWA INDA ZABALETA
8
0 1 2 3 4 5 6 7 8

GRAFICA 51

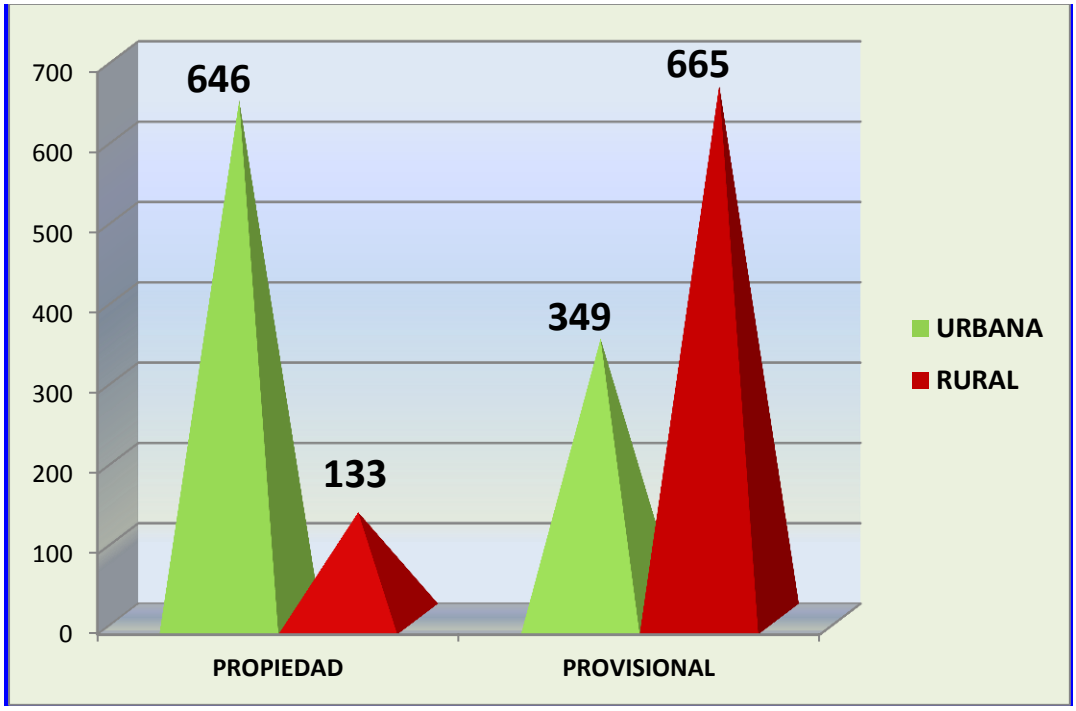


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que hay un predominio total en la distribución de docentes, el **55.5%** de los docentes se encuentran en la zona urbana frente al**44.5%**que se encuentra en la zona rural, es por eso que la secretaria de educación de Tumaco viene trabajando la planta docente con el fin de trasladar algunos docentes de la zona urbana a la zona rural.

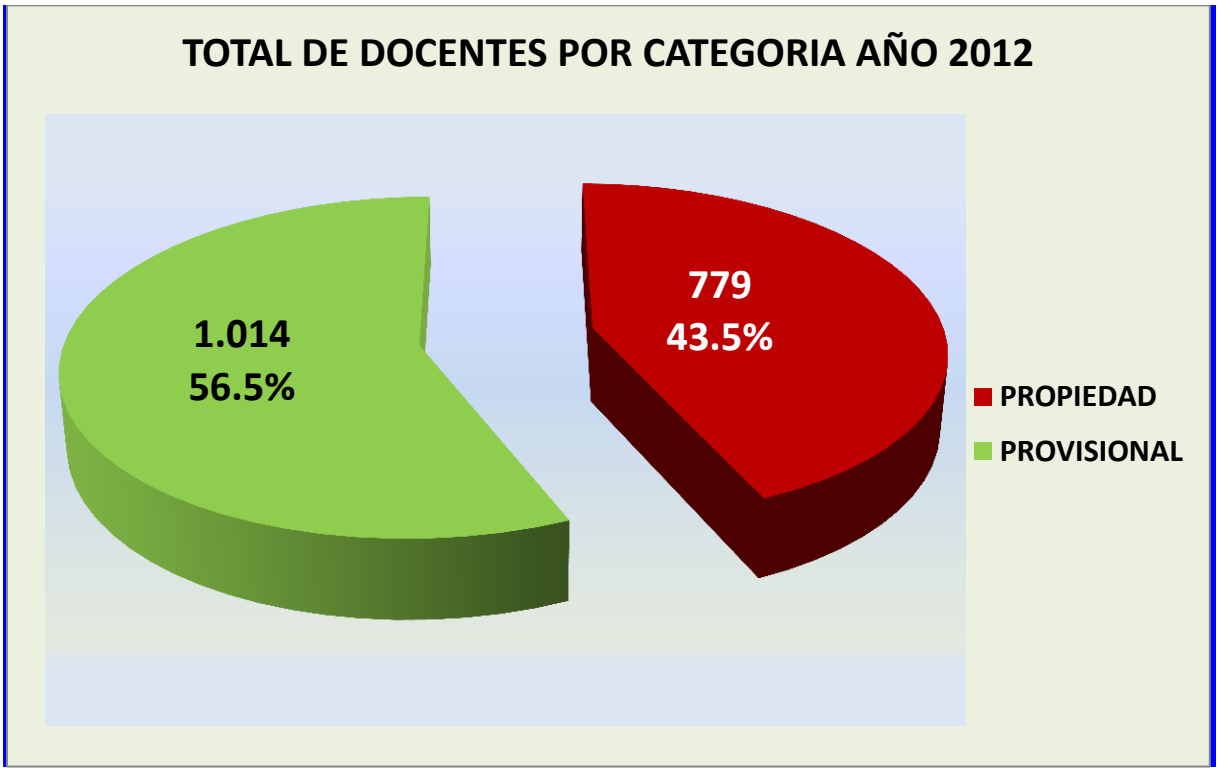
CUADRO 22 Tumaco. Docentes, con asignación académica en propiedad y provisionales por zona. Año 2012		
ZONA	**PROPIEDAD**	**PROVISIONAL**
URBANA	**646**	**349**
RURAL	**133**	**665**
TOTAL	**779**	**1.014**

FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2012

GRAFICA 52



GRAFICA 53



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la mayoría de docentes están en provisionalidad, el **56.5%** se encuentra en esta categoría, frente al **43.5%** que se encuentran en propiedad, todo esto se debe a que los docentes provisionales no se han sometido a los exámenes que realiza el ministerio de educación nacional.

PRUEBAS ICFES AÑO 2012

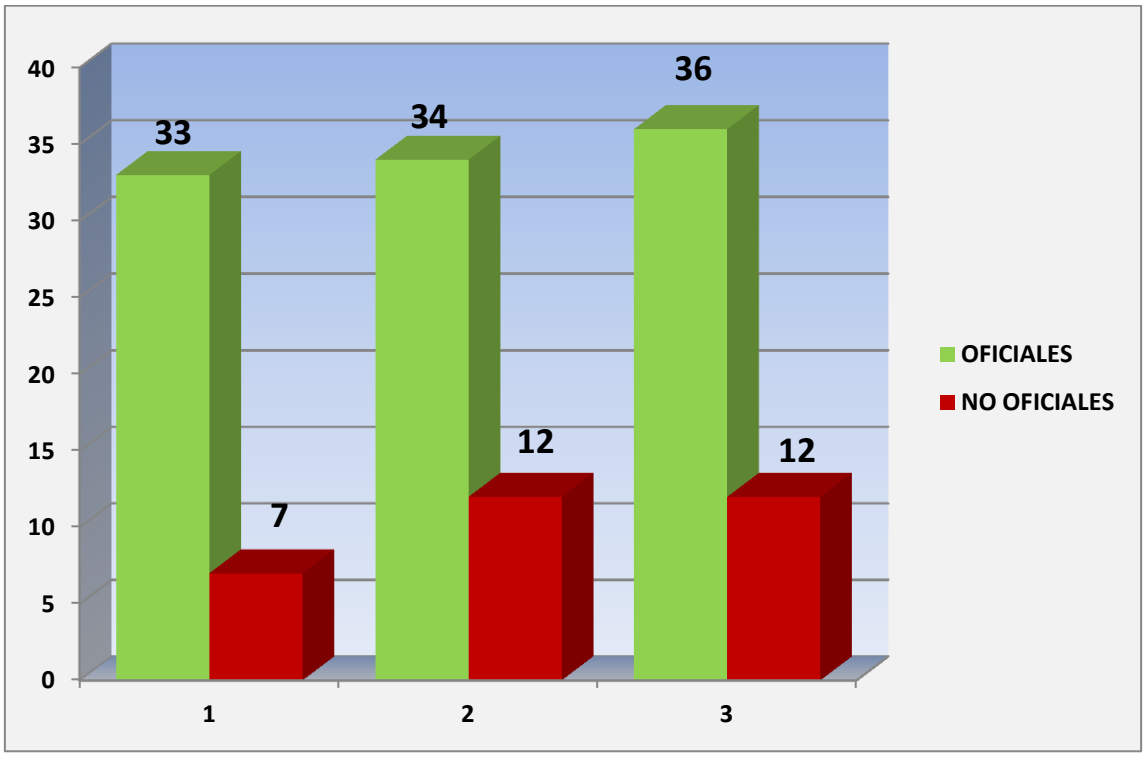
Las pruebas Icfes es un examen que realiza el estado colombiano a los estudiantes que se encuentran en el último año de la Educación Media, con el propósito de servir como criterio para el Ingreso a la Educación Superior; informar a los estudiantes acerca de sus competencias en cada una de las áreas 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 23
Tumaco. Instituciones educativas que presentaron Pruebas ICFES, por sector y Año.

INSTITUCIONES EDUCATIVAS	2010	2011	2012
OFICIALES	33	34	36
NO OFICIALES	7	12	12
TOTAL	40	46	45

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2012

GRAFICA 54



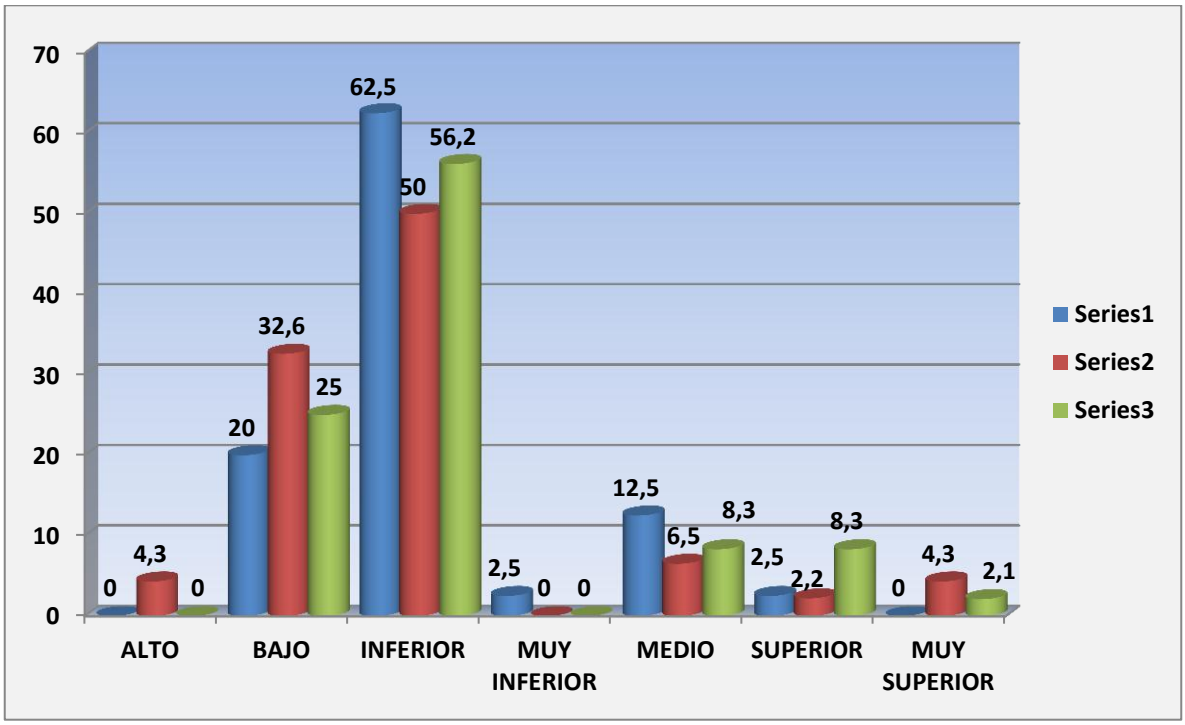
ANALISIS: Esta gráfica muestra un incremento en la participación de las Instituciones educativas oficiales en las pruebas ICFES, al comparar los años 2011 y 2012, al pasar de 34 a 36 I.E, lo cual se expresa en un incremento de **5.8%.**

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.

CUADRO 24 Tumaco, pruebas ICFES por nivel y año			
NIVEL	**2010**	**2011**	**2012**
ALTO	**0**	**4.3**	**0**
BAJO	**20**	**32.6**	**25**
INFERIOR	**62.5**	**50.0**	**56.2**
MUY INFERIOR	**2.5**	**0**	**0**
MEDIO	**12.5**	**6.5**	**8.3**
SUPERIOR	**2.5**	**2.2**	**8.3**
MUY SUPERIOR	**0**	**4.3**	**2.1**

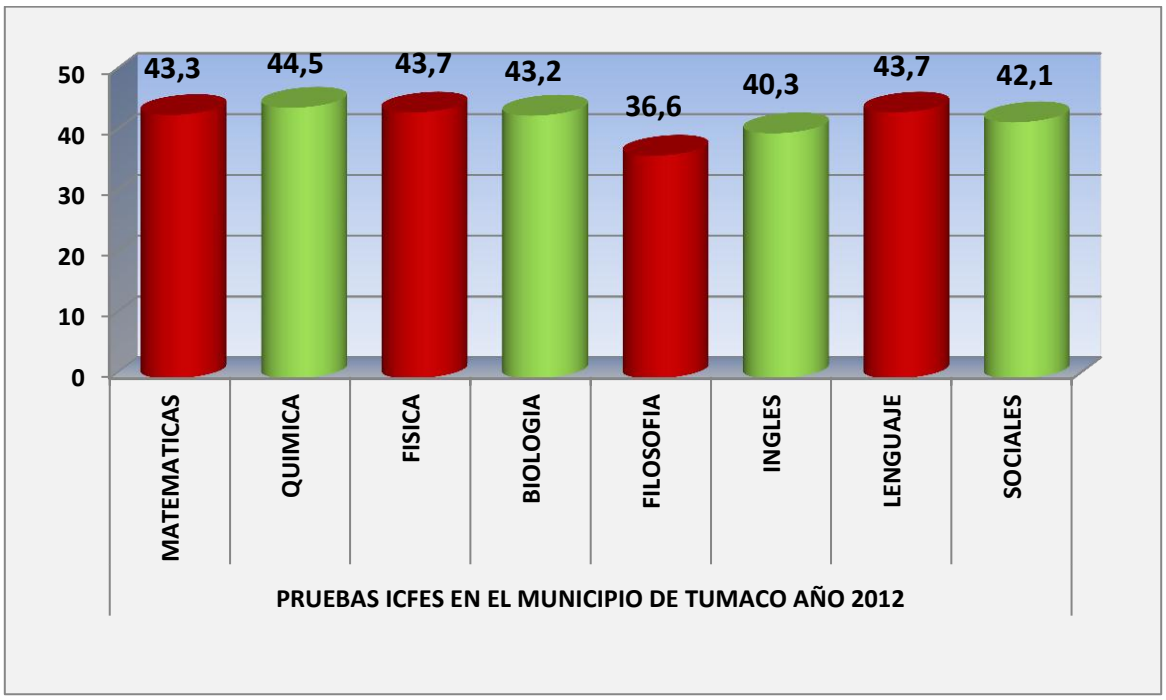
FUENTE: Oficina calidad educativa año 2012

GRAFICA 55



ANALISIS: La grafica nos muestra los resultados obtenidos por los estudiantes del municipio de San Andrés de Tumaco en las pruebas ICFES de los últimos tres años, donde la mayor parte de estos se encuentran en el nivel bajo e inferior, esto pone en evidencia la necesidad de capacitar más a los estudiantes; que los docentes realicen más exámenes de este tipo para así poder mejorar las calificaciones y por ende estar en un nivel más alto.

GRAFICA 56



ANALISIS: La grafica nos muestra los resultados obtenidos por los estudiantes del municipio de Tumaco en las pruebas ICFES en el año 2012, donde se aprecian bajas calificaciones en las áreas de filosofía (36.6) ingles (40.3) fundamentalmente; Lo cual pone en evidencia la necesidad de fortalecer el trabajo en dichas áreas.

RESULTADOS PRUEBAS SABER GRADOS 5 Y 9 AÑO 2009

CUADRO 25 TUMACO, pruebas saber por asignaturas año 2009							
ÁREA	GRADO	PROMEDIO	DESVIACIÓN	DESEMPEÑO INSUFICIENTE	DESEMPEÑO BÁSICO	DESEMPEÑO SATISFACTORIO	DESEMPEÑO AVANZADO
CIENCIAS	5°	255	63	36%	26%	5%	3%
LENGUAJE	5°	257	62	34%	24%	8%	3%
MATEMÁTICAS	5°	252	56	62%	14%	4%	2%
CIENCIAS	9°	251	59	33%	27%	6%	2%
LENGUAJE	9°	251	60	36%	23%	9%	0%
MATEMÁTICAS	9°	246	56	49%	22%	3%	0%

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2009

ANALISIS: La tabla nos muestra que los resultados de las pruebas SABER para el año 2009 reflejan que hay una gran debilidad enmarcada en el área de matemáticas, tanto en el grado 5 como el grado 9, lo cual es de gran preocupación; desde la SEMT se está realizando el acompañamiento a cada institución con el fin de analizar estos resultados para que se apliquen estrategias que conlleve a mejorar la misma, de acuerdo al promedio estándar, el rango en el que se encuentra el municipio de san Andrés de Tumaco es un promedio mínimo (227 – 315).

NOTA: cabe resaltar que estas pruebas se realizan cada tres años

ESTUDIANTES EVALUADOS QUINTO GRADO

CUADRO 26 TUMACO, estudiantes que presentaronpruebas saber, por sector y zona año 2009		
TIPO	**TUMACO**	**%**
TOTAL	**3.723**	**100%**
OFICIALES	**3.623**	**97.31%**
NO OFICIALES	**100**	**2.69%**
URBANOS	**2.125**	**57.08%**
RURALES	**1.598**	**42.92%**
NSE1	**2.914**	**78.4%**
NSE2	**721**	**19.4%**
NSE3	**18**	**0.48%**
NSE4	**64**	**1.72%**
NIÑOS	**1.777**	**47.7%**
NIÑAS	**1.946**	**52.3%**

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2009

ANALISIS: la tabla nos muestra que la mayoría de los estudiantes que presentaron las pruebas saber del grado quinto pertenecen al sector oficial, el 97.3% frente a 2.7% del sector no oficial, igualmente podemos darnos cuenta que la mayoría de estudiantes que presentaron este examen estaban en la zona urbana 57.1% frente a 42.9% de la zona rural, en cuanto al género; las mujeres tienen una ventaja cuantitativa ante los hombres, 52.3% eran femeninas y 47.7% eran masculinos.

ESTUDIANTES EVALUADOS NOVENO GRADO

CUADRO 27 TUMACO, estudiantes que presentaronpruebas saber, por sector y zona año 2009		
TIPO	**TUMACO**	**%**
TOTAL	**1.502**	**100%**
OFICIALES	**1.444**	**96.14%**
NO OFICIALES	**58**	**3.86%**
URBANOS	**1.036**	**68.97%**
RURALES	**466**	**31.03%**
NSE1	**897**	**59.72%**
NSE2	**553**	**36.82%**
NSE3	**4**	**0.27%**
NSE4	**48**	**3.2%**
NIÑOS	**663**	**44.1%**
NIÑAS	**839**	**55.9%**

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2009

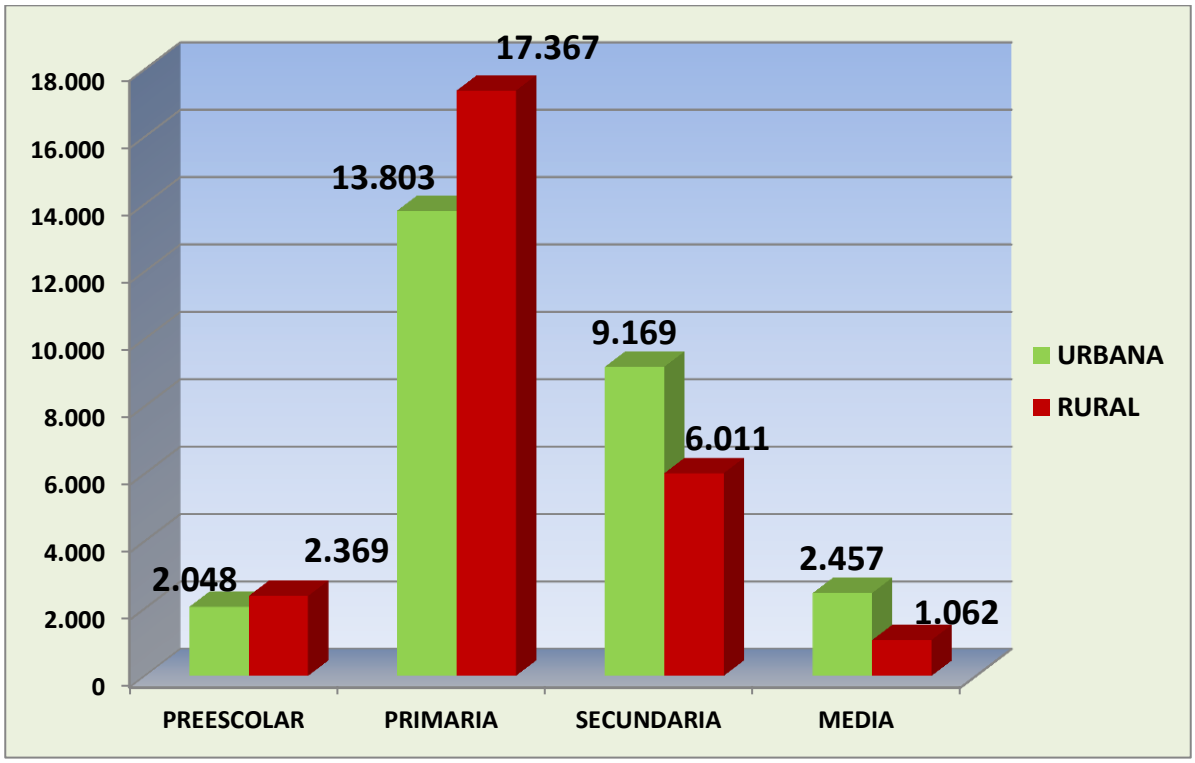
ANALISIS: la tabla nos muestra que la mayoría de los estudiantes que presentaron las pruebas saber del grado noveno pertenecen al sector oficial, el 96.1% frente a 3.8% del sector no oficial, igualmente podemos darnos cuenta que la mayoría de estudiantes que presentaron este examen estaban en la zona urbana 68.9% frente a 31.1% de la zona rural, en cuanto al género; las mujeres tienen una ventaja cuantitativa ante los hombres, 55.9% eran femeninas y 44.1% eran masculinos.

EFICIENCIA INTERNA AÑO 2012

CUADRO 28 Total de alumnos matriculados sector oficial año 2012						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	2.048	13.803	9.169	2.457	27.477	100 %
RURAL	2.369	17.367	6.011	1.062	26.809	100 %
TOTAL	4.417	31.170	15.180	3.519	54.286	100 %

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

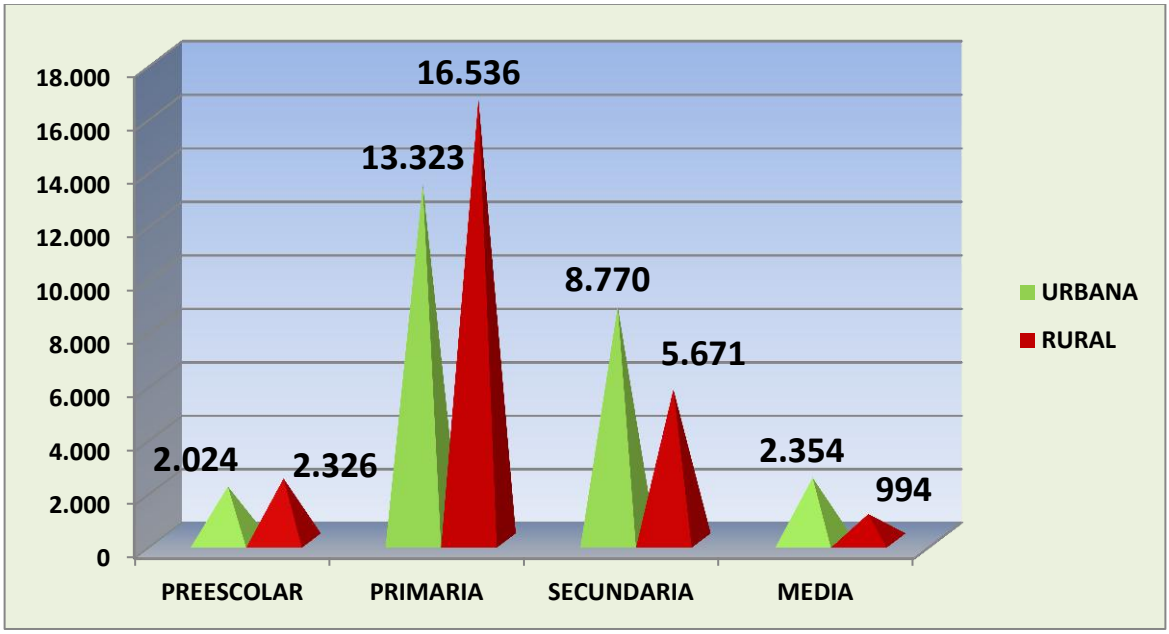
GRAFICA 57



CUADRO 29 Total de alumnos que aprobaron, sector oficial año 2012						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	2.024	13.323	8.770	2.354	26.471	96.3 %
RURAL	2.326	16.536	5.671	994	25.526	95.2 %
TOTAL	4.350	29.859	14.441	3.348	51.998	95.8 %

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 58

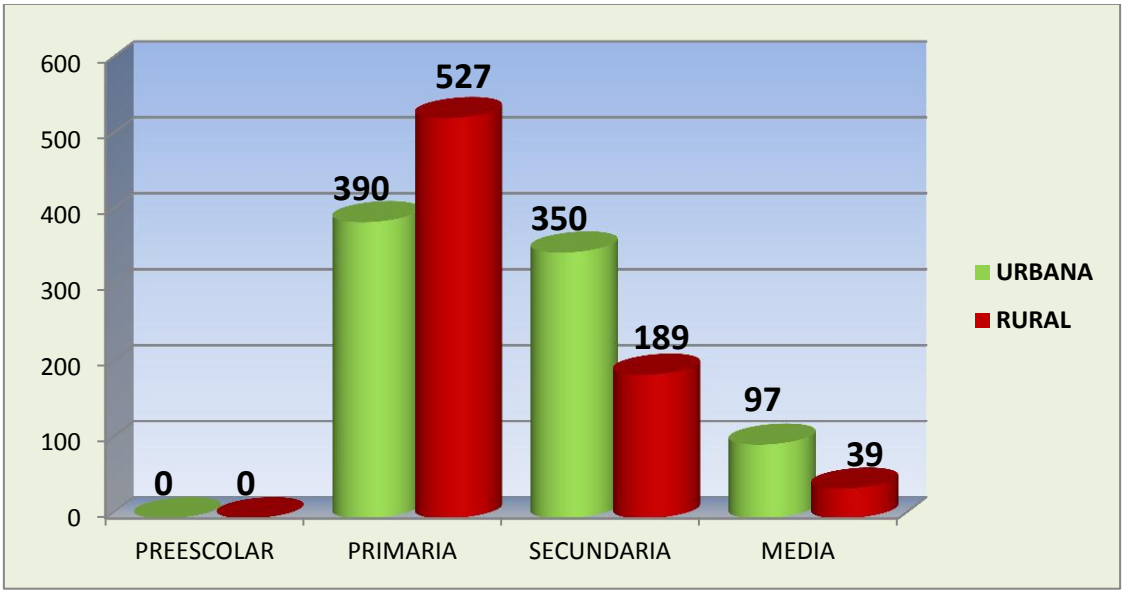


ANALISIS: mirando la tabla podemos establecer que el **95.8%** de los estudiantes matriculados en el municipio de san Andrés de Tumaco aprobaron el año en el 2012, se incrementó en comparación al año anterior que era **91.3%,** esto se debe al trabajo colectivo que vienen realizando la secretaria de educación de Tumaco, los rectores y directores de los establecimientos educativos; aplicando las metodologías flexibles que nos brinda el **MEN,** esto con el objetivo que lo estudiantes se le facilite el aprendizaje y por ende aprueben el año escolar.

CUADRO 30 Total de alumnos que reprobaron, sector oficial año 2012						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	0	390	350	97	837	3.0 %
RURAL	0	527	189	39	755	2.8 %
TOTAL	0	917	539	136	1.592	2.9 %

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 59

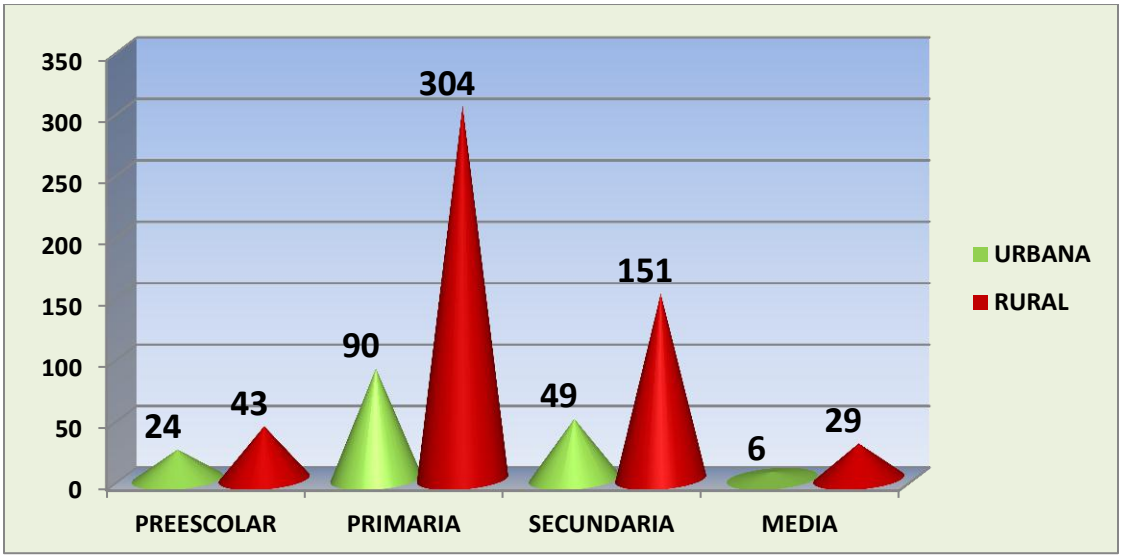


ANALISIS: mirando la tabla podemos establecer que el **2.9%** de los estudiantes matriculados en el municipio de san Andrés de Tumaco, reprobaron el año en el 2012, hubo una disminución en comparación al año anterior que era **3.4%** de estudiantes que reprobaron, en el nivel de preescolar el índice de reprobados fue **0%,** en el nivel de primaria el índice de reprobados fue **2.9%,** en el nivel de secundaria el índice de reprobados fue **3.5%,**en el nivel de media el índice de reprobados fue **3.8%,** esto se debe al compromiso que están adquiriendo los docentes y padres de familias en la enseñanza de los estudiantes.

CUADRO 31 Total de alumnos que desertaron, sector oficial año 2012						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	24	90	49	6	169	0.6 %
RURAL	43	304	151	29	527	2.0 %
TOTAL	67	394	200	35	696	1.2 %

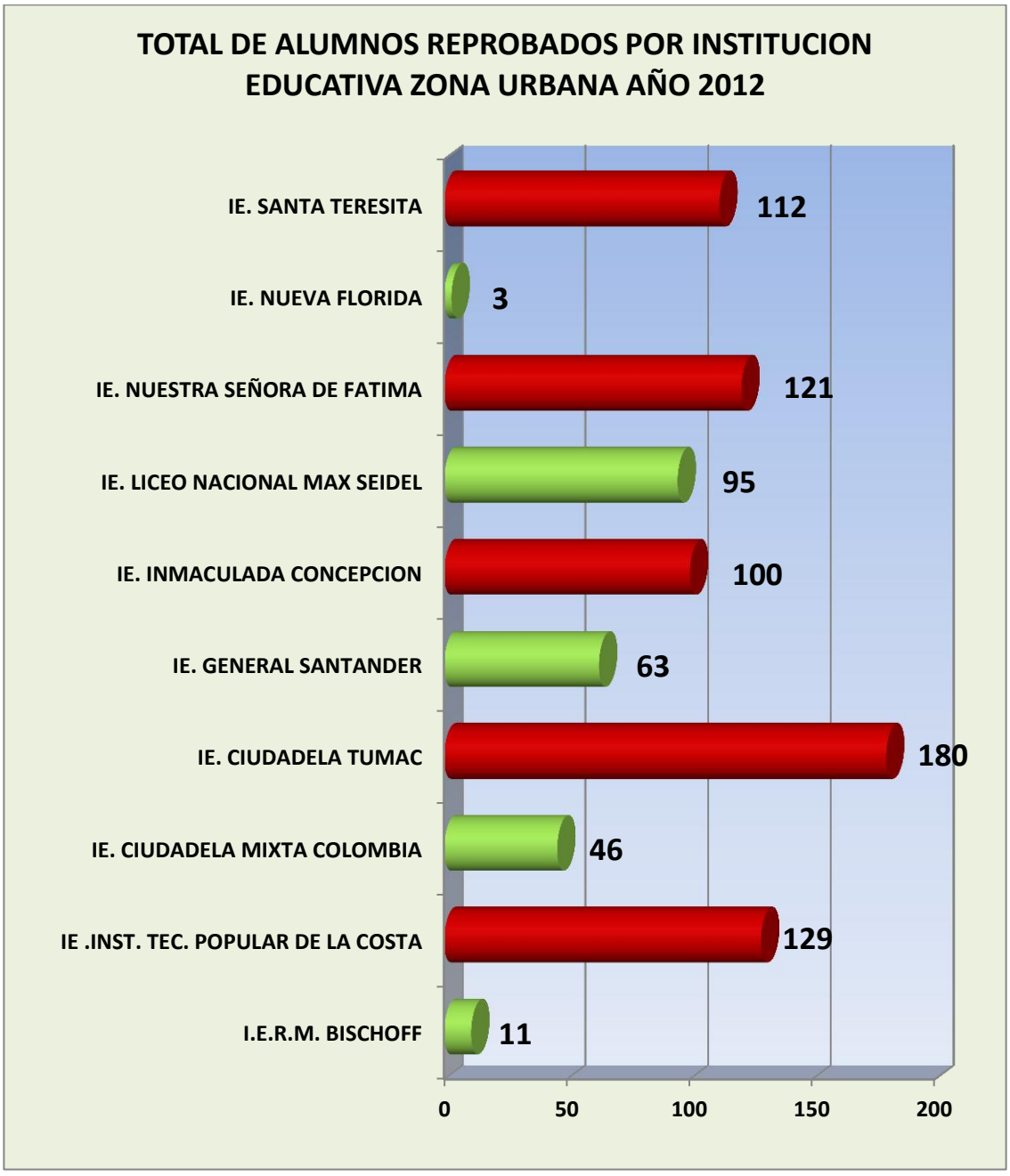
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 60

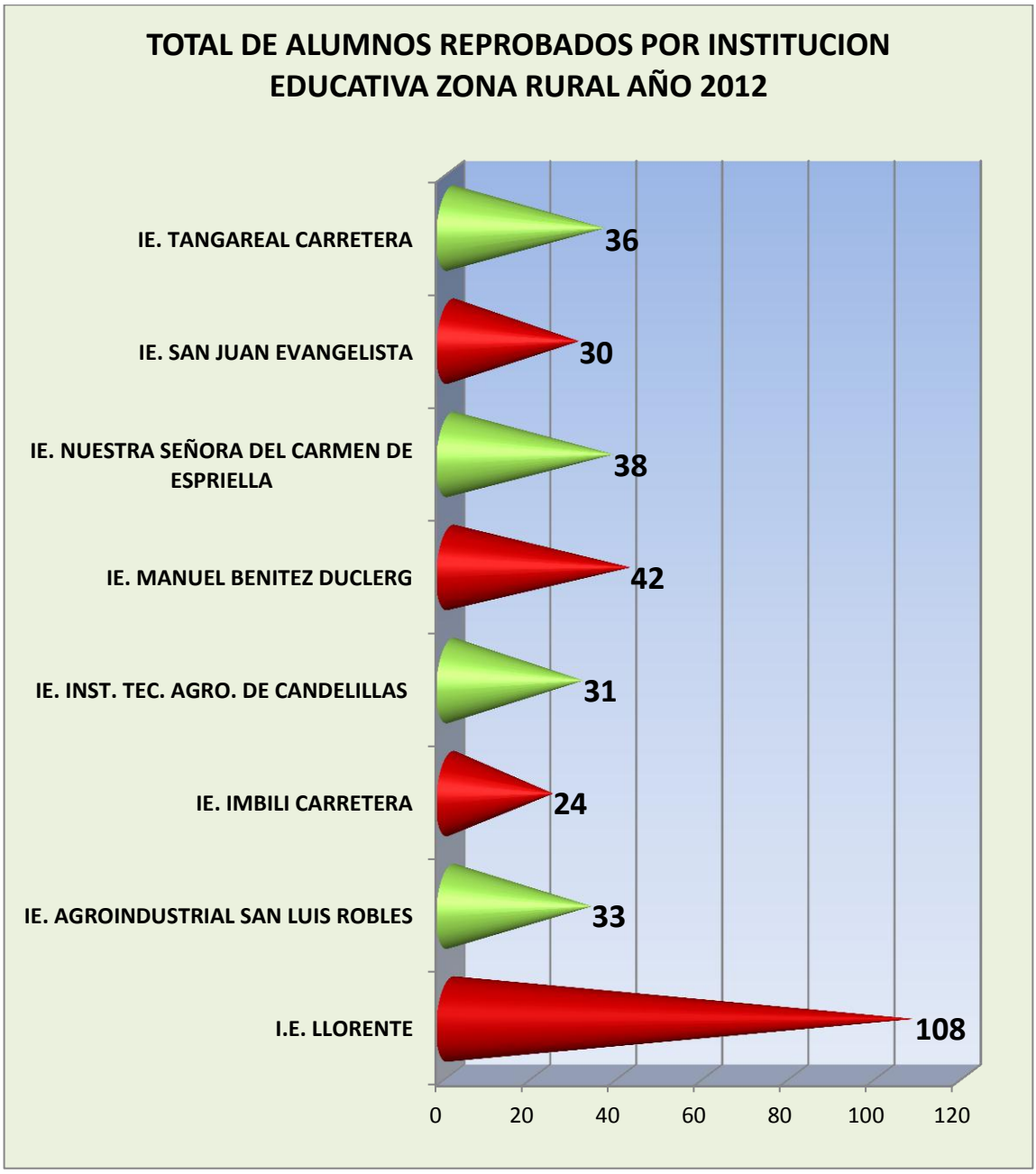


ANALISIS: mirando la tabla podemos establecer que el **1.2%** de los estudiantes matriculados en el municipio de san Andrés de Tumaco desertaron en el año 2012, hubo una disminución en comparación al año anterior que era el **3.3%**de estudiantes desertados; en el nivel de preescolar el índice de desertados fue **1.5%,** en el nivel de primaria el índice de desertados fue **1.3%,** en el nivel de secundaria el índice de desertados fue **1.3%,** en el nivel de media el índice de desertados fue **1.0%,** todo esto se debe al trabajo colectivo que viene realizando la secretaria de educación de Tumaco, la alcaldía municipal de Tumaco, los rectores, directores de los establecimientos educativos, y la ayuda de entidades como el **I.C.B.F** y **ONGs**; con el Fin de contrarrestar este fenómeno de deserción en el municipio de Tumaco.

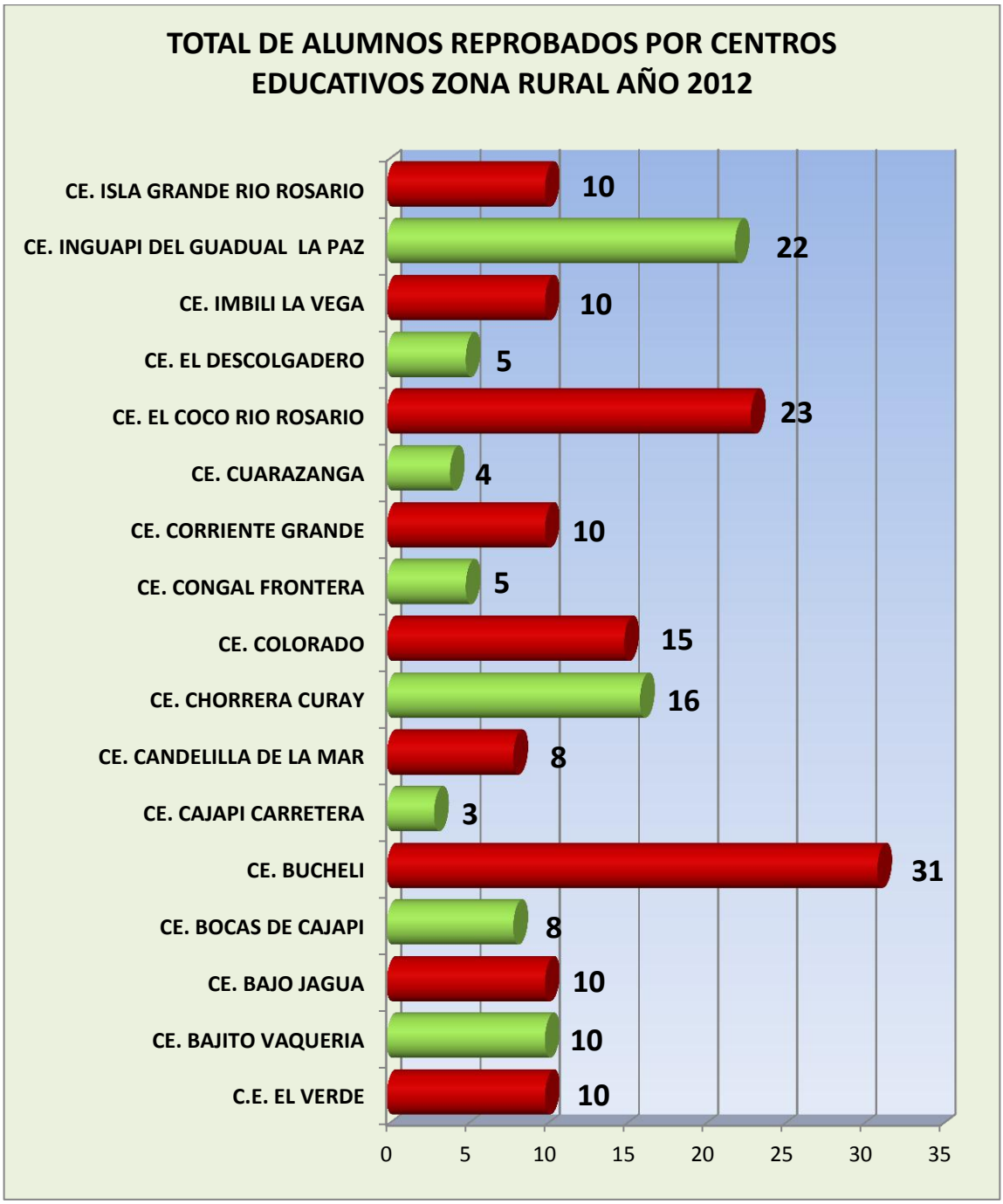
GRAFICA 61

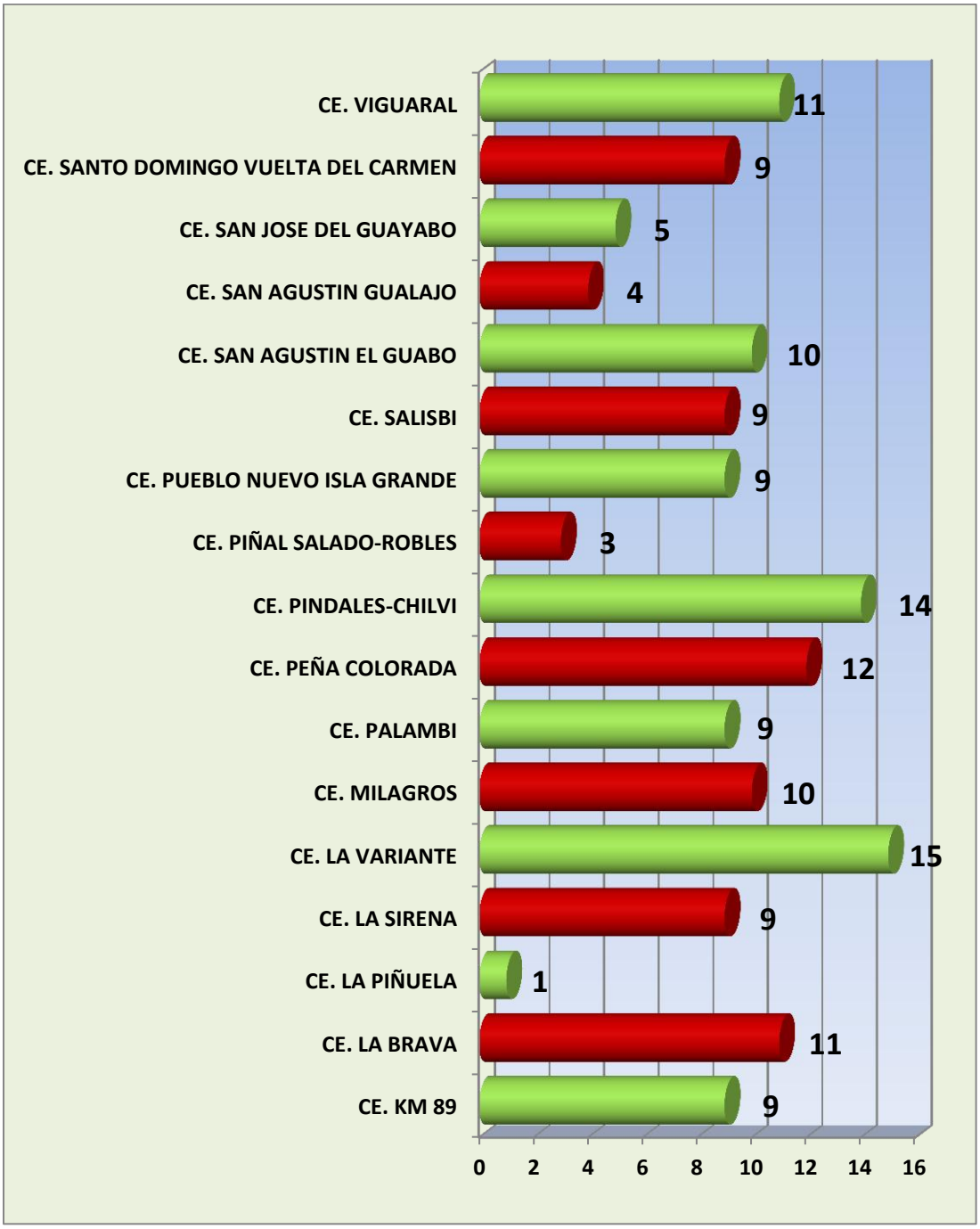

TOTAL DE ALUMNOS REPROBADOS POR INSTITUCION EDUCATIVA ZONA URBANA AÑO 2012
IE. SANTA TERESITA
112
IE. NUEVA FLORIDA
3
IE. NUESTRA SEÑORA DE FATIMA
121
IE. LICEO NACIONAL MAX SEIDEL
95
IE. INMACULADA CONCEPCION
100
IE. GENERAL SANTANDER
63
IE. CIUDADELA TUMAC
180
IE. CIUDADELA MIXTA COLOMBIA
46
IE .INST. TEC. POPULAR DE LA COSTA
129
I.E.R.M. BISCHOFF
11
0
50
100
150
200

GRAFICA 62

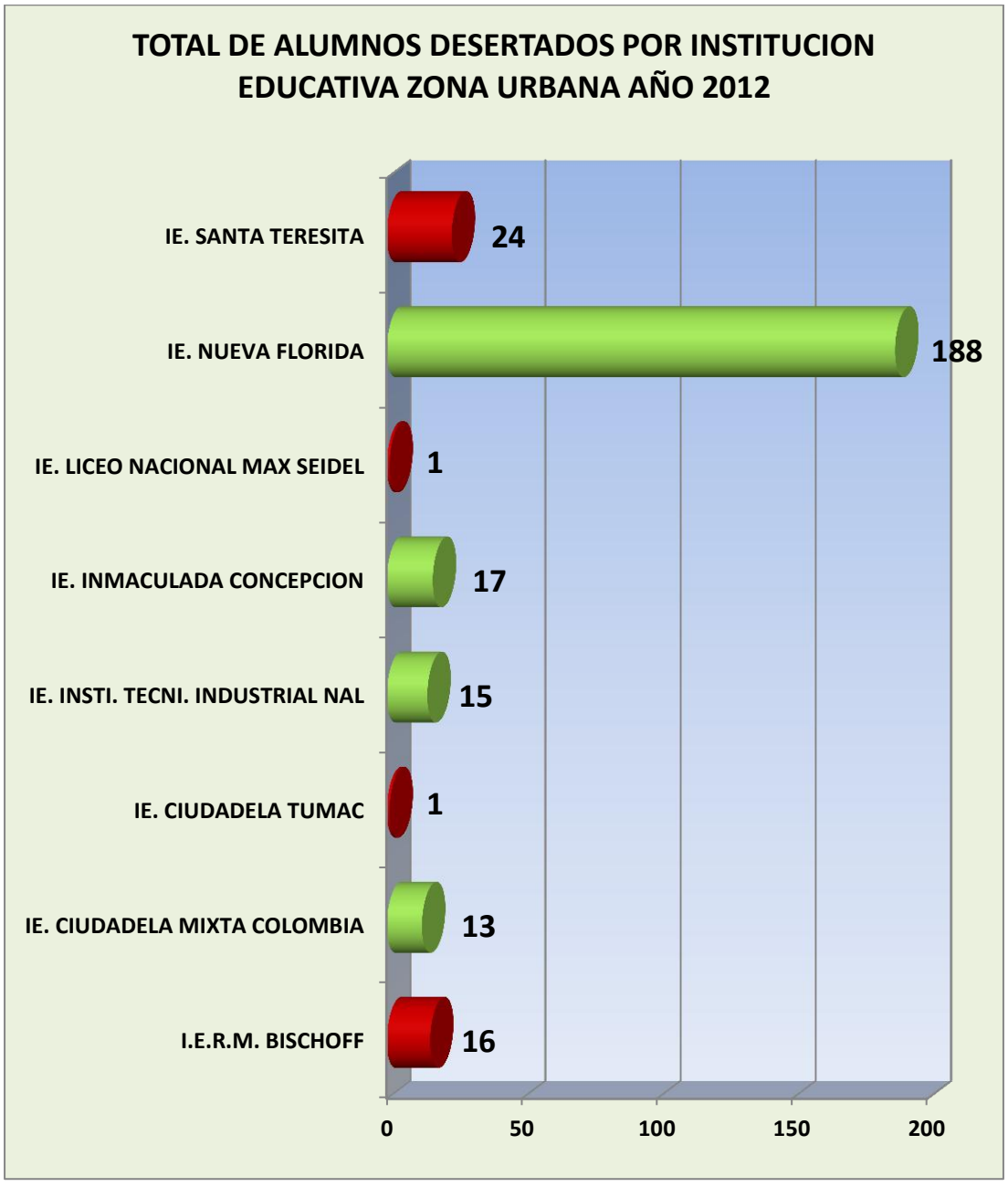

TOTAL DE ALUMNOS REPROBADOS POR INSTITUCION EDUCATIVA ZONA RURAL AÑO 2012
IE. TANGAREAL CARRETERA
36
IE. SAN JUAN EVANGELISTA
30
IE. NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE ESPRIELLA
38
IE. MANUEL BENITEZ DUCLERG
42
IE. INST. TEC. AGRO. DE CANDELILLAS
31
IE. IMBILI CARRETERA
24
IE. AGROINDUSTRIAL SAN LUIS ROBLES
33
I.E. LLORENTE
108
0
20
40
60
80
100
120

GRAFICA 63

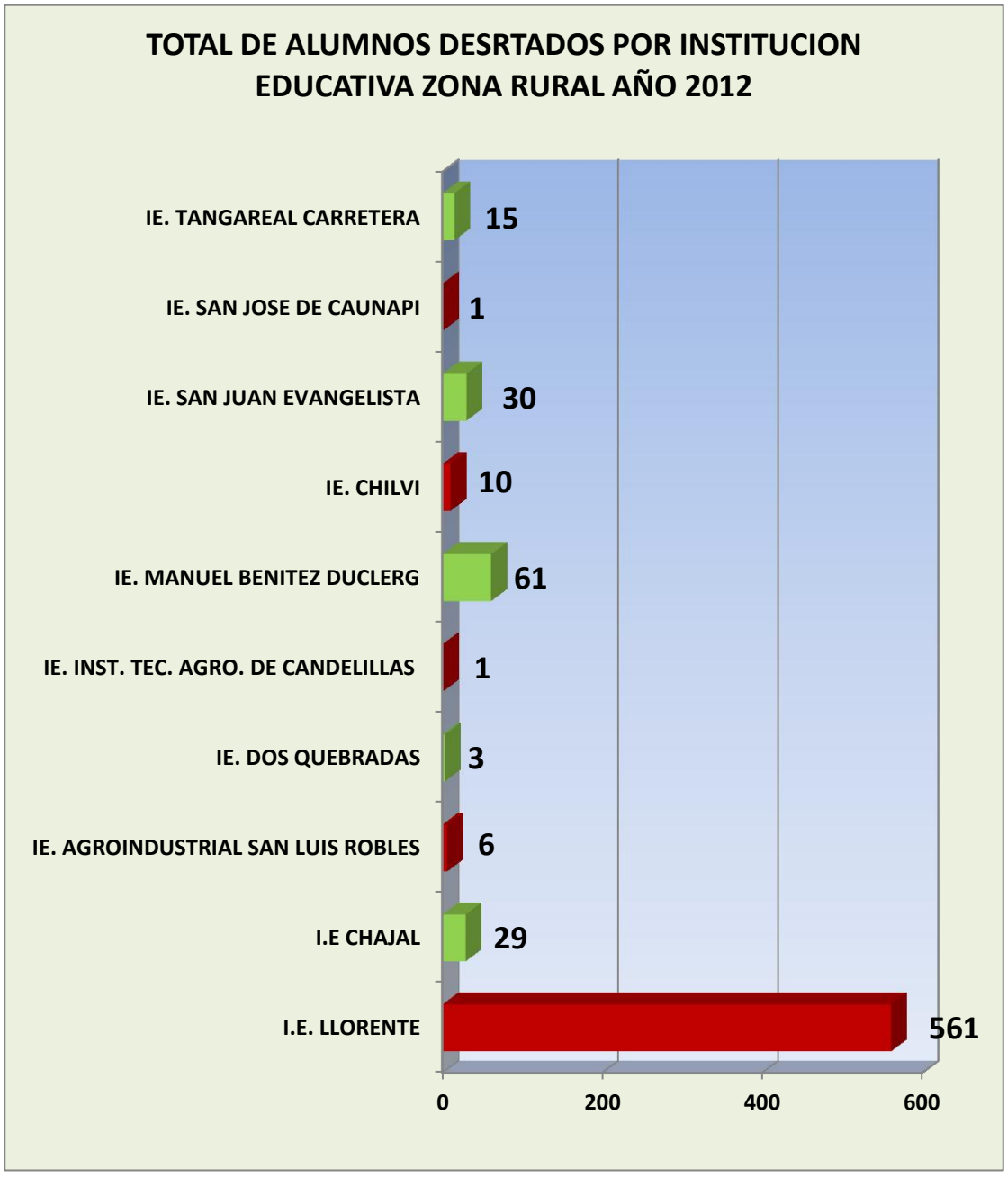

TOTAL DE ALUMNOS REPROBADOS POR CENTROS EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2012
CE. ISLA GRANDE RIO ROSARIO
10
CE. INGUAPI DEL GUADUAL LA PAZ
22
CE. IMBILI LA VEGA
10
CE. EL DESCOLGADERO
5
CE. EL COCO RIO ROSARIO
23
CE. CUARAZANGA
4
CE. CORRIENTE GRANDE
10
CE. CONGAL FRONTERA
5
CE. COLORADO
15
CE. CHORRERA CURAY
16
CE. CANDELILLA DE LA MAR
8
CE. CAJAPI CARRETERA
3
CE. BUCHELI
31
CE. BOCAS DE CAJAPI
8
CE. BAJO JAGUA
10
CE. BAJITO VAQUERIA
10
C.E. EL VERDE
10
0
5
10
15
20
25
30
35


CE. VIGUARAL
11
CE. SANTO DOMINGO VUELTA DEL CARMEN
9
CE. SAN JOSE DEL GUAYABO
5
CE. SAN AGUSTIN GUALAJO
4
CE. SAN AGUSTIN EL GUABO
10
CE. SALISBI
9
CE. PUEBLO NUEVO ISLA GRANDE
9
CE. PIÑAL SALADO-ROBLES
3
CE. PINDALES-CHILVI
14
CE. PEÑA COLORADA
12
CE. PALAMBI
9
CE. MILAGROS
10
CE. LA VARIANTE
15
CE. LA SIRENA
9
CE. LA PIÑUELA
1
CE. LA BRAVA
11
CE. KM 89
9
0
2
4
6
8
10
12
14
16

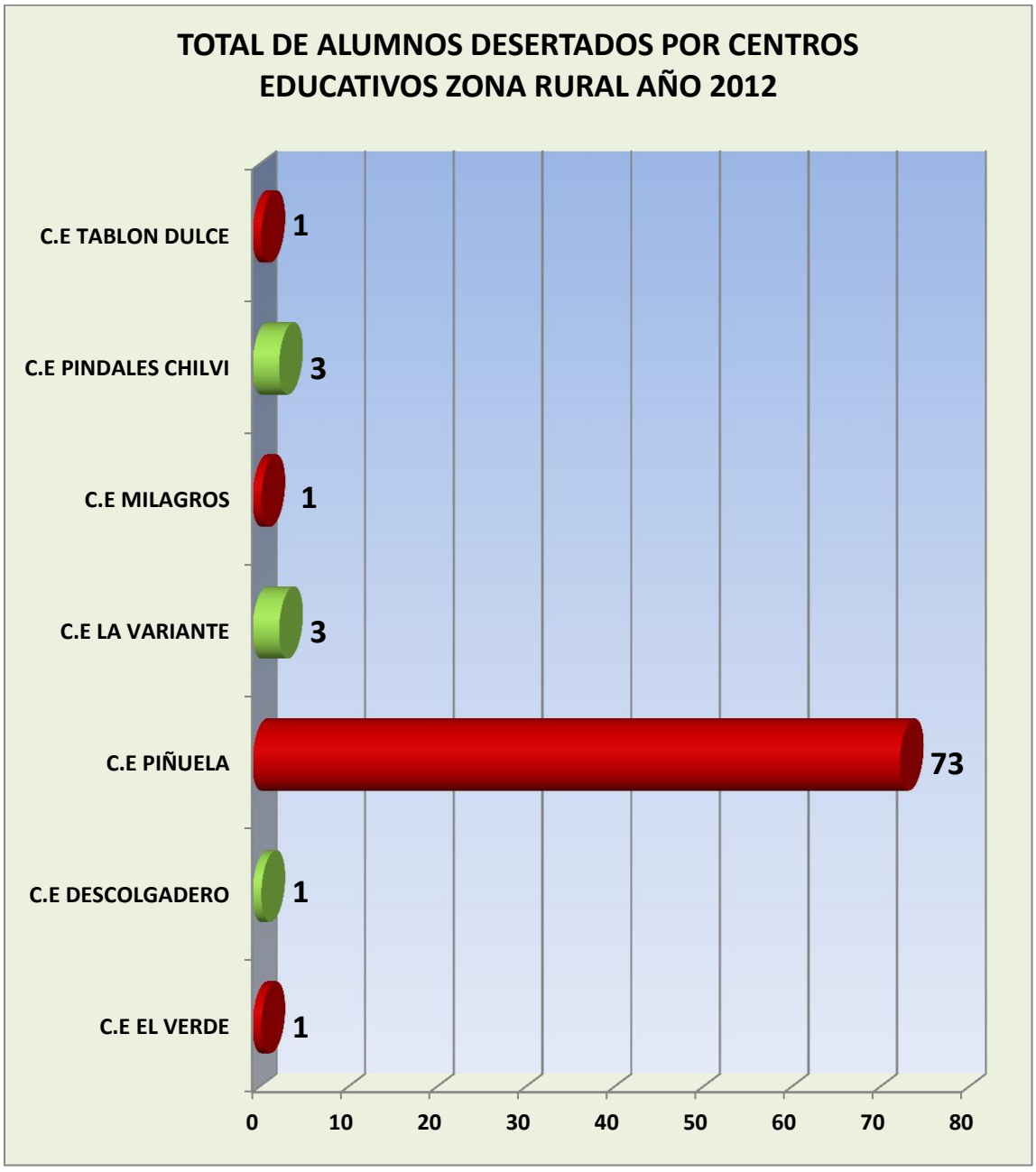
GRAFICA 64


TOTAL DE ALUMNOS DESERTADOS POR INSTITUCION EDUCATIVA ZONA URBANA AÑO 2012
IE. SANTA TERESITA
24
IE. NUEVA FLORIDA
188
IE. LICEO NACIONAL MAX SEIDEL
1
IE. INMACULADA CONCEPCION
17
IE. INSTI. TECNI. INDUSTRIAL NAL
15
IE. CIUDADELA TUMAC
1
IE. CIUDADELA MIXTA COLOMBIA
13
I.E.R.M. BISCHOFF
16
0
50
100
150
200

GRAFICA 65


TOTAL DE ALUMNOS DESRTADOS POR INSTITUCION EDUCATIVA ZONA RURAL AÑO 2012
IE. TANGAREAL CARRETERA
15
IE. SAN JOSE DE CAUNAPI
1
IE. SAN JUAN EVANGELISTA
30
IE. CHILVI
10
IE. MANUEL BENITEZ DUCLERG
61
IE. INST. TEC. AGRO. DE CANDELILLAS
1
IE. DOS QUEBRADAS
3
IE. AGROINDUSTRIAL SAN LUIS ROBLES
6
I.E CHAJAL
29
I.E. LLORENTE
561
0
200
400
600

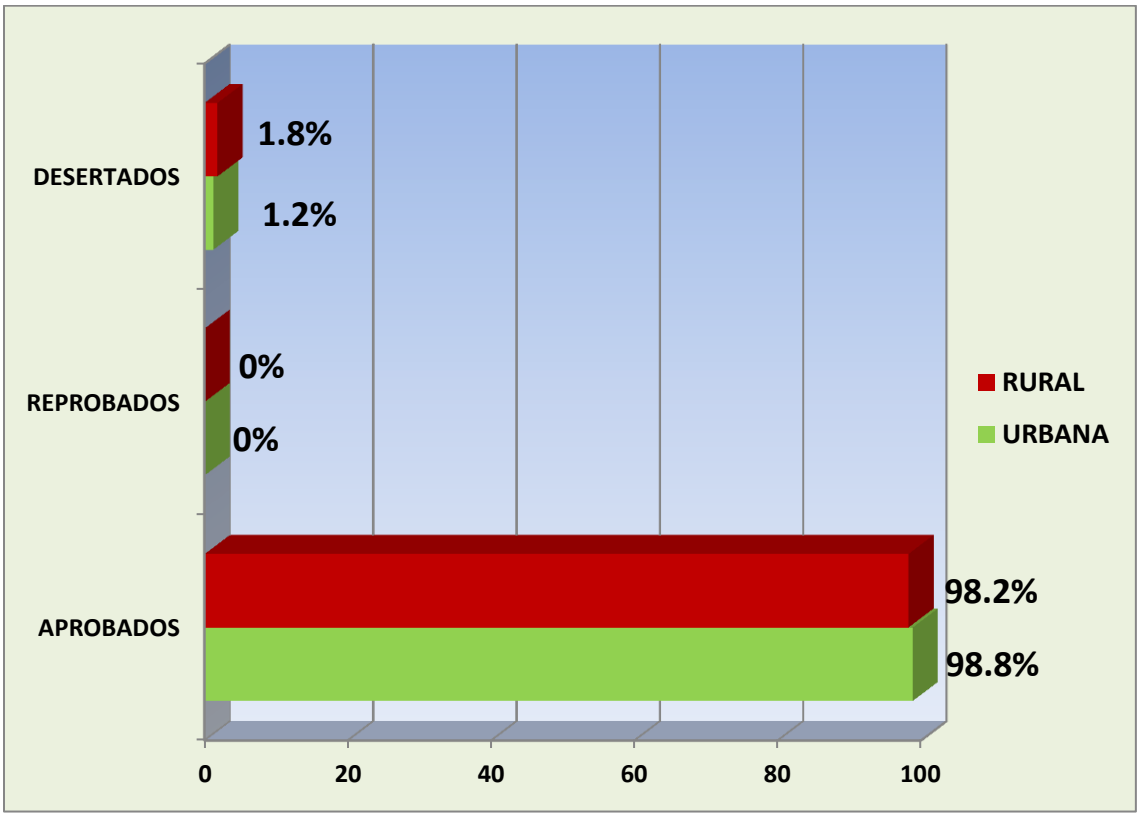
GRAFICA 66


TOTAL DE ALUMNOS DESERTADOS POR CENTROS EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2012
C.E TABLON DULCE
1
C.E PINDALES CHILVI
3
C.E MILAGROS
1
C.E LA VARIANTE
3
C.E PIÑUELA
73
C.E DESCOLGADERO
1
C.E EL VERDE
1
0
10
20
30
40
50
60
70
80

CUADRO 32 Indicadores de eficiencia interna, anual para preescolar. año 2012							
ZONA	APROBADOS			REPROBADOS		DESERTADOS	
	MATRICULA	ALUMNOS	%	ALUMNOS	%	ALUMNOS	%
URBANA	2.048	2.024	98.8%	0	0%	24	1.2%
RURAL	2.369	2.326	98.2%	0	0%	43	1.8%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 67

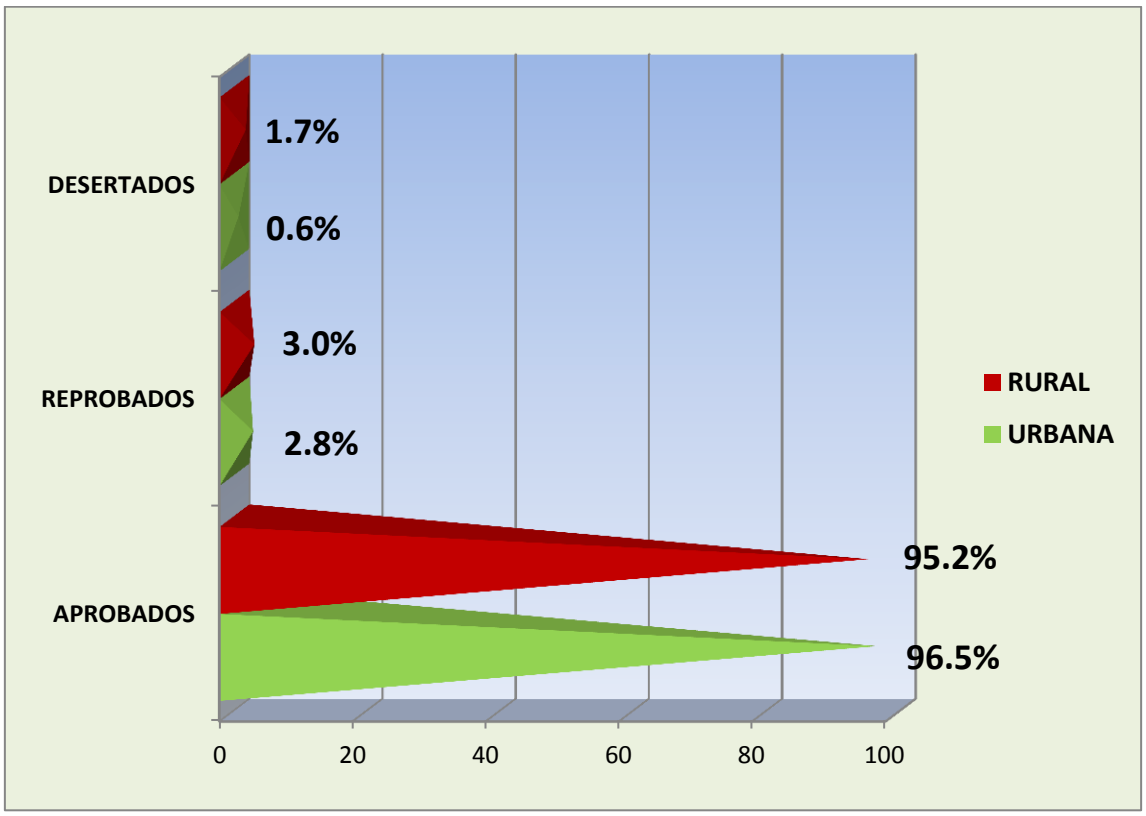


INDICADORES; EN EL NIVEL DE PREESCOLAR, AÑO 2012

CUADRO 33 Indicadores de eficiencia interna, anual para básica primaria. año 2012							
ZONA	APROBADOS			REPROBADOS		DESERTADOS	
	MATRICULA	ALUMNOS	%	ALUMNOS	%	ALUMNOS	%
URBANA	13.803	13.323	96.5%	390	2.8%	90	0.6%
RURAL	17.367	16.536	95.2%	527	3.0%	304	1.7%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 68

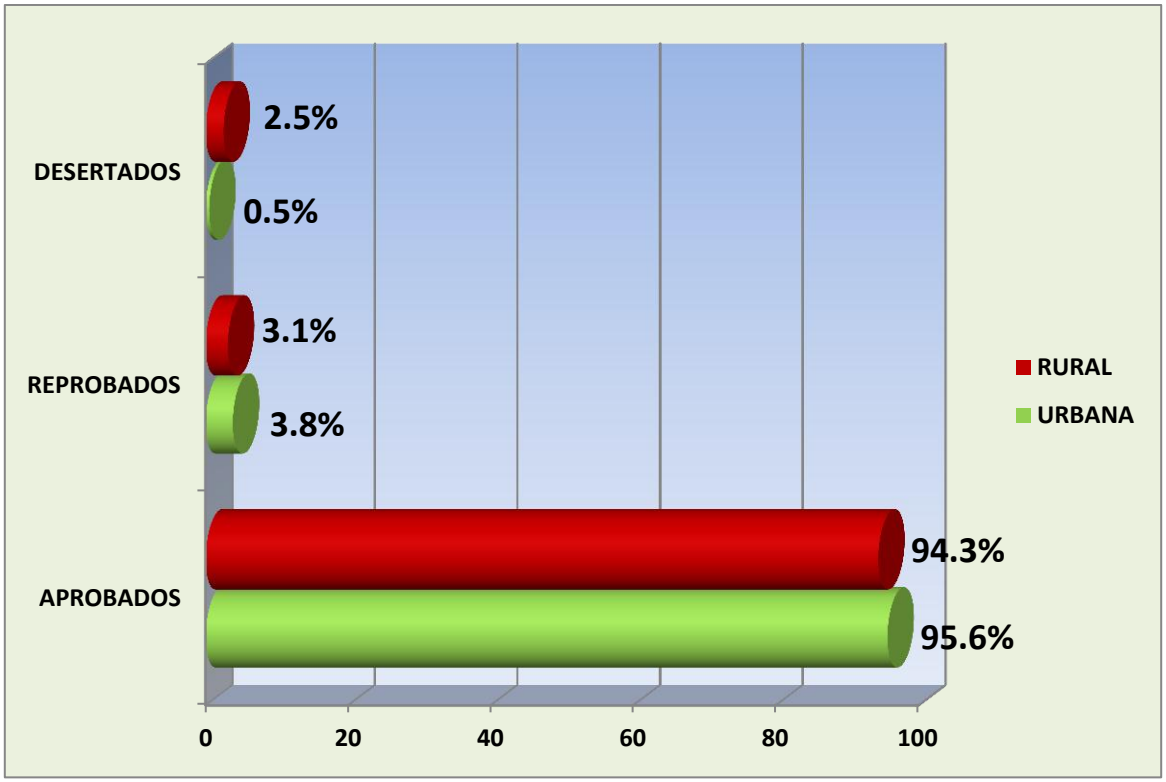


INDICADORES; EN EL NIVEL DE BASICA PRIMARIA, AÑO 2012

CUADRO 34 Indicadores de eficiencia interna, anual para básica secundaria. año 2012							
ZONA	APROBADOS			REPROBADOS		DESERTADOS	
	MATRICULA	ALUMNOS	%	ALUMNOS	%	ALUMNOS	%
URBANA	9.169	8.770	95.6%	350	3.8%	49	0.5%
RURAL	6.011	5.671	94.3%	189	3.1%	151	2.5%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 69

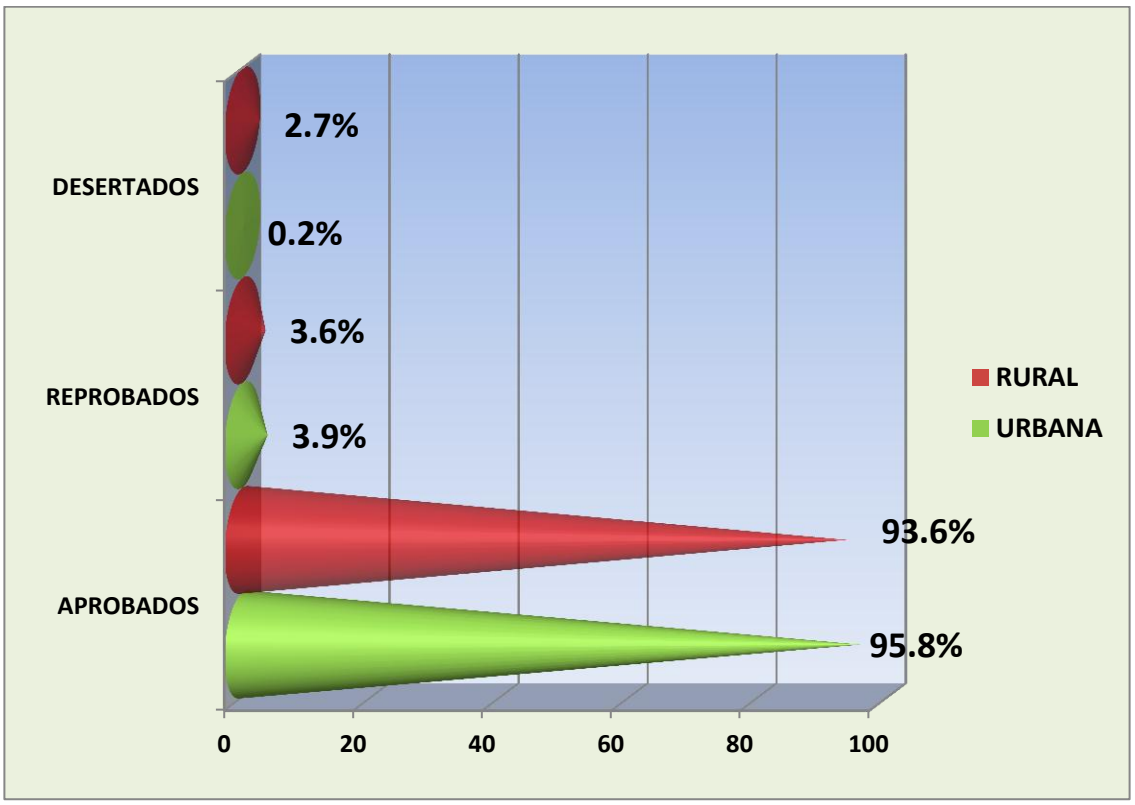


INDICADORES; EN EL NIVEL DE BASICA SECUNDARIA, AÑO 2012

CUADRO 35 Indicadores de eficiencia interna, anual para nivel media. año 2012							
ZONA	APROBADOS			REPROBADOS		DESERTADOS	
	MATRICULA	ALUMNOS	%	ALUMNOS	%	ALUMNOS	%
URBANA	2.457	2.354	95.8%	97	3.9%	6	0.2%
RURAL	1.062	994	93.6%	39	3.6%	29	2.7%

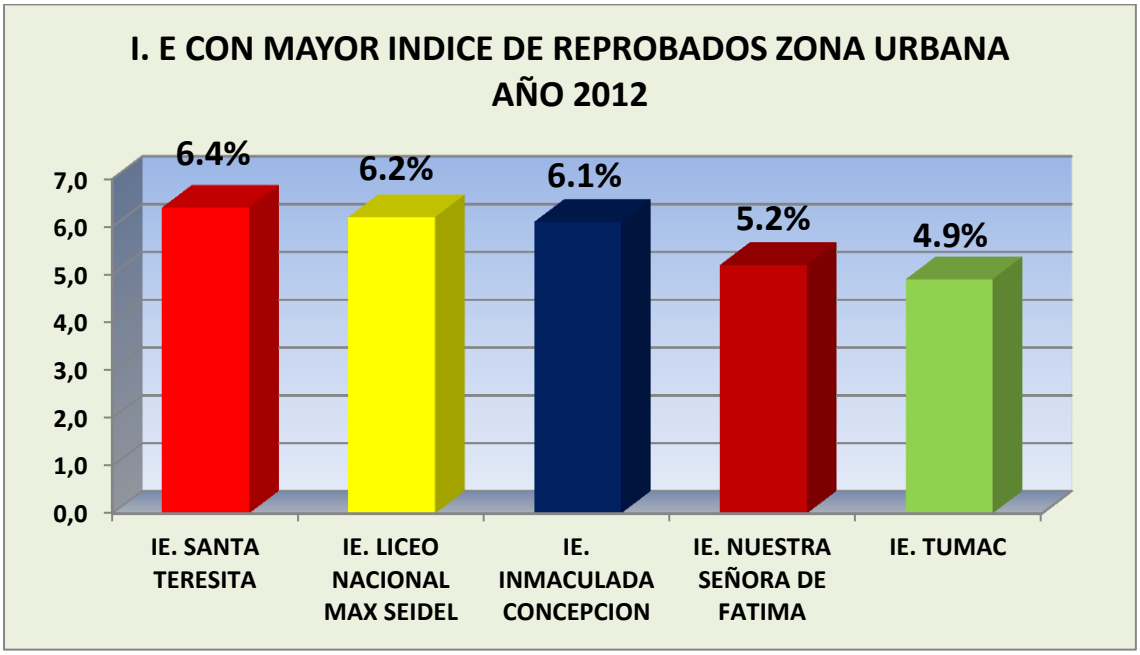
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 70

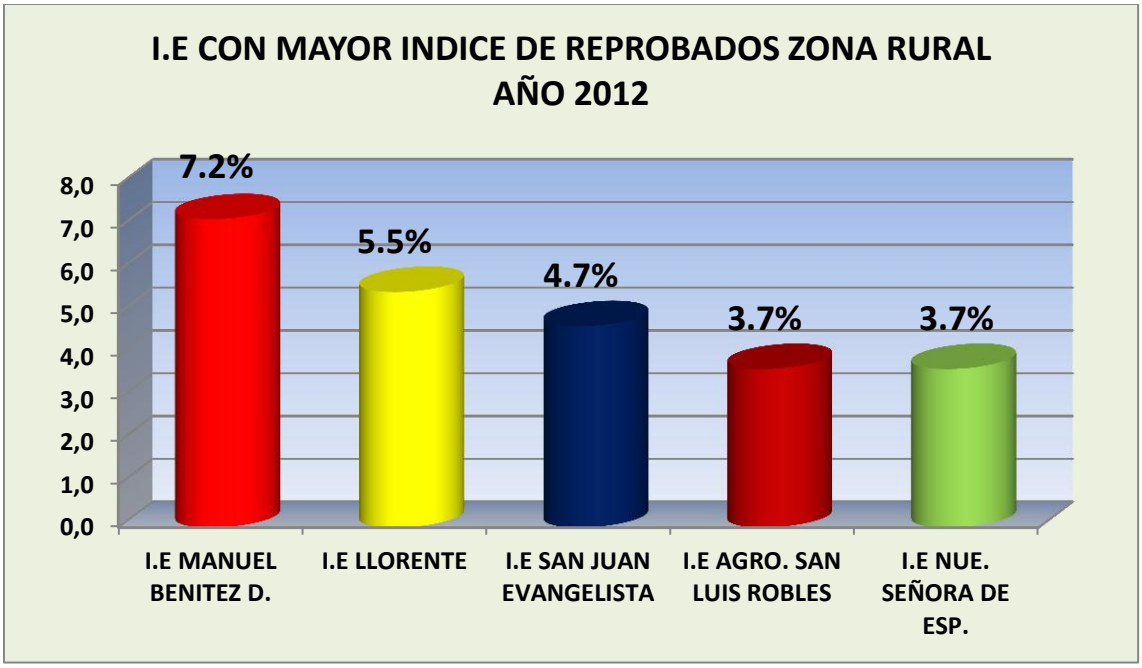


INDICADORES; EN EL NIVEL DE MEDIA, AÑO 2012

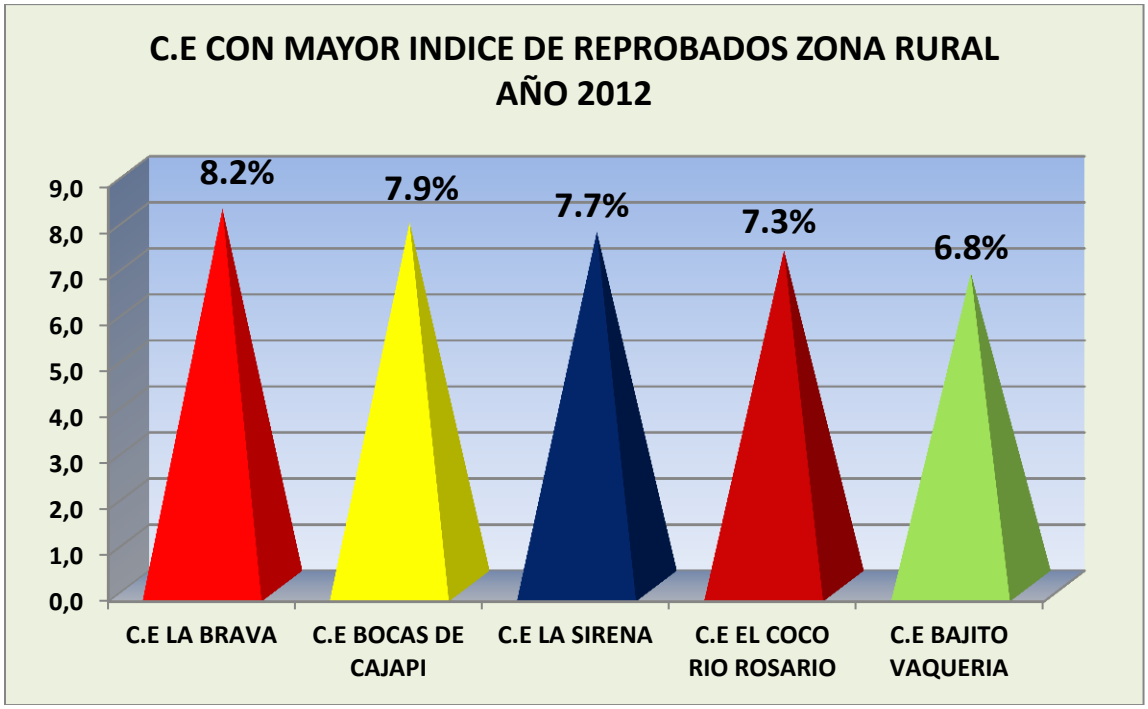
GRAFICA 71



GRAFICA 72

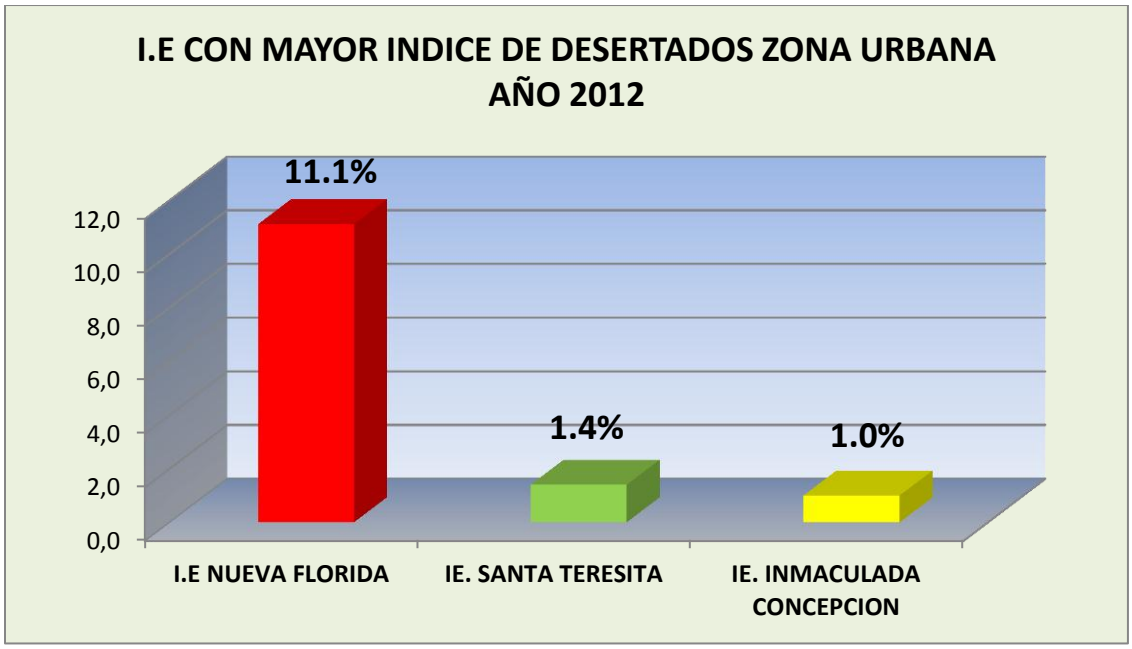


GRAFICA 73



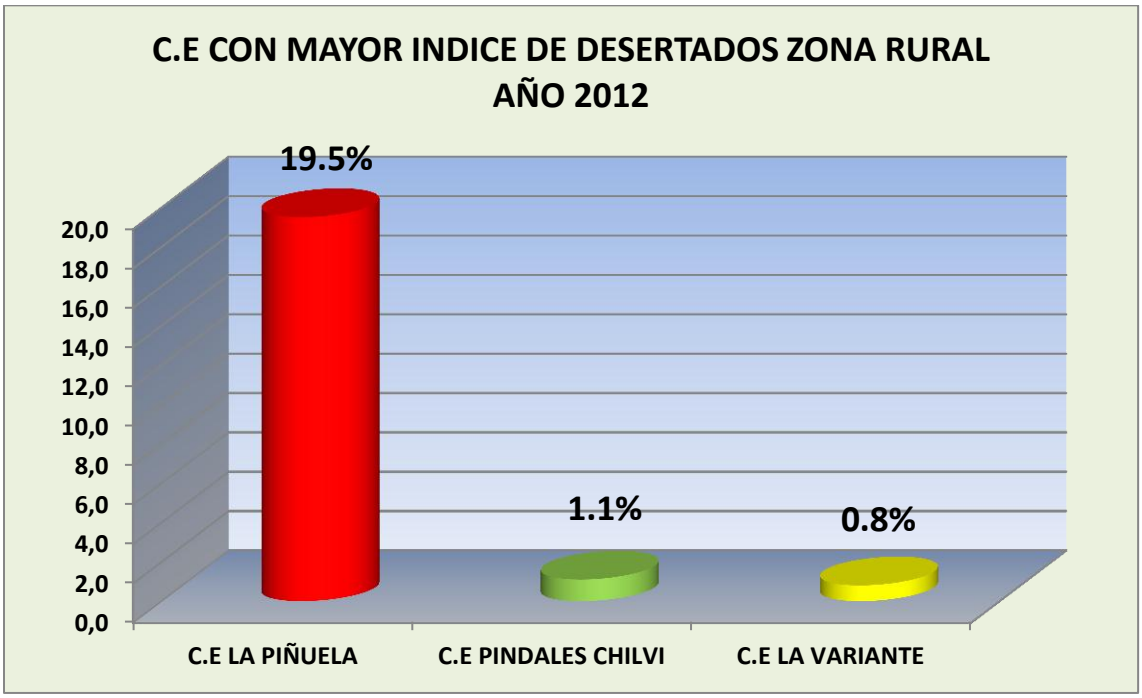
ANALISIS: en gran medida se puede establecer que el índice de reprobados en estos establecimientos educativos obedece a varios factores, entre ellos la metodología aplicada por los docentes no es la más adecuada, falta de docentes en las áreas específicas, falta de compromiso e interés por parte de los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

GRAFICA 74



GRAFICA 75

GRAFICA 76

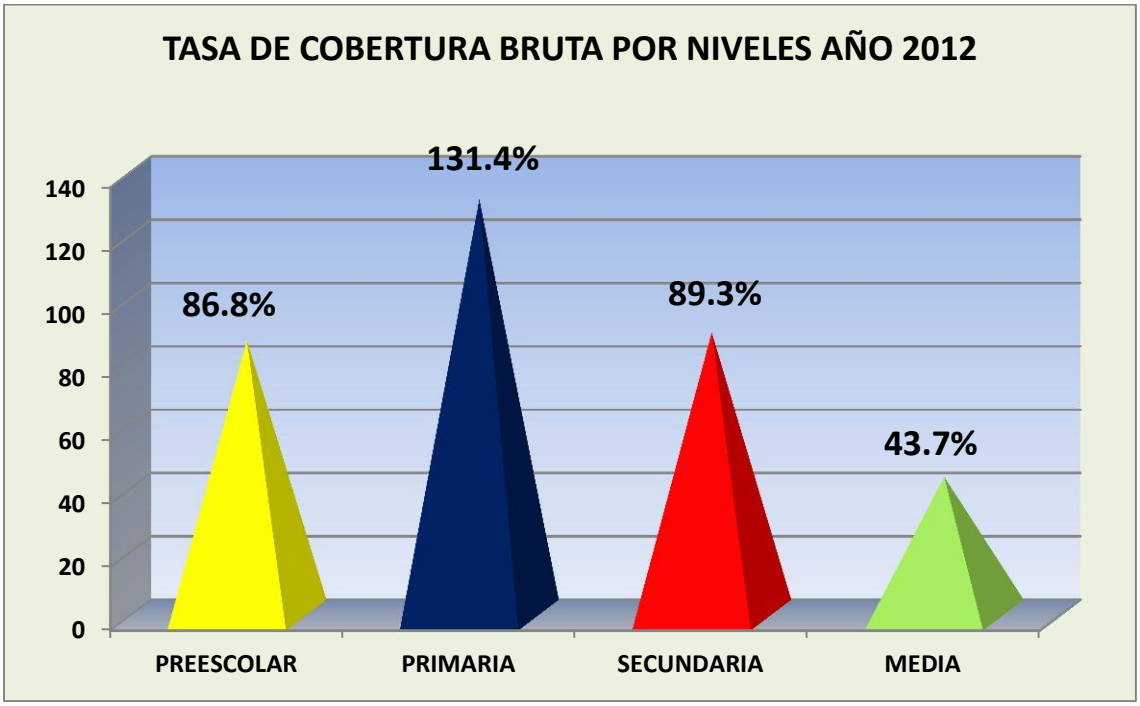


ANALISIS: en cuanto a la deserción en estos establecimientos educativos se puede establecer que en gran medida esto obedece a los problemas sociales generados por el conflicto armado que se vive en nuestra región, lo que se manifiesta en traslados masivos e involuntarios por parte de muchas familias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

CUADRO 36 Total de escolarización bruta, por nivel de educación, año 2012				
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
POBLACION DANE 2012	4.925	23.274	16.530	7.796
ALUMNOS MATRICULADOS	4.274	30.597	14.762	3.412
INDICE %	86.8%	131.4%	89.3%	43.7%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 77

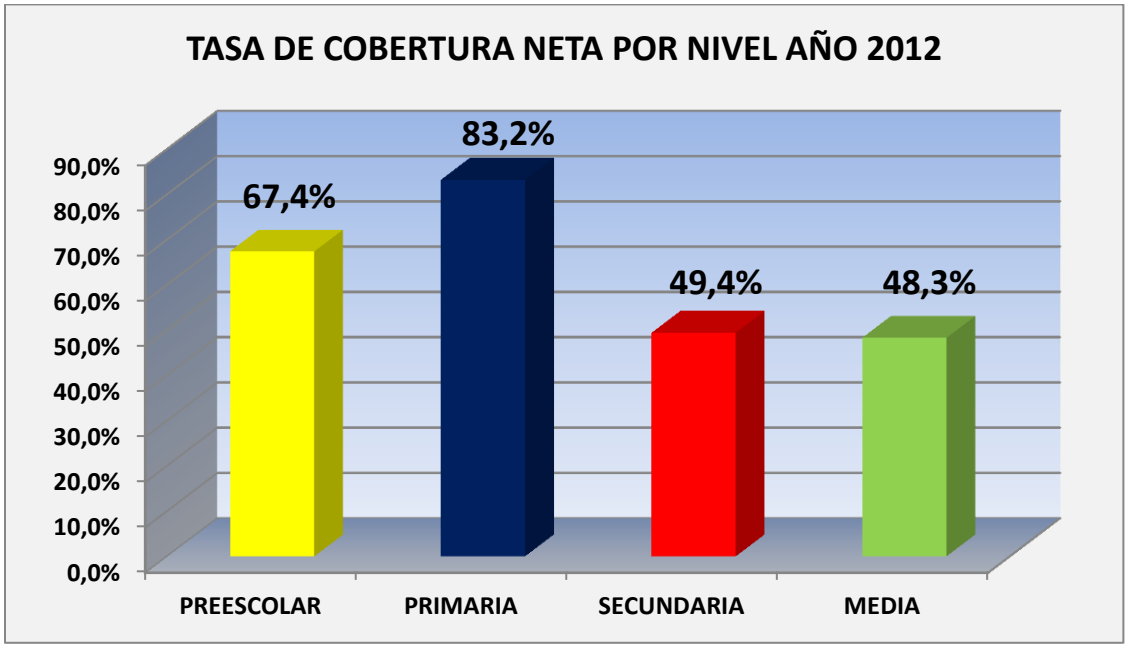


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que el mayor índice de cobertura bruta se encuentra en el nivel de primaria, y el menor en el nivel de media, donde La tasa bruta se refiere a la relación que existe entre el total de alumnos matriculados que Hay en el municipio de san Andrés de Tumaco 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:**86.8%** para preescolar, **131.4%** para básica primaria, **89.3%** para básica secundaria, **43.7%** para educación media, logrando una cobertura bruta general de **113.9 %** en el 2012.

CUADRO 37 Total de escolarización neta, por nivel de educación, año 2012				
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
POBLACION EN EDAD ESCOLAR	4.925	23.274	16.530	7.796
ALUMNOS MATRICULADOS	3.320	19.378	8.167	3.767
TASA %	67.4%	83.2%	49.4%	48.3%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 78

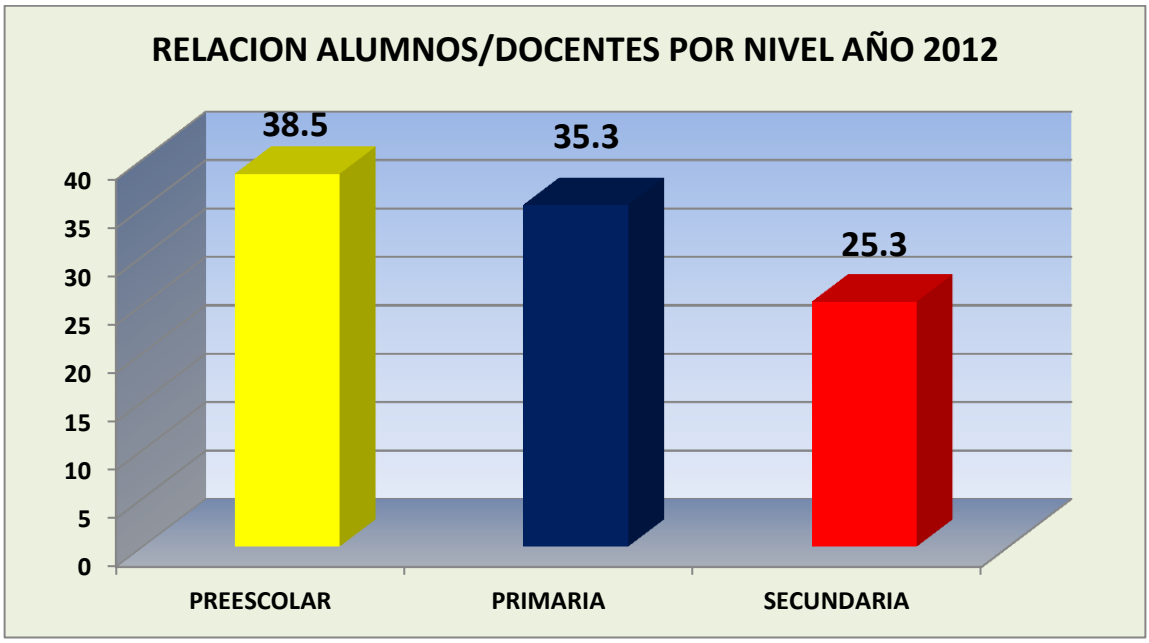


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que el mayor índice de cobertura neta se encuentra en el nivel de primaria y el menor en el nivel de media, Debe tenerse en cuenta que la tasa neta es la relación entre los alumnos matriculados que hay en el municipio en edad escolar para dicho nivel, y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

CUADRO 38 Tumaco. Indicadores de eficiencia del sistema, relación alumno/docentes. 2012									
ZONA	**PREESCOLAR**			**PRIMARIA**			**SECUNDARIA**		
URBANA	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %
	1.952	71	27.4	13.292	434	30.6	11.071	490	22.5
RURAL	2.322	40	58	17.305	531	32.5	7.103	227	31.2
TOTAL	4.274	111	38.5	30.597	865	35.3	18.174	717	25.3

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA; TALENTO HUMANO PLANTA DOCENTE, REPORTE AÑO 2012

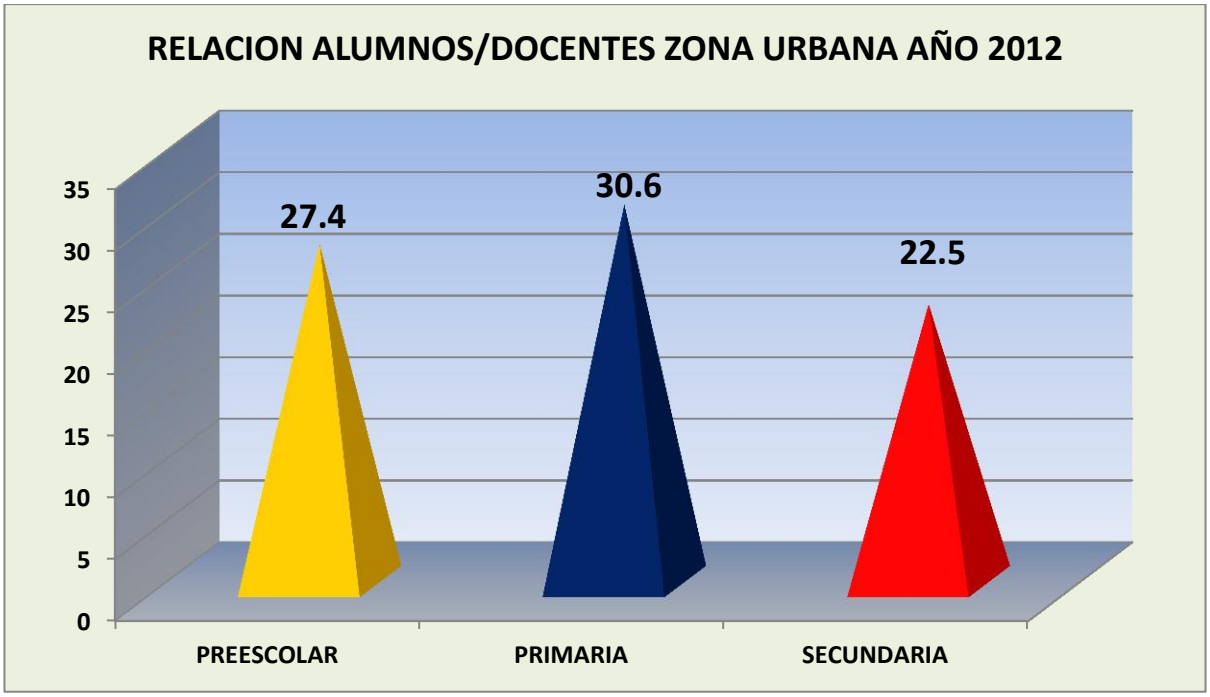
GRAFICA 79



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

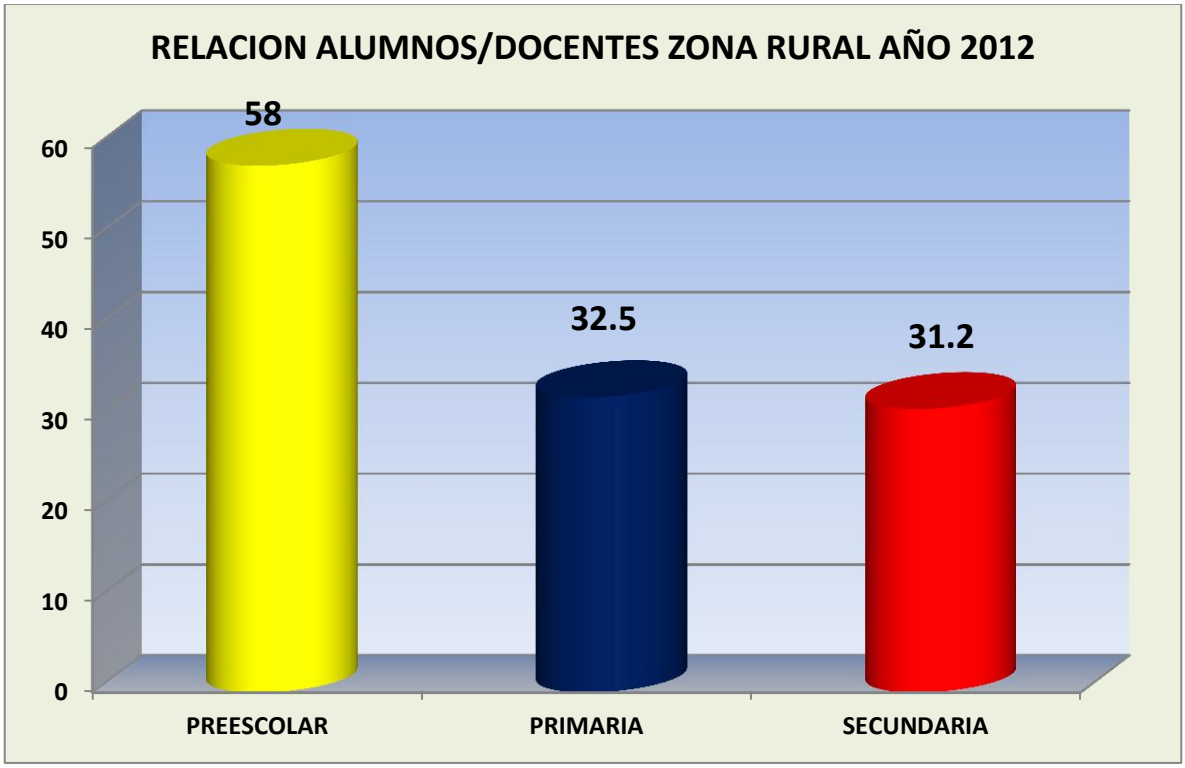
Docente, caso contrario para el nivel de primaria y secundaria que si se encuentra dentro de los parámetros que establece el ministerio de educación nacional.

GRAFICA 80



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes en la zona urbana en todos los niveles, está dentro de los parámetros que establece el ministerio de educación nacional.

GRAFICA 81

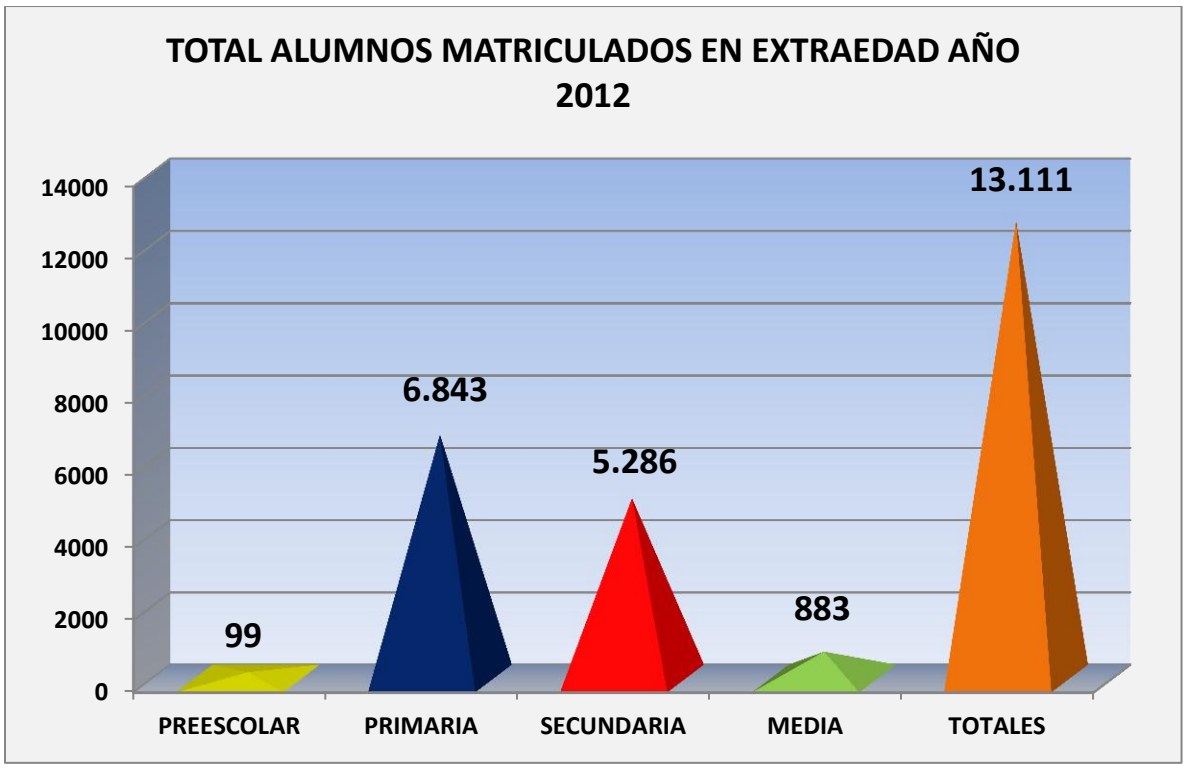


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes en la zona rural en el nivel de preescolar está muy por encima de los parámetros que establece el ministerio de educación nacional; en el nivel de primaria y secundaria están dentro del reglamento del **M.E.N,**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

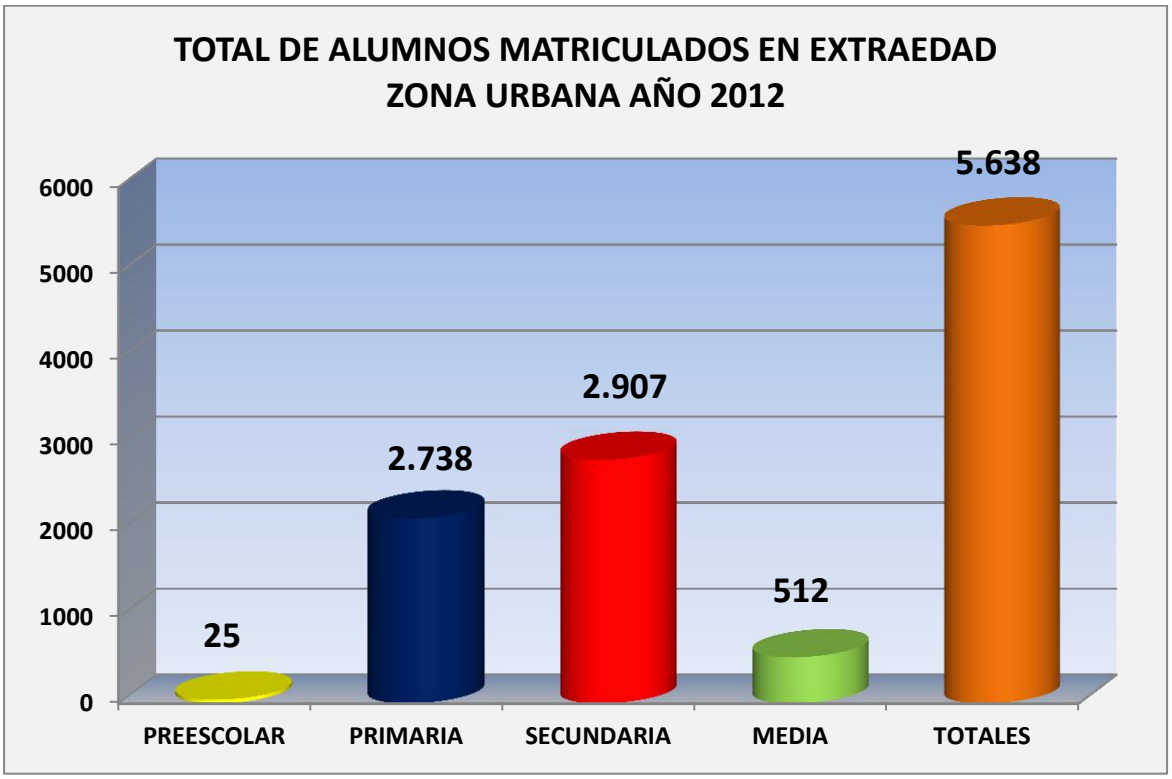
CUADRO 39 Total de alumnos en extra edad, por nivel de educación, año 2012					
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTALES
URBANA	25	2.738	2.907	512	**5.638**
RURAL	74	4.105	2.379	371	**7.473**
TOTAL	**99**	**6.843**	**5.286**	**883**	**13.111**

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 82

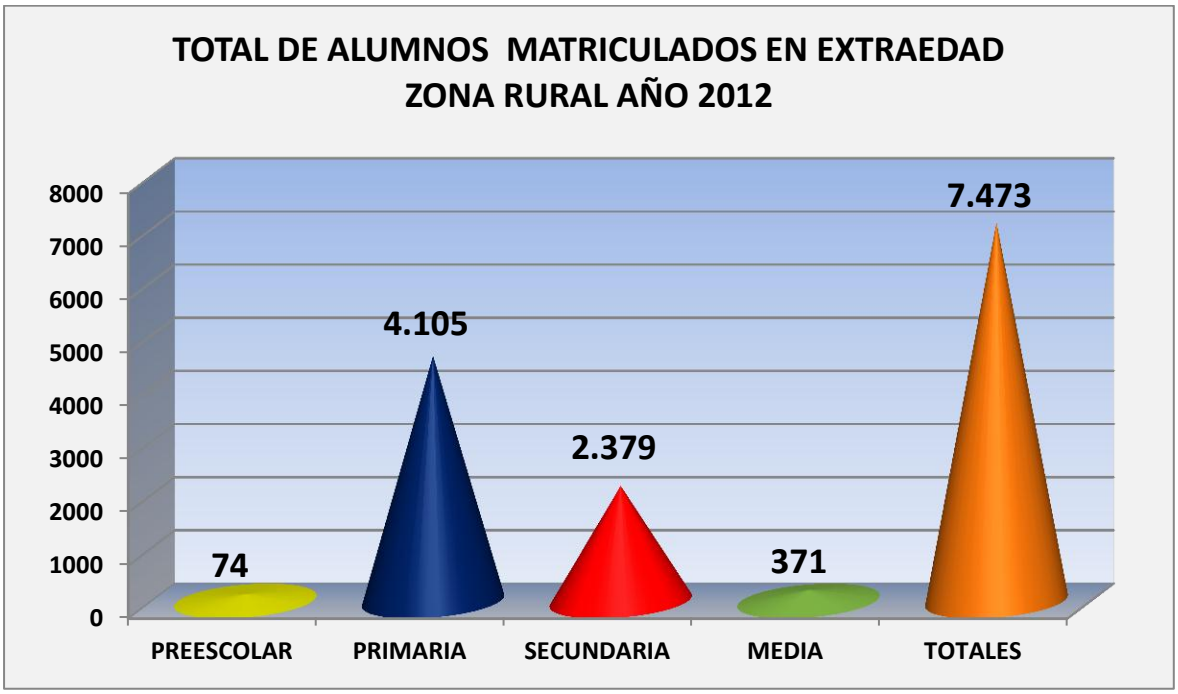


GRAFICA 83



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que el índice de alumnos en extra edad en la zona urbana se incremento en **13.5%** en comparación al año anterior; pasando de **4.964** estudiantes en el año 2011 a **5.638** estudiantes en el año 2012, en el nivel de preescolar se incrementó en **47%** pasando de **17** estudiantes en el año 2011 a **25** estudiantes en el año 2012, en el nivel de primaria se incremento en **5.8%** pasando de **2.586** estudiantes en el año 2011 a **2.738** estudiantes en el año 2012, en el nivel de secundaria se incremento en **4.2%** pasando de **2.788** estudiantes en el año 2011 a **2.907** estudiantes en el año 2012, en el nivel de media se incremento en **12.3%** pasando de **456** estudiantes en el año 2011 a **512** estudiantes en el año 2012. Debido a esto el ministerio de educación nacional y la secretaria de educación de Tumaco, vienen implementando modelos flexibles con el fin de contrarrestar este fenómeno en el municipio de Tumaco.

GRAFICA 84



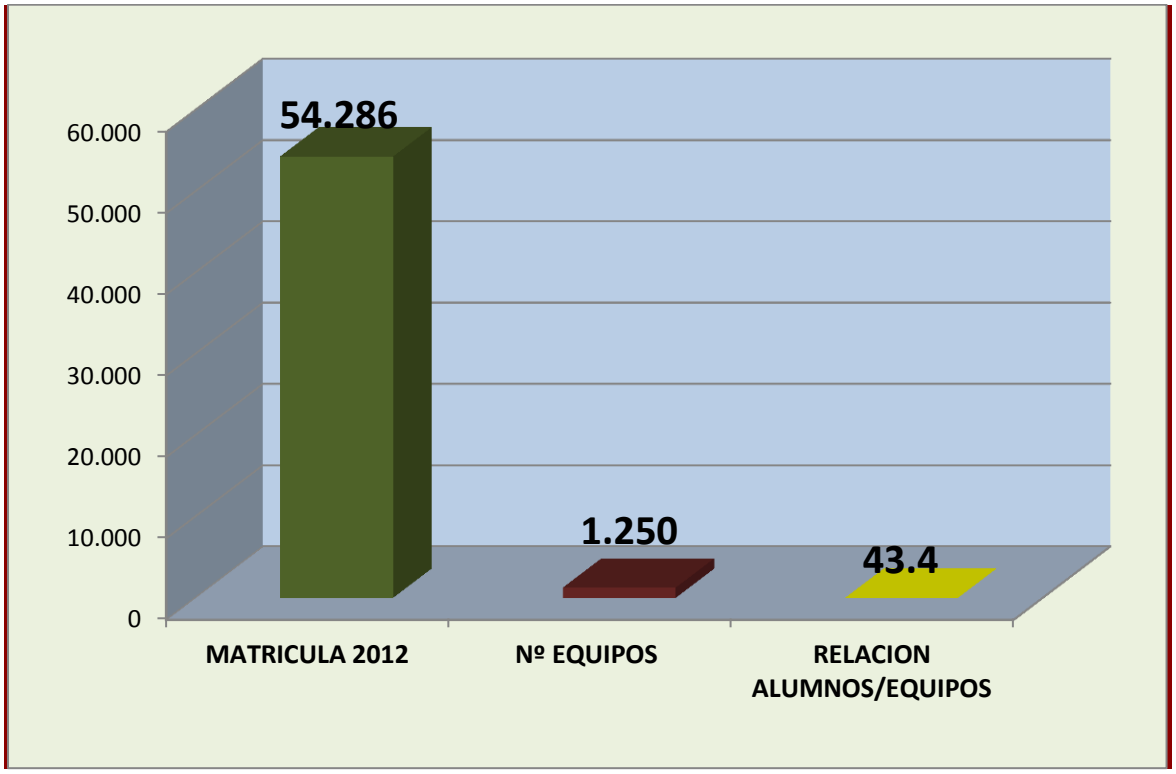
ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que el índice de alumnos en extra edad en la zona rural se incremento en **0.3**% en comparación al año anterior; pasando de **7.446** estudiantes en el año 2011 a **7.473** estudiantes en el año 2012, en el nivel de preescolar se incremento en **146.6**% pasando de **30** estudiantes en el año 2011 a **74** estudiantes en el año 2012, en el nivel de primaria se incremento en **5.8%** pasando de **3.877** estudiantes en el año 2011 a **4.105** estudiantes en el año 2012, en el nivel de secundaria se incremento en **4.2%** pasando **2.282** estudiantes en el año 2011 a **2.379** estudiantes en el año 2012, en el nivel de media disminuyo en **0.8%** pasando de **374** estudiantes en el año 2011 a **371** estudiantes en el año 2012, 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 TECNOLOGICA

CUADRO 40 Relación de alumnos/ equipos de cómputos , año 2012		
MATRICULA 2012	Nº EQUIPOS	RELACION ALUMNOS/EQUIPOS
54.286	1.250	43.4

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2012

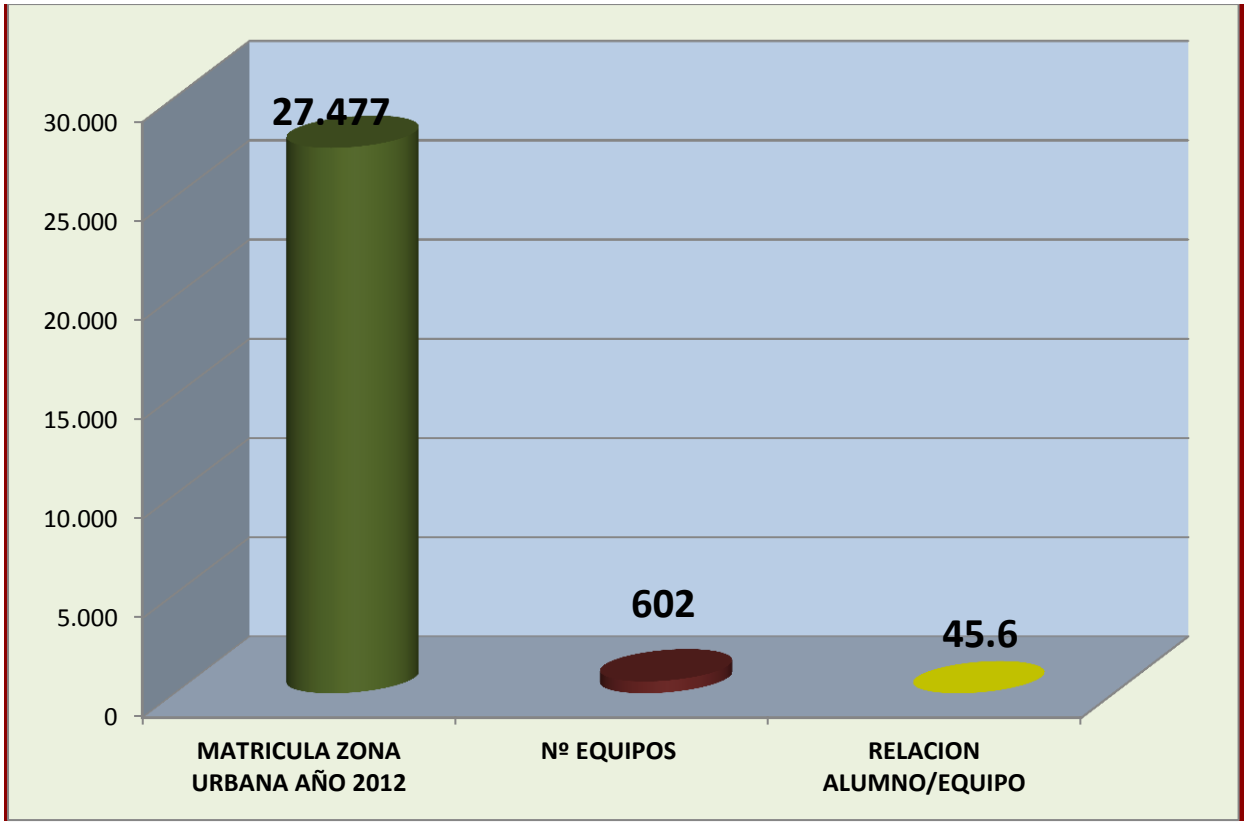
GRAFICA 85



CUADRO 41 Relación de alumnos/ equipos de cómputos, zona urbana , año 2012		
MATRICULA ZONA URBANA AÑO 2012	Nº EQUIPOS	RELACION ALUMNO/EQUIPO
27.477	602	45.6

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2012

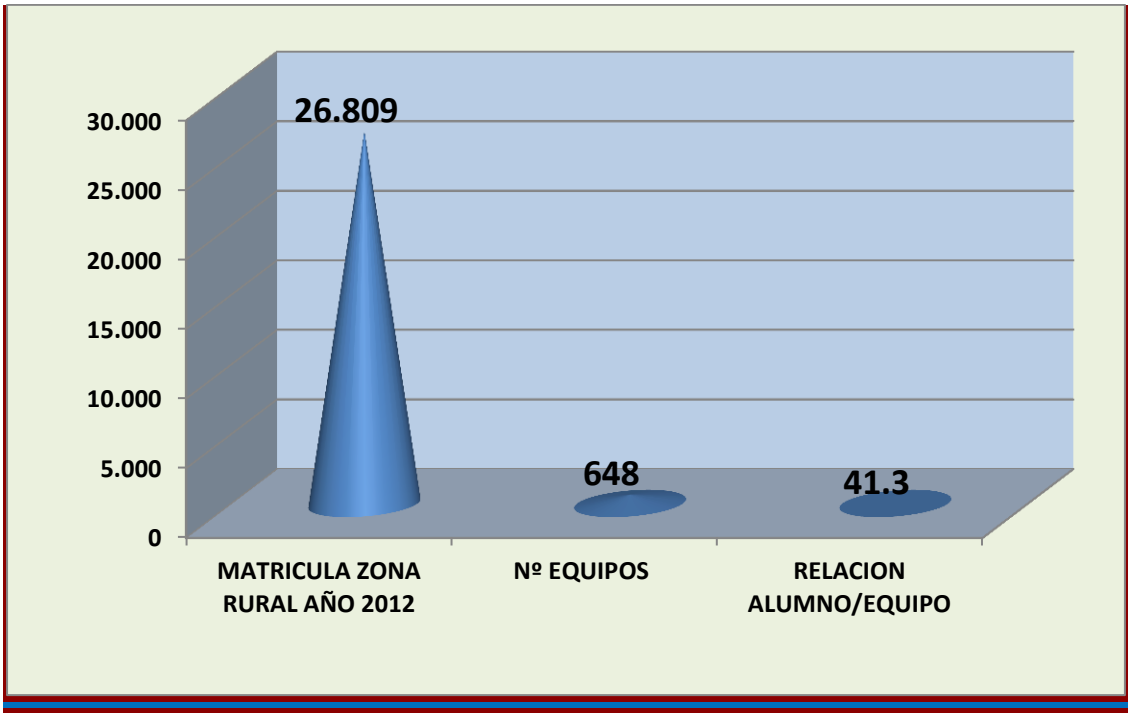
GRAFICA 86



CUADRO 42 Relación de alumnos/ equipos de cómputos, zona rural , año 2012		
MATRICULA ZONA RURAL AÑO 2012	Nº EQUIPOS	RELACION ALUMNO/EQUIPO
26.809	648	41.3

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 87

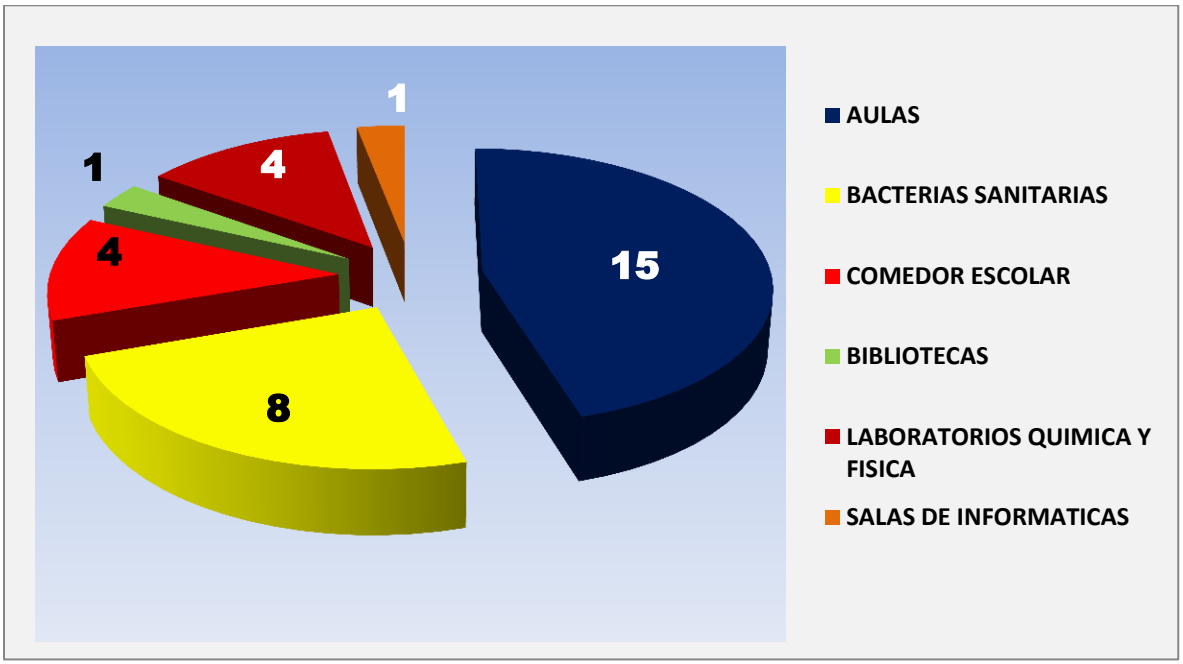


ANALISIS: mirando las gráficas podemos establecer que la relación alumnos/equipos de cómputos en la zona urbana y rural a disminuido en el año 2012, en comparación a los dos años anteriores; es por eso que el ministerio de educación nacional y la secretaria de educación de Tumaco vienen doptando de equipos 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.

CUADRO 43 TUMACO, total de construcción de infraestructura educativa, año 2012					
AULAS	BACTERIAS SANITARIAS	COMEDOR ESCOLAR	BIBLIOTECAS	LABORATORIOS QUIMICA Y FISICA	SALAS DE INFORMATICAS
15	8	4	1	4	1

FUENTE: OFICINA PLANEACIÓN EDUCATIVA REPORTE AÑO 2012

GRAFICA 88



ANALISIS: la tabla y grafica nos muestra que se ha avanzado de manera significativa en los establecimientos educativos, en cuanto a la construcción y adecuación de la infraestructura educativa; (aulas de clases, bacterias sanitarias, comedores escolares, bibliotecas, laboratorios química y física, sala de informática entre otras), lo cual hace que los niños, niñas y jóvenes reciban sus clases en óptimas condiciones como manda la ley, debido a todo esto la deserción de los estudiantes en los establecimientos educativos a disminuido de manera significativa.

NOTA: cabe resaltar que todo lo que nos muestra la tabla y grafico se ha realizado en el año 2012.

CONCLUCIONES:

El análisis de la información suministrada permite concluir que, en el municipio de san Andrés de Tumaco, por cada 33 alumnos matriculados hay un docente, por cada 798 alumnos matriculados hay un establecimiento educativo.

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

IBERIA: Aproximadamente por cada 40 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 por encima de los parámetros que se establecen; lo cual existe la necesidad de contratar o trasladar algunos docentes a esta I.E.

CIUDADELA TUMAC: Aproximadamente por cada 35 alumnos matriculados en esta institución educativa Hay un docente; Al comparar esta institución con el promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**), se evidencia que está dentro de los parámetros que establece la misma.

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

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

MANUEL BENITEZ DUCLERG: Aproximadamente por cada 32 alumnos matriculados en esta institución educativa hay un docente; se evidencia que está dentro del promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**).

SAN JUAN EVANGELISTA: Aproximadamente por cada 27 alumnos matriculados en esta institución educativa hay un docente; se evidencia que está dentro del promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**).

SAN JOSE DE CAUNAPI: 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**).

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

IBERIA: 4.018 alumnos, equivalente al **13.1%**de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 40 alumnos por un docente.

CIUDADELA TUMAC:3.681 alumnos, equivalente al **11.9%**de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 35 alumnos por un docente.

I.T.P.C:3.286alumnos, equivalente al **10.7%**de la matricula 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:

LICEO NACIONAL MAX SEIDEL: 1.525alumnos, equivalente al **4.9%**de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 25 alumnos por un docente.

INMACULADA CONCEPCION:1.619 alumnos, equivalente al **5.2%**de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 26 alumnos por un docente.

NUEVA FLORIDA:1.685 alumnos, equivalente al **5.4%**de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 30 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, ya que la relación alumnos/docente, está por encima de lo que establece el **M.E.N,** 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:

FAUSTINO ARIAS REINEL: 2.445 alumnos, equivalente al **8.4%**de la matricula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 48 alumnos por un docente.

LLORENTE:1.959 alumnos, equivalente al **6.7%**de la matricula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 35 alumnos por un docente.

CHILVI:1.267 alumnos, equivalente al **4.3%**de la matricula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 27 alumnos por un docente.

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

MANUEL BENITEZ DUCLERG: 581alumnos, equivalente al **2.0%**de la matricula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 32 alumnos por un docente.

SAN JUAN EVANGELISTA: 633alumnos, equivalente al **2.1%**de la matricula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 27 alumnos por un docente.

SAN JOSE DE CAUNAPI: 760alumnos, equivalente al **2.6%**de la matricula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 29 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 **(51.2%).** Frente a un **(48.8%)** de la zona rural, Por cada 31 alumnos matriculados en la zona urbana hay un docente asignado y por cada 36 alumnos matriculados en la zona rural hay un docente asignado, existe la necesidad de trasladar algunos docentes de la zona urbana a la zona rural.

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)**: **97.9%** de los alumnos matriculados en el 2012están en el sector oficial, frente a un **2.1%** del sector no oficial, Por cada 33 alumnos matriculados en el sector oficial hay un docente asignado, por cada 798 alumnos matriculados hay un establecimiento educativo oficial. En el sector no oficial, por cada 17 alumnos matriculados hay un docente, por cada 113alumnos hay un establecimiento educativo no oficial**.**

PREESCOLAR:
Aproximadamente por cada 38 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 35 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 25 alumnos matriculados en este nivel se encuentra un docente a cargo en cada institución educativa; Es un promedio bueno para que el docente pueda desempeñarse en el aula de clase.