Alcaldía de Tumaco

**ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO**

SECRETARIA DE EDUCACION

# BOLETIN ESTADISTICO 2024



***"LA EDUCACION ES EL ARMA MAS PODEROSA QUE PUEDES USAR PARA CAMBIAR EL MUNDO"***

***NELSON MANDELA***

# ALTA DIRECCION

**FELIX ANTONIO HENAO CASANOVA**
ALCALDE DISTRITAL DE TUMACO

**MARIA NARCISA CORTES MONTAÑO**
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO

# PERSONAL DE APOYO

**CESAR MODESTO CALDAS**
PROF. UNIVERSITARIO DE PLANEACION

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

**JAIME ANGULO SALAZAR**
PROF. UNIVER. DE COBERTURA

**KEVIN ARAUJO BENAVIDES**
PROF. UNIVER. SISTEMA DE GENTION DE CALIDAD

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

**YULIANA CAICEDO VELA**
TECN.ADMINISTRA. DE EVALUACION EDUCATIVA

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

**MIGUEL RIASCOS**
PROF. UNIVER. DE SISTEMA

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

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

# BOLETIN ESTADISTICO 2024

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

Firma: _____

REVISÓ:
**CESAR MODESTO CALDAS ORTIZ.**
PROF. UNIVER. DE PLANEACION EDUCATIVA

Firma: _____

APROBÓ:
**MARIA NARCISA CORTES MONTAÑO**
SECRETARIO DE EDUCACIÓN DE TUMACO

Firma: _____

## TABLA DE CONTENIDO:

pág.

PRESENTACION 12

ASPECTOS GENERALES Y PERFIL DE LA SEMT 13

**1.**MISION 14

**1.1** VISION 14

**1.2** POLITICA DE CALIDAD. 14

**1.3** OBJETIVOS DE CALIDAD 15

**2.** TABLAS Y GRAFICOS 16

**2.1** POBLACION DANE POR EDADES AÑO 2024 17

**2.2** POBLACION EN EDAD ESCOLAR 5 A 16 AÑO 2024 18

**3.** COBERTURA EDUCATIVA 19

**3.1** ALUMNOS, DOCENTES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR NIVELES AÑO 2024 19

**3.2** ALUMNOS MATRICULADOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2024 20

**3.3** ALUMNOS MATRICULADOS POR AÑOS, SECTOR OFICIAL 21

**3.4** MATRICULA OFICIAL POR NIVEL Y AÑOS. 22

**3.4.1** INDICADORES DE MATRICULA OFICIAL POR NIVEL Y AÑOS 22

**3.5**.TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR E.E AÑO 2024 23

**3.5.1** ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS Y SEDES, POR SECTOR, ZONA URBANA Y RURAL 2024 27

**3.6** TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR SECTOR, NIVEL Y ZONA AÑO 2024 28

**3.7** TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR GENERO ZONA Y NIVEL EDUCATIVO AÑO 2024 31

**3.8** TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PREESCOLAR POR SECTOR Y ZONA AÑO 2024 35

**3.8.1** TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PRIMARIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2024 37

**3.8.2** TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE SECUNDARIA POR SECTOR Y ZONA

AÑO 2024 39

**3.8.3** TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MEDIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2024 41

**3.8.4** TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2024 43

**3.9** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA PRIMARIA, SECTOR OFICIAL, Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA, AÑO 2024 45

**3.9.1** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA SECUNDARIA, SECTOR OFICIAL, Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA, AÑO 2024 49

**3.9.2** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MEDIA, SECTOR OFICIAL Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA, AÑO 2024 53

**3.9.3** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS, SECTOR OFICIAL Y NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA, AÑO 2024 57

**4**. DOCENTES, CON ASIGNACIÓN ACADÉMICA POR NIVEL Y ZONA AÑO 2024 61

**4.1** TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR E.E ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2024 63

**4.2** TOTAL DE DIRECTIVOS DOCENTES ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2024. 67

**5.** CALIDAD EDUCATIVA 67

**5.1** PRUEBAS SABER 11 AÑO 2024 67

**5.2** INSTITUCIONES EDUCATIVAS QUE PRESENTARON PRUEBAS SABER 11, POR SECTOR Y AÑOS 68

**5.3** CLASIFICACIÓN DE E.E; SABER 11 AÑO 2024 68

**5.4** RESULTADOS PRUEBAS SABER 11 POR ÁREAS Y AÑOS 69

**5.5** PROMEDIO Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR PRUEBAS SABER 11, POR ÁREAS, TERRITORIOS Y AÑOS 71

**5.6** PROMEDIO NACIONAL SABER 11 AÑO 2024 71

**5.7** COMPARATIVO GRADO 3°, 5°, 9° POR AÑO 2024 73

**6.** EFICIENCIA INTERNA AÑO 2024 77

**6.1** ALUMNOS APROBADOS, REPROBADOS Y DESERTADOS AÑO 2024 **78**

**6.2** E.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2024 **81**

**6.3** E.E CON MAYOR INDICE DE DESERCION ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2024 **82**

**7.** TASA DE ESCOLARIZACION BRUTA Y NETA POR NIVEL AÑO 2024 **84**

**8.**INDICADORES; RELACIÓN ALUMNO/DOCENTES. POR NIVEL Y ZONA AÑO 2024 **86**

**9.** TOTAL DE ALUMNOS EN EXTRAEDAD, POR NIVEL Y AÑOS **88**

**9.1** INDICADORES DE MATRICULA EN EXTRAEDAD POR NIVEL Y AÑOS **89**

**10.** RELACIÓN DE ALUMNOS/ EQUIPOS DE CÓMPUTOS, POR ZONA, AÑO 2024 **91**

**11.** CONCLUSIONES. **94**

# LISTA DE CUADROS

**PAG.**

**CUADRO N°1** POBLACION DANE AÑO 2024 POR EDADES 17

**CUADRO N°2** ALUMNOS, DOCENTES Y ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS 19

**CUADRON°3** ALUMNOS MATRICULADOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2024 20

**CUADRO N°4** ALUMNOS MATRICULADOS POR AÑOS SECTOR OFICIAL 21

**CUADRO N°5** MATRICULA OFICIAL POR NIVEL Y AÑOS 22

**CUADRO N°6** INDICADORES MATRICULA OFICIAL POR NIVEL Y AÑOS 22

**CUADRO N°7** ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS Y SEDES, POR SECTOR Y ZONA AÑO 2024 27

**CUADRON°8** MATRICULAR POR NIVEL, SECTOR Y ZONA AÑO 2024 28

**CUADRO N°9** ALUMNOS MATRICULADOS POR GENERO, NIVEL Y ZONA AÑO 2024 31

**CUADRO N°10** ALUMNOS MATRICULADOS NIVEL DE PREESCOLAR POR SECTOR AÑO 2024 35

**CUADRO N°11** ALUMNOS MATRICULADOS NIVEL BASICA PRIMARIA POR SECTOR AÑO 2024 37

**CUADRON°12** ALUMNOS MATRICULADOS NIVEL SECUNDARIA POR SECTOR AÑO AÑO 2024 39

**CUADRO N°13** ALUMNOS MATRICULADOS NIVEL MEDIA POR SECTOR 2024 41

**CUADRO N°14** ALUMNOS MATRICULADOS NIVEL DE CICLOS POR SECTOR 2024 43

**CUADRO N°15** ALUMNOS MATRICULADOS EN BASICA PRIMARIA SECTOR OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 45

**CUADRO N°16** ALUMNOS MATRICULADOS EN BASICA PRIMARIA SECTOR NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 47

**CUADRO N° 17** ALUMNOS MATRICULADOS EN BASICA SECUNDARIA SECTOR OFICIAL POR GRADO Y ZONA AÑO 2024 49

**CUADRO N° 18** ALUMNOS MATRICULADOS EN BASICA SECUNDARIA SECTOR NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 51

**CUADRO N° 19** ALUMNOS MATRICULADOS EN NIVEL DE MEDIA SECTOR OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 53

**CUADRO N° 20** ALUMNOS MATRICULADOS EN NIVEL DE MEDIA SECTOR NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 55

**CUADRO N°21** ALUMNOS MATRICULADOS EN NIVEL DE CICLOS, SECTOR OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 57

**CUADRO N°22** ALUMNOS MATRICULADOS EN NIVEL DE CICLOS SECTOR NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 59

**CUADRO N°23** DOCENTES CON ASIGNACION ACADEMICA POR NIVEL Y ZONA AÑO 2024 61

**CUADRO N°24** DIRECTIVOS DOCENTES ZONA URBANA AÑO 2024 67

**CUADRO N°25** DIRECTIVOS DOCENTES ZONA RURAL AÑO 2024 **67**

**CUADRO N°26** INSTITUCIONES EDUCATIVAS QUE PRESENTARON PRUEBAS SABER 11 POR SECTOR Y AÑOS **68**

**CUADRO N°27** CLASIFICACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS, SABER 11 POR AÑOS **68**

**CUADRO N°28** RESULTADOS PRUEBAS SABER 11 POR AREAS Y AÑOS **69**

**CUADRO N°29** PROMEDIO Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR PRUEBAS ICFES SABER 11, POR AREAS Y TERRITORIOS **71**

**CUADRO N°30** PRUEBAS ICFES SABER 11, POR ÁREAS NIVEL NACIONAL **71**

**CUADRO N°31** COMPARATIVO GRADO 3° POR AÑO **73**

**CUADRO N°32** COMPARATIVO GRADO 5° POR AÑO **74**

**CUADRO N°33** COMPARATIVO GRADO 9° POR AÑO **75**

**CUADRO N°34** ALUMNOS MATRICULADOS SECTOR OFICIAL AÑO 2024 **77**

**CUADRO N°35** ALUMNOS QUE APROBARON, SECTOR OFICIAL AÑO 2024 **78**

**CUADRO N°36** ALUMNOS QUE REPROBARON, SECTOR OFICIAL AÑO 2024 **79**

**CUADRO N°37** ALUMNOS QUE DESERTARON, SECTOR OFICIAL AÑO 2024 **80**

**CUADRO N°38** TASA DE COBERTURA BRUTA, POR NIVEL DE EDUCACIÓN, AÑO 2024 **84**

**CUADRO N°39** TASA DE COBERTURA NETA, POR NIVEL DE EDUCACIÓN, AÑO 2024 **85**

**CUADRON° 40** INDICADORES DE EFICIENCIA DEL SISTEMA ALUMNO/DOCENTE AÑO 2024 **86**

**CUADRO N°41** ALUMNOS MATRICULADOS EN EXTRA EDAD POR AÑOS Y NIVELES. **88**

**CUADRO N°42** INDICADORES DE MATRÍCULA EN EXTRA EDAD 2018-2024 **89**

**CUADRO N°43** VARIACIÓN DE LA MATRICULA EN EXTRA EDAD POR AÑOS Y NIVELES. **89**

**CUADRO N°44** RELACIÓN ALUMNOS/ EQUIPOS DE CÓMPUTOS , AÑO 2024 **91**

**CUADRO N°45** RELACION ALUMNOS/EQUIPOS DE COMPUTOS, ZONA URBANA , AÑO 2024 **92**

**CUADRO N°46** RELACION ALUMNOS/EQUIPOS DE COMPUTOS, ZONA RURAL, AÑO 2024 **93**

## LISTA DE GRAFICOS PAG.

**GRAFICO N°1** POBLACION DANE SEXO MASCULINO POR EDADES AÑO 2024 **17**

**GRAFICO N°2** POBLACION DANE SEXO FEMENINO POR EDADES AÑO 2024 **17**

**GRAFICO N°3** POBLACION EN EDAD ESCOLAR DE 5-16 AÑOS, AÑO 2024 **18**

**GRAFICO N°4** ALUMNOS, DOCENTES Y ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOSPOR NIVEL AÑO 2024 **19**

**GRAFICO N°5** MATRICULA OFICIAL POR AÑOS 2021-2024 **21**

**GRAFICO N°6** ALUMNOS MATRICULADOS POR INSTITUCION ZONA URBANA AÑO 2024 **23**

**GRAFICO N°7** ALUMNOS MATRICULADOS POR INSTITUCION ZONA RURAL AÑO 2024 **24**

**GRAFICO N°8** ALUMNOS MATRICULADOS POR CENTROS EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2024 **25**

**GRAFICO N°9** ALUMNOS MATRICULADOS POR CENTROS EDUCATIVOS INDIGENA ZONA RURAL AÑO 2024 **26**

**GRAFICO N°10** TOTAL DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES Y NO OFICIALES AÑO 2024 **27**

**GRAFICO N°11** TOTAL DE ESTUDIANTES DEL MUNICIPIO DE TUMACO DISTRIBUIDOS POR SECTOR AÑO 2024 **29**

**GRAFICO N°12** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR PRIVADO DEL MUNICIPIO DE TUMACO DISTRIBUIDOS POR NIVEL AÑO 2024 **30**

**GRAFICO N°13** TOTAL DE ALUMNOS DEL MUNICIPIO DE TUMACO DISTRIBUIDOS POR GENERO AÑO 2024 **32**

**GRAFICO N°14** TOTAL DE ESTUDIANTES GENERO MASCULINO DEL MUNICIPIO DE TUMACO DISTRIBUIDOS POR NIVEL AÑO 2024 **33**

**GRAFICO N°15** TOTAL DE ESTUDIANTES GENERO FEMENINO DEL MUNICIPIO DE TUMACO DISTRIBUIDOS POR NIVEL AÑO 2024 **34**

**GRAFICO N°16** ALUMNOS MATRICULADO EN EL NIVEL DE PREESCOLAR POR SECTOR Y ZONA AÑO 2024 **35**

**GRAFICO N°17** TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PREESCOLAR DISTRIBUIDOS POR SECTOR AÑO 2024 **36**

**GRAFICO N°18** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL BÁSICA PRIMARIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2024 **37**

**GRAFICO N°19** TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN PRIMARIA DISTRIBUIDOS POR SECTOR AÑO 2024 **38**

**GRAFICO N°20** ALUMNOS MATRICULADO EN EL NIVEL BÁSICA SECUNDARIA, POR SECTOR Y ZONA AÑO 2024 **39**

**GRAFICO N°21** TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE SECUNDARIA DISTRIBUIDOS POR SECTOR AÑO 2024 **40**

**GRAFICO N°22** ALUMNOS MATRICULADO EN EL NIVEL MEDIA, POR SECTOR Y ZONA AÑO 2024 **41**

**GRAFICO N°23** TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MADIA POR SECTOR AÑO 2024 **42**

**GRAFICO N°24** ALUMNOS MATRICULADO EN EL NIVEL CICLOS, POR SECTOR Y ZONA AÑO 2024 **43**

**GRAFICO N°25** TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS POR SECTOR AÑO 2024 **44**

**GRAFICO N°26** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA PRIMARIA, SECTOR OFICIAL, POR GRADOS Y ZONAS. 2024 **45**

**GRAFICO N°27** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR OFICIAL DISTRIBUIDOS POR GRADOS AÑO 2024 **46**

**GRAFICO N°28** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA PRIMARIA, SECTOR NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 **47**

**GRAFICO N°29** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR NO OFICIAL DISTRIBUIDOS POR GRADOS AÑO 2024 **48**

**GRAFICO N°30** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA SECUNDARIA, SECTOR OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 **49**

**GRAFICO N°31** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR OFICIAL DISTRIBUIDOS POR GRADOS AÑO 2024 **50**

**GRAFICO N°32** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA SECUNDARIA, SECTOR NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 **51**

**GRAFICO N°33** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR NO OFICIAL DISTRIBUIDOS POR GRADOS AÑO 2024 **52**

**GRAFICO N°34** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL MEDIA, SECTOR OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 **53**

**GRAFICO N°35** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR OFICIAL DISTRIBUIDOS POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 **54**

**GRAFICO N°36** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL MEDIA, SECTOR NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 **55**

**GRAFICO N°37** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR NO OFICIAL DISTRIBUIDOS POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 **56**

**GRAFICO N°38** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS, SECTOR OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2024 **57**

**GRAFICO N°39** ALUMNOS MATRICULADOS EN SECTOR OFICIAL DISTRIBUIDOS POR CICLOS AÑO 2024 **58**

**GRAFICO N°40** ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS, SECTOR NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONAS AÑO 2024 **59**

**GRAFICO N°41** ALUMNOS MATRICULADOS EN SECTOR NO OFICIAL DISTRIBUIDOS POR CICLOS AÑO 2024 **60**

**GRAFICO N°42** DOCENTES, CON ASIGNACIÓN ACADÉMICA POR NIVEL Y ZONA AÑO 2024 **61**

**GRAFICO N°43** TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR NIVEL AÑO 2024 **62**

**GRAFICO N°44** TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR I.E ZONA URBANA AÑO 2024 **63**

**GRAFICO N°45** TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION ZONA RURAL AÑO 2024 **64**

**GRAFICO N°46** TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR CENTROS EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2024 **65**

**GRAFICO N°47** TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR C.E INDIGENAS ZONA RURAL AÑO 2024 **66**

**GRAFICO N°48** TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR ZONA AÑO 2024 **66**

**GRAFICO N°49** RESULTADOS PRUEBAS SABER 11 POR AREAS AÑO 2024 **70**

**GRAFICO N°50** RESULTADOS PRUEBAS SABER 11 NIVEL NACIONAL, POR AREAS AÑO 2024 **72**

**GRAFICO N°51** RESULTADOS PRUEBAS SABER GRADO 3° POR AREAS. **73**

**GRAFICO N°52** RESULTADOS PRUEBAS SABER GRADO 5° POR AREAS. **74**

**GRAFICO N°53** RESULTADOS PRUEBAS SABER GRADO 9° POR AREAS. **75**

**GRAFICO N°54** TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS SECTOR OFICIAL AÑO 2024 **77**

**GRAFICO N°55** TOTAL DE ALUMNOS QUE APROBARON, SECTOR OFICIAL AÑO 2024 **78**

**GRAFICO N°56** TOTAL DE ALUMNOS QUE REPROBARON, SECTOR OFICIAL AÑO 2024 **79**

**GRAFICO N°57** TOTAL DE ALUMNOS QUE DESERTARON, SECTOR OFICIAL AÑO 2024 **80**

**GRAFICO N°58** I.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA URBANA AÑO 2024 **81**

**GRAFICO N°59** I.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA RURAL AÑO 2024 **81**

**GRAFICO N°60** C.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA RURAL AÑO 2024 **82**

**GRAFICO N°61** I.E CON MAYOR INDICE DE DESERTADOS ZONA URBANA AÑO 2024 **82**

**GRAFICO N°62** I.E CON MAYOR INDICE DE DESERTADOS ZONA RURAL AÑO 2024 **83**

**GRAFICO N°63** C.E CON MAYOR INDICE DE DESERTADOS ZONA RURAL AÑO 2024 **83**

**GRAFICO N°64** TASA DE COBERTURA BRUTA POR NIVELES AÑO 2024 **84**

**GRAFICO N°65** TASA DE COBERTURA NETA POR NIVEL AÑO 2024 **85**

**GRAFICO N°66** RELACION ALUMNOS/DOCENTES POR NIVEL AÑO 2024 **86**

**GRAFICO N°67** RELACION ALUMNOS/DOCENTES ZONA URBANA AÑO 2024 **87**

**GRAFICO N°68** RELACION ALUMNOS/DOCENTES ZONA RURAL AÑO 2024 **87**

**GRAFICO N°69** TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EXTRAEDAD ZONA URBANA Y RURAL AÑOS 2021-2024 **90**

**GRAFICO N°70** RELACIÓN DE ALUMNOS/ EQUIPOS DE CÓMPUTOS , AÑO 2024 **91**

**GRAFICO N°71** RELACIÓN DE ALUMNOS/ EQUIPOS DE CÓMPUTOS, ZONA URBANA, AÑO 2024 **92**

**GRAFICO N°72** RELACIÓN DE ALUMNOS/ EQUIPOS DE CÓMPUTOS, ZONA RURAL, AÑO 2024 **93**

# 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 2024).

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

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

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



**MISION:**

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

**VISION:**

En el 2027 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 2024 en el municipio de san Andrés de Tumaco, los cuales muestran la situación del sector educativo del municipio.

En la primera parte se presentarán los gráficos y su 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:

- **Transición:** cinco años
- **Primaria:** de seis a diez años
- **Secundaria:** de once a catorce años
- **Media:** de quince a dieciséis años
- **Ciclos:** mayores de edad

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
ALCALDIA DISTRITAL DE TUMACO
SECRETARIA DISTRITAL DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
PLANEACION EDUCATIVA

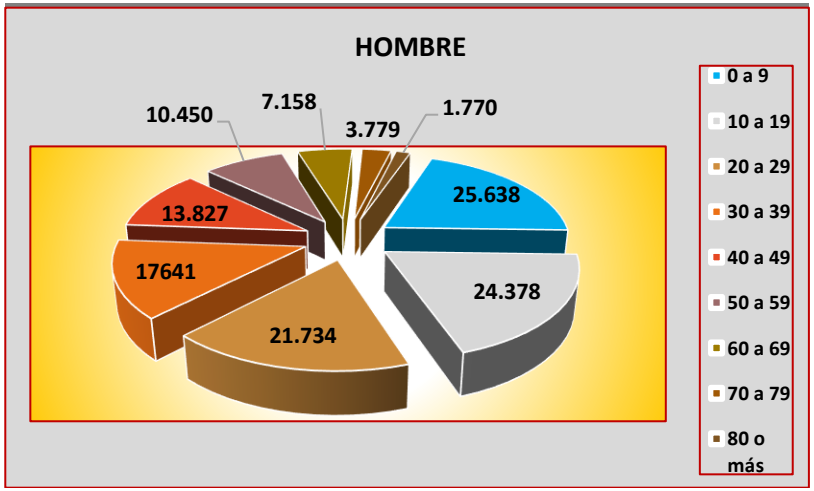
Alcaldía de Tumaco

# POBLACION DANE POR EDADES 2024

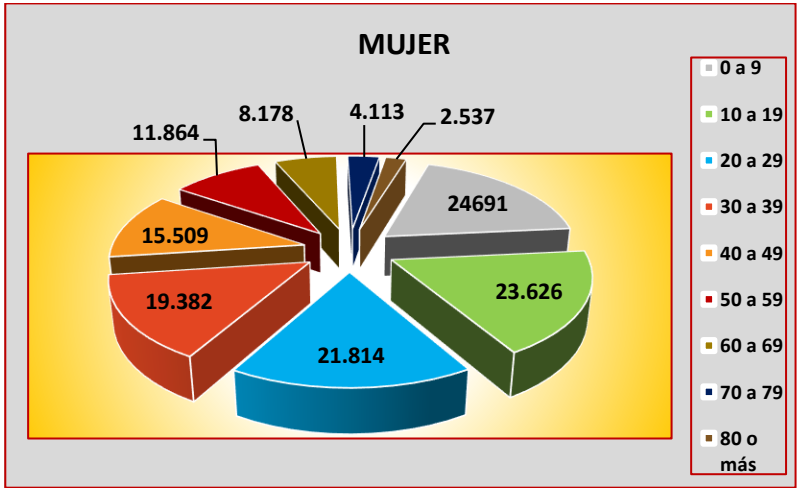
| CUADRO 1<br>POBLACIÓN SEGÚN EDAD Y SEXO | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Años | 0 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 39 | 40 a 49 | 50 a 59 | 60 a 69 | 70 a 79 | 80 o más | TOTAL |
| HOMBRE | 25.638 | 24.378 | 21.734 | 17.641 | 13.827 | 10.450 | 7.158 | 3.779 | 1.770 | 126.375 |
| MUJER | 24.691 | 23.626 | 21.814 | 19.382 | 15.509 | 11.864 | 8.178 | 4.113 | 2.537 | 131.714 |
| TOTAL | 50.329 | 48.004 | 43.548 | 37.023 | 29.336 | 22.314 | 15.336 | 7.892 | 4.307 | 258.089 |

FUENTE: DANE 2018-2035

## GRAFICA 1

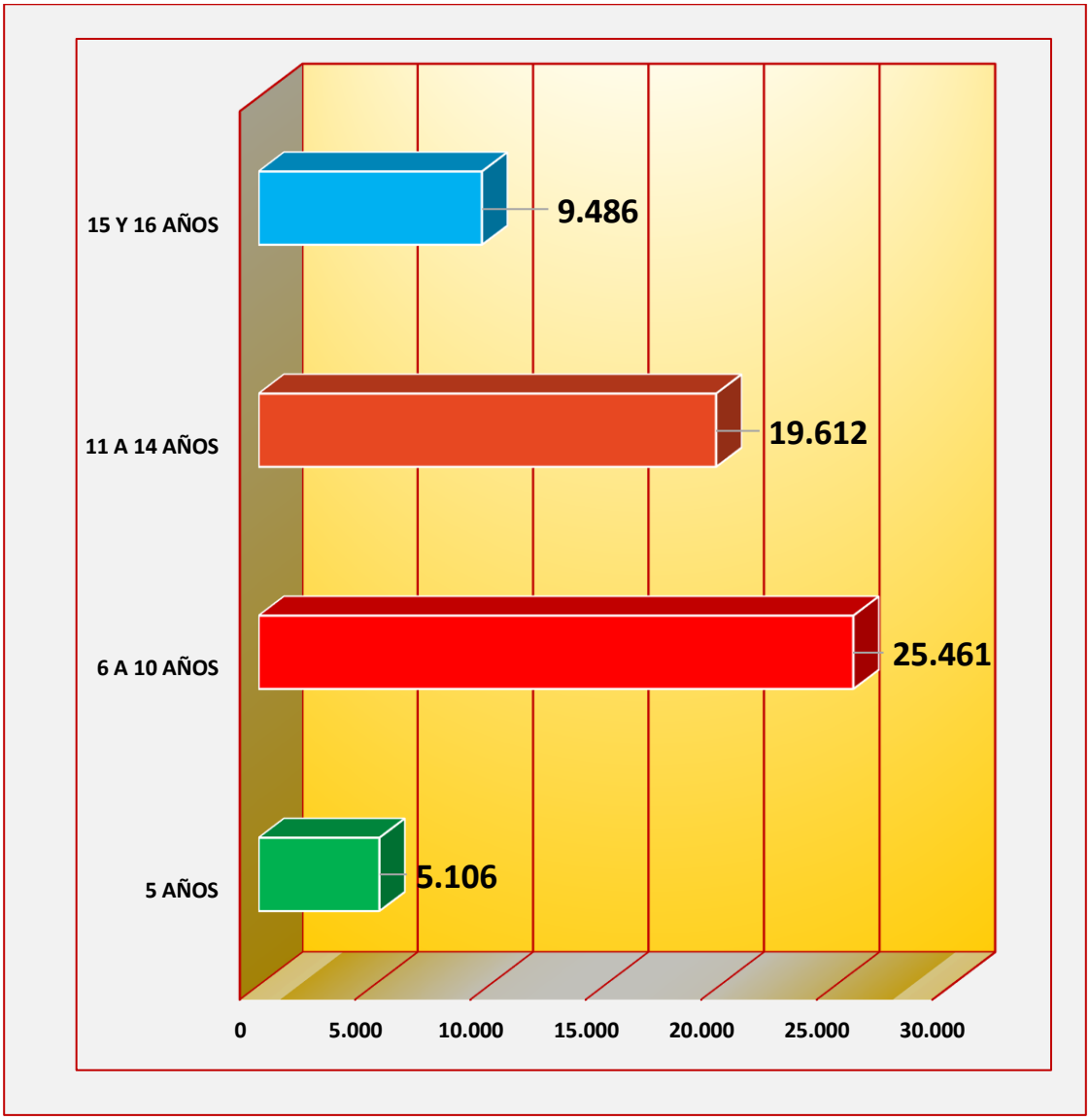



## GRAFICA 2



# POBLACION EN EDAD ESCOLAR DE 5 A 16 AÑOS, AÑO 2024

## GRAFICA 3




**FUENTE:** DANE 2018-2035

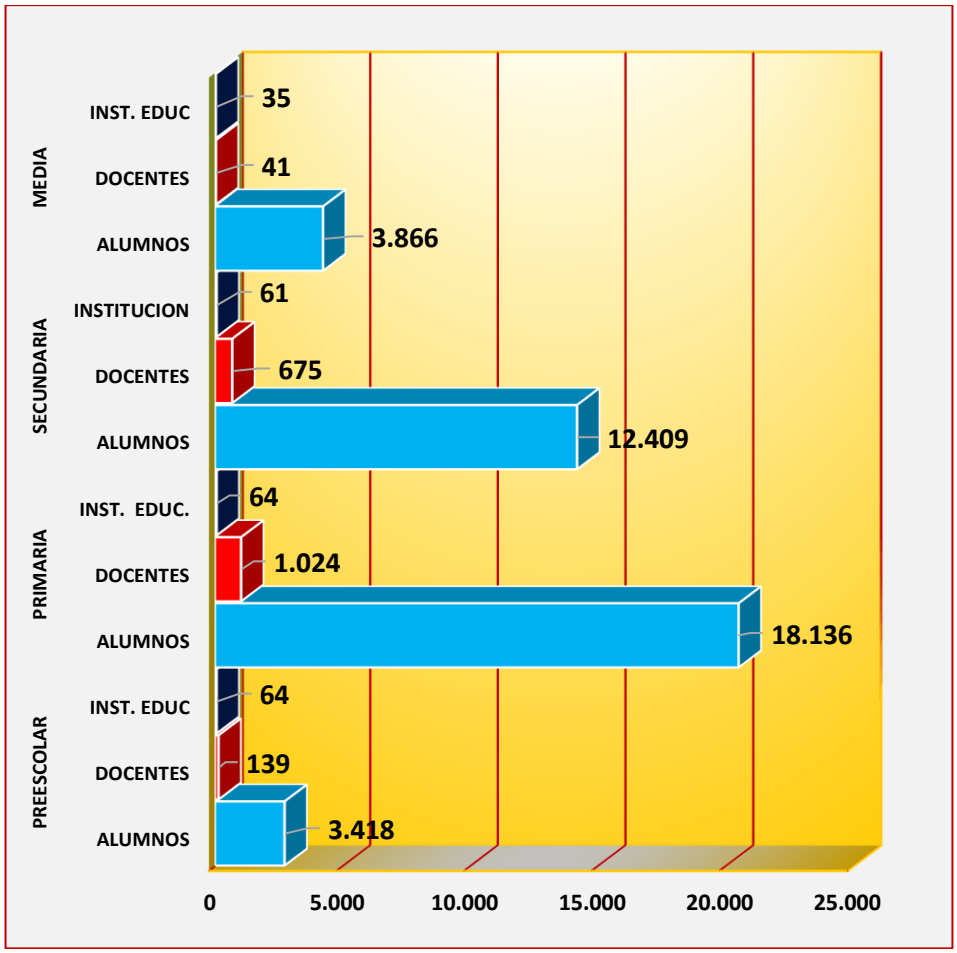
## CUADRO 2

Tumaco. Alumnos, docentes, con asignación académica e instituciones y centros educativos. Por niveles. año 2024

| ZONA | PREESCOLAR | | | PRIMARIA | | | SECUNDARIA | | | MEDIA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| URBANA | ALUMNOS | DOCENTES | INST. EDUC | ALUMNOS | DOCENTES | INST. EDUC. | ALUMNOS | DOCENTES | INST. EDUC. | ALUMNOS | DOCENTES | INST. EDUC |
| | 1.606 | 71 | 13 | 8.302 | 417 | 13 | 7.022 | 422 | 13 | 2.268 | 17 | 13 |
| RURAL | 1.812 | 63 | 51 | 9.834 | 623 | 51 | 5.387 | 262 | 48 | 1.598 | 7 | 22 |
| TOTAL | 3.418 | 134 | 64 | 18.136 | 1.040 | 64 | 12.409 | 684 | 61 | 3.866 | 24 | 35 |

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTEMATRICULA AÑO 2024

## GRAFICA 4



## CUADRO 3

Tumaco. Total, Alumnos matriculado por sector y zona año 2024

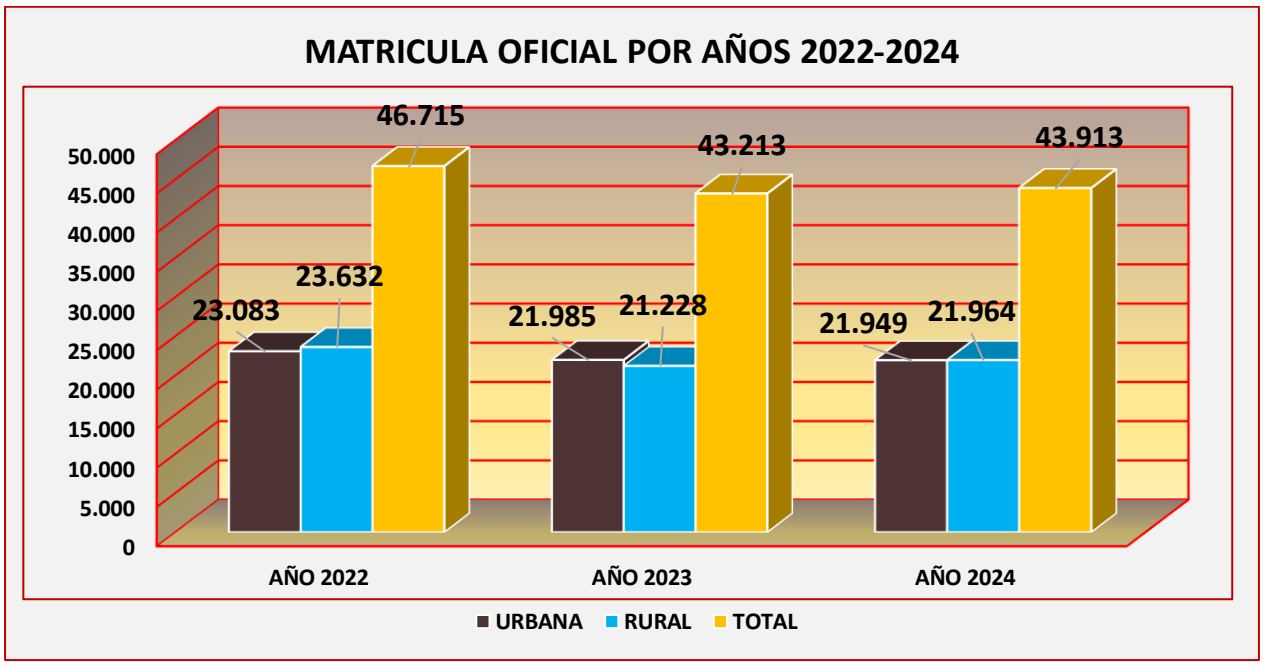
| SECTOR | PREESCOLAR | | | PRIMARIA | | | SECUNDARIA | | | MEDIA | | | CICLOS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANA | RURAL | TOTAL |
| | 1.606 | 1.812 | 3.418 | 8.302 | 9.834 | 18.136 | 7.022 | 5.387 | 12.409 | 2.268 | 1.598 | 3.866 | 1.393 | 1.749 | 3.142 |
| OFICIAL SUBCIDIADA | 119 | 82 | 201 | 571 | 204 | 775 | 440 | 887 | 1.327 | 182 | 22 | 204 | 46 | 389 | 435 |
| NO OFICIAL | 435 | 69 | 504 | 1.343 | 231 | 1.574 | 738 | 80 | 818 | 307 | 27 | 334 | 490 | 33 | 523 |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE DE MATRICULA AÑO 2024

| cuadro 4<br>Tumaco. Total de alumnos matriculados por años, sector oficial. | | | |
|---|---|---|---|
| **ZONA** | **AÑO 2022** | **AÑO 2023** | **AÑO 2024** |
| **URBANA** | **23.083** | **21.985** | **21.949** |
| **RURAL** | **23.632** | **21.228** | **21.964** |
| **TOTAL** | **46.715** | **43.213** | **43.913** |

**Fuente:** Oficina Cobertura Educativa Tumaco, 2022-2024; **SIMAT**

## GRAFICA 5




**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2024 disminuyo en **6.0%** en comparación al año 2022, pasando de **46.715** estudiantes en el año 2022 a **43.913** estudiantes en el año 2024; debido a esto la secretaria de educación de Tumaco, viene trabajando con los rectores y directores de los establecimientos educativos; realizando estrategias con el objetivo que ningún niño, niña y adolescentes, se quede por fuera del sistema educativo, ya que estos son el futuro de nuestra región.

## CUADRO 5
Tumaco. **matricula oficial por nivel y años**

| ZONA | 2022 | | | | | 2023 | | | | | 2024 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA | CICLOS | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA | CICLOS | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA | CICLOS |
| URBANA | 1.621 | 9.190 | 8.472 | 2.622 | 1.178 | 1.496 | 8.821 | 7.866 | 2.504 | 1.297 | 1.725 | 8.873 | 7.462 | 2.450 | 1.439 |
| RURAL | 1.839 | 11.269 | 6.768 | 1.819 | 1.937 | 1.537 | 10.113 | 5.883 | 1.610 | 2.085 | 1.894 | 10.038 | 6.274 | 1.620 | 2.138 |
| TOTAL | 3.460 | 20.459 | 15.240 | 4.441 | 3.115 | 3.033 | 18.934 | 13.749 | 4.114 | 3.382 | 3.619 | 18.911 | 13.736 | 4.070 | 3.577 |

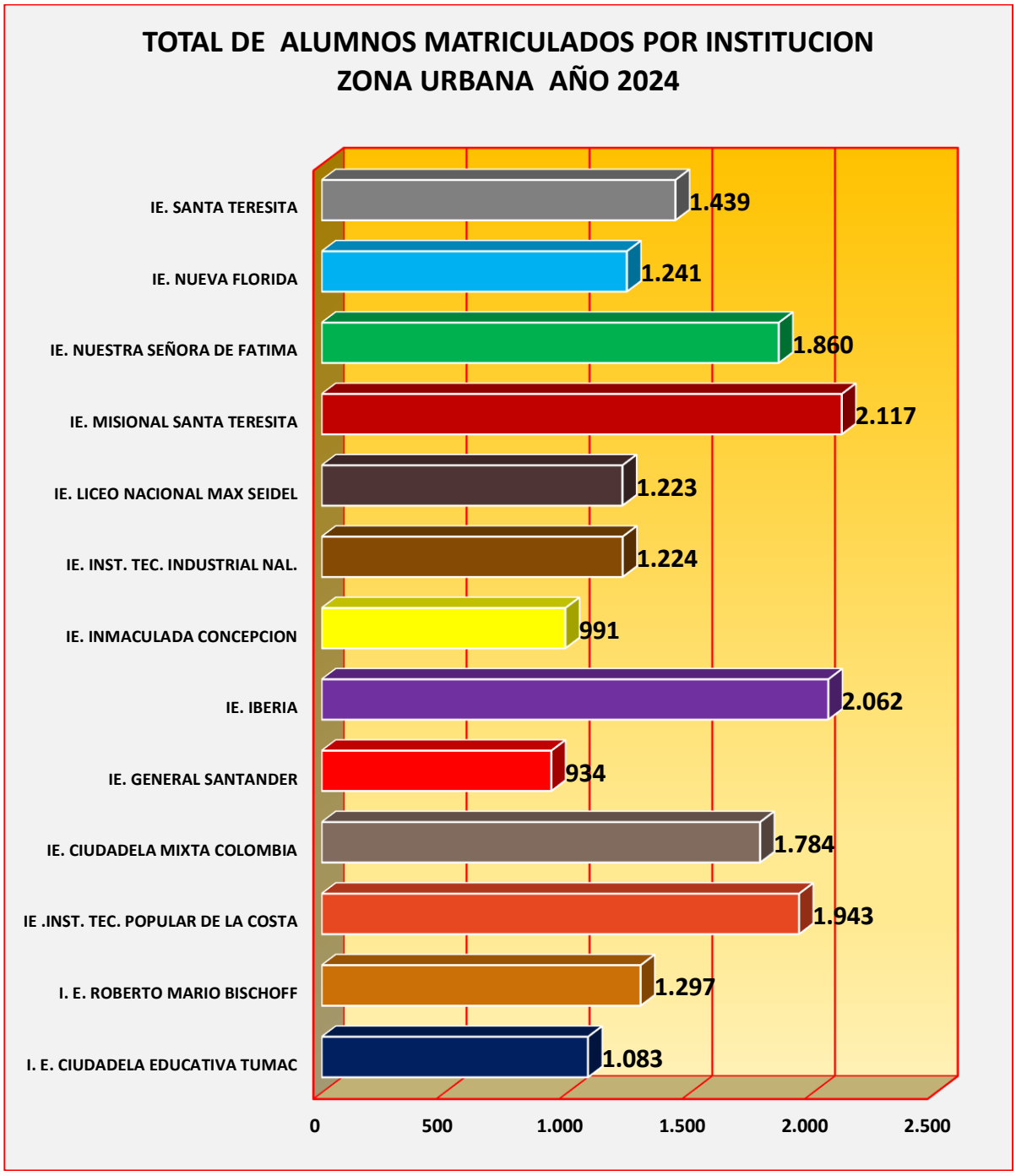
**Fuente:** Oficina Cobertura Educativa Tumaco, 2022-2024; **SIMAT**

## CUADRO 6
Tumaco. **indicadores matricula oficial por nivel y años**

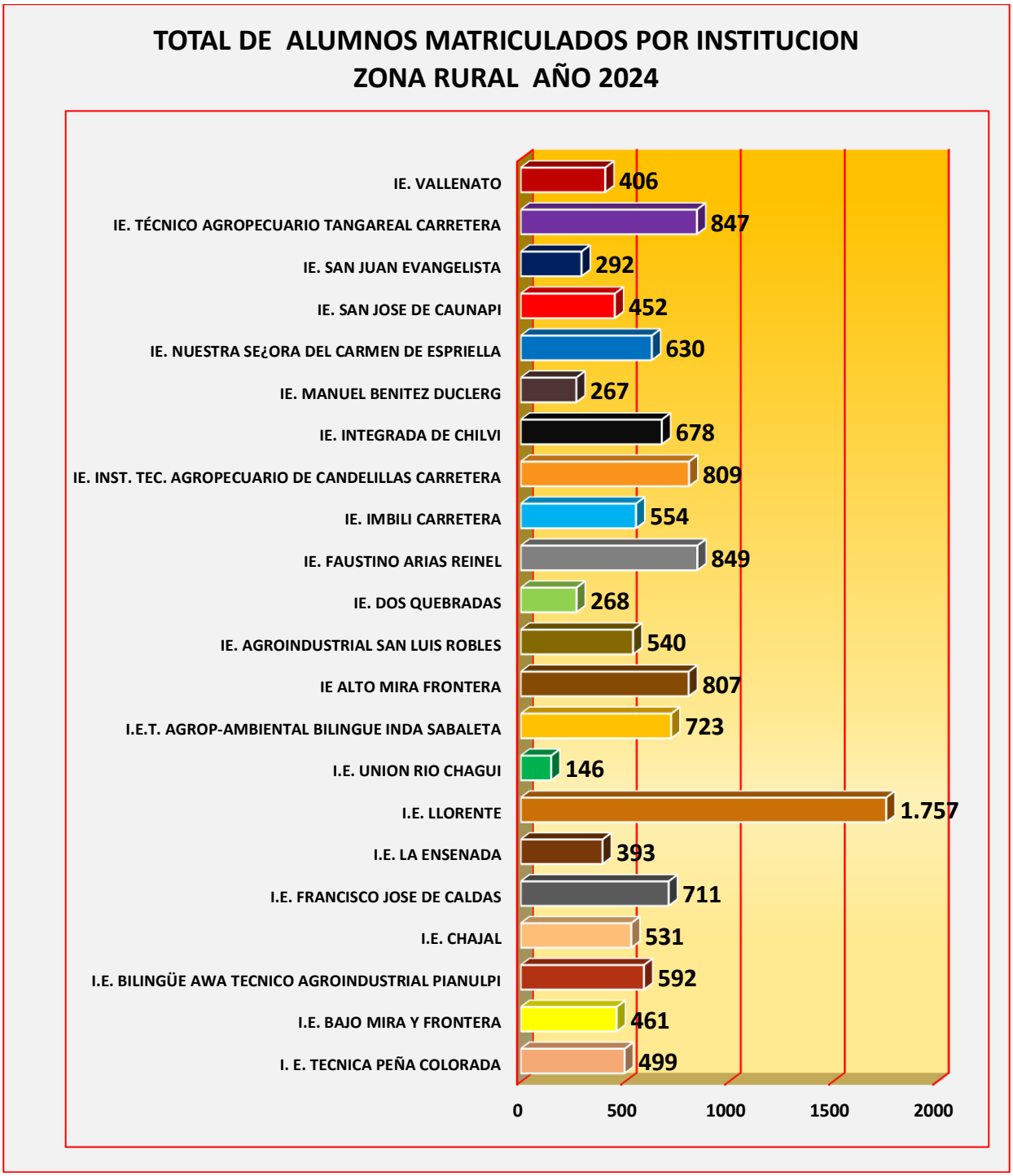
| ZONA | 2022 | | | | | 2023 | | | | | 2024 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA | CICLOS | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA | CICLOS | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA | CICLOS |
| URBANA | 3.5% | 19.7% | 18.1% | 5.6% | 2.5% | 3.5% | 20.4% | 18.2 | 5.8% | 3.0% | 3.9% | 20.2% | 17.0% | 5.6% | 3.3% |
| RURAL | 3.9% | 24.1% | 14.5% | 3.9% | 4.1% | 3.6% | 23.4% | 13.6% | 3.7% | 4.8% | 4.3% | 22.9% | 14.3% | 3.7% | 4.8% |
| TOTAL | 46.715 | | | | | 43.213 | | | | | 43.913 | | | | |

**Fuente:** Oficina Cobertura Educativa Tumaco, 2022-2024; **SIMAT**

# GRAFICA 6

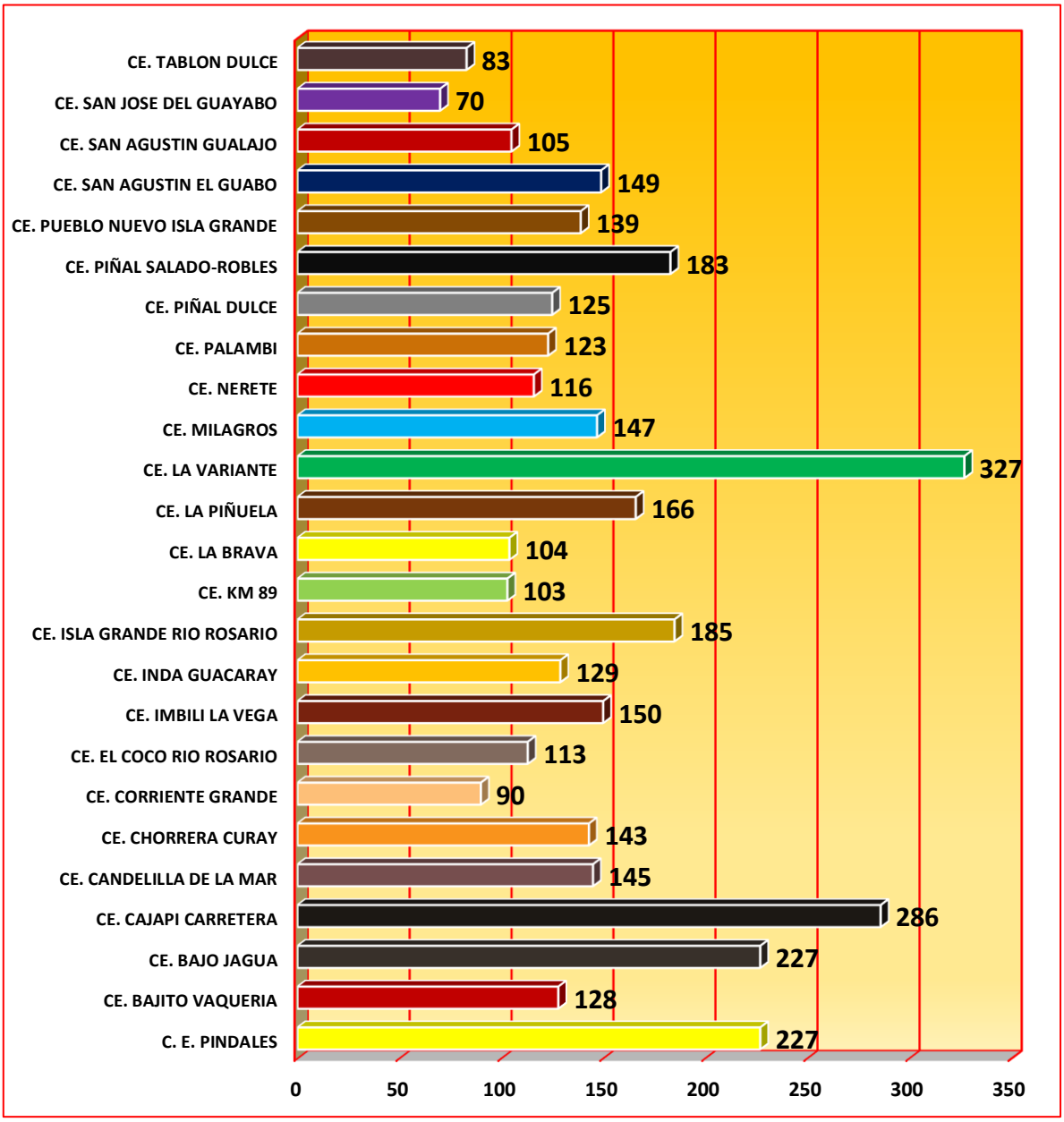

TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR INSTITUCION
ZONA URBANA AÑO 2024
IE. SANTA TERESITA
1.439
IE. NUEVA FLORIDA
1.241
IE. NUESTRA SEÑORA DE FATIMA
1.860
IE. MISIONAL SANTA TERESITA
2.117
IE. LICEO NACIONAL MAX SEIDEL
1.223
IE. INST. TEC. INDUSTRIAL NAL.
1.224
IE. INMACULADA CONCEPCION
991
IE. IBERIA
2.062
IE. GENERAL SANTANDER
934
IE. CIUDADELA MIXTA COLOMBIA
1.784
IE .INST. TEC. POPULAR DE LA COSTA
1.943
I. E. ROBERTO MARIO BISCHOFF
1.297
I. E. CIUDADELA EDUCATIVA TUMAC
1.083
0
500
1.000
1.500
2.000
2.500

# GRAFICA 7

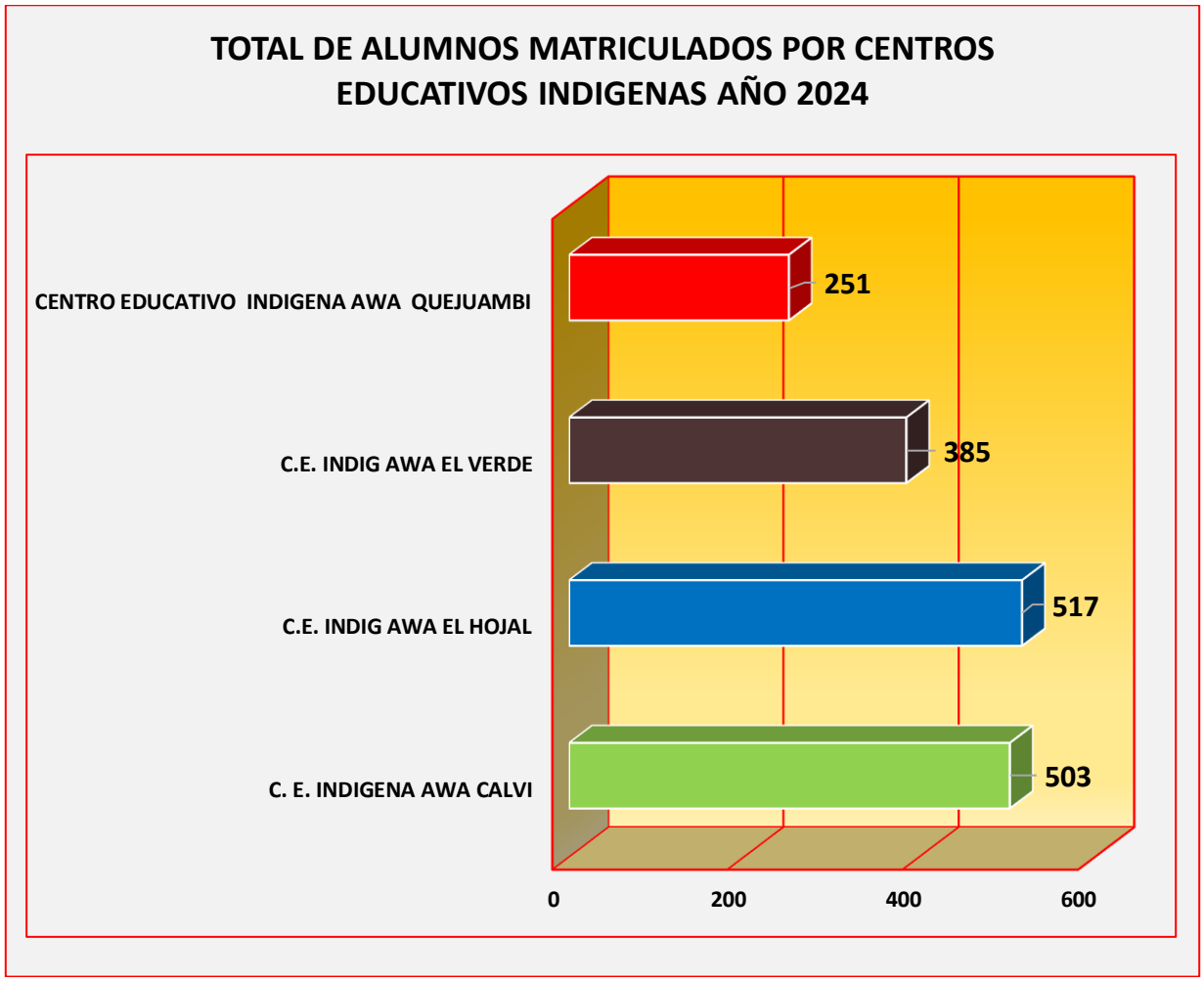

TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR INSTITUCION
ZONA RURAL AÑO 2024
IE. VALLENATO 406
IE. TÉCNICO AGROPECUARIO TANGAREAL CARRETERA 847
IE. SAN JUAN EVANGELISTA 292
IE. SAN JOSE DE CAUNAPI 452
IE. NUESTRA SE¿ORA DEL CARMEN DE ESPRIELLA 630
IE. MANUEL BENITEZ DUCLERG 267
IE. INTEGRADA DE CHILVI 678
IE. INST. TEC. AGROPECUARIO DE CANDELILLAS CARRETERA 809
IE. IMBILI CARRETERA 554
IE. FAUSTINO ARIAS REINEL 849
IE. DOS QUEBRADAS 268
IE. AGROINDUSTRIAL SAN LUIS ROBLES 540
IE ALTO MIRA FRONTERA 807
I.E.T. AGROP-AMBIENTAL BILINGUE INDA SABALETA 723
I.E. UNION RIO CHAGUI 146
I.E. LLORENTE 1.757
I.E. LA ENSENADA 393
I.E. FRANCISCO JOSE DE CALDAS 711
I.E. CHAJAL 531
I.E. BILINGÜE AWA TECNICO AGROINDUSTRIAL PIANULPI 592
I.E. BAJO MIRA Y FRONTERA 461
I. E. TECNICA PEÑA COLORADA 499
0
500
1000
1500
2000

# GRAFICA 8

## TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR CENTROS EDUCATIVOS AÑO 2024



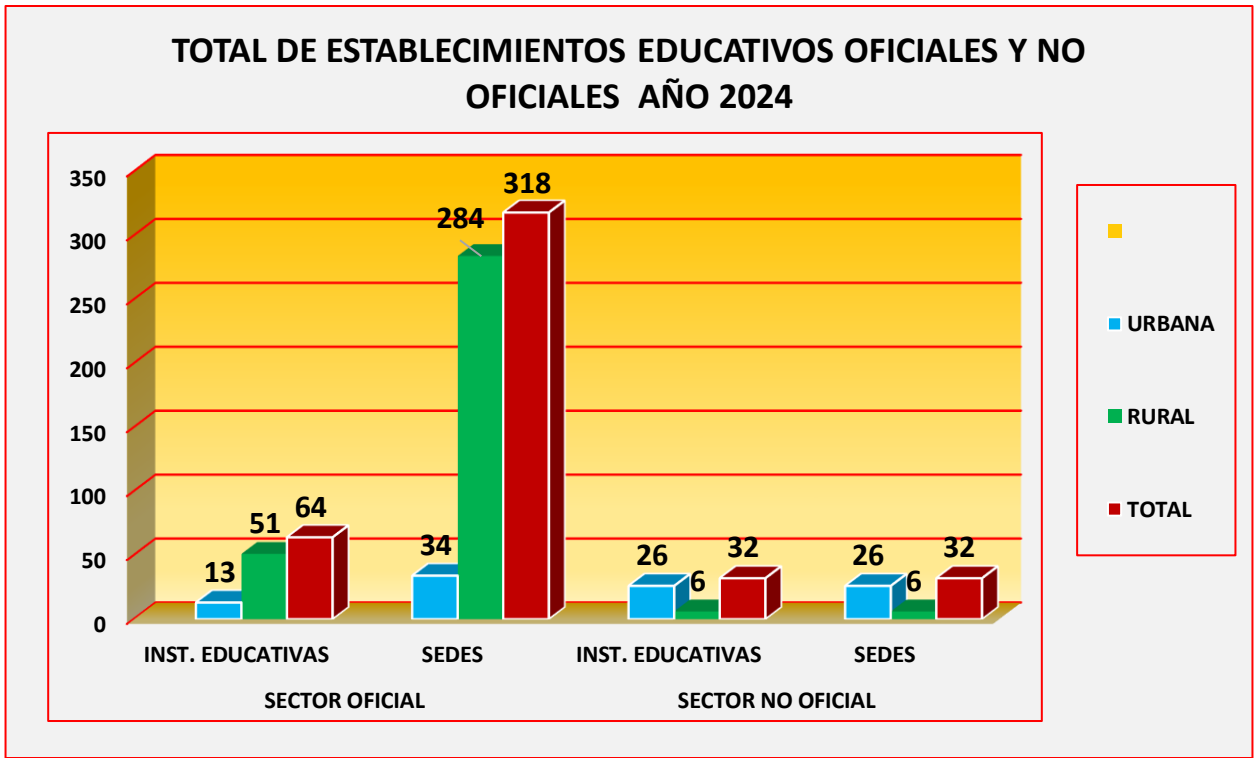
# GRAFICA 9


TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR CENTROS EDUCATIVOS INDIGENAS AÑO 2024
CENTRO EDUCATIVO INDIGENA AWA QUEJUAMBI
251
C.E. INDIG AWA EL VERDE
385
C.E. INDIG AWA EL HOJAL
517
C. E. INDIGENA AWA CALVI
503
0
200
400
600

| CUADRO 7<br>Establecimientos Educativos y sedes, por sector, zona Urbana y Rural AÑO 2024 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ZONA | SECTOR OFICIAL | | | SECTOR NO OFICIAL | | |
| | ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVAS | SEDES | N° DE ALUMNOS | INST. EDUCATIVAS | SEDES | N° DE ALUMNOS |
| URBANA | 13 | 34 | 21.949 | 26 | 26 | 3.313 |
| RURAL | 51 | 284 | 21.964 | 6 | 6 | 440 |
| TOTAL | 64 | 318 | 43.913 | 32 | 32 | 3.753 |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2024

## GRAFICA 10



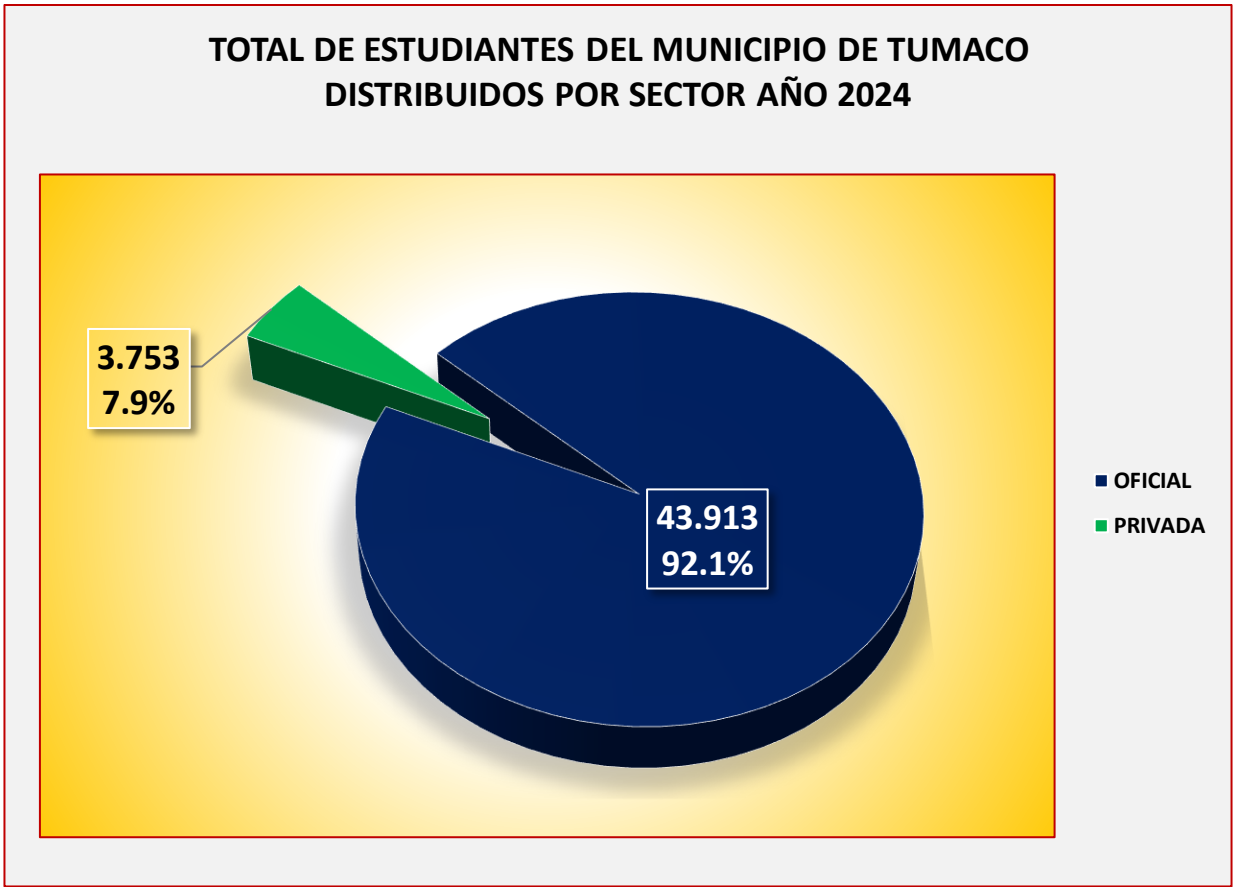
## CUADRO 8

Tumaco. Total Alumnos matriculado por nivel, sector y zona año 2024

| NIVEL | OFICIAL | | | | | | NO OFICIAL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA | CICLOS | TOTAL | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA | CICLOS | TOTAL |
| URBANA | 1.725 | 8.873 | 7.462 | 2.450 | 1.439 | **21.949** | 435 | 1.343 | 738 | 307 | 490 | **3.313** |
| RURAL | 1.894 | 10.038 | 6.274 | 1.620 | 2.138 | **21.964** | 69 | 231 | 80 | 27 | 33 | **440** |
| TOTAL | **3.619** | **18.911** | **13.736** | **4.070** | **3.577** | **43.913** | **504** | **1.574** | **818** | **334** | **523** | **3.753** |

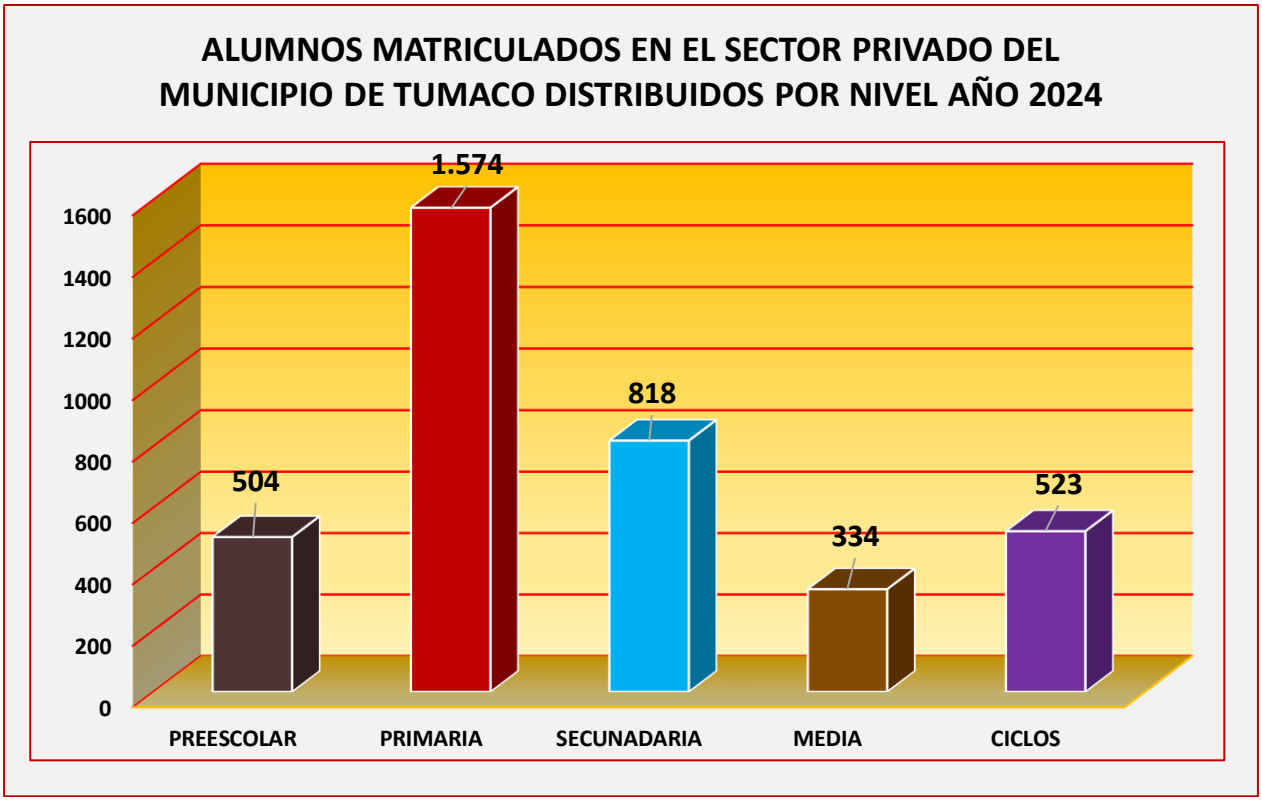
**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2024

## GRAFICA 11




**ANALISIS:** la gráfica nos muestra la matricula del año 2024 por sector; es claro que, en el Distrito de Tumaco, hay un predominio del sector oficial (publico) sobre el no oficial (privado): el **92.1%** de los alumnos matriculados en el año 2024 pertenecen al sector oficial, frente a un **7.9%** de alumnos matriculados en el sector no oficial.

# GRAFICA 12




**ANALISIS:** la gráfica nos muestra la matricula del año 2024 del sector no oficial, (Privado) lo cual podemos establecer que Disminuyo en **1.8%** pasando de **3.820** estudiantes en el año 2023 a **3.753** estudiantes en el año 2024, esto se debe a la situación actual del municipio, donde gran parte de los ciudadanos viven del trabajo informal; debido a esto los padres de familia están optando matricular a sus hijos en el sector educativo público, en vez del sector educativo privado.

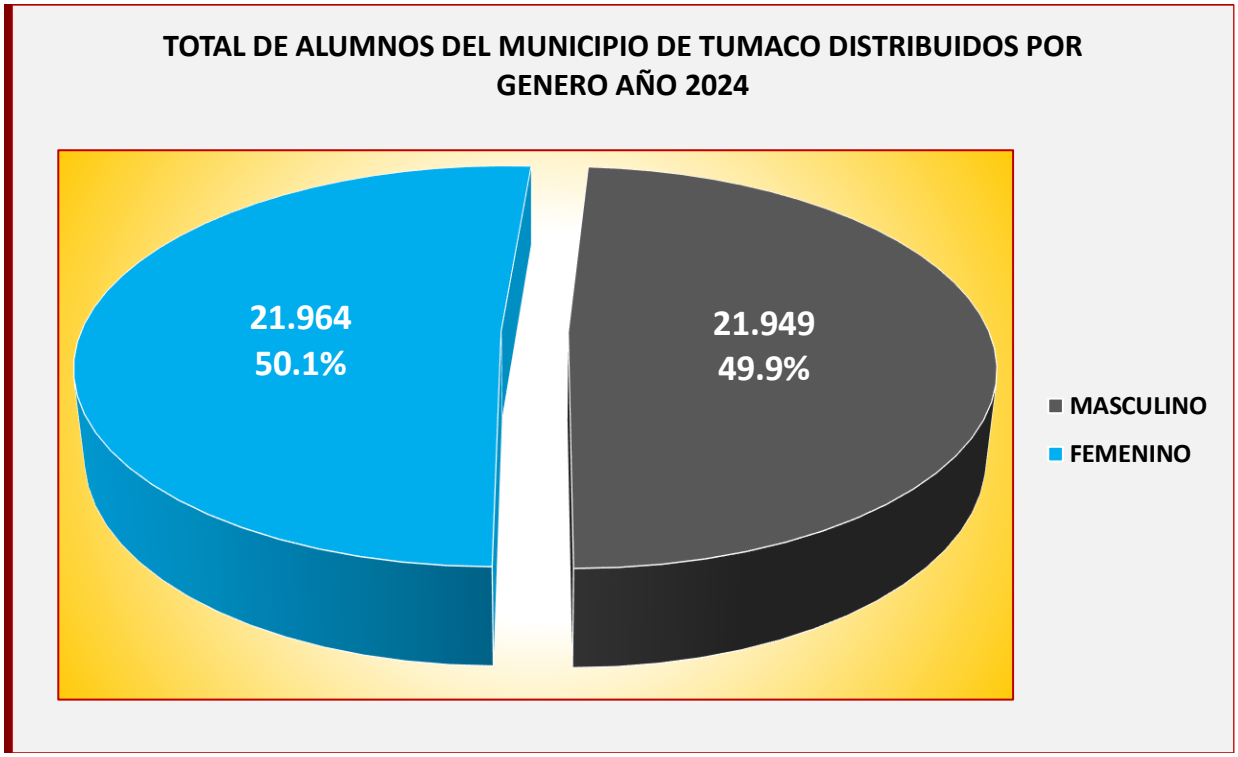
## CUADRO 9

Tumaco. Total Alumnos matriculado por género, zona y nivel educativo año 2024

| ZONA | MASCULINO | | | | | | FEMENINO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA | CICLOS | TOTAL | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA | CICLOS | TOTAL |
| URBANO | 844 | 4.469 | 3.623 | 993 | 585 | **10.514** | 951 | 5.507 | 3.291 | 751 | 712 | **11.212** |
| RURAL | 881 | 4.404 | 3.839 | 1.457 | 854 | **11.435** | 943 | 4.531 | 2.983 | 869 | 1.426 | **10.752** |

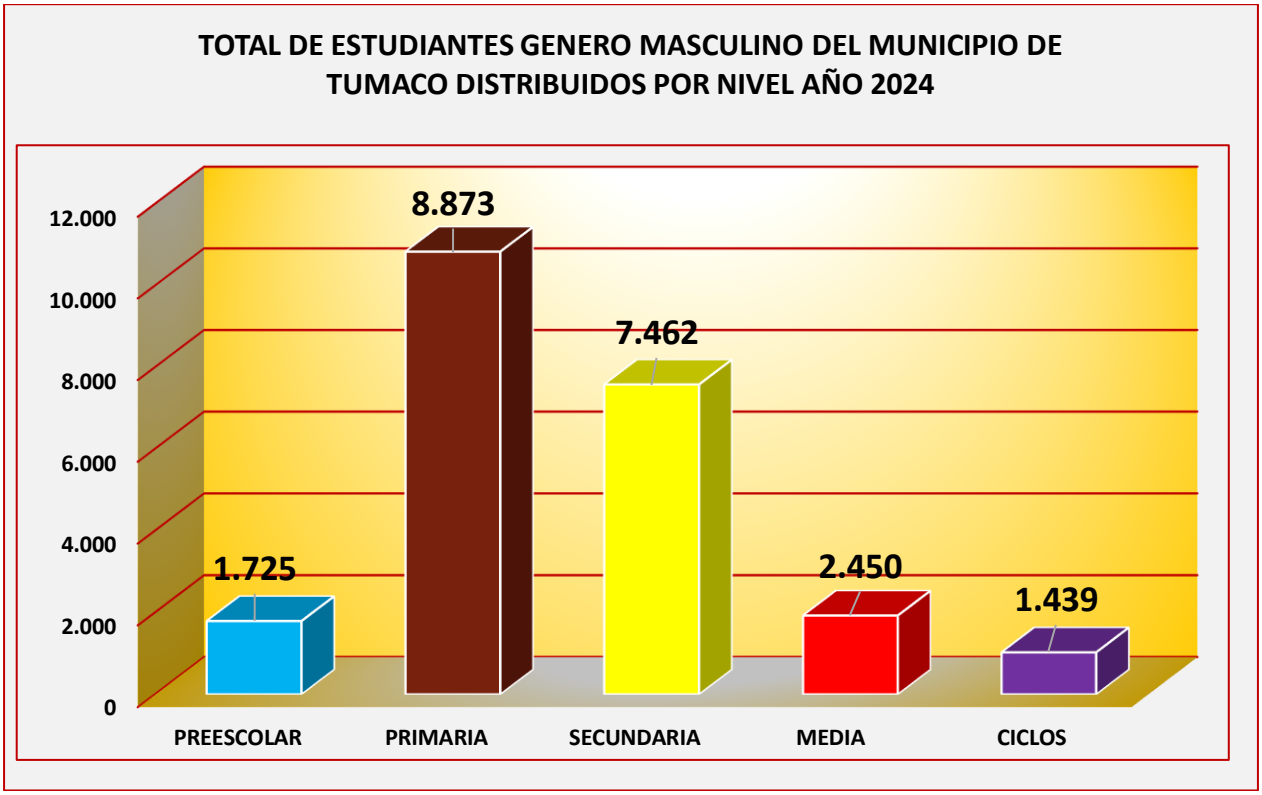
**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2024

## GRAFICA 13



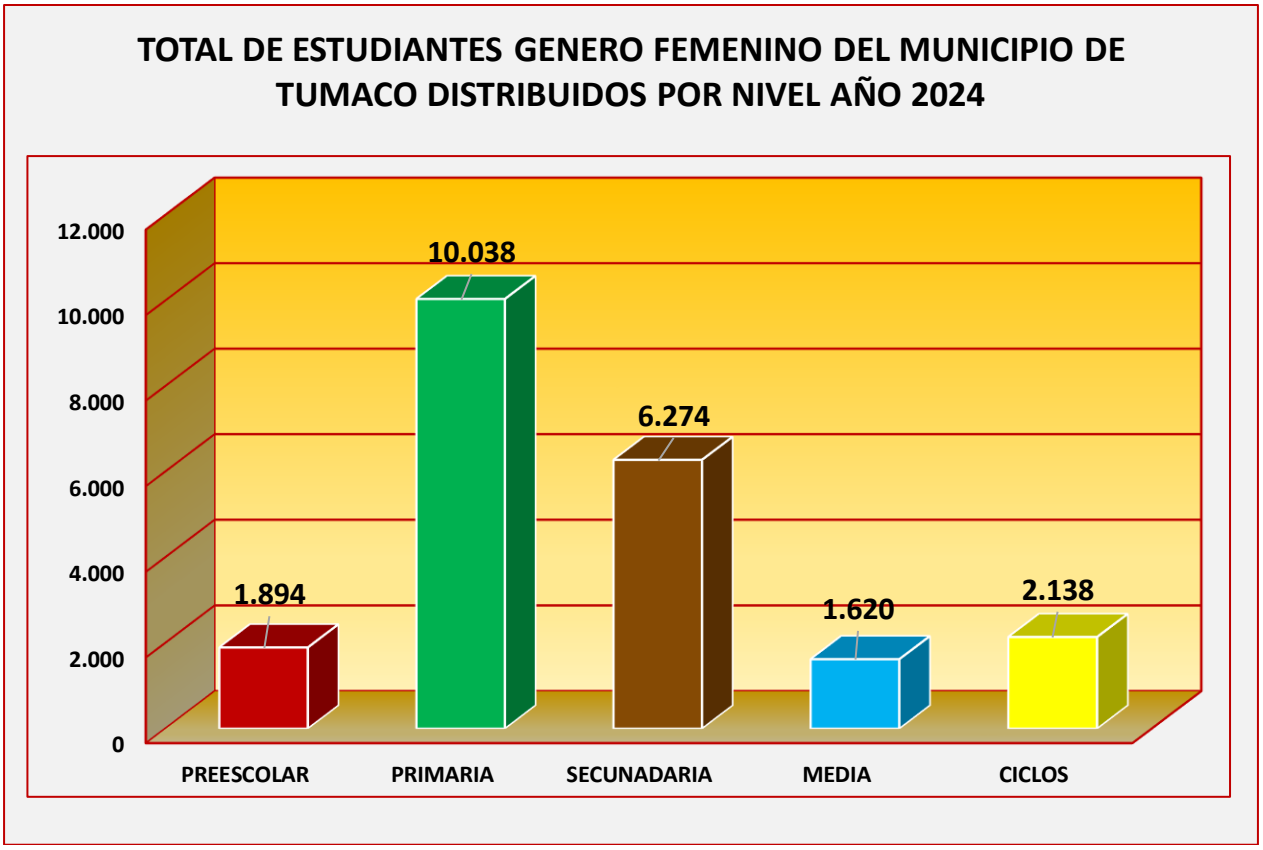

**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos observar que el **50.1%** de los alumnos matriculados en el municipio de Tumaco, son de género femenino frente a un **49.9%** de género masculino y que dicho comportamiento es seguido por la mayoría de los establecimientos educativos que hay en el mismo.

## GRAFICA 14




**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que para el año 2024, el género masculino en el nivel de preescolar se incrementó **14.4%** pasando de **1.508** estudiantes en el año 2023 a **1.725** estudiantes en el año 2024, en el nivel de primaria disminuyo en **11.4%** pasando de **10.013** estudiantes en el año 2023 a **8.873** estudiantes en el año 2024, en el nivel de secundaria se incrementó en **9.6%** pasando de **6.810** estudiantes en el año 2023 a **7.462** estudiantes en el año 2024, en el nivel de media se incrementó en **41.0%** pasando de **1.737** estudiantes en el año 2023 a **2.450** estudiantes en el año 2024. En el nivel de ciclos se incrementó en **30.8%** pasando de **1.100** estudiantes en el año 2023 a **1.439** estudiantes en el año 2024.

## GRAFICA 15

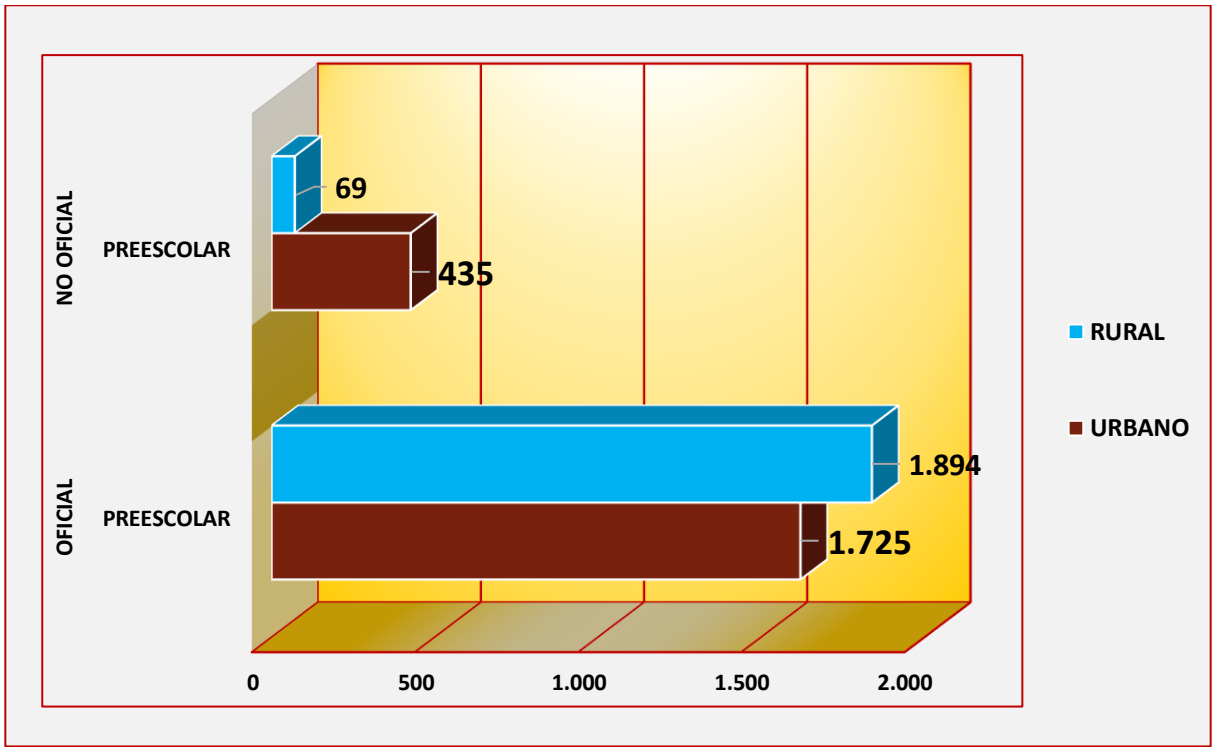



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que para el año 2024, el género femenino en el nivel de preescolar se incrementó en **24.2%** pasando de **1.525** estudiantes en el año 2023 a **1.894** estudiantes en el año 2024, en el nivel de primaria se incrementó en **6.3%** pasando de **8.912** estudiantes en el año 2023 a **10.038** estudiantes en el año 2024, en el nivel de secundaria disminuyo en **9.6%** pasando de **6.939** estudiantes en el año 2023 a **6.274** estudiantes en el año 2024, en el nivel de media disminuyo en **32.2%** pasando de **2.387** estudiantes en el año 2023 a **1.620** estudiantes en el año 2024, en el nivel de ciclos disminuyo en **6.4%** pasando de **2.282** estudiantes en el año 2023 a **2.138** estudiantes en el año 2024.

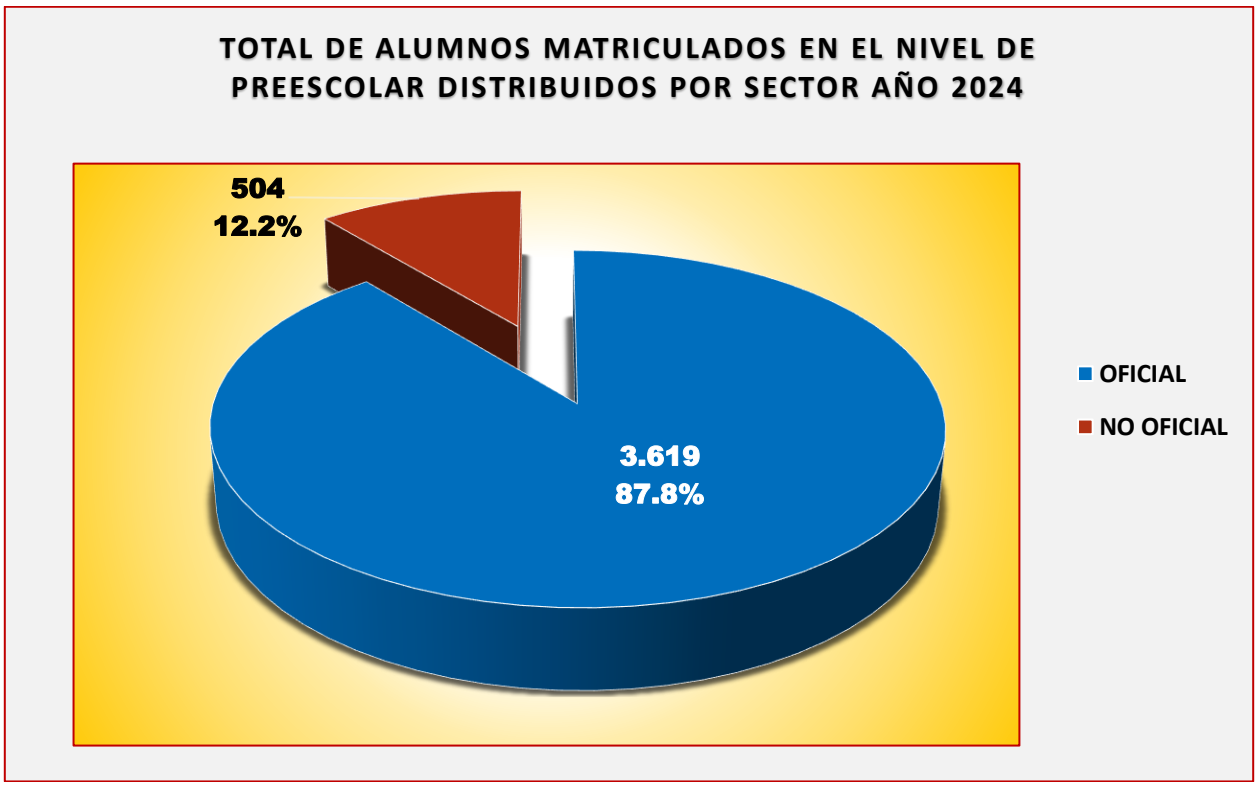
| CUADRO 10<br>**Tumaco.** Total, Alumnos matriculado en el nivel de preescolar por sector y zona año 2024 | | |
|---|---|---|
| **ZONA** | **OFICIAL** | **NO OFICIAL** |
| | **PREESCOLAR** | **PREESCOLAR** |
| **URBANO** | **1.725** | **435** |
| **RURAL** | **1.894** | **69** |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 16



# GRAFICA 17

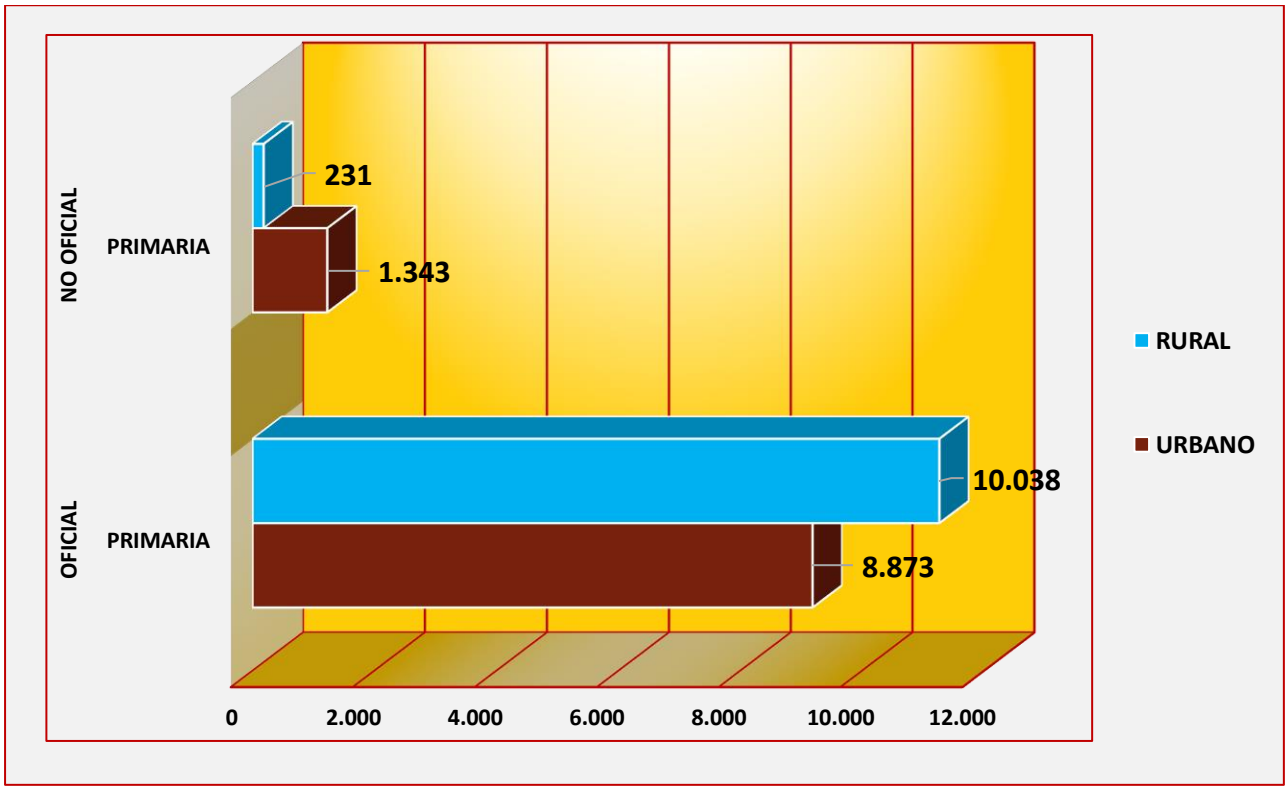



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2024 en el nivel de preescolar, del sector oficial se incrementó en **19.3%** pasando de **3.033** estudiantes en el año 2023 a **3.619** estudiantes en el año 2024; en el sector no oficial disminuyo en **29.2%** pasando de **651** estudiantes en el año 2023 a **504** estudiantes en el año 2024, la secretaria de educación de Tumaco, los rectores y directores de los establecimientos educativos; vienen implementando estrategias como matricula al barrio, ir puerta a puerta a los sectores con mayor deserción del municipio y sensibilizar a los padres de familia que no retiren a los niños, niñas, Adolescentes y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.

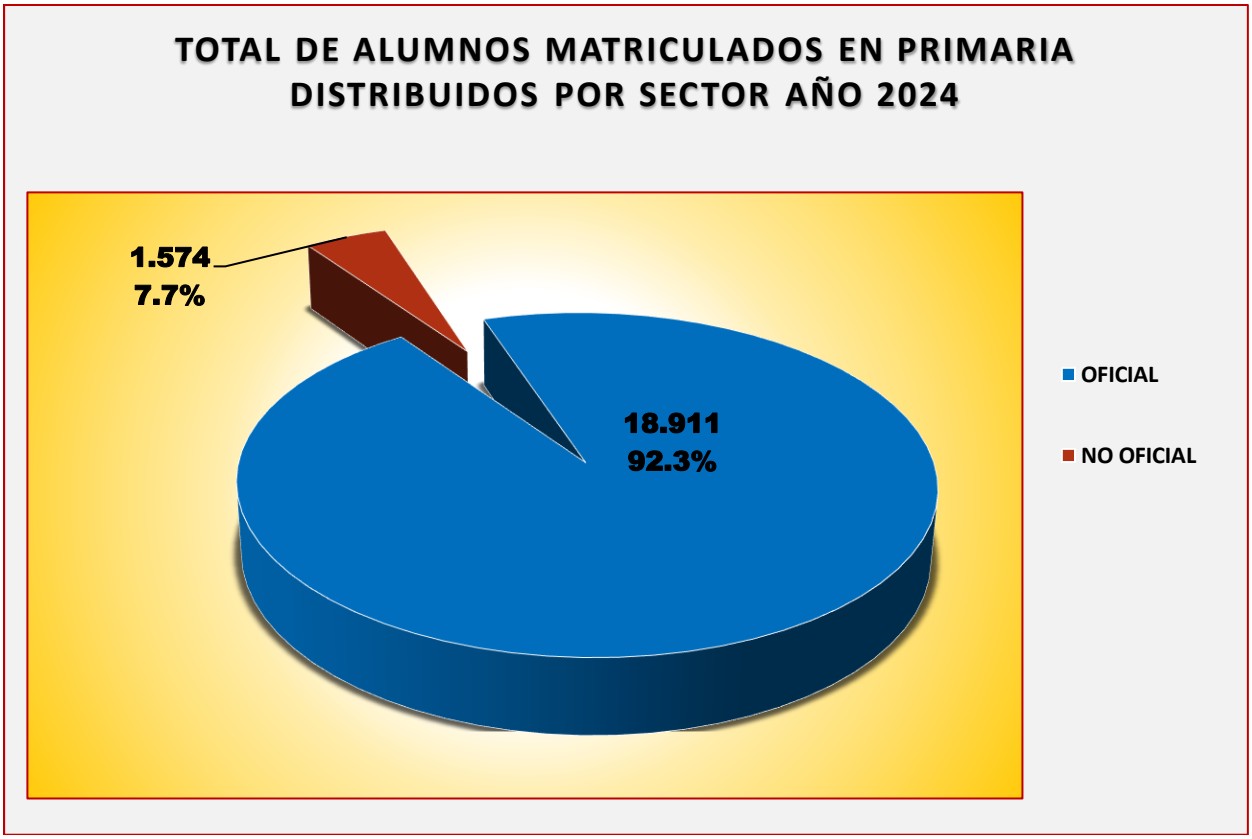
| CUADRO 11<br>Tumaco. Total Alumnos matriculados en el nivel básica primaria por sector y zona año 2024 | | |
|---|---|---|
| **ZONA** | **OFICIAL** | **NO OFICIAL** |
| | **PRIMARIA** | **PRIMARIA** |
| **URBANO** | **8.873** | **1.343** |
| **RURAL** | **10.038** | **231** |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2024

## GRAFICA 18



## GRAFICA 19

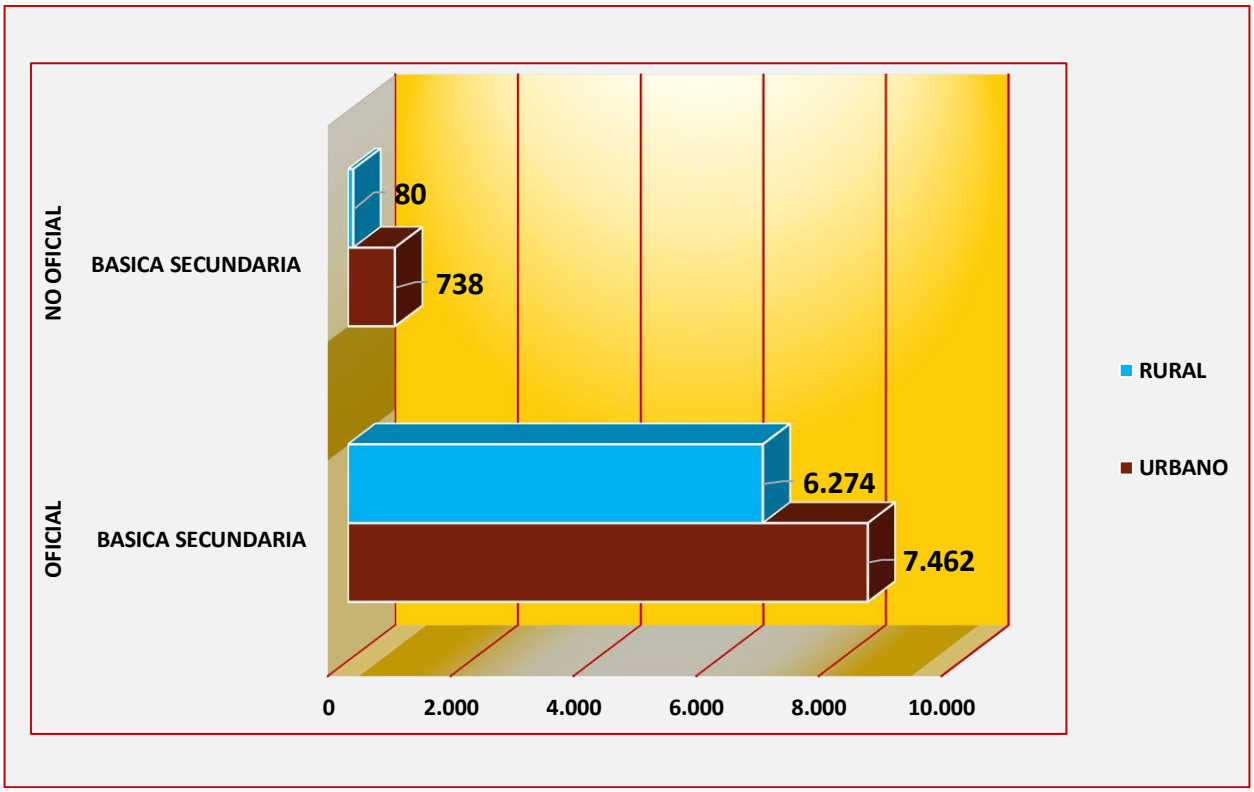



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2024 en el nivel de Básica primaria del sector oficial disminuyó en **0.2%** pasando de **18.934** estudiantes en el año 2023 a **18.911** estudiantes en el año 2024; en el sector no oficial, se incrementó en **3.5%** pasando de **1.520** estudiantes en el año 2023 a **1.574** estudiantes en el año 2024; la secretaria de educación de Tumaco, los rectores y directores de los establecimientos educativos; vienen implementando estrategias como matricula al barrio, ir puerta a puerta a los sectores con mayor deserción del municipio y sensibilizar a los padres de familia a que no retiren a los niños, niñas, Adolescentes y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.

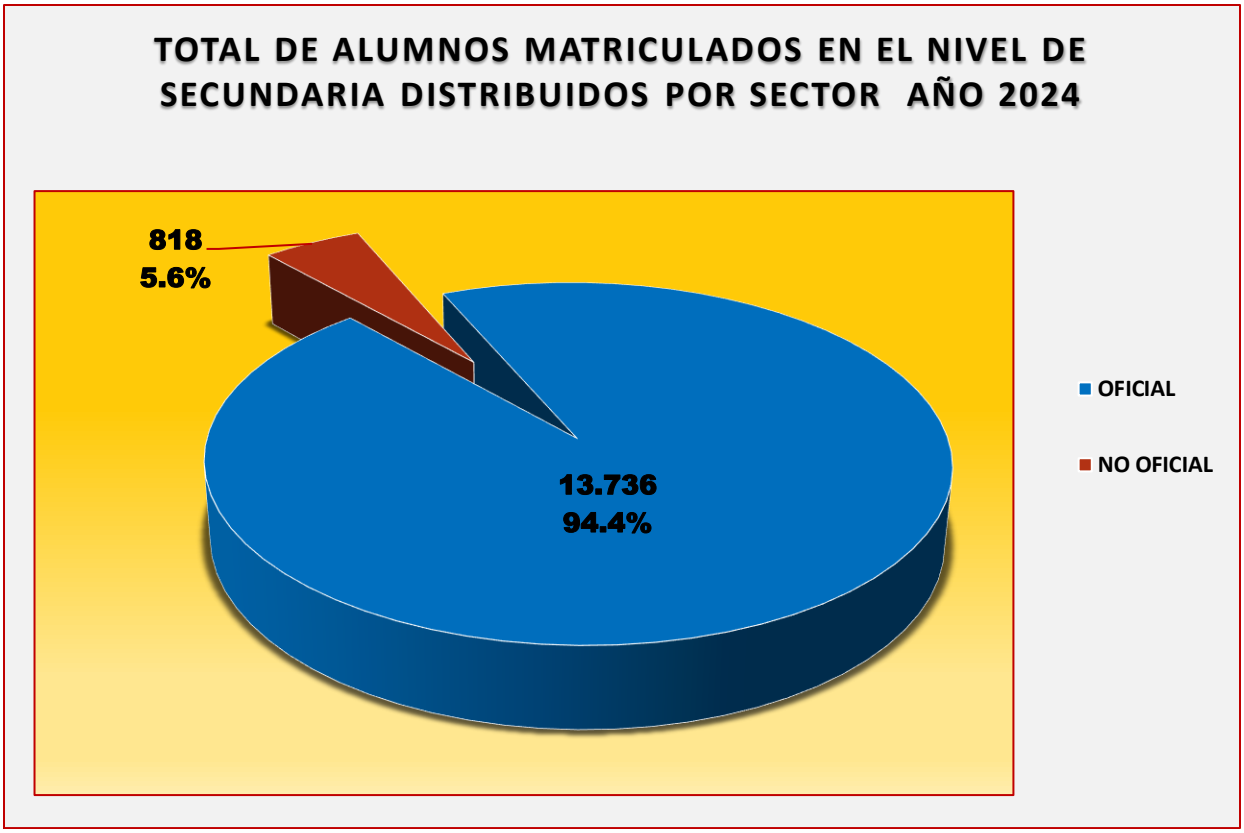
| CUADRO 12<br>**Tumaco.** Total Alumnos matriculado en el nivel básica secundaria, por sector y zona año 2024 | | |
|---|---|---|
| **ZONA** | **OFICIAL** | **NO OFICIAL** |
| | BASICA SECUNDARIA | BASICA SECUNDARIA |
| URBANO | 7.462 | 738 |
| RURAL | 6.274 | 80 |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 20



## GRAFICA 21

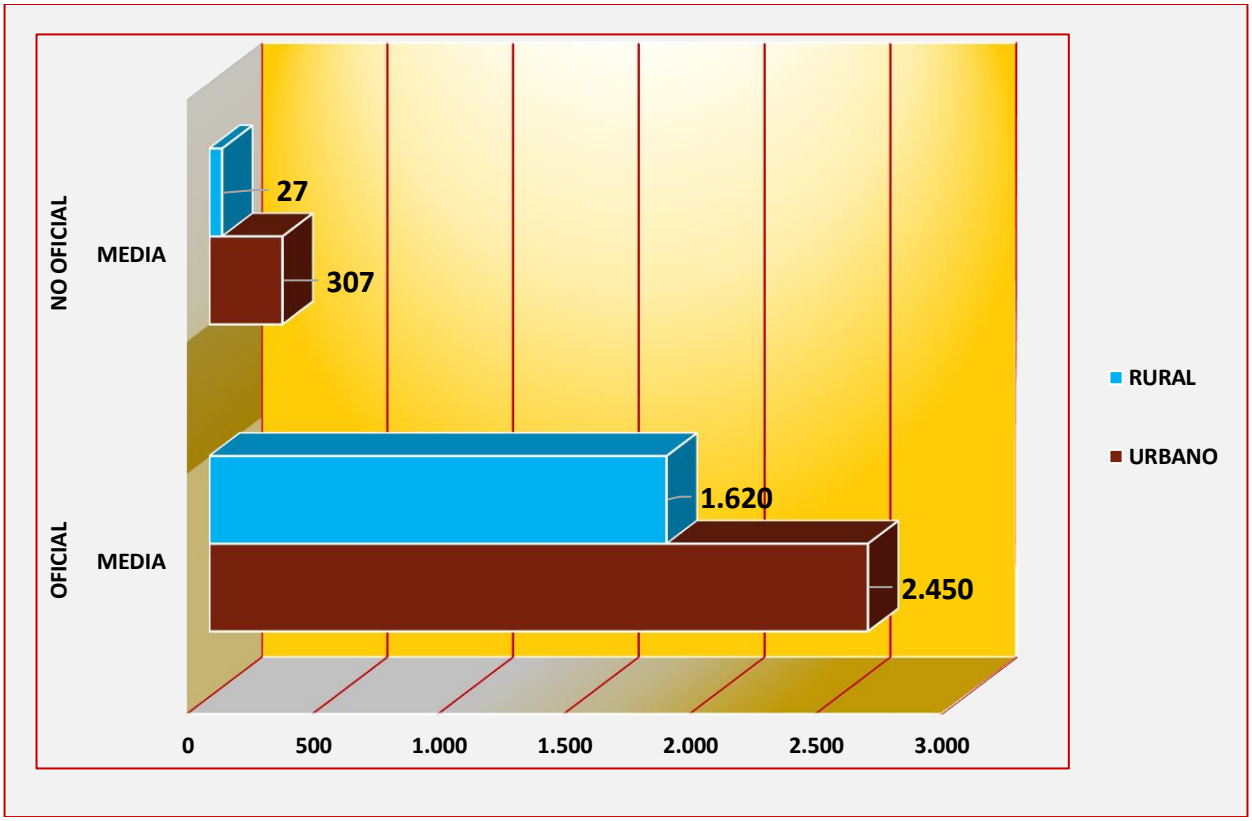



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2024 en el nivel de Básica secundaria del sector oficial se incrementó **1.4%** pasando de **13.549** estudiantes en el año 2023 a **13.736** estudiantes en el año 2024; en el sector no oficial, disminuyo en **0.3%** pasando de **820** estudiantes en el año 2023 a **818** estudiantes en el año 2024 la secretaria de educación de Tumaco, los rectores y directores de los establecimientos educativos; vienen implementando estrategias como matricula al barrio, ir puerta a puerta a los sectores con mayor deserción del municipio y sensibilizar a los padres de familia a que no retiren a los niños, niñas, Adolescentes y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.

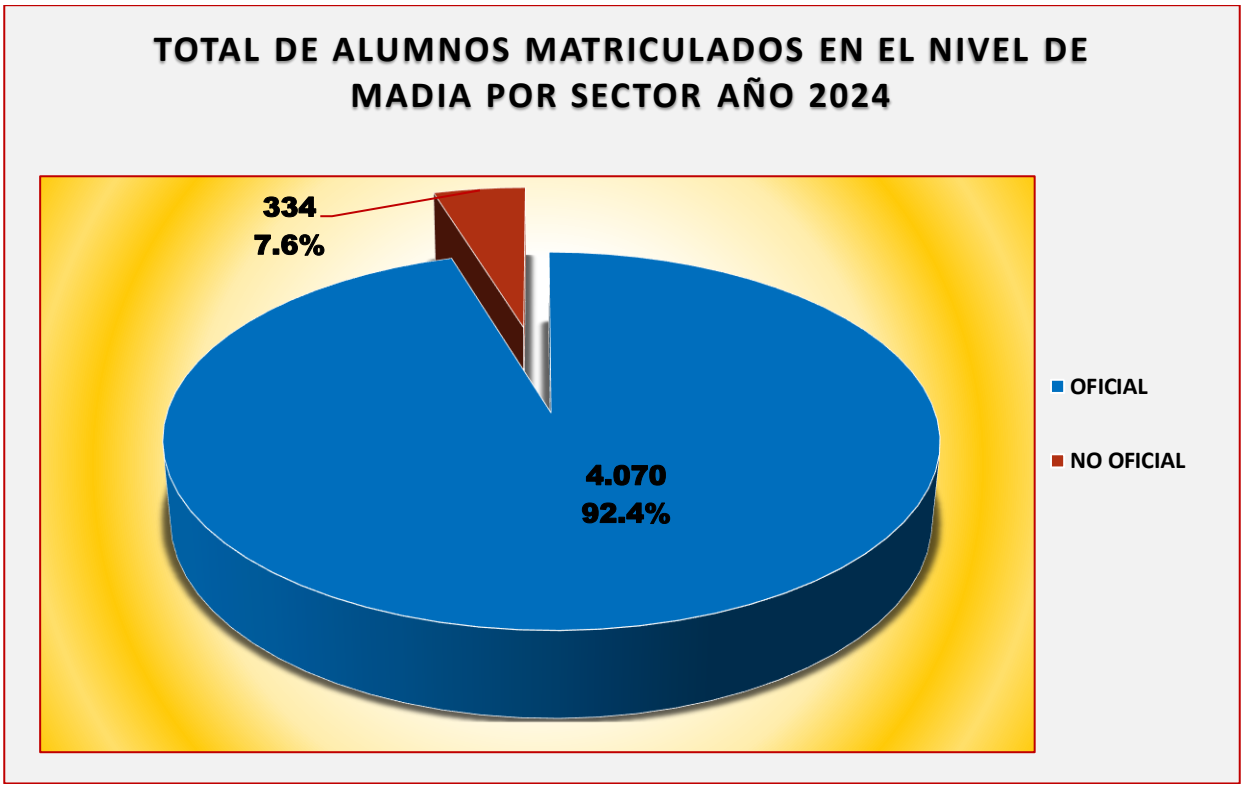
| CUADRO 13<br>**Tumaco.** Total Alumnos matriculado en el nivel media, por sector y zona año 2024 | | |
|---|---|---|
| **ZONA** | **OFICIAL** | **NO OFICIAL** |
| | **MEDIA** | **MEDIA** |
| **URBANO** | **2.450** | **307** |
| **RURAL** | **1.620** | **27** |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 22



## GRAFICA 23

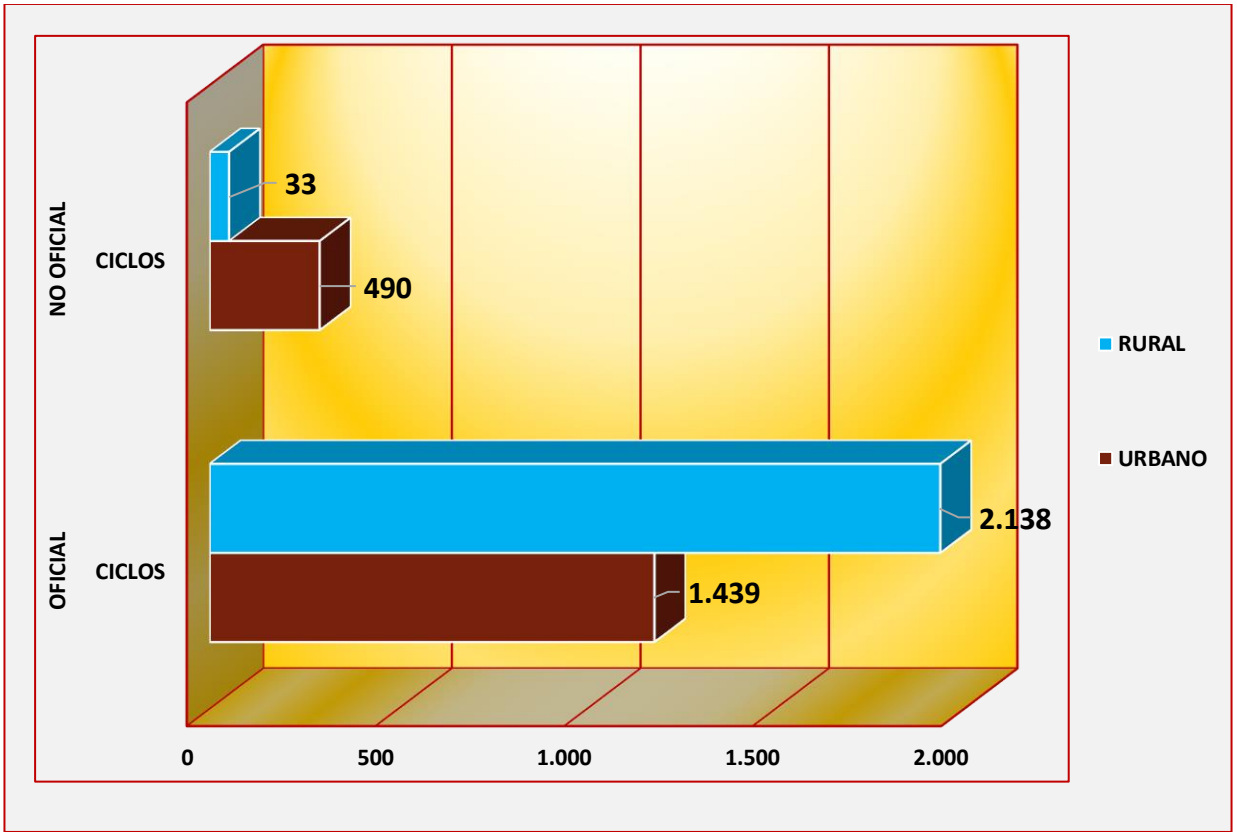



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2024 en el nivel de media del sector oficial disminuyo en **1.1%** pasando de **4.114** estudiantes en el año 2023 a **4.070** estudiantes en el año 2024; en el sector no oficial, se incrementó en **5.7%** pasando de **316** estudiantes en el año 2023 a **334** estudiantes en el año 2024; todo esto se debe al trabajo colectivo; que viene realizando la secretaria de educación de Tumaco, 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, Adolescentes y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.

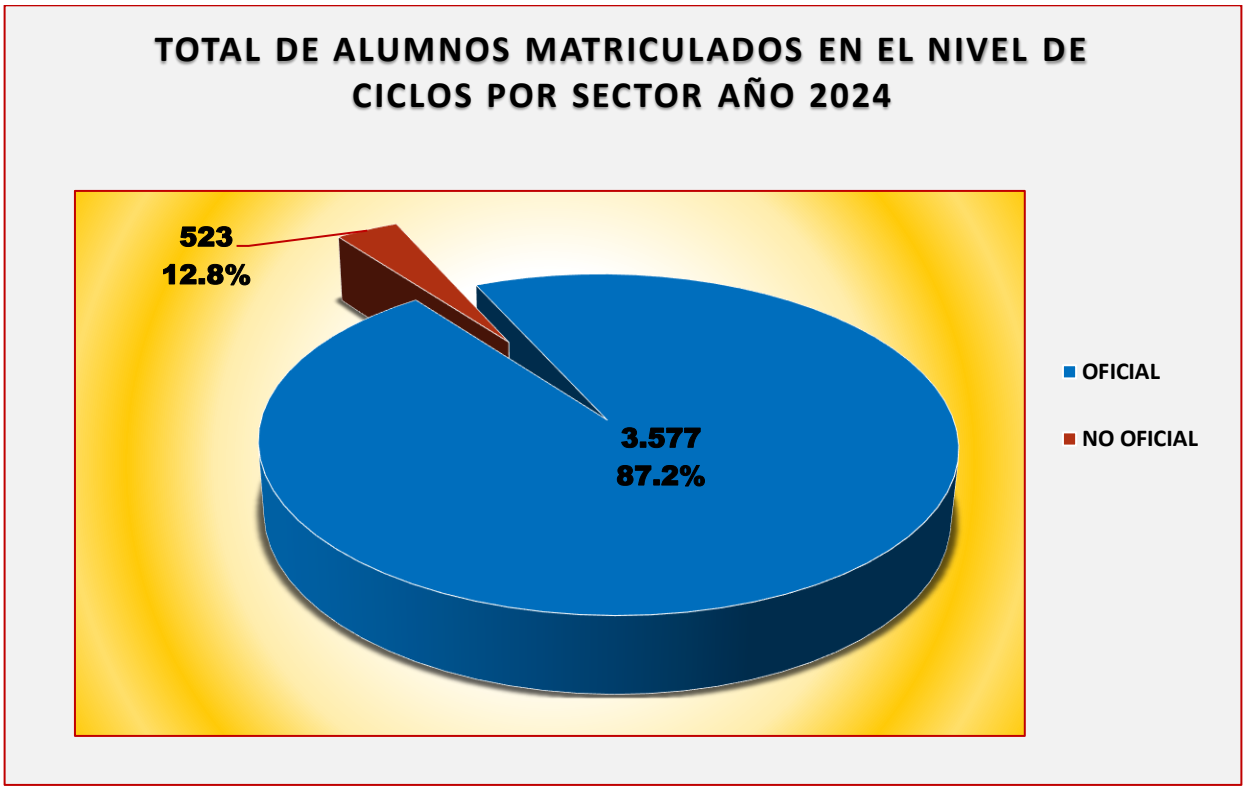
| CUADRO 14<br>**Tumaco.** Total Alumnos matriculado en el nivel ciclos, por sector y zona año 20234 | | |
|---|---|---|
| **ZONA** | **OFICIAL** | **NO OFICIAL** |
| | **CICLOS** | **CICLOS** |
| **URBANO** | **1.439** | **490** |
| **RURAL** | **2.138** | **33** |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 24



# GRAFICA 25

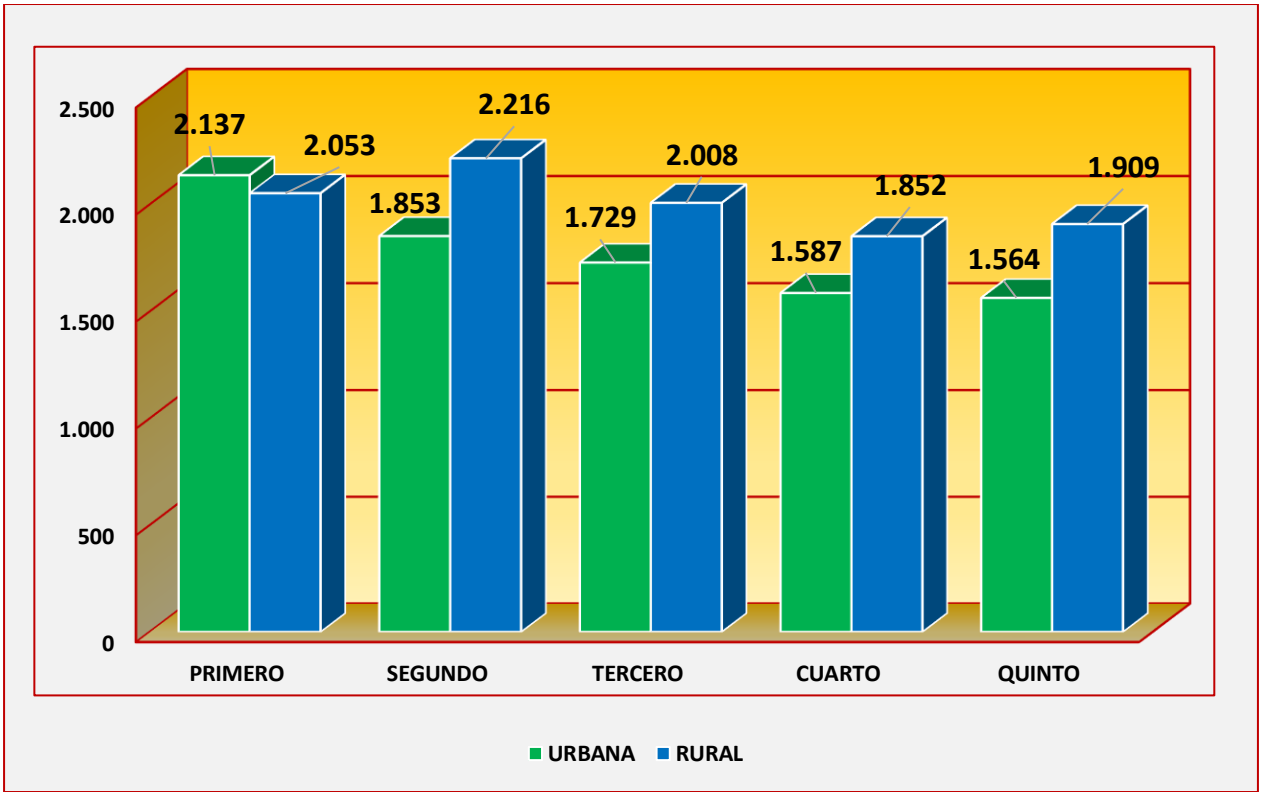



**ANALISIS:** Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2024 en el nivel de ciclos del sector oficial se incrementó en **5.7%** pasando de **3.382** estudiantes en el año 2023 a **3.577** estudiantes en el año 2024; en el sector no oficial se incrementó en **1.9%** pasando de **513** estudiantes en el año 2023 a **533** estudiantes en el año 2023, la secretaria de educación de Tumaco, los rectores y directores de los establecimientos educativos; vienen implementando estrategias como matricula al barrio, ir puerta a puerta a los sectores con mayor deserción del municipio y sensibilizar a los padres de familia a que no retiren a los niños, niñas, Adolescentes y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.

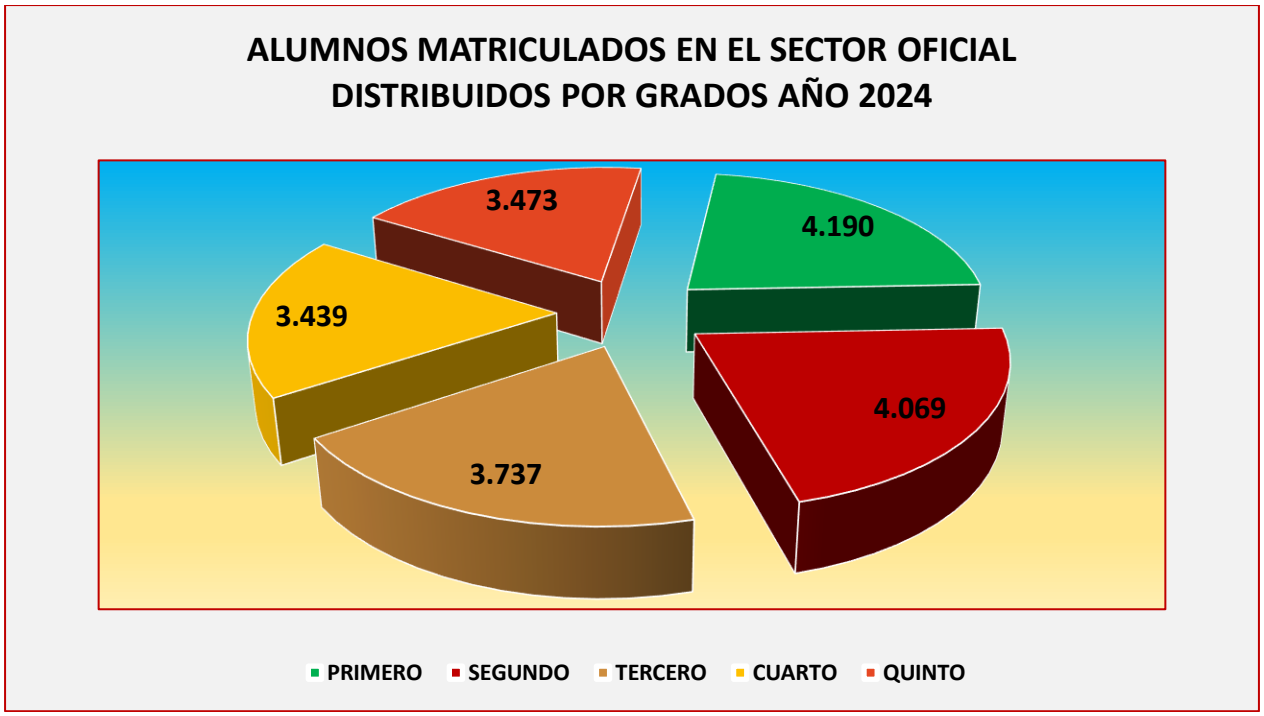
| CUADRO 15<br>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica primaria, sector oficial, por grados y zona año 2024 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ZONA | PRIMERO | SEGUNDO | TERCERO | CUARTO | QUINTO |
| URBANA | 2.137 | 1.853 | 1.729 | 1.587 | 1.564 |
| RURAL | 2.053 | 2.216 | 2.008 | 1.852 | 1.909 |
| TOTAL | 4.190 | 4.069 | 3.737 | 3.439 | 3.473 |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 26



# GRAFICA 27

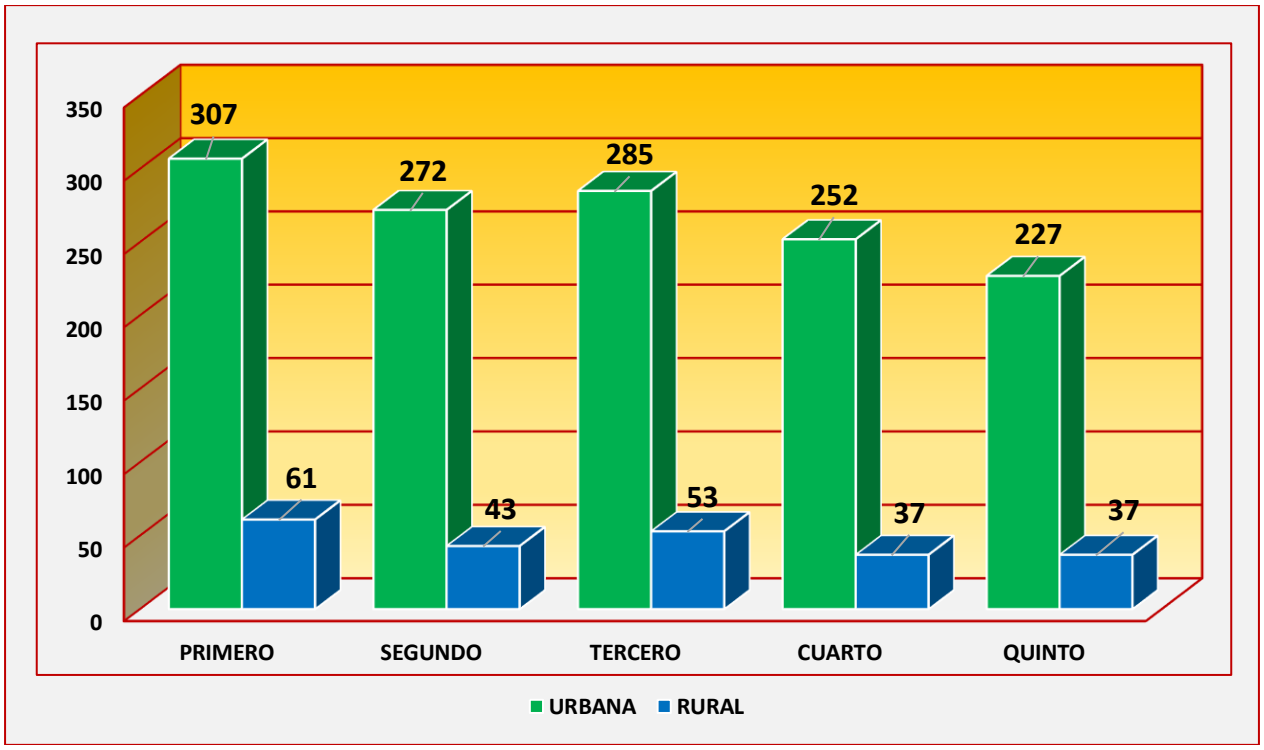



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2024 la matricula en el nivel de primaria se incrementó en comparación al año anterior; en el grado primero disminuyo en **0.7%** pasando de **4.218** estudiantes en el año 2023 a **4.190** estudiantes en el año 2024, para el grado segundo se incrementó en **7.1%** pasando de **3.798** estudiantes en el año 2023 a **4.069** estudiantes en el año 2024, para el grado tercero se incrementó en **3.9%** pasando de **3.595** estudiantes en el año 2023 a **3.737** estudiantes en el año 2024, en el grado cuarto disminuyo en **1.7%** pasando de **3.498** estudiantes en el año 2023 a **3.439** estudiantes en el año 2024, para el grado quinto disminuyó en **2.2%** pasando de. **3.550** estudiantes en el año 2023 a **3.473** estudiantes en el año 2024.

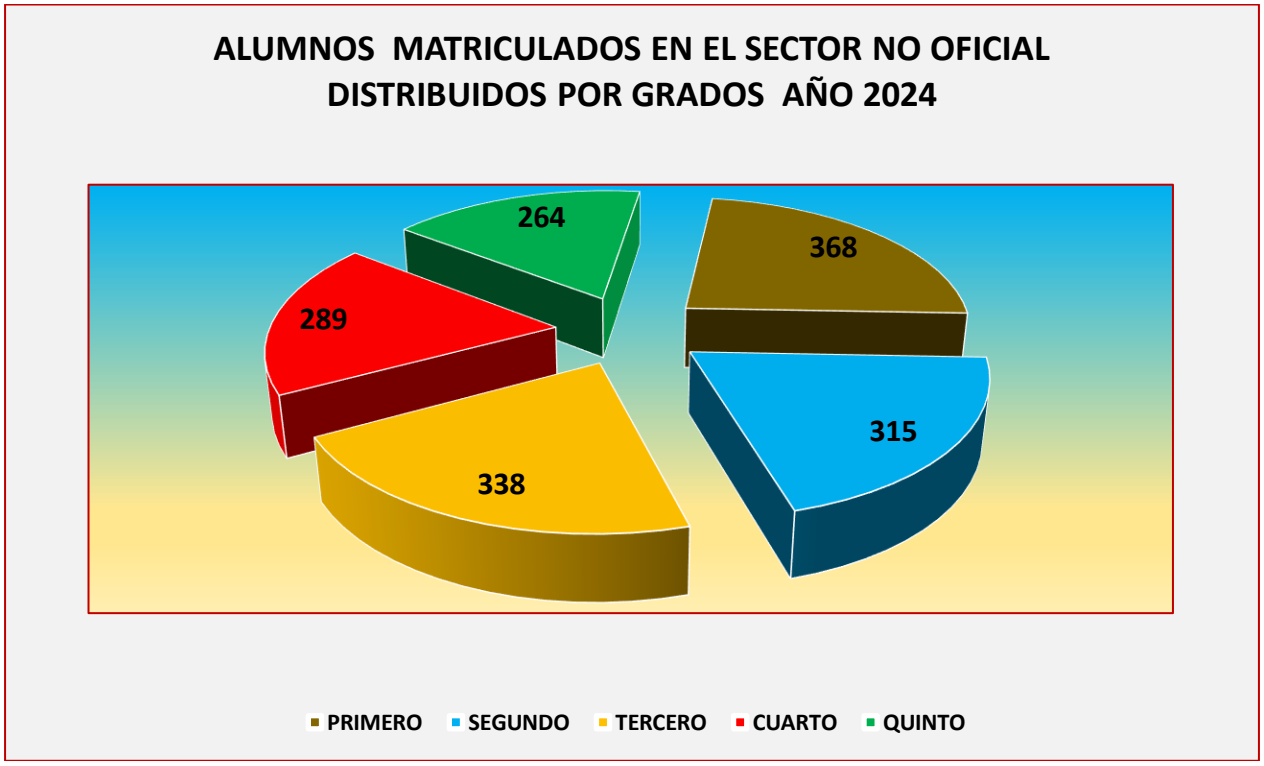
| CUADRO 16<br>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica primaria, sector no oficial, por grados y zona año 2024 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ZONA | PRIMERO | SEGUNDO | TERCERO | CUARTO | QUINTO |
| URBANA | 307 | 272 | 285 | 252 | 227 |
| RURAL | 61 | 43 | 53 | 37 | 37 |
| TOTAL | 368 | 315 | 338 | 289 | 264 |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 28



# GRAFICA 29

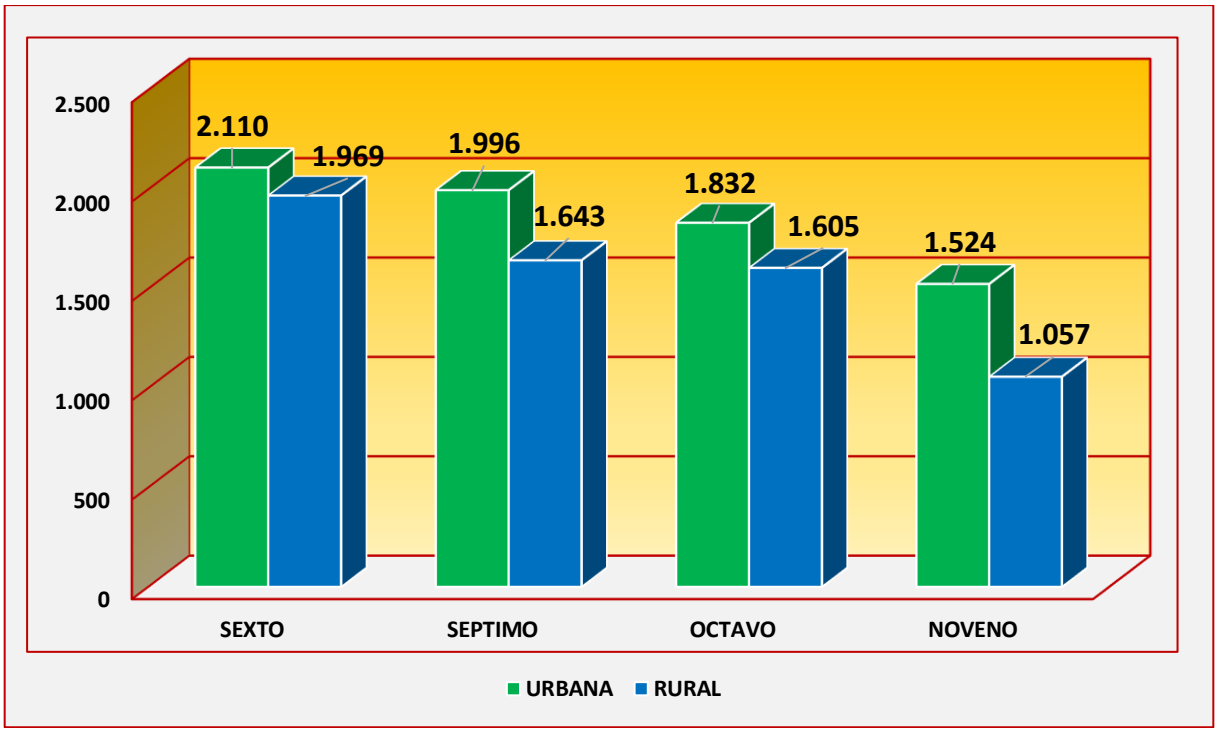



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2024 en el sector no oficial (privado) en el nivel de primaria se incrementó comparado al año anterior; para el grado primero se incrementó en **7.3%** pasando de **343** estudiantes en el año 2023 a **368** estudiantes en el año 2024, en el grado segundo se incrementó en **0.6%** pasando de **313** estudiantes en el año 2023 a **315** en el año 2024, en el grado tercero se incrementó en **27.5%** pasando de **265** estudiantes en el año 2023 a **338** estudiantes en el año 2024, en el grado cuarto se incrementó en **18.9%** pasando de **243** estudiantes en el año 2023 a **289** estudiantes en el año 2024, en el grado quinto se incrementó en **8.6%** pasando de **243** estudiantes en el año 2023 a **264** estudiantes en el año 2024.

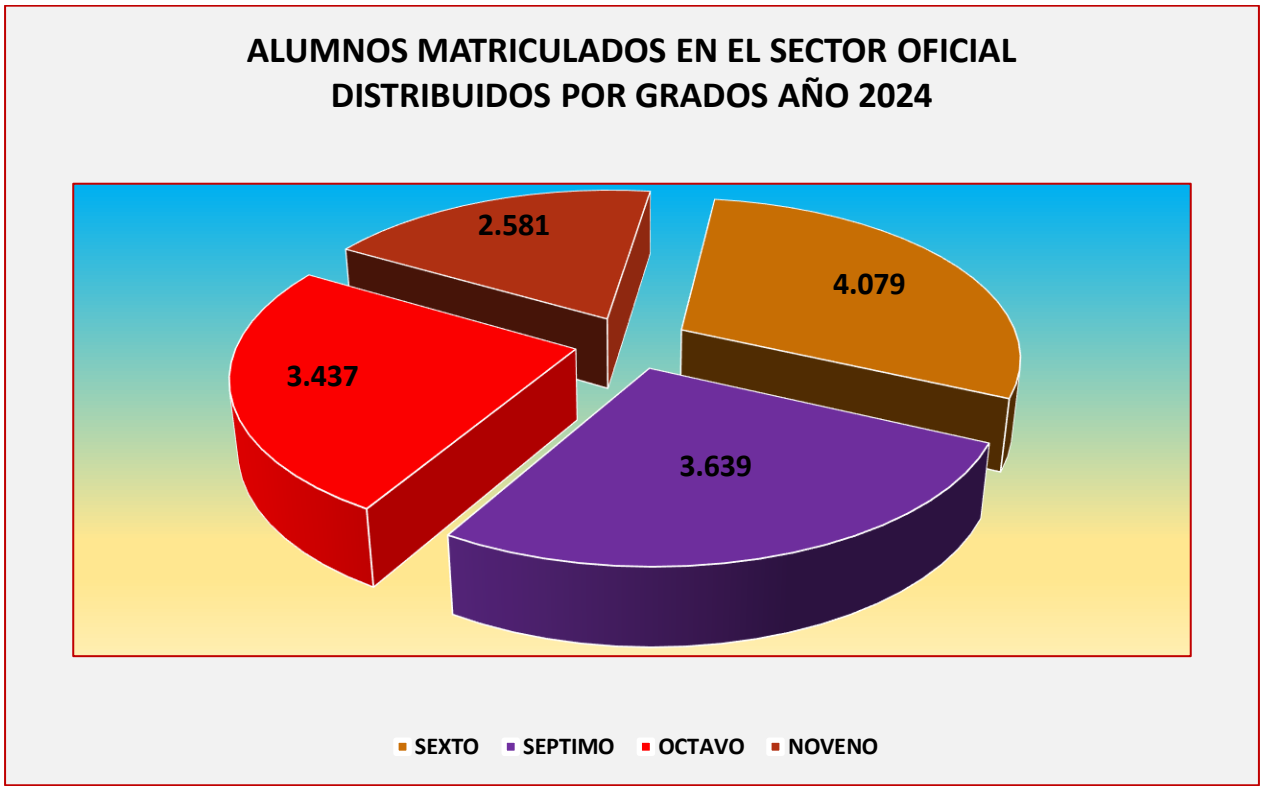
| CUADRO 17<br>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica secundaria, sector oficial, por grados y zona año 2024 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ZONA | SEXTO | SEPTIMO | OCTAVO | NOVENO |
| URBANA | 2.110 | 1.996 | 1.832 | 1.524 |
| RURAL | 1.969 | 1.643 | 1.605 | 1.057 |
| TOTAL | 4.079 | 3.639 | 3.437 | 2.581 |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 30



## GRAFICA 31

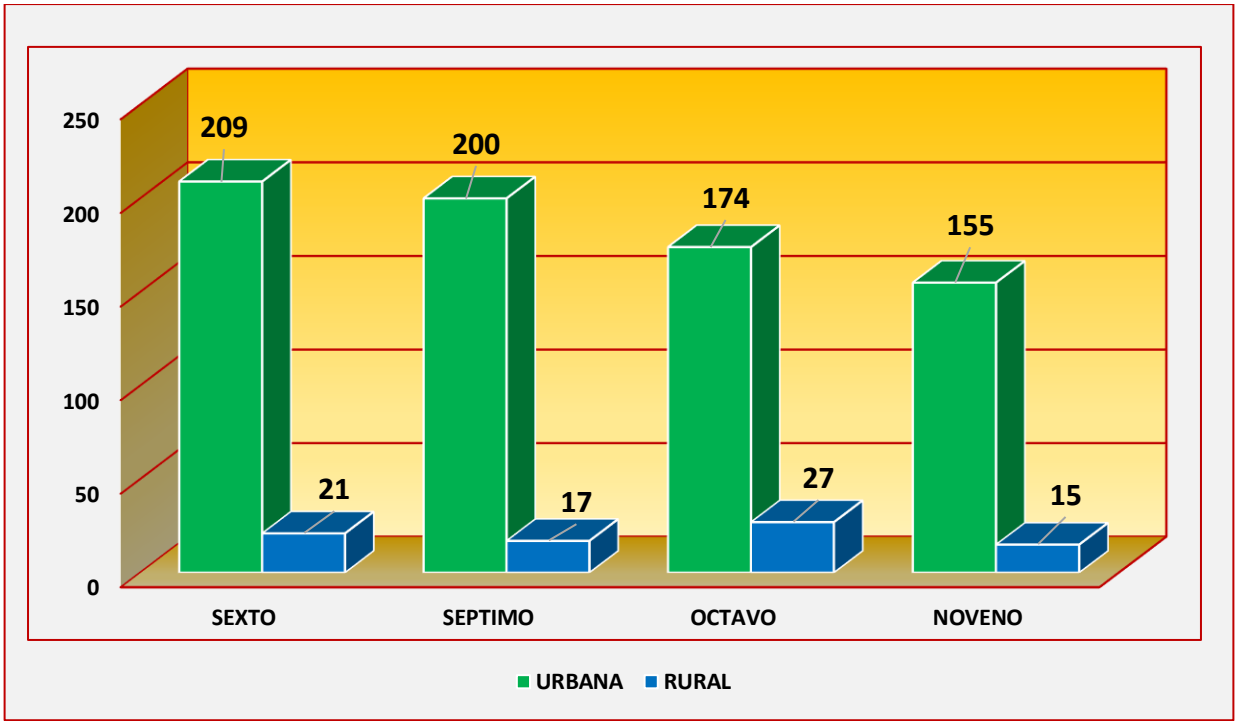



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2024 en nivel de secundaria se incrementó en comparación al año anterior; en el grado sexto disminuyo en **0.2%** pasando de **4.085** estudiantes en el año 2023 a **4.079** estudiantes en el 2024, en el grado séptimo disminuyo en **4.6%** pasando de **3.815** estudiantes en el año 2023 a **3.639** estudiantes en el año 2024, en el grado octavo se incrementó en **4.9%** pasando de **3.275** estudiantes en el año 2023 a **3.437** estudiantes en el año 2024, en el grado noveno se incrementó **0.3%** pasando de **2.574** estudiantes en el año 2023 a **2.581** estudiantes en el año 2024.

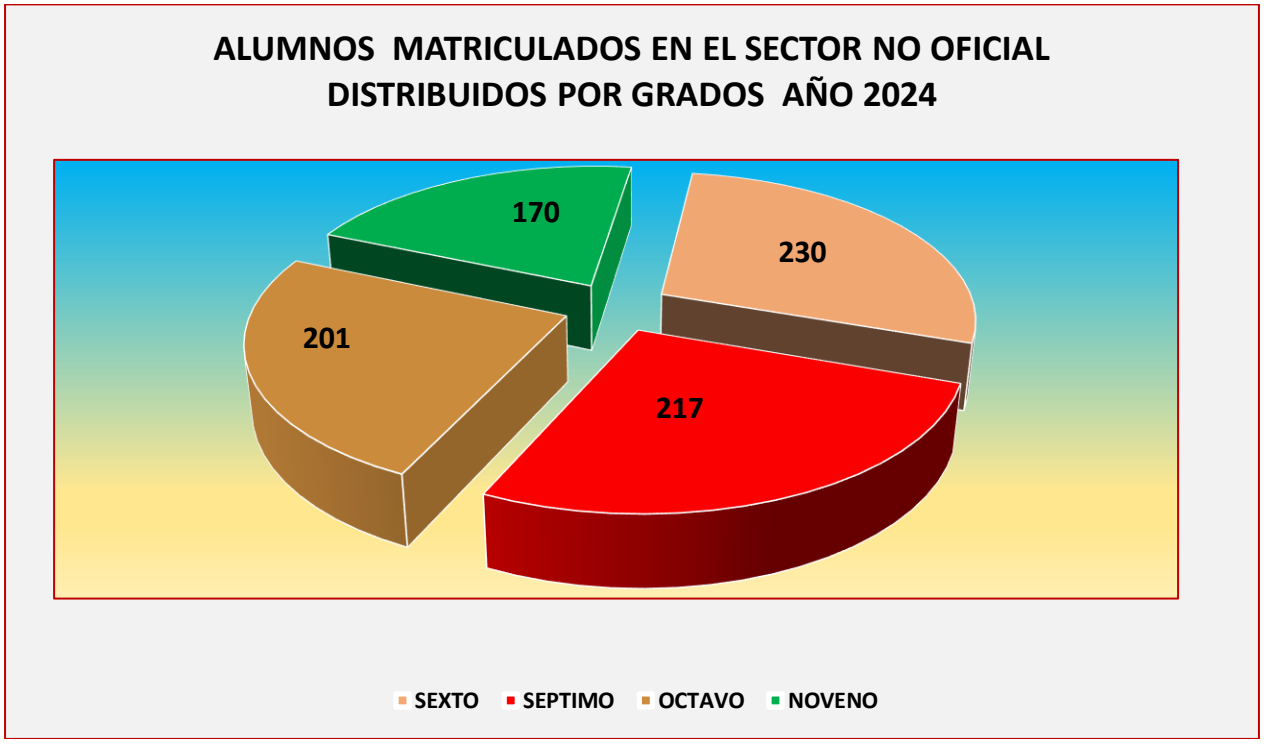
| CUADRO 18<br>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica secundaria, sector no oficial, por grados y zona año 2024 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ZONA | SEXTO | SEPTIMO | OCTAVO | NOVENO |
| URBANA | 209 | 200 | 174 | 155 |
| RURAL | 21 | 17 | 27 | 15 |
| TOTAL | 230 | 217 | 201 | 170 |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 32



# GRAFICA 33

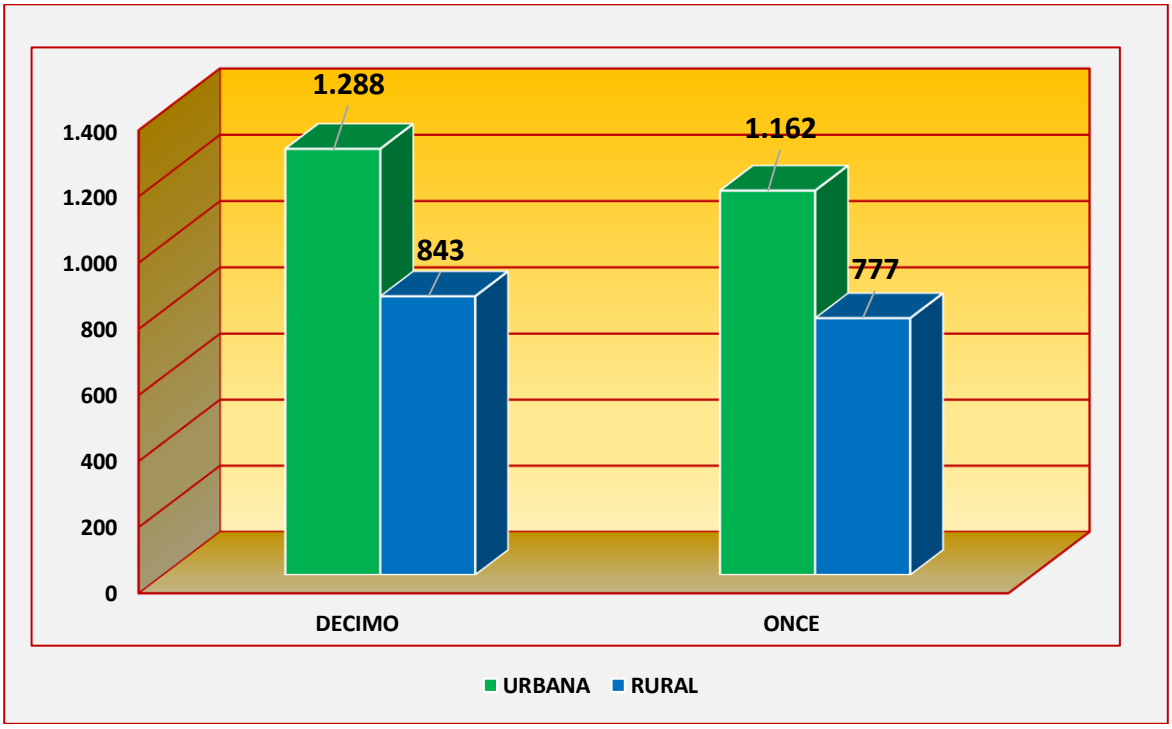



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2024 en el sector no oficial (privado) en el nivel de secundaria disminuyo comparado al año anterior; en el grado sexto se incrementó en **0.4%** pasando de **229** estudiantes en el año 2023 a **230** estudiantes en el año 2024, en el grado séptimo disminuyo en **2.3%** pasando de **222** estudiantes en el año 2023 a **217** estudiantes en el año 2024, en el grado octavo se incrementó en **4.7%** pasando de **192** estudiantes en el año 2023 a **201** estudiantes en el año 2024, en el grado noveno disminuyo en **4.0%** pasando de **177** estudiantes en el año 2023 a **170** estudiantes en el año 2024.

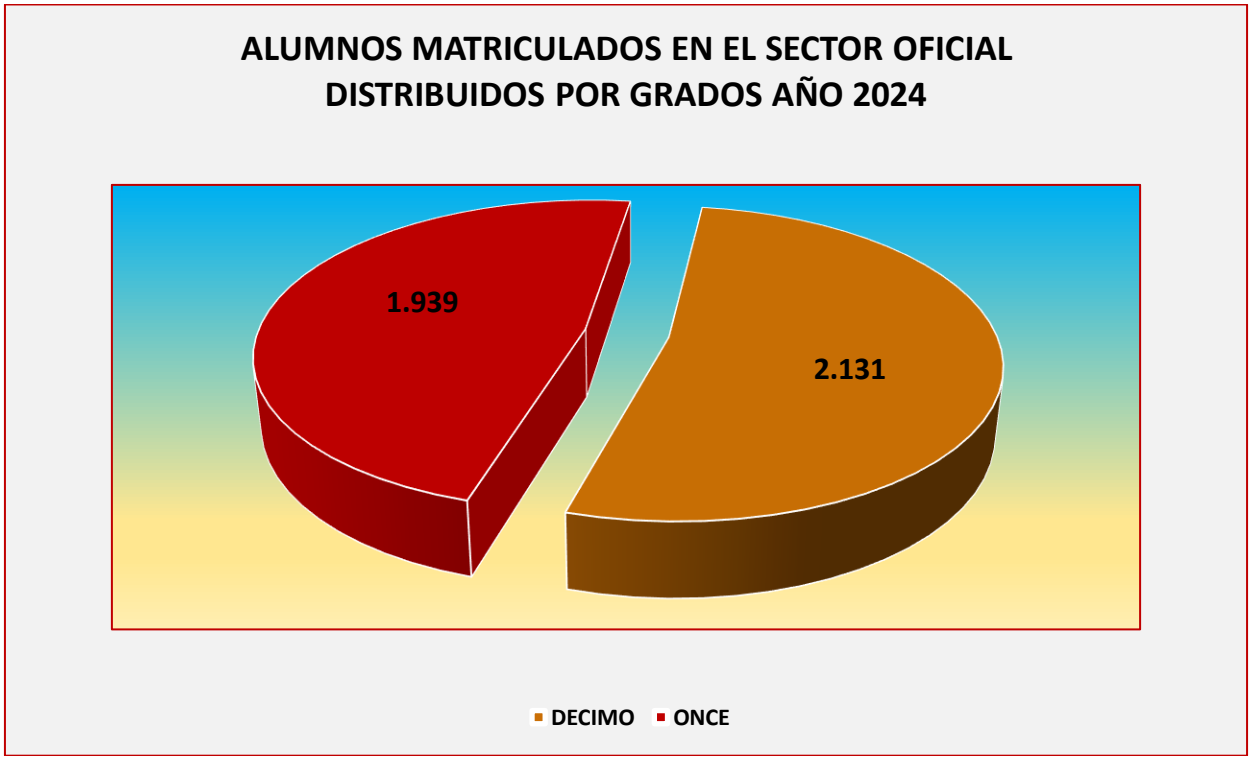
| CUADRO 19<br>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel media, sector oficial, por grados y zona año 2024 | | |
|---|---|---|
| ZONA | DECIMO | ONCE |
| URBANA | 1.288 | 1.162 |
| RURAL | 843 | 777 |
| TOTAL | 2.131 | 1.939 |

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 34



## GRAFICA 35

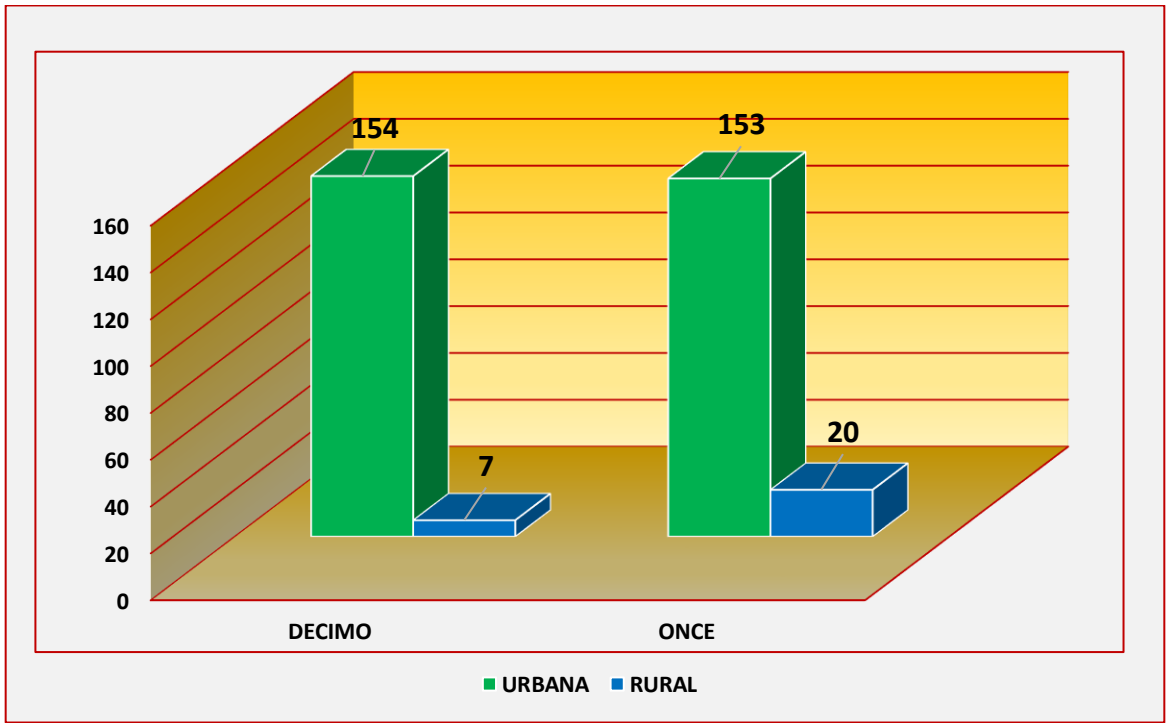



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2024 disminuyo en el nivel de media en comparación al año anterior; en el grado decimo disminuyo en **4.4%** pasando de **2.229** estudiantes en el año 2023 a **2.131** estudiantes en el año 2024, en el grado once se incrementó en **2.9%** pasando de **1.885** estudiantes en el año 2023 a **1.939** estudiantes en el año 2024.

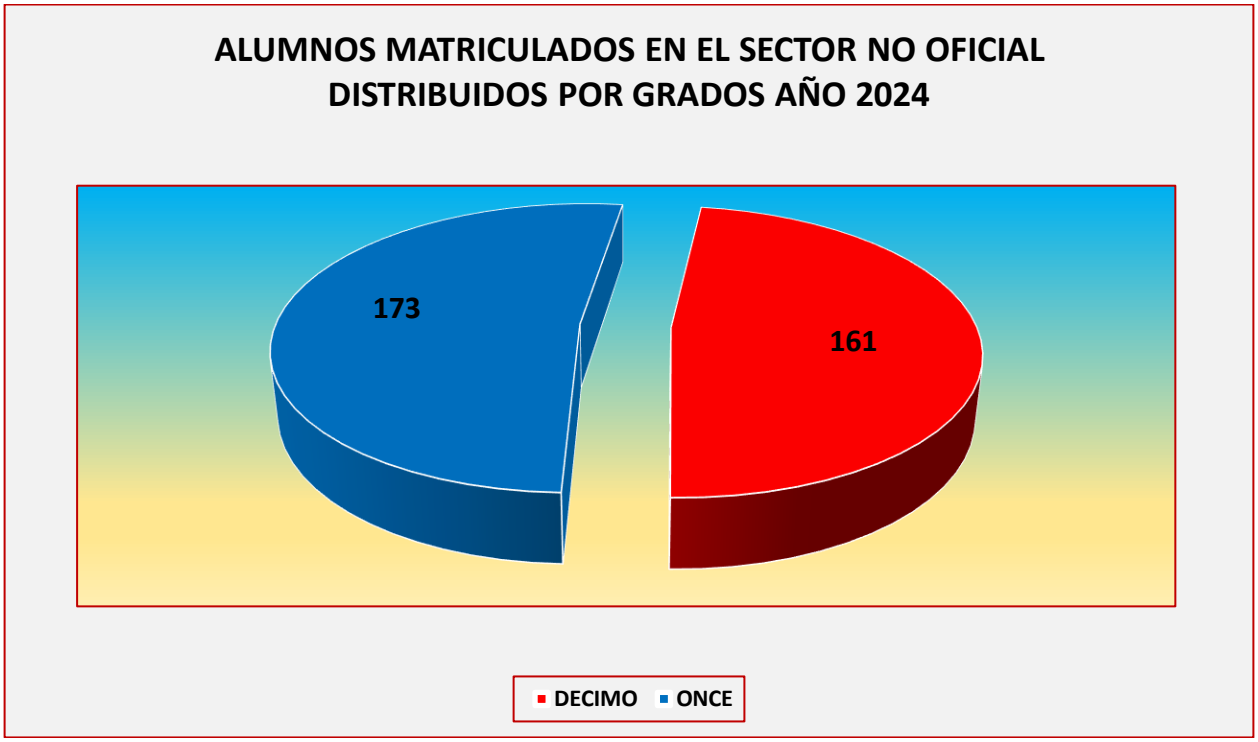
| CUADRO 20<br>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel media, sector no oficial, por grados y zona año 2024 | | |
|---|---|---|
| ZONA | DECIMO | ONCE |
| URBANA | 154 | 153 |
| RURAL | 7 | 20 |
| TOTAL | 161 | 173 |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 36



# GRAFICA 37

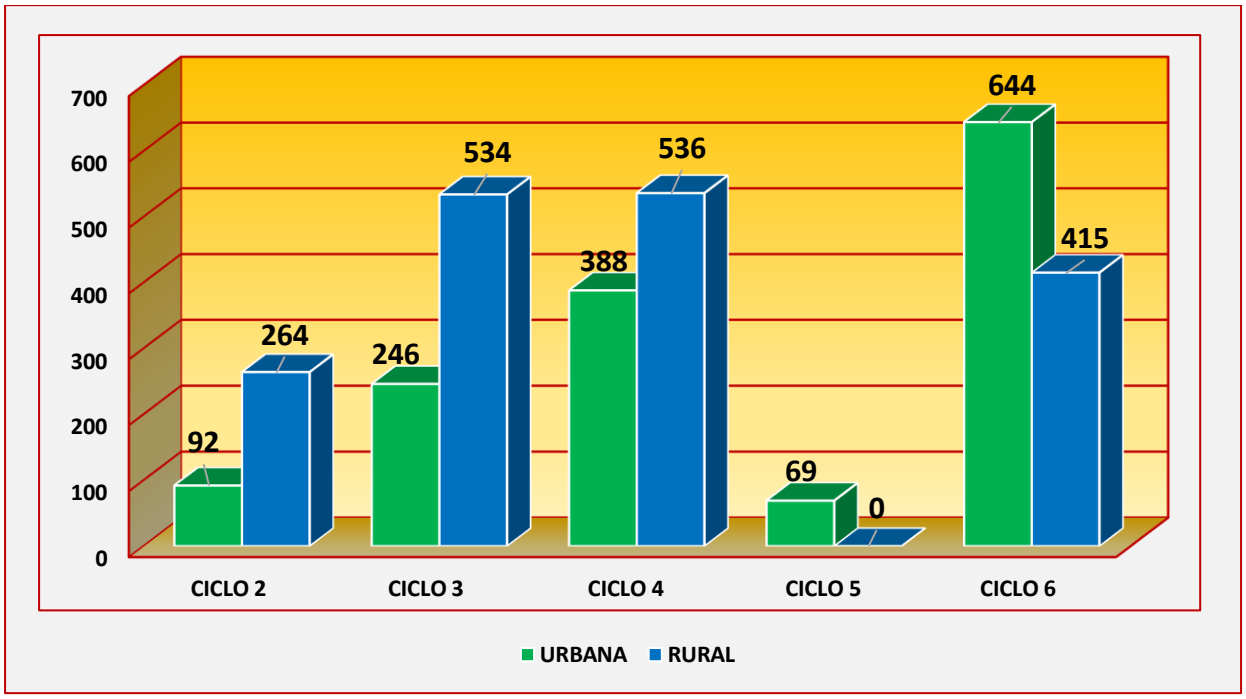



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2024 en el sector no oficial (privado) en el nivel de media se incrementó comparado al año anterior; en el grado decimo disminuyo en **17.2%** pasando de **195** estudiantes en el año 2023 a **161** estudiantes en el año 2024, en el grado once se incrementó en **42.9%** pasando de **121** estudiantes en el año 2023 a **173** estudiantes en el año 2024.

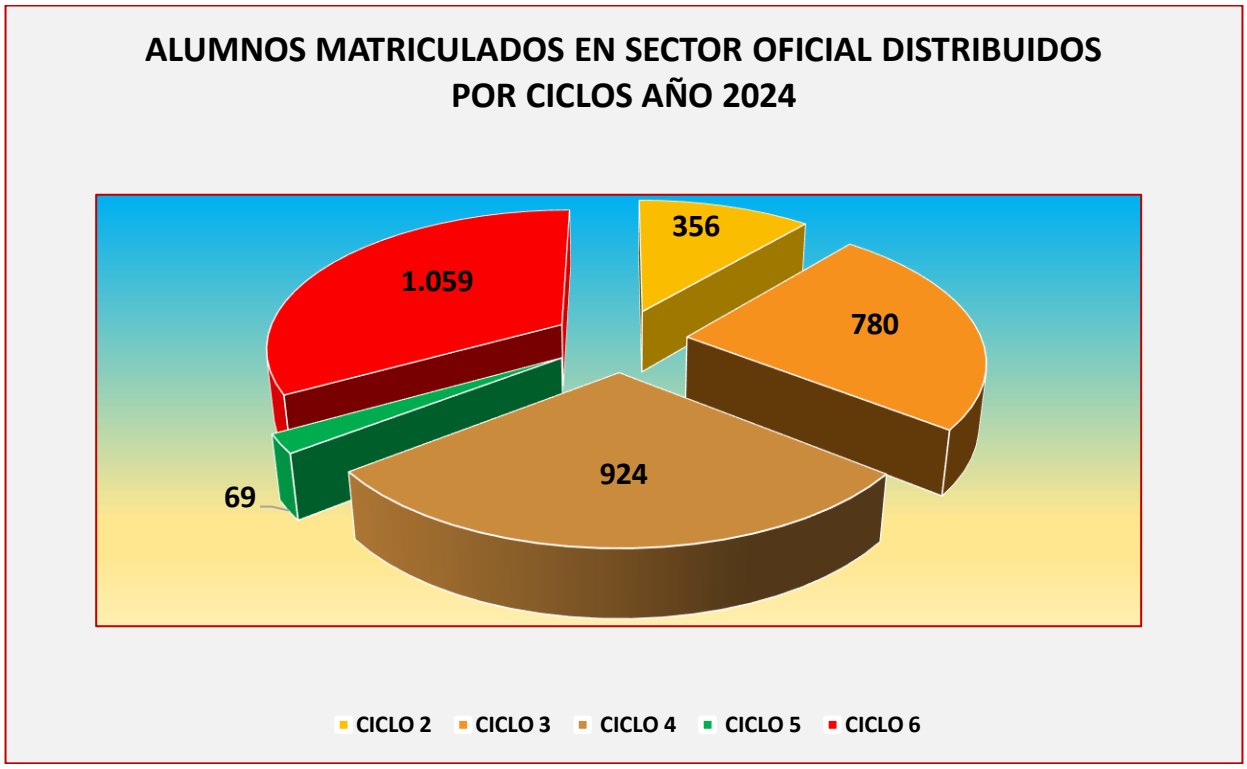
| CUADRO 21<br>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de ciclos, sector oficial, por grados y zona año 2024 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ZONA | CICLO 2 | CICLO 3 | CICLO 4 | CICLO 5 | CICLO 6 |
| URBANA | 92 | 246 | 388 | 69 | 644 |
| RURAL | 264 | 534 | 536 | 0 | 415 |
| TOTAL | 356 | 780 | 924 | 69 | 1.059 |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 38



## GRAFICA 39

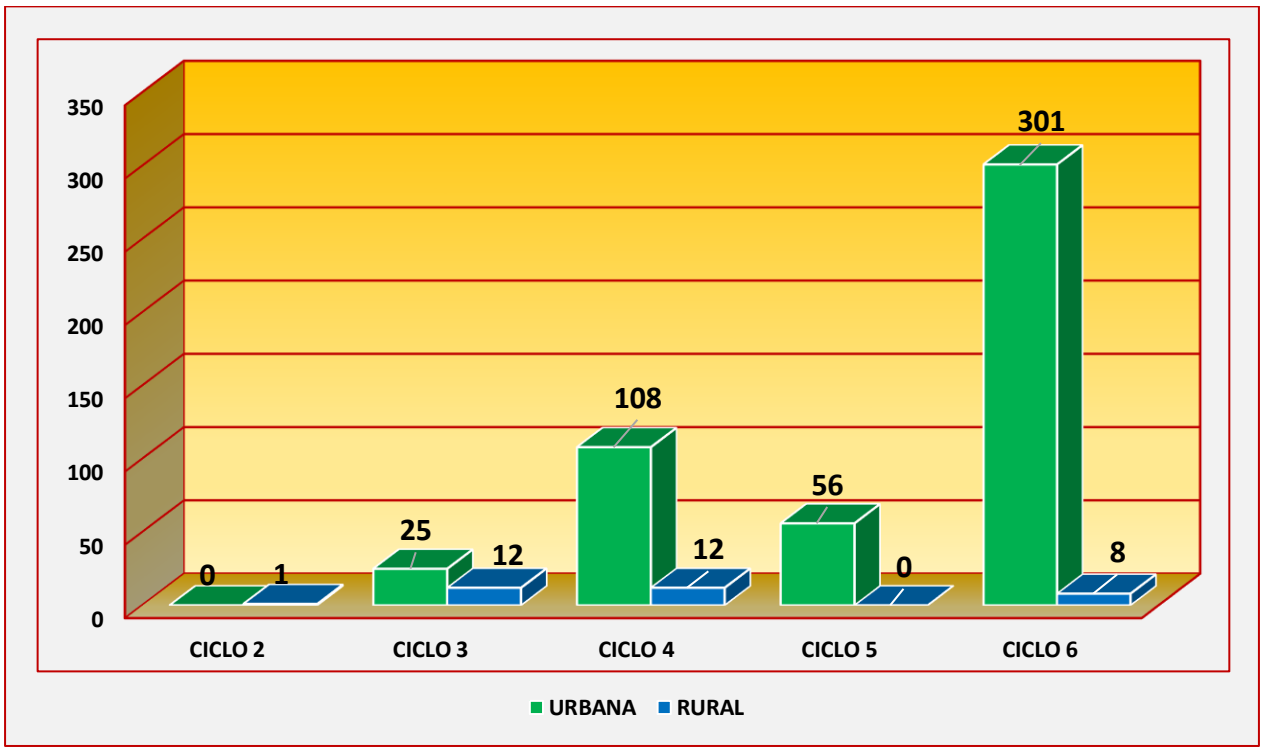



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2024 la matricula en el nivel de ciclos disminuyo en comparación al año anterior; en ciclo 2 disminuyo en **42.1%** pasando de **614** estudiantes en el año 2023 a **356** estudiantes en el año 2024, en el ciclo 3 disminuyo en **13.8%** pasando de **905** estudiantes en el año 2023 a **780** estudiantes en el año 2024, en el ciclo 4 se incrementó en **0.5%** pasando de **919** estudiantes en el año 2023 a **924** estudiantes en el año 2024, en el ciclo 5 disminuyo en **36.7%** pasando de **109** estudiantes en el año 2023 a 6**9** estudiantes en el año 2024, en el ciclo 6 se incrementó en **26.8%** pasando de **835** estudiantes en el año 2023 a **1.059** estudiantes en el año 2024.

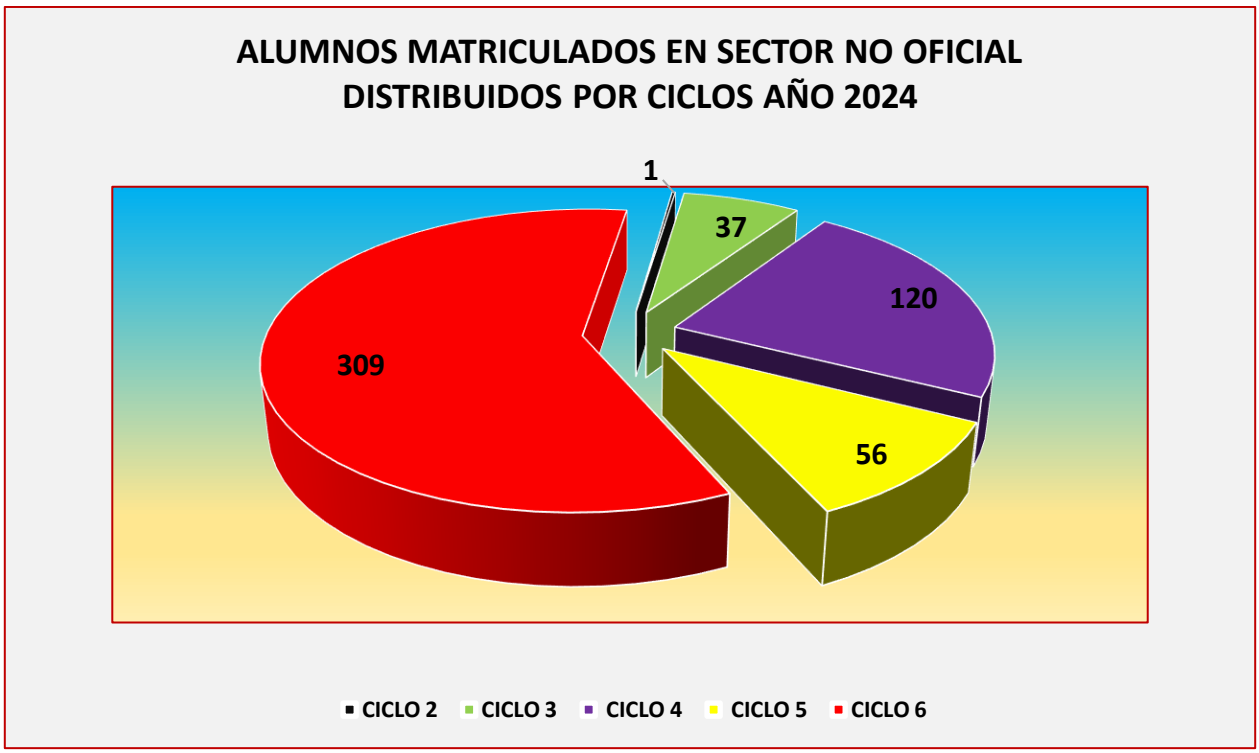
| CUADRO 22<br>Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de ciclos, sector no oficial, por grados y zonas año 2024 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ZONA | CICLO 2 | CICLO 3 | CICLO 4 | CICLO 5 | CICLO 6 |
| URBANA | 0 | 25 | 108 | 56 | 301 |
| RURAL | 1 | 12 | 12 | 0 | 8 |
| TOTAL | 1 | 37 | 120 | 56 | 309 |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 40



# GRAFICA 41

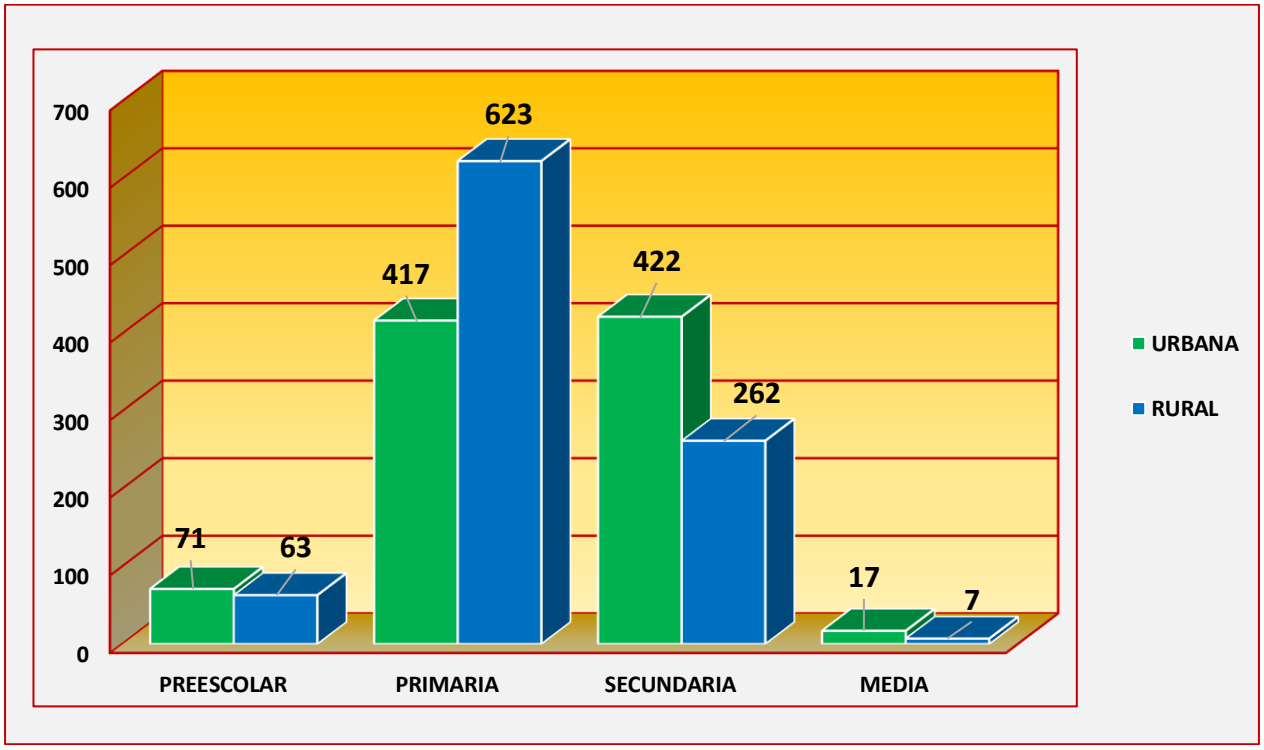



**ANALISIS** mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2024 en el sector no oficial (privado) en el nivel de ciclos disminuyo en comparación al año anterior; en ciclo 2 disminuyo en **88.9%** pasando de **9** estudiantes en el año 2023 a **1** estudiantes en el año 2024, en el ciclo 3 disminuyo en **39.4%** pasando de **61** estudiantes en el año 2023 a **37** estudiantes en el año 2024, en el ciclo 4 se incrementó en **18.8%** pasando de **101** estudiantes en el año 2023 a **120** estudiantes en el año 2024, en el ciclo 5 se incrementó en **43.6%** pasando de **39** estudiantes en el año 2023 a **56** estudiantes en el año 2024, en el ciclo 6 se incrementó en **2.3%** pasando de **302** estudiantes en el año 2023 a **309** estudiantes en el año 2024.

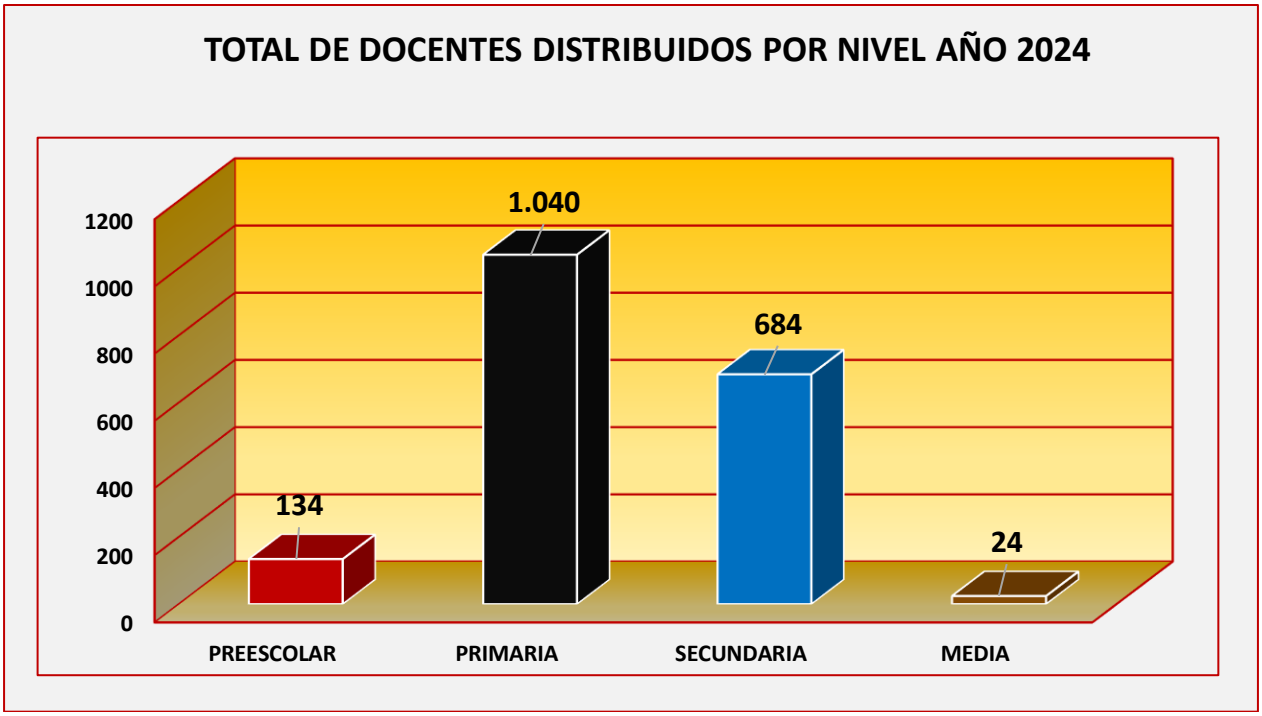
| CUADRO 23<br>Tumaco. Docentes, con asignación académica Por nivel y zona año 2024 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ZONA** | **PREESCOLAR** | **PRIMARIA** | **SECUNDARIA** | **MEDIA** |
| **URBANA** | 71 | 417 | 422 | 17 |
| **RURAL** | 63 | 623 | 262 | 7 |
| **TOTAL** | **134** | **1.040** | **684** | **24** |

**FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2024**

## GRAFICA 42

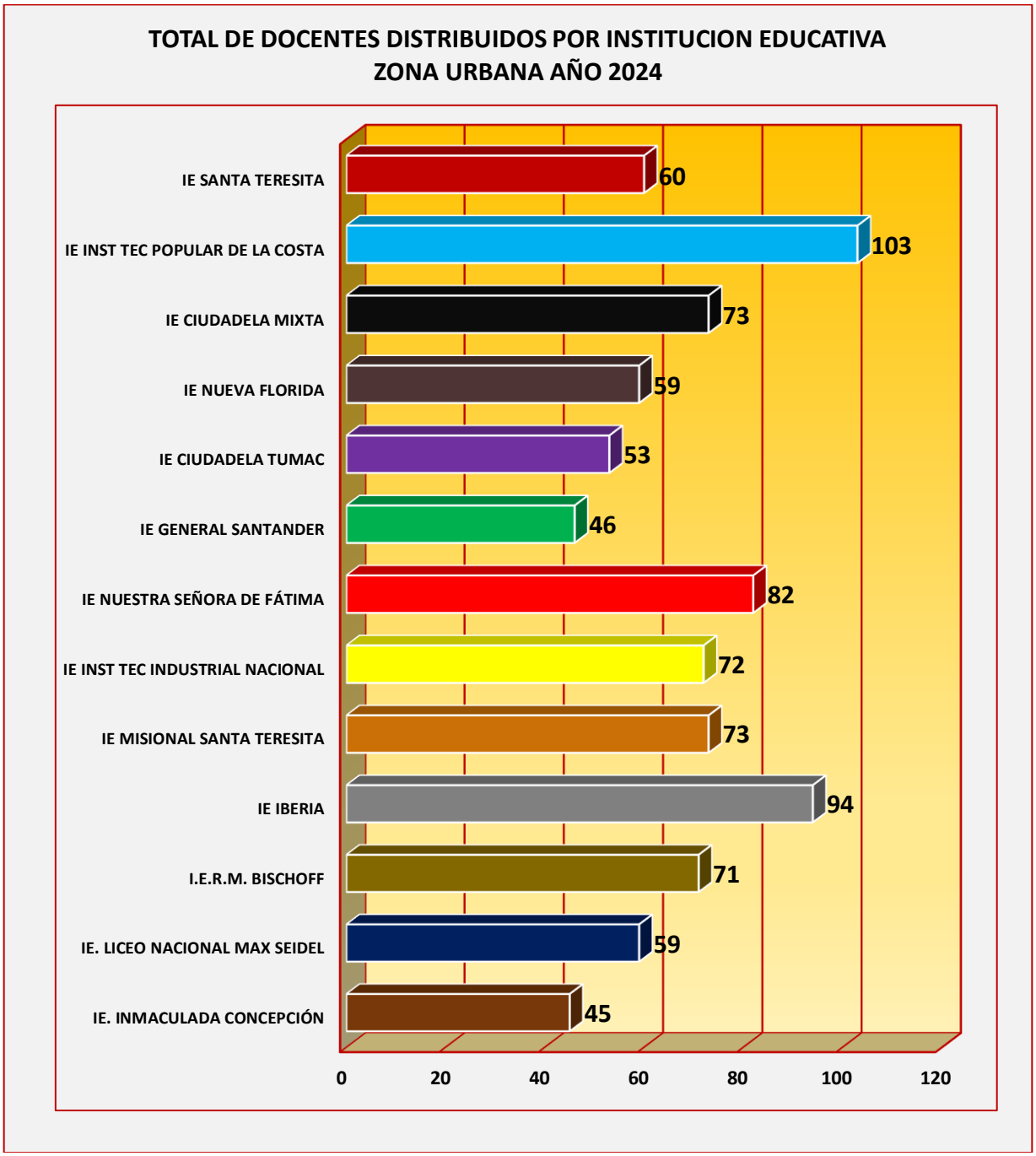


# GRAFICA 43

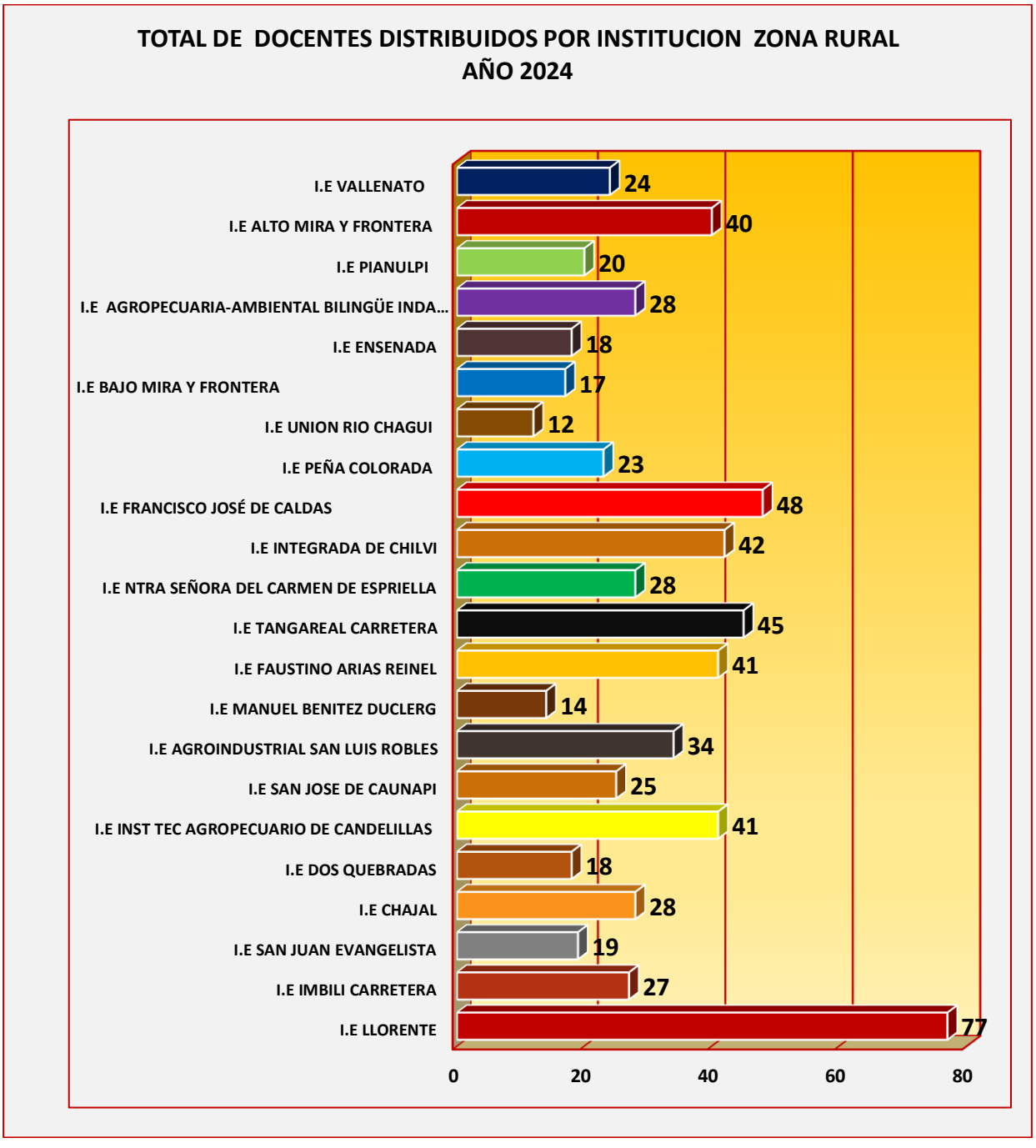



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la mayor parte de los docentes en el año 2024; se encuentran en el nivel de primaria y secundaria esto debido a que la mayor población estudiantil se encuentra en estos dos niveles.

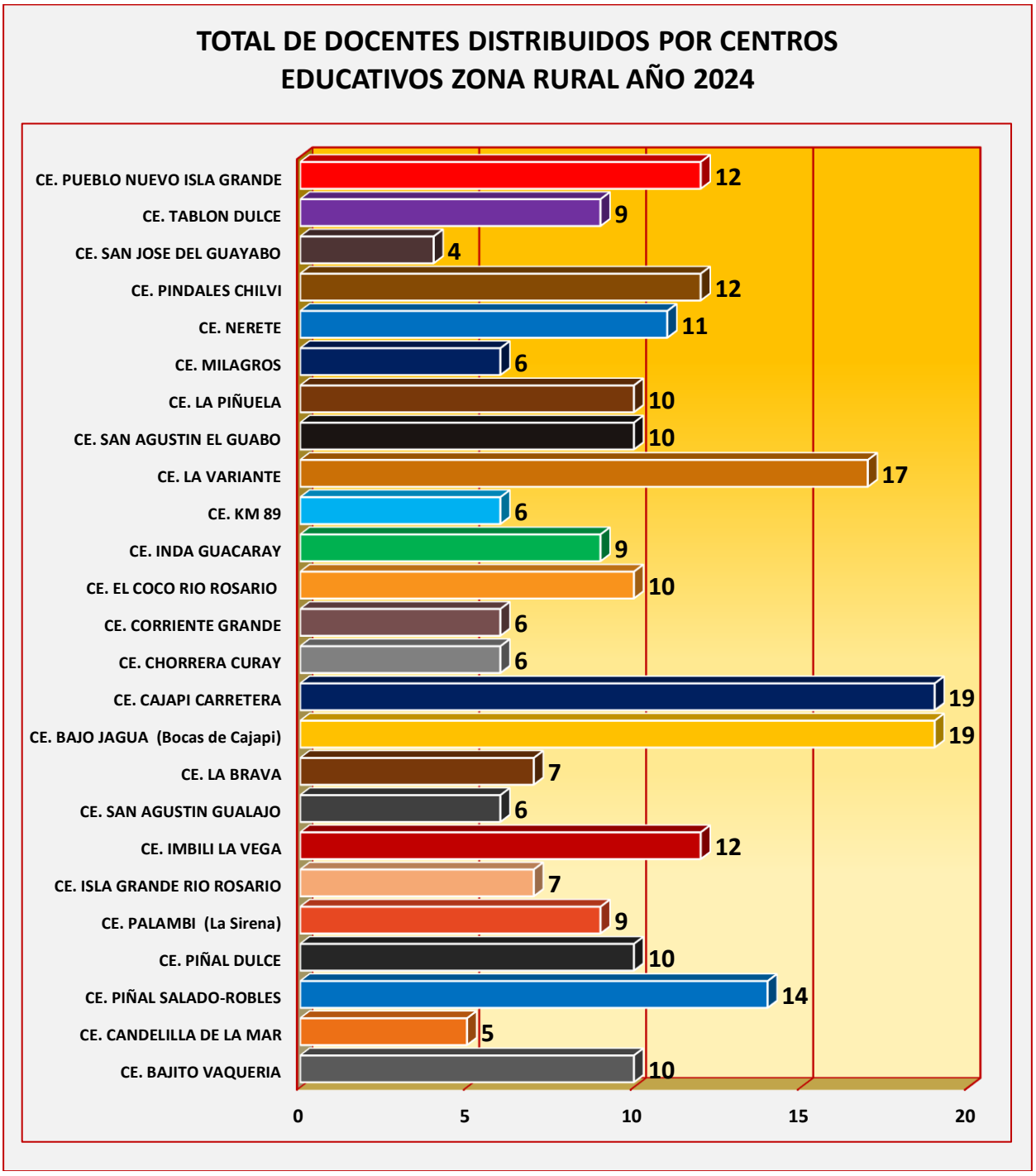
# GRAFICA 44


TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION EDUCATIVA
ZONA URBANA AÑO 2024
IE SANTA TERESITA
60
IE INST TEC POPULAR DE LA COSTA
103
IE CIUDADELA MIXTA
73
IE NUEVA FLORIDA
59
IE CIUDADELA TUMAC
53
IE GENERAL SANTANDER
46
IE NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA
82
IE INST TEC INDUSTRIAL NACIONAL
72
IE MISIONAL SANTA TERESITA
73
IE IBERIA
94
I.E.R.M. BISCHOFF
71
IE. LICEO NACIONAL MAX SEIDEL
59
IE. INMACULADA CONCEPCIÓN
45
0
20
40
60
80
100
120

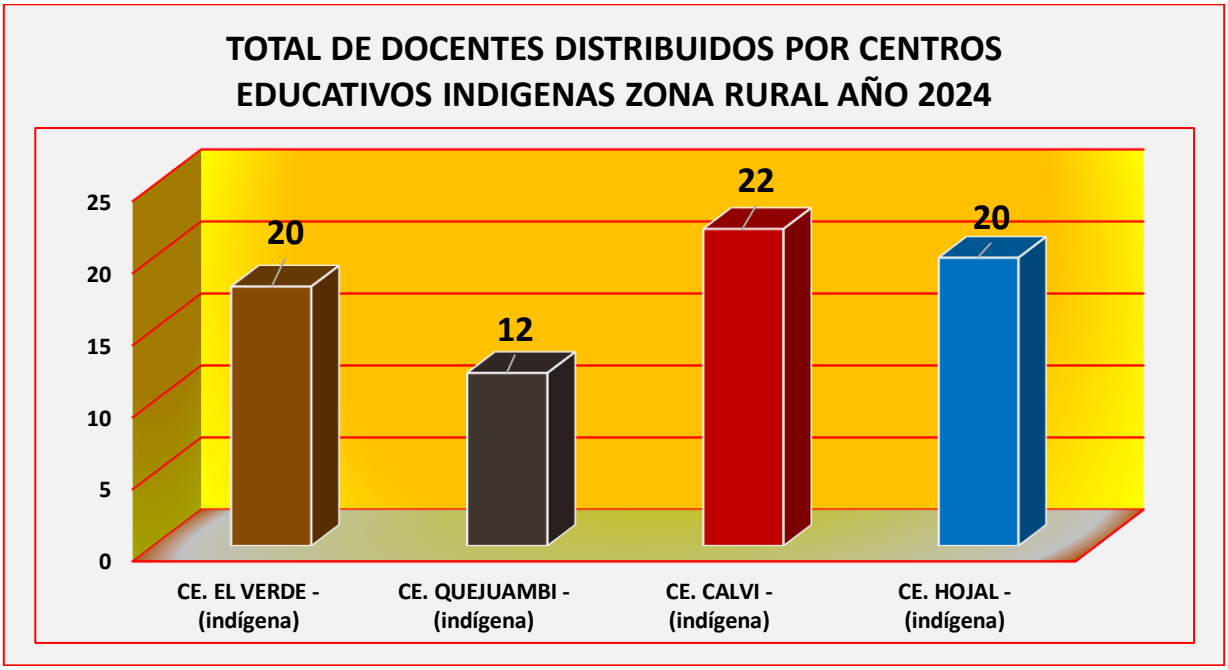
# GRAFICA 45


TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION ZONA RURAL
AÑO 2024
I.E VALLENATO 24
I.E ALTO MIRA Y FRONTERA 40
I.E PIANULPI 20
I.E AGROPECUARIA-AMBIENTAL BILINGÜE INDA... 28
I.E ENSENADA 18
I.E BAJO MIRA Y FRONTERA 17
I.E UNION RIO CHAGUI 12
I.E PEÑA COLORADA 23
I.E FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS 48
I.E INTEGRADA DE CHILVI 42
I.E NTRA SEÑORA DEL CARMEN DE ESPRIELLA 28
I.E TANGAREAL CARRETERA 45
I.E FAUSTINO ARIAS REINEL 41
I.E MANUEL BENITEZ DUCLERG 14
I.E AGROINDUSTRIAL SAN LUIS ROBLES 34
I.E SAN JOSE DE CAUNAPI 25
I.E INST TEC AGROPECUARIO DE CANDELILLAS 41
I.E DOS QUEBRADAS 18
I.E CHAJAL 28
I.E SAN JUAN EVANGELISTA 19
I.E IMBILI CARRETERA 27
I.E LLORENTE 77
0
20
40
60
80

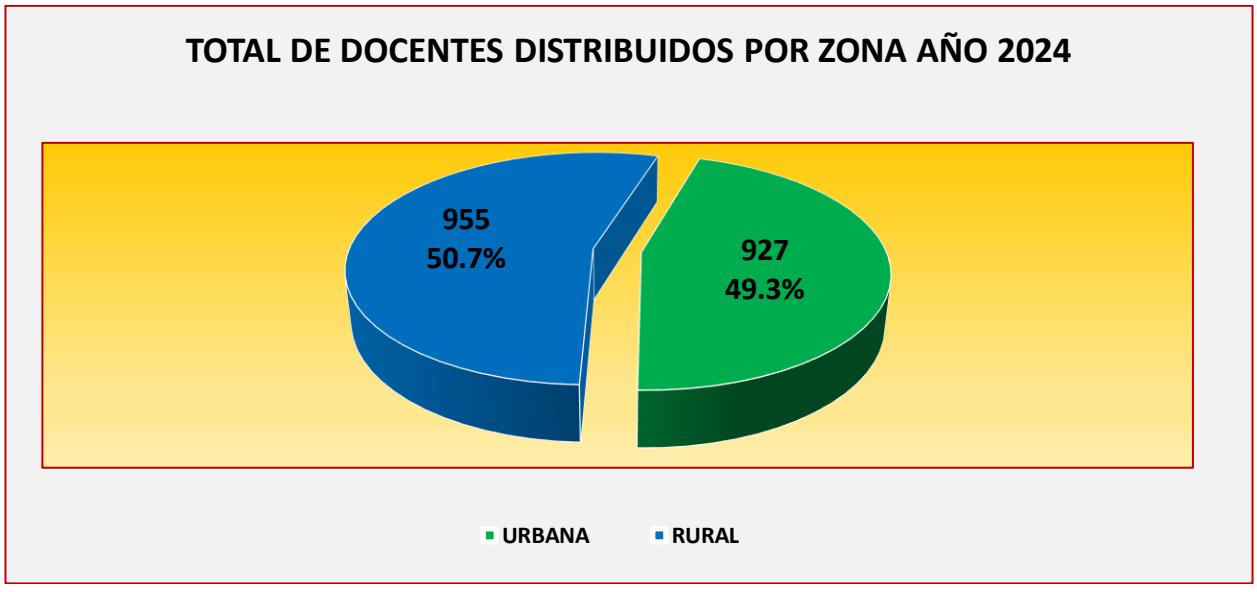
# GRAFICA 46


TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR CENTROS EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2024
CE. PUEBLO NUEVO ISLA GRANDE 12
CE. TABLON DULCE 9
CE. SAN JOSE DEL GUAYABO 4
CE. PINDALES CHILVI 12
CE. NERETE 11
CE. MILAGROS 6
CE. LA PIÑUELA 10
CE. SAN AGUSTIN EL GUABO 10
CE. LA VARIANTE 17
CE. KM 89 6
CE. INDA GUACARAY 9
CE. EL COCO RIO ROSARIO 10
CE. CORRIENTE GRANDE 6
CE. CHORRERA CURAY 6
CE. CAJAPI CARRETERA 19
CE. BAJO JAGUA (Bocas de Cajapi) 19
CE. LA BRAVA 7
CE. SAN AGUSTIN GUALAJO 6
CE. IMBILI LA VEGA 12
CE. ISLA GRANDE RIO ROSARIO 7
CE. PALAMBI (La Sirena) 9
CE. PIÑAL DULCE 10
CE. PIÑAL SALADO-ROBLES 14
CE. CANDELILLA DE LA MAR 5
CE. BAJITO VAQUERIA 10
0
5
10
15
20

## GRAFICA 47




## GRAFICA 48




**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que hay una diferencia entre la zona urbana y rural en cuanto a la distribución de los docentes; el **49.3%** de los docentes se encuentran en la zona urbana, y el **50.7%** que se encuentra en la zona rural.

## CARACTERIZACION DOCENTE

| CUADRO 24<br>Tumaco: DIRECTIVOS DOCENTES | |
|---|---|
| ZONA URBANA | TOTAL |
| COORDINADORES | 47 |
| RECTORES | 13 |
| TOTAL | 60 |

**FUENTE: Oficina T. H Planta Docente Año 2024**

| CUADRO 25<br>Tumaco: DIRECTIVOS DOCENTES | |
|---|---|
| ZONA URBANA | TOTAL |
| COORDINADORES | 20 |
| RECTORES | 20 |
| DIRECTOR RURAL | 30 |
| TOTAL | 70 |

**FUENTE: Oficina T. H Planta Docente Año 2024**

## 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 26<br>Tumaco. Instituciones educativas que presentaron pruebas SABER 11 por sector y Año. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **INSTITUCIONES EDUCATIVAS** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Instituciones Educativas Oficiales | 34 | 39 | 36 | 34 |
| Instituciones Educativas Privadas | 9 | 7 | 10 | 12 |
| Instituciones Educativas Oficiales nocturnas | 18 | 13 | 15 | 16 |
| Instituciones Educativas Privadas nocturnas y sabatinas | 6 | 7 | 8 | 8 |
| **TOTAL** | **67** | **66** | **69** | **70** |

**FUENTE: Oficina calidad educativa año 2024**

**ANALISIS**: La tabla muestra un aumento en la participación de las Instituciones educativas del Distrito de Tumaco en las pruebas SABER 11, comparando los años del 2020 al 2024, pasando de 59 a 70 E.E para el año 2024 donde se incluyen 24 E.E. con nocturnos y sabatinos presentando la prueba externa.

Por otro lado, al analizar la participación de las Instituciones educativas del sector privado en las pruebas ICFES, se pudo establecer que la aportación de las mismas en dichas pruebas subió para el año 2024.

## COMPARATIVO 2021 – 2024

| CUADRO 27<br>Tumaco. Clasificación de establecimientos educativos saber 11 por Años | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **NIVEL** | **CATEGORIA** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| **A+** | A+ (Muy superior) | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 2,8 |
| **A** | A (Superior) | 3,0 | 3,0 | 5,8 | 7,1 |
| **B** | B (Alto) | 0 | 1,5 | 0,0 | 1,4 |
| **C** | C (Medio) | 0 | 0 | 1,4 | 1,4 |
| **D** | D (bajo - Inferior) | 88,1 | 84,9 | 53,6 | 85,9 |
| **NP** | NP (No aplica categoría) | 6.0 | 7.6 | 36..2 | 1,4 |

**FUENTE: Oficina calidad educativa año 2024**

**ANALISIS**: Para el año 2024 el nivel inferior presenta un rendimiento bajo de 4,1% menos de estudiantes en esta categoría con relación al 2023, teniendo en cuenta que en el reporte de categorización en el 2024 solo una institución educativa no fue categorizada. También se observa que el porcentaje de estudiantes que se

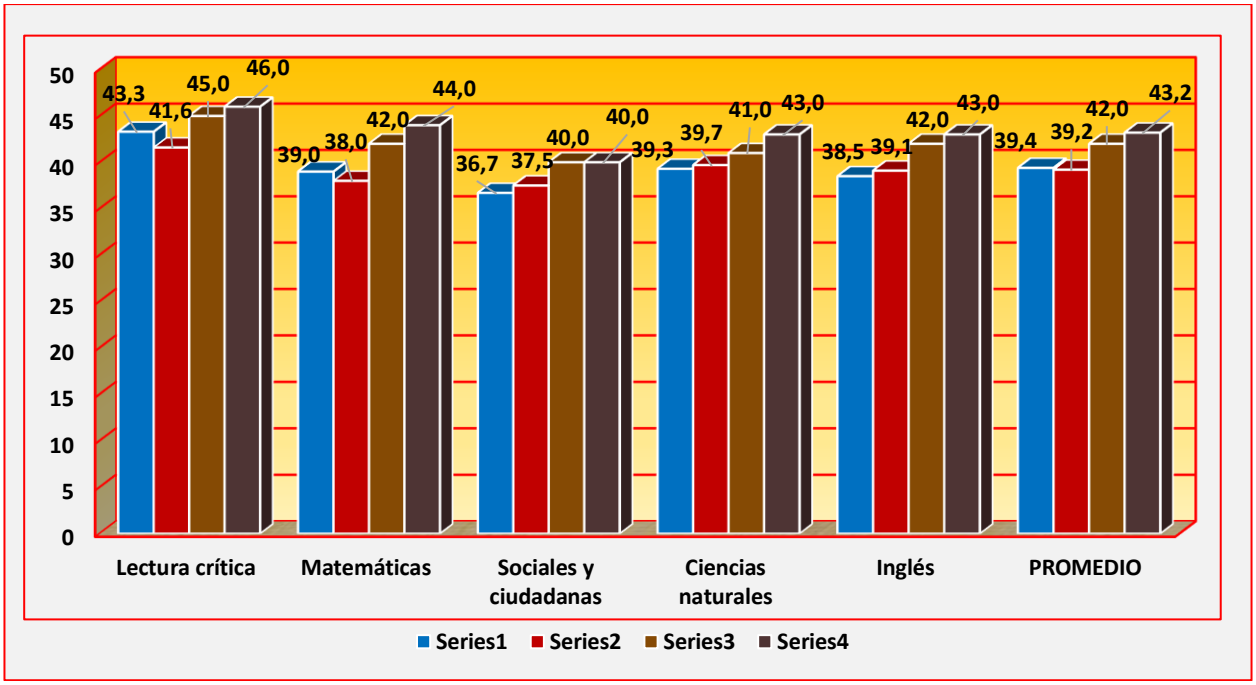
encontraban en niveles muy superior, superior y alto Aumento, como resultado de las estrategias que la SEM junto con la administración y aliados está aplicando como capacitaciones, talleres, aplicación de pruebas diagnósticas a estudiantes de los grados 10 y preicfes que permitan sostener y mejorar los niveles para los siguientes años. En la categorización de la aplicación del año 2024, ninguna de las instituciones educativas oficiales del distrito logró ubicarse en el nivel medio, de las instituciones privadas que se ubicaron en el nivel muy superior A+ se encuentran (Nuestra Señora de las Lajas y Amigos de la Ciencia), y en alto A se encuentran las instituciones educativas (Rafael Pombo, Naval, Euro-americano, Manuel Elkin y Vigotsky), los Establecimiento educativos Almirante Tono y María Montessori se encuentran categorizados en el nivel B y C respectivamente. El 85.7% de las instituciones educativas oficiales se encuentran en la categoría D. Para la clasificación de planteles se tiene en cuenta la modificación de la resolución 457 del 19 de julio de 2016 con la resolución 677 del 2021 donde el periodo desde el año 2021 corresponde a la publicación de la clasificación de establecimientos o sedes para todo el año. La aplicación de estrategias por parte de las instituciones y el esfuerzo de la Administración junto con la SEMT reflejan un pequeño avance lo cual se muestra en el trabajo para capacitar a los docentes y mejorar estos resultados.

**CUADRO 28**
**Tumaco. Resultados Pruebas SABER 11 por áreas y años**

| AÑO | Lectura crítica | Matemáticas | Sociales y ciudadanas | Ciencias naturales | Inglés | PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2021** | 43,29 | 38,98 | 36,7 | 39,3 | 38,5 | **39,4** |
| **2022** | 41,6 | 38 | 37,5 | 39,7 | 39,1 | **39,18** |
| **2023** | 45 | 42 | 40 | 41 | 42 | **42** |
| **2024** | 46 | 44 | 40 | 43 | 43 | **43.2** |

**FUENTE: Oficina calidad educativa año 2024**

## GRAFICA 49




**ANALISIS**: Teniendo en cuenta que la comparación se realiza de los últimos cuatro años de la aplicación Saber 11, el Municipio de Tumaco presenta aumento para el año 2024 sobre todo en las áreas, de lectura crítica y matemáticas; En el área de Sociales y ciudadanas se mantiene y en Ciencias Naturales e inglés se nota un leve aumento, , en el caso del área de lenguaje y matemáticas se continua trabajado la estrategia con el PTAFI/3.0 además de las alianzas que se vienen trabajando como en el caso de Global Humanitario con programas como Educando para la Paz con estudiantes de primaria y Pásate a la biblioteca escolar del Plan Nacional de Lectura y Escritura, 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 Distrital, a través de capacitaciones y entrega de material pedagógico y con la implementación del programa CRESE del MEN como parte de la formación integral dándole un nuevo sentido a la jornada escolar donde se incorpora cultura, deporte, recreación, actividad física, artes, ciencias y TIC, con lo que se quiere aumentar las oportunidades de aprendizaje en los estudiantes, de igual manera 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 Distrito.

## ANALISIS POR DESVIACIÓN ESTANDAR Y AREA DE DESEMPEÑO

**Cuadro 29**
**Tumaco. Promedio y Desviación estándar Pruebas SABER 11, por Áreas y Territorios**

| *Áreas* | *Territorios* | *Total 2021* | | *Total 2022* | | *Total 2023* | | *Total 2024* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Prom* | *Desv* | *Prom* | *Desv* | *Prom* | *Desv* | *Prom* | *Desv* |
| LECTURA CRITICA | TUMACO | 44 | 9 | 43 | 10 | 45 | 9 | 45 | 10 |
| | COLOMBIA | 52 | 11 | 53 | 11 | 53 | 12 | 53 | 11 |
| MATEMATICAS | TUMACO | 41 | 11 | 40 | 11 | 42 | 9 | 42 | 12 |
| | COLOMBIA | 50 | 12 | 51 | 12 | 51 | 10 | 52 | 13 |
| SOCIALES Y CIUDADANAS | TUMACO | 38 | 10 | 38 | 9 | 40 | 10 | 39 | 10 |
| | COLOMBIA | 47 | 12 | 48 | 12 | 48 | 12 | 48 | 12 |
| CIENCIAS NATURALES | TUMACO | 41 | 8 | 40 | 8 | 41 | 11 | 42 | 9 |
| | COLOMBIA | 48 | 10 | 49 | 10 | 50 | 12 | 50 | 11 |
| INGLES | TUMACO | 40 | 9 | 39 | 8 | 42 | 9 | 41 | 10 |
| | COLOMBIA | 49 | 13 | 50 | 13 | 51 | 10 | 51 | 13 |

**FUENTE: Oficina calidad educativa año 2024**

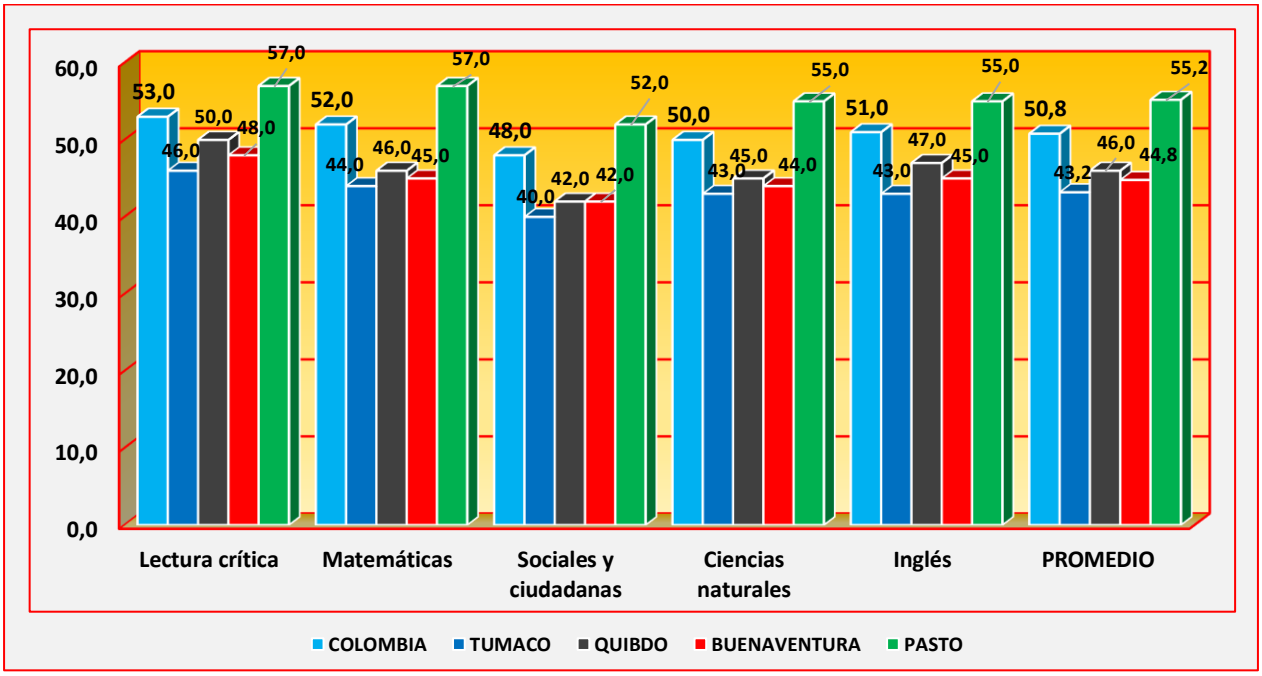
**ANALISIS**: La desviación estándar en el Distrito de Tumaco nos muestra alta heterogeneidad en las pruebas principales, la mayor de ellas en su orden de mayor a menor es lectura crítica, con relación a los que se comparan es muy distantes de la desviación teórica.

**Cuadro 30**
**Tumaco. comparativos entes territoriales saber 11 año 2024**

| 2024 | Lectura crítica | Matemáticas | Sociales y ciudadanas | Ciencias naturales | Inglés | PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **COLOMBIA** | 53 | 52 | 48 | 50 | 51 | **50,8** |
| **TUMACO** | 46 | 44 | 40 | 43 | 43 | **43.2** |
| **QUIBDO** | 50 | 46 | 42 | 45 | 47 | **46** |
| **BUENAVENTURA** | 48 | 45 | 42 | 44 | 45 | **44,8** |
| **PASTO** | 57 | 57 | 52 | 55 | 55 | **55,2** |

**FUENTE: Oficina calidad educativa año 2024**

## GRAFICA 50



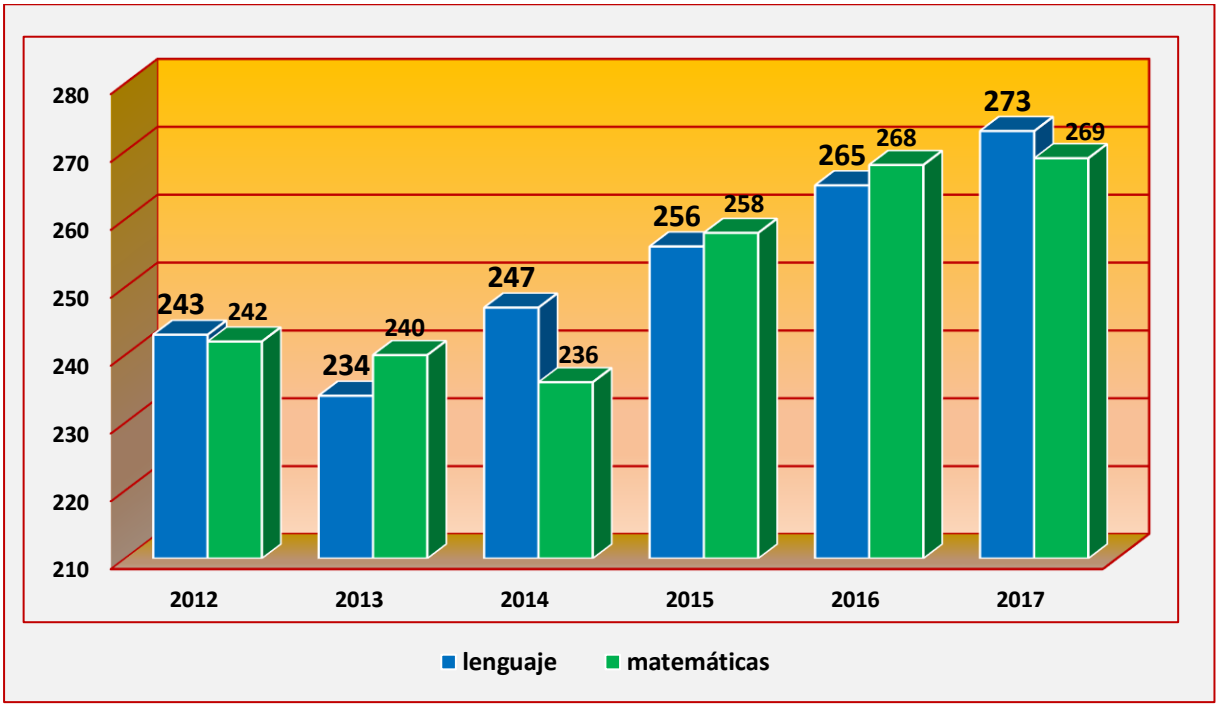

**ANALISIS**: En la Tabla y grafica se indica que el Distrito de Tumaco en comparación al nivel nacional está por debajo de la línea de tendencia, pero al igual que toda la nación su mayor dificultad la presenta en sociales y ciudadanas, ubicándonos entre el rango bajo- medio, después de Quibdó y Buenaventura sus semejantes por estar en la costa pacífica.

## PRUEBAS SABER 3, 5 Y 9

| CUADRO 31<br>comparativo grado 3° por año | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Grado 3°** | **2009** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** |
| lenguaje | NA | 243 | 234 | 247 | 256 | 265 | 273 |
| matemáticas | NA | 242 | 240 | 236 | 258 | 268 | 269 |

**FUENTE: Oficina calidad educativa año 2024**

## GRAFICA 51

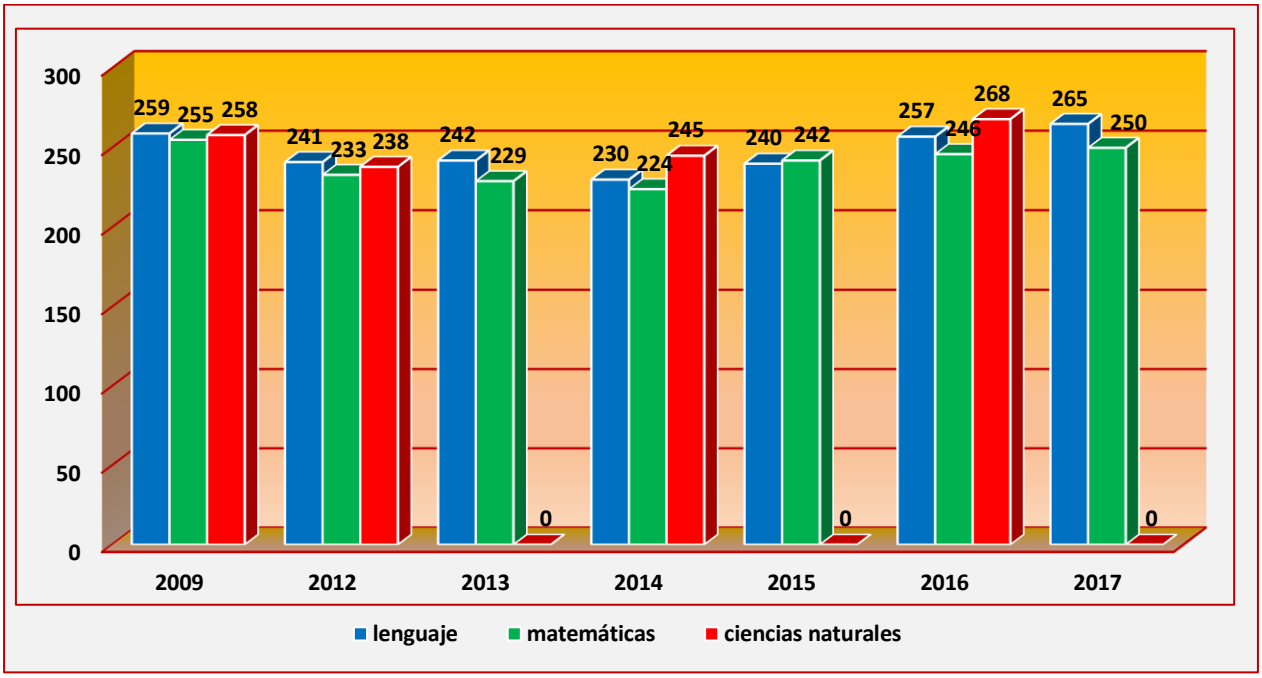



**ANALISIS:** Teniendo en cuenta que la aplicación de las pruebas saber del grado 3° son a partir del año 2012 para el año 2016 se refleja que el área de lenguaje presenta un aumento de 9 puntos, el área de matemáticas aumenta 10 puntos en comparación con el año 2015, el promedio nacional es 300 esto implica que el municipio a un se encuentra en el nivel mínimo e insuficiente en comparación con el resto del país logrando una mejoría en el 2016, para el año 2017 se da un mayor avance, programas como el PTA aportan para fortalecer las competencias tanto en lenguaje como en matemáticas.

| CUADRO 32<br>COMPARATIVO GRADO 5° POR AÑO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Grado 5°** | **2009** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** |
| lenguaje | 259 | 241 | 242 | 230 | 240 | 257 | 265 |
| matemáticas | 255 | 233 | 229 | 224 | 242 | 246 | 250 |
| ciencias naturales | 258 | 238 | NA | 245 | NA | 268 | 0 |

**FUENTE: Oficina calidad educativa año 2024**

# GRAFICA 52



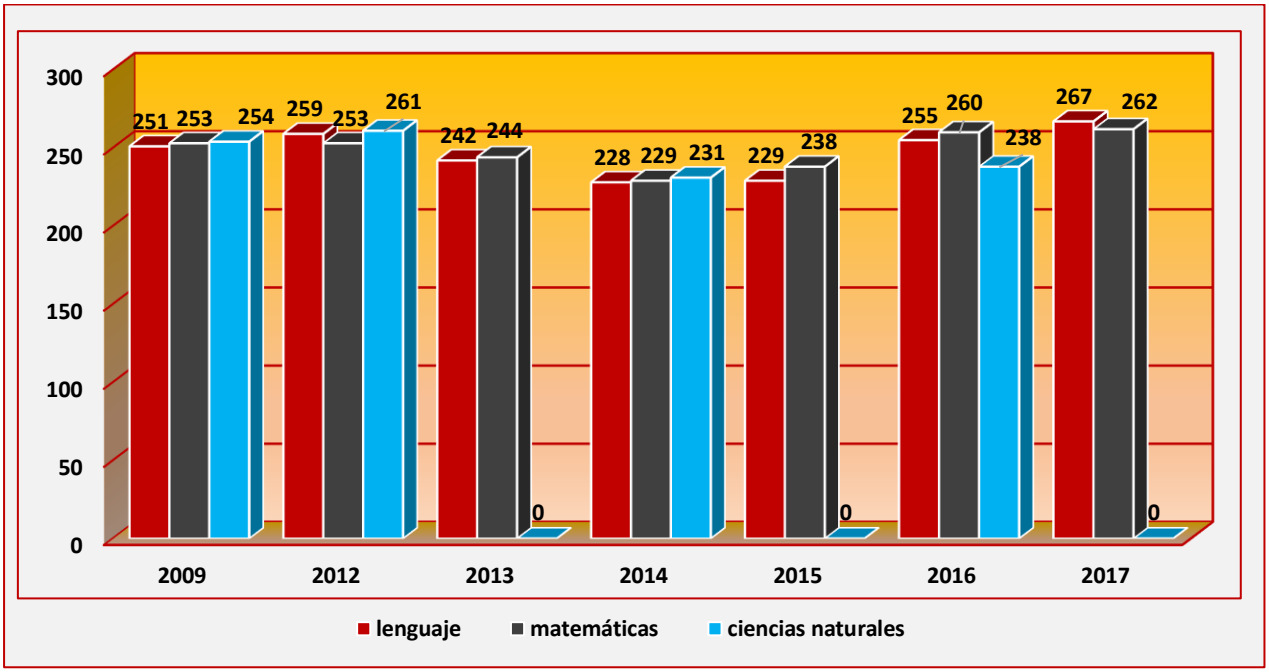

**ANALISIS:** Para la aplicación de las pruebas en el grado 5° el promedio nacional es 300 esto implica que se encuentran en el nivel insuficiente - mínimo en comparación con el resto del país. A nivel del ente territorial y teniendo en cuenta la aplicación en los últimos años en el 2009 los resultados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

**CUADRO 33**
**COMPARATIVO GRADO 9° POR AÑO**

| Grado 9° | 2009 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| lenguaje | 251 | 259 | 242 | 228 | 229 | 255 | 267 |
| matemáticas | 253 | 253 | 244 | 229 | 238 | 260 | 262 |
| ciencias naturales | 254 | 261 | NA | 231 | NA | 238 | 0 |

**FUENTE: Oficina calidad educativa año 2024**

# GRAFICA 53



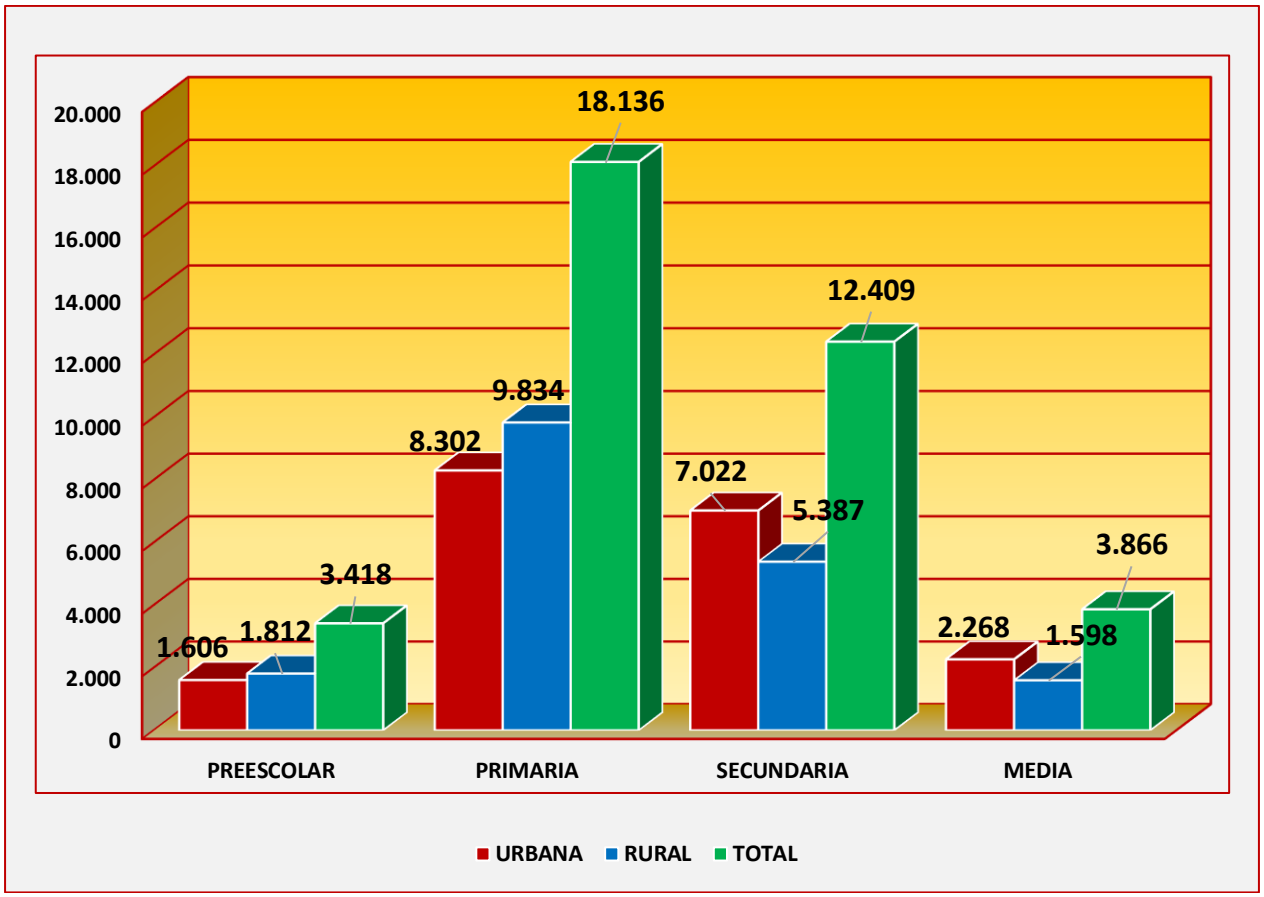

**ANALISIS:** Para la aplicación de las pruebas en el grado 9° el promedio nacional es 300 esto implica que se encuentran en el nivel mínimo en comparación con el resto del país. A nivel del ente territorial y teniendo en cuenta la aplicación en los últimos años en el 2016 los resultados son más favorables, ya que en comparación con el 2015 en lenguaje se aumentó 26 puntos, en matemáticas 22 puntos, y en ciencias naturales 7 puntos. para el año 2017 se da un mayor avance, programas como el PTA aportan para fortalecer las competencias tanto en lenguaje como en matemáticas.

# EFICIENCIA INTERNA AÑO 2024

| CUADRO 34<br>Total de alumnos matriculados sector oficial año 2024 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ZONA | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA | TOTAL | INDICE |
| URBANA | 1.606 | 8.302 | 7.022 | 2.268 | 19.198 | 100% |
| RURAL | 1.812 | 9.834 | 5.387 | 1.598 | 18.631 | 100% |
| TOTAL | 3.418 | 18.136 | 12.409 | 3.866 | 37.829 | 100% |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

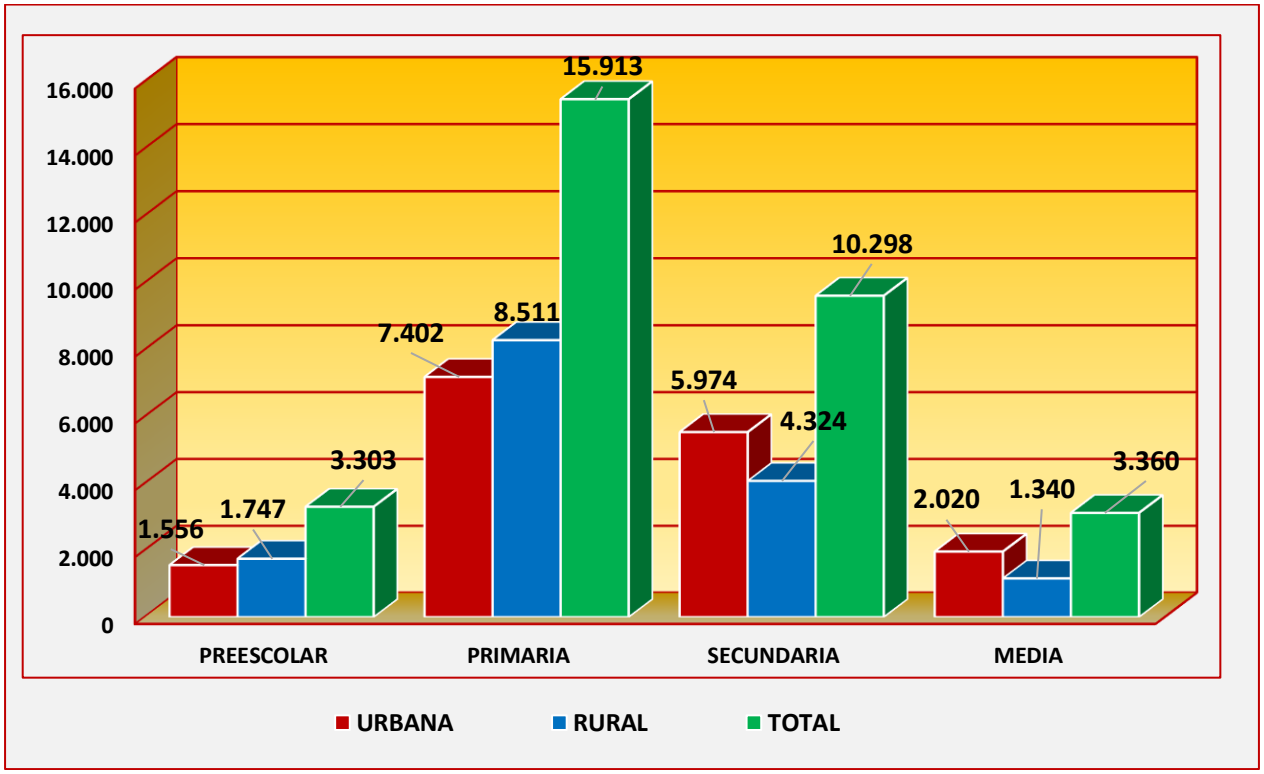
## GRAFICA 54



| CUADRO 35<br>Total de alumnos que aprobaron sector oficial año 2024 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ZONA | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA | TOTAL | INDICE |
| URBANA | 1.556 | 7.402 | 5.974 | 2.020 | 16.952 | 88.3% |
| RURAL | 1.747 | 8.511 | 4.324 | 1.340 | 15.922 | 85.5% |
| TOTAL | 3.303 | 15.913 | 10.298 | 3.360 | 32.874 | 86.9% |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

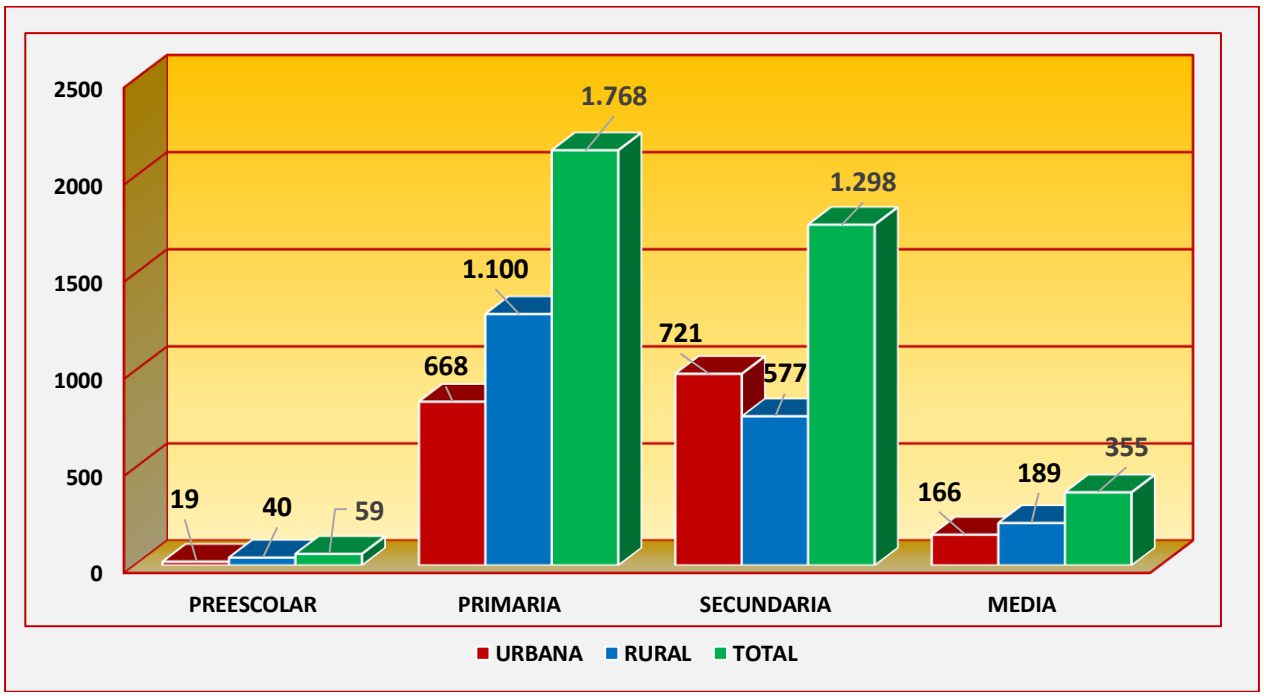
## GRAFICA 55



| CUADRO 36<br>Total de alumnos que reprobaron, sector oficial año 2024 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ZONA | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA | TOTAL | INDICE |
| URBANA | 19 | 668 | 721 | 166 | 1.574 | 8.2% |
| RURAL | 40 | 1.100 | 577 | 189 | 1.906 | 10.2% |
| TOTAL | 59 | 1.768 | 1.298 | 355 | 3.480 | 9.2% |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 56

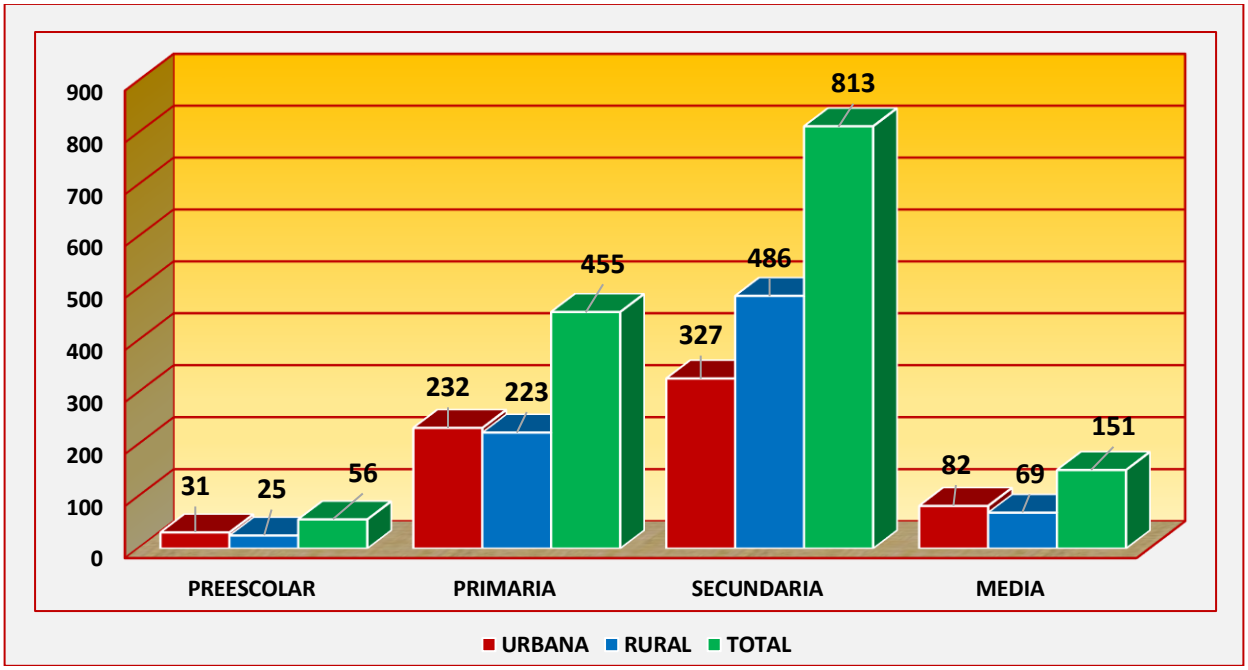



**ANALISIS:** mirando la tabla podemos establecer que en el año 2024; el **9.2%** de los estudiantes matriculados en el municipio de Tumaco reprobaron el año, hubo una disminución en comparación al año anterior que era el **15.7%** de estudiantes reprobados; en el nivel de preescolar el índice de reprobados fue **1.7%** en el nivel de primaria el índice de reprobados fue **9.7%,** en el nivel de secundaria el índice de reprobados fue **10.5%,** en el nivel de media el índice de reprobados fue **9.2%,** esto se debe gracias a trabajo conjunto que viene realizando la Secretaria de educación de Tumaco, los rectores, directores de los establecimientos educativos, aplicando estrategias con el objetivo que los docentes brinden una excelente metodología de enseñanza; y los estudiantes se les facilite su aprendizaje y estos no pierdan el año escolar.

| CUADRO 37<br>Total de alumnos que desertaron, sector oficial año 2024 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ZONA | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA | TOTAL | INDICE |
| URBANA | 31 | 232 | 327 | 82 | 672 | 3.5% |
| RURAL | 25 | 223 | 486 | 69 | 803 | 4.3% |
| TOTAL | 56 | 455 | 813 | 151 | 1.475 | 3.9% |

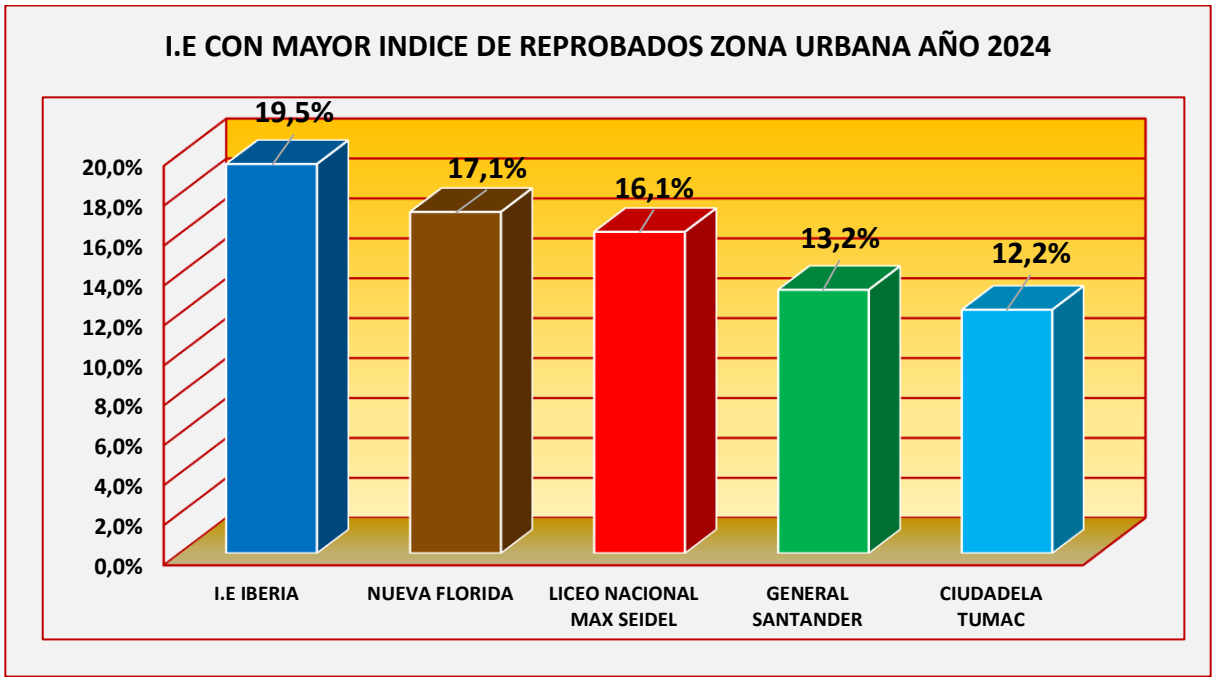
**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 57

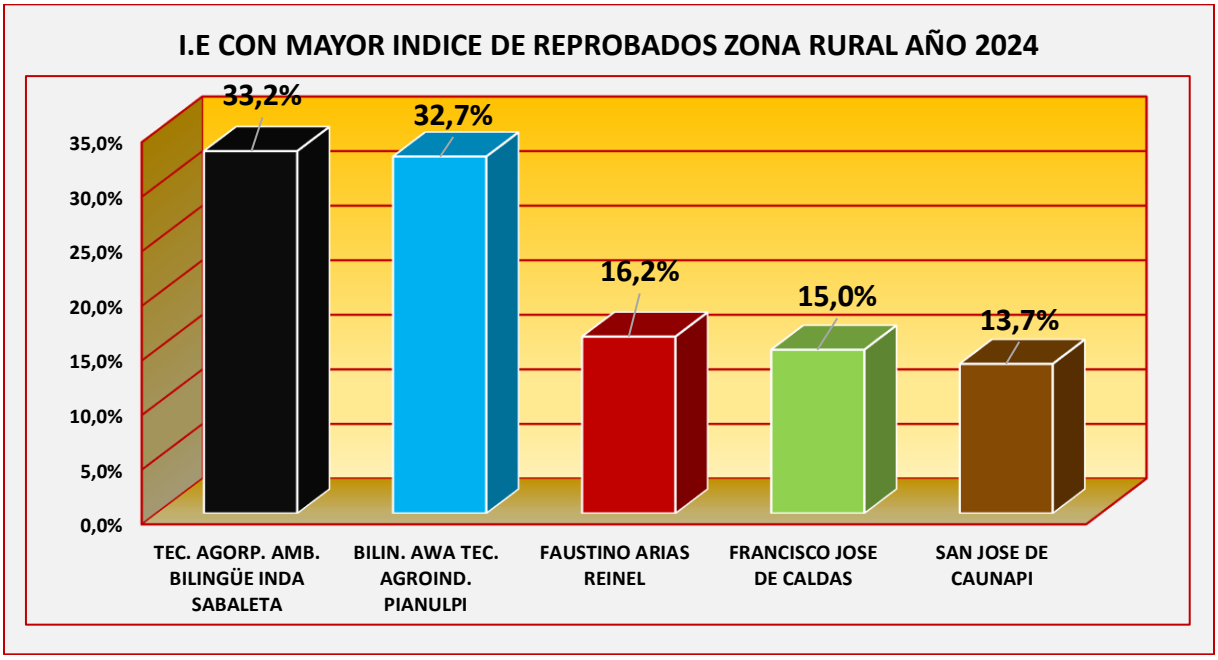



**ANALISIS:** mirando la tabla podemos establecer que en el año 2024; el **3.9%** de los estudiantes matriculados en el municipio de Tumaco desertaron, disminuyo en comparación al año anterior que era el **4.8%** de estudiantes desertados; en el nivel de preescolar el índice de desertados fue **1.6%,** en el nivel de primaria el índice de desertados fue **2.5%,** en el nivel de secundaria el índice de desertados fue **6.6%,** en el nivel de media el índice de desertados fue **3.9%,** 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; como matricula al barrio, ir puerta a puerta a las casas, la implementación de transporte escolar. con el Fin de contrarrestar este fenómeno permitiendo que los niños, niñas y adolescentes permanezcan en las instituciones educativas del municipio de Tumaco.

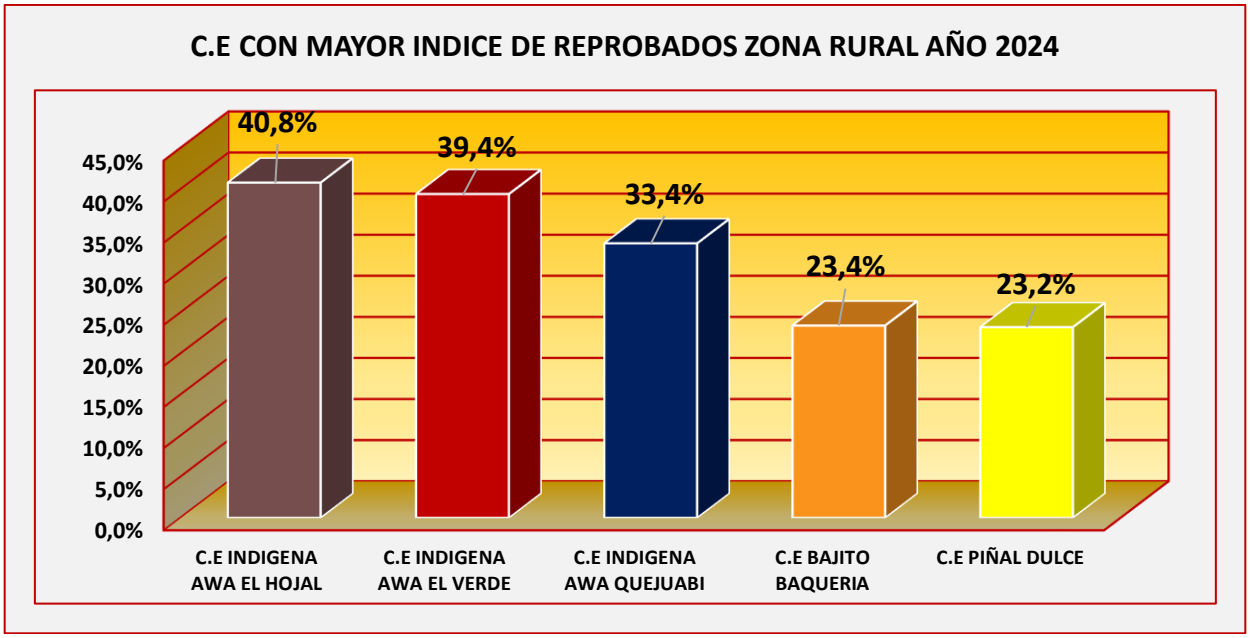
## GRAFICA 58




## GRAFICA 59

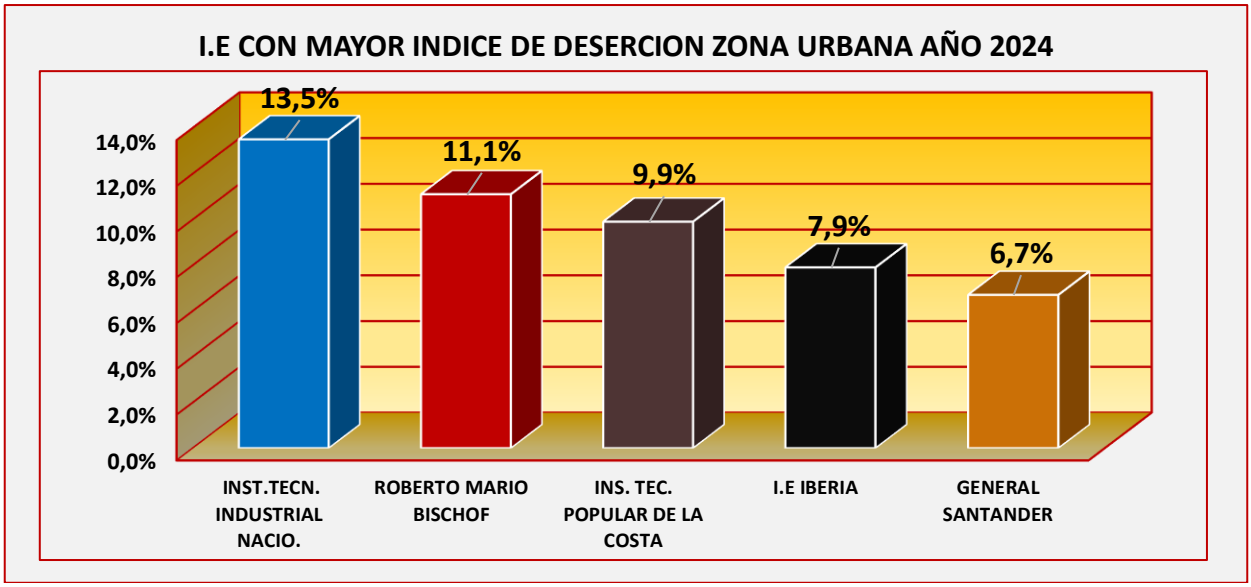


## GRAFICA 60

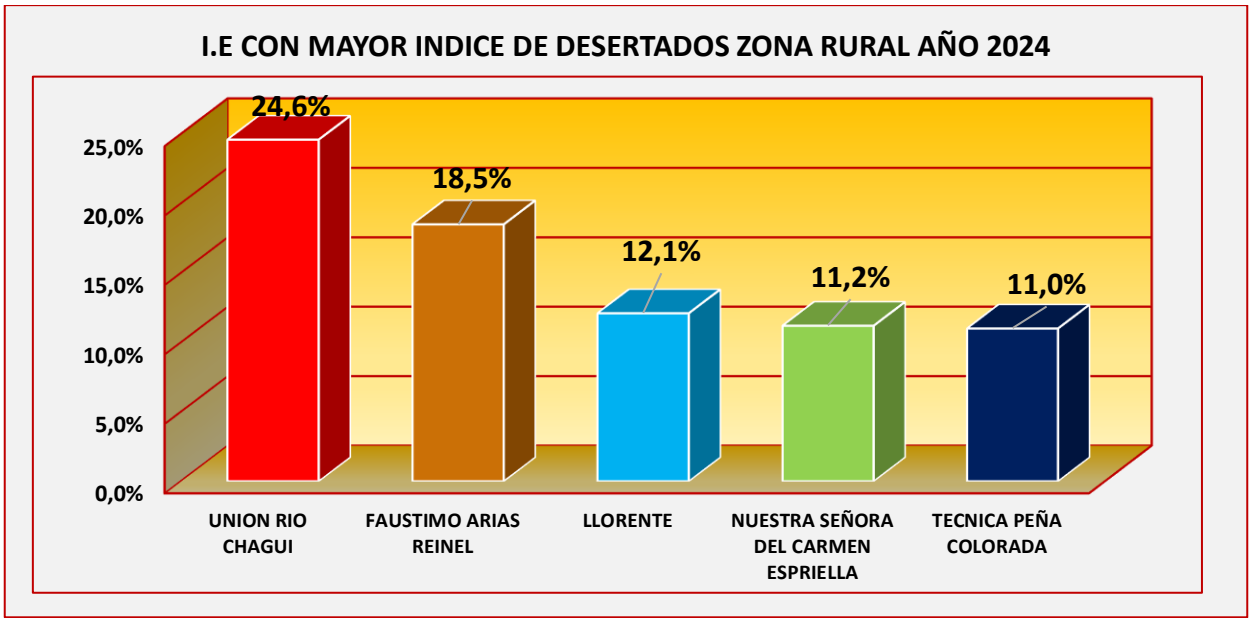



**ANALISIS:** en gran medida se puede establecer que el índice de reprobados en estos establecimientos educativos obedece a varios factores, entre ellos la metodología aplicada por los docentes no es la más adecuada, falta de docentes en las áreas específicas, falta de compromiso e interés por parte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

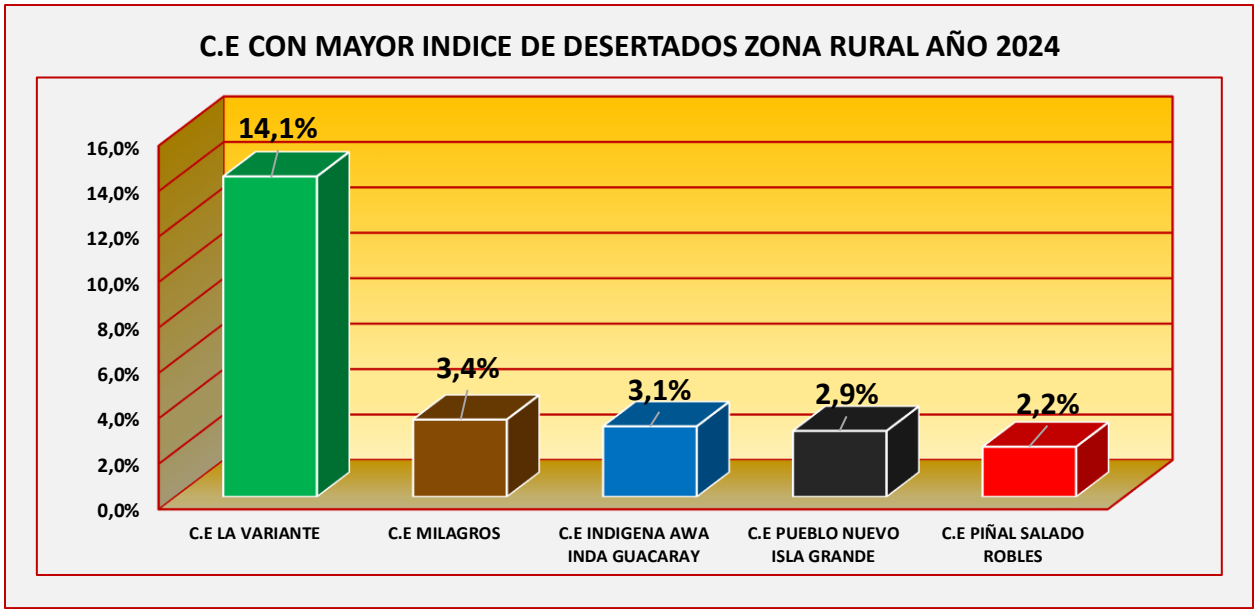
## GRAFICA 61



## GRAFICA 62




## GRAFICA 63

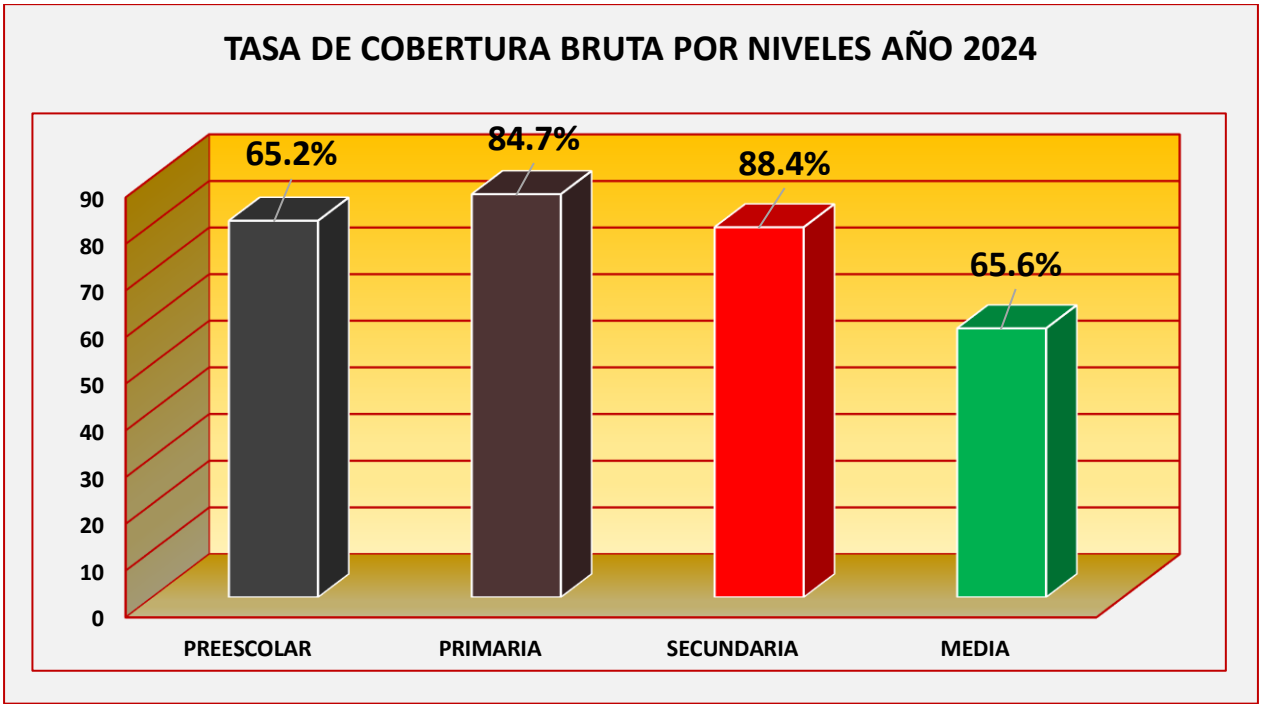



**ANALISIS:** mirando las gráficas podemos establecer que la deserción en estos establecimientos educativos se debe en gran medida a los problemas sociales generados por el conflicto armado que se vive en nuestra región, lo que se manifiesta en reclutamiento de menores de edad, desplazamientos masivos 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<br>Tumaco. Tasa de cobertura bruta, por nivel de educación, año 2024 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NIVEL | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA |
| POBLACION EN EDAD ESCOLAR | 5.106 | 25.461 | 19.612 | 9.486 |
| ALUMNOS MATRICULADOS | 3.329 | 21.565 | 17.337 | 6.223 |
| INDICE % | 65.2% | 84.7% | 88.4% | 65.6% |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 64

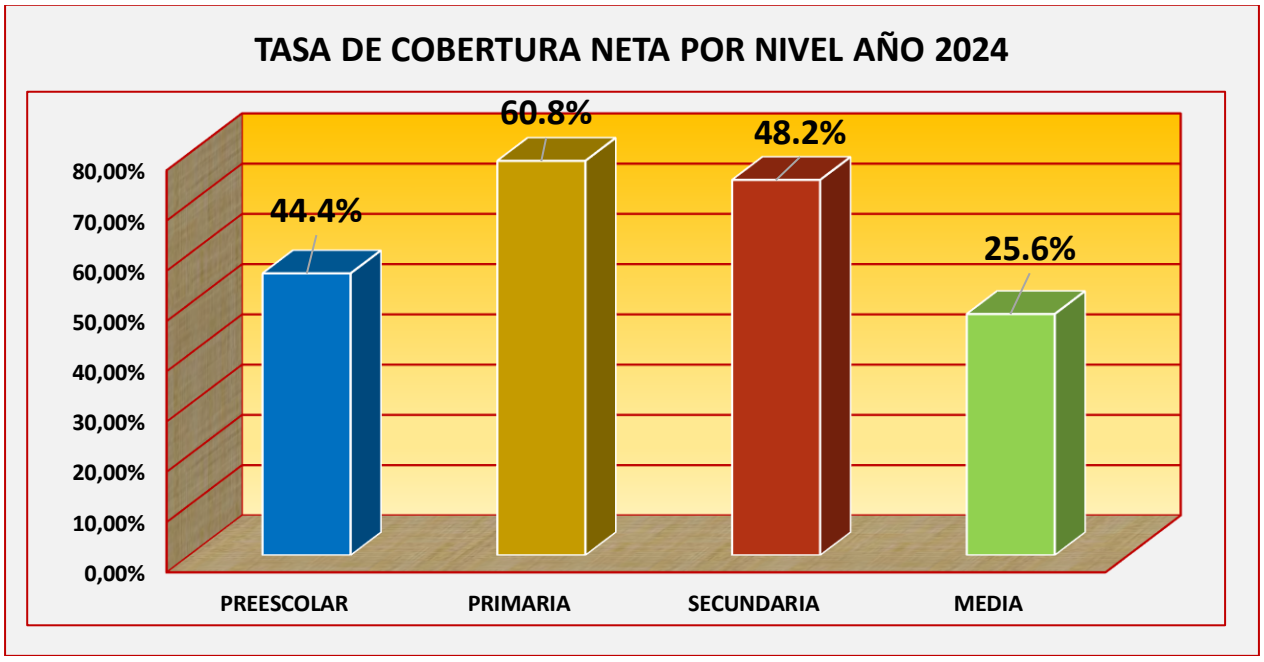



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que el mayor índice de cobertura bruta se encuentra en el nivel de primaria, y el menor en el nivel de media, donde La tasa bruta se refiere a la relación que existe entre el total de alumnos matriculados que Hay en el Distrito de Tumaco en todos los 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 **65.2%** para preescolar, **84.7%** para básica primaria, **88.4%** para básica secundaria, **65.6%** para educación media, logrando una cobertura bruta general de **81.1 %** en el 2024.

| CUADRO 39<br>Tumaco. Tasa de Cobertura neta, por nivel de educación, año 2024 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NIVEL | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA |
| POBLACION EN EDAD ESCOLAR | 5.106 | 25.461 | 19.612 | 9.486 |
| ALUMNOS MATRICULADOS | 2.267 | 15.480 | 9.453 | 2.428 |
| TASA % | 44.4% | 60.8% | 48.2% | 25.6% |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 65



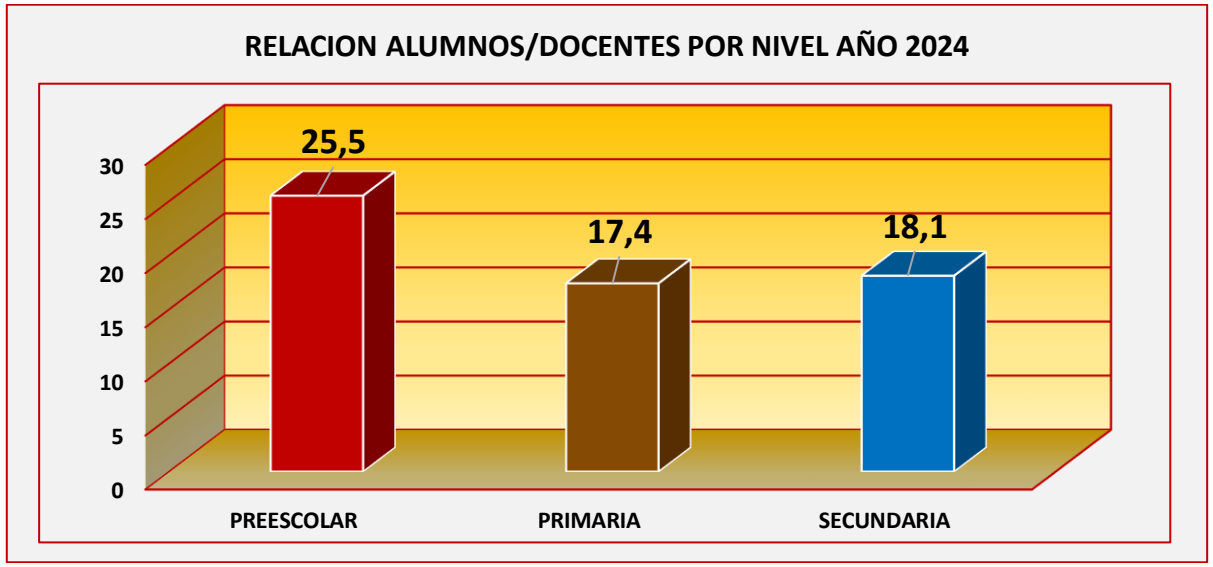

**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que el mayor índice de cobertura neta se encuentra en el nivel de primaria y el menor en el nivel de media, Debe tenerse en cuenta que la tasa neta es la relación entre los alumnos matriculados que hay en el municipio en edad escolar para dicho nivel,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

## CUADRO 40
### Tumaco. Indicadores de eficiencia del sistema, relación alumno/docentes Año 2024

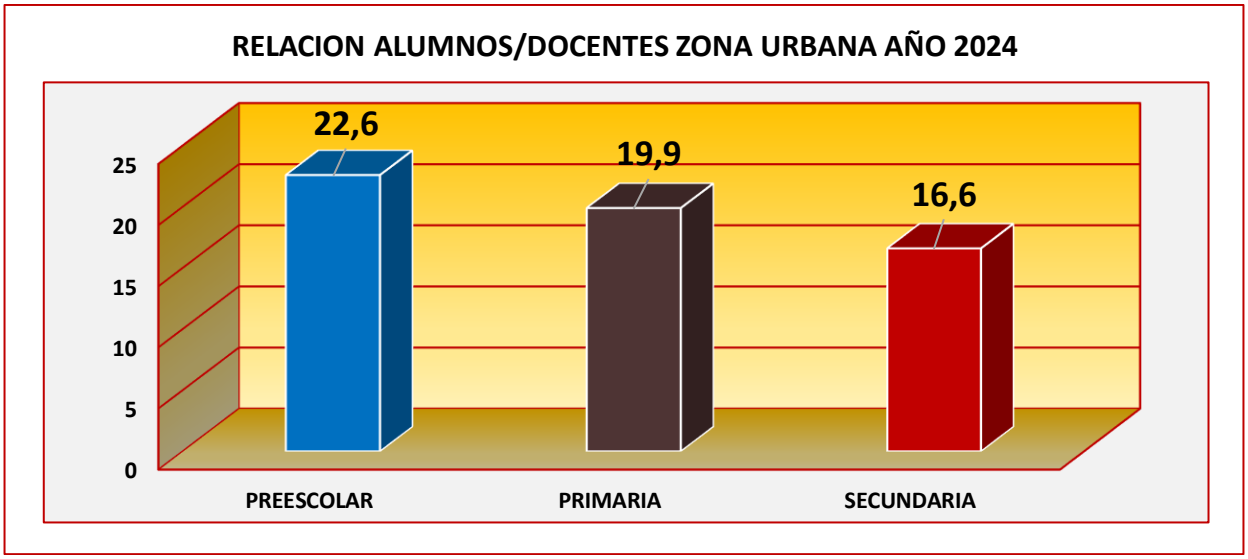
| ZONA | PREESCOLAR | | | PRIMARIA | | | SECUNDARIA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| URBANA | ALUMNOS | DOCENTES | TASA % | ALUMNOS | DOCENTES | TASA % | ALUMNOS | DOCENTES | TASA % |
| | 1.606 | 71 | 22.6 | 8.302 | 417 | 19.9 | 7.022 | 422 | 16.6 |
| RURAL | 1.812 | 63 | 28.7 | 9.834 | 623 | 15.8 | 5.387 | 262 | 20.6 |
| TOTAL | 3.418 | 134 | 25.5 | 18.136 | 1.040 | 17.4 | 12.409 | 684 | 18.1 |

**FUENTE:** OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA; TALENTO HUMANO PLANTA DOCENTE, REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 66

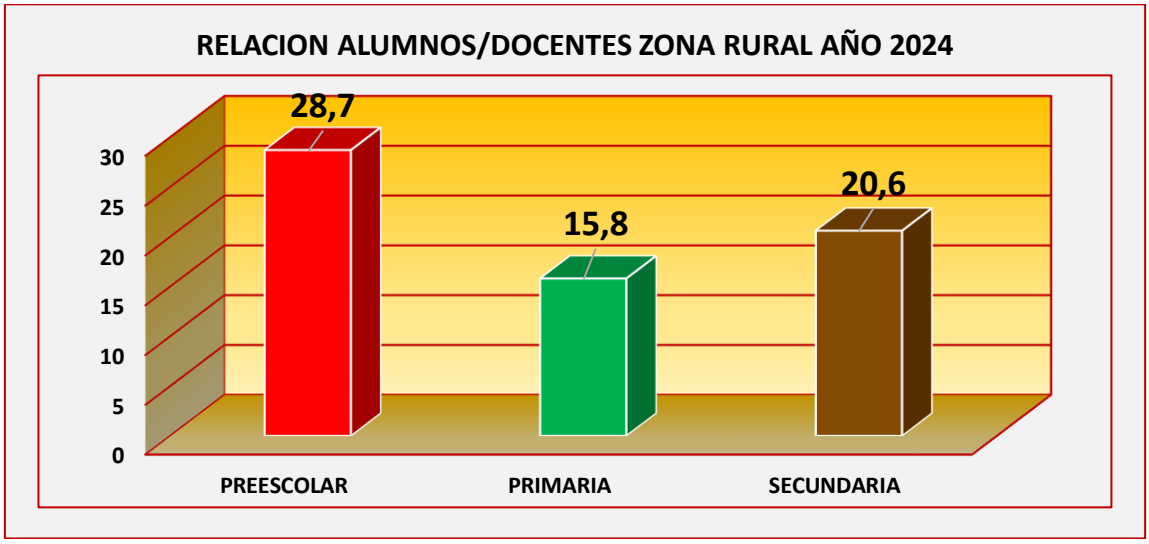


## GRAFICA 67




**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes en la zona urbana en los niveles de preescolar, primaria y secundaria; se encuentra en los parámetros que establece el **MEN.**

## GRAFICA 68




**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes en la zona rural en el nivel de preescolar, primaria y secundaria se encuentra dentro de los parámetros que establece el **MEN.**

| CUADRO 41<br>Tumaco. Total de alumnos matriculados en extra edad por años y niveles. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AÑO | PRESCOLAR | | | PRIMARIA | | | SECUNDARIA | | | MEDIA | | |
| 2022 | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL |
| MATRICULA | 1.620 | 1.839 | 3.459 | 9.184 | 11.266 | 20.450 | 8.470 | 6.756 | 15.226 | 2.619 | 1.819 | 4.438 |
| EXTRAEDAD | 17 | 52 | 69 | 2.040 | 3.940 | 5.980 | 3.130 | 3.108 | 6.238 | 776 | 676 | 1.452 |
| 2023 | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL |
| MATRICULA | 1.385 | 1.469 | 2.854 | 8.278 | 9.946 | 18.224 | 7.422 | 5.169 | 12.591 | 2.318 | 1.610 | 3.928 |
| EXTRAEDAD | 9 | 21 | 30 | 1.355 | 2.760 | 4.115 | 2.619 | 2.389 | 5.008 | 473 | 452 | 925 |
| 2024 | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL |
| MATRICULA | 1.606 | 1.812 | 3.418 | 8.302 | 9.834 | 18.136 | 7.022 | 5.387 | 12.409 | 2.268 | 1.598 | 3.866 |
| EXTRAEDAD | 8 | 20 | 28 | 1.307 | 2.510 | 3.817 | 2.328 | 2.501 | 4.829 | 459 | 468 | 927 |

**Fuente:** Oficina Cobertura Educativa Tumaco, 2022-2024; **SIMAT.**

| CUADRO 42<br>Tumaco. indicadores de matrícula en extra edad 2022-2024 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIVEL | PRESCOLAR | | | PRIMARIA | | | SECUNDARIA | | | MEDIA | | |
| 2022 | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL | URBANO | RURAL | TOTAL |
| | 1.0% | 2.8% | 1.9% | 22.2% | 35.0% | 29.2% | 37.0% | 46.0% | 41.0% | 29.6% | 37.1% | 32.7% |
| 2023 | 0.6% | 1.4% | 1.0% | 16.4% | 27.7% | 22.6% | 35.2% | 46.2% | 39.8% | 20.4% | 28.1% | 23.5% |
| 2024 | 0.5% | 1.1% | 0.8% | 15.7% | 25.5% | 21.0% | 33.1% | 46.4% | 38.9% | 20.2% | 29.3% | 24.0% |

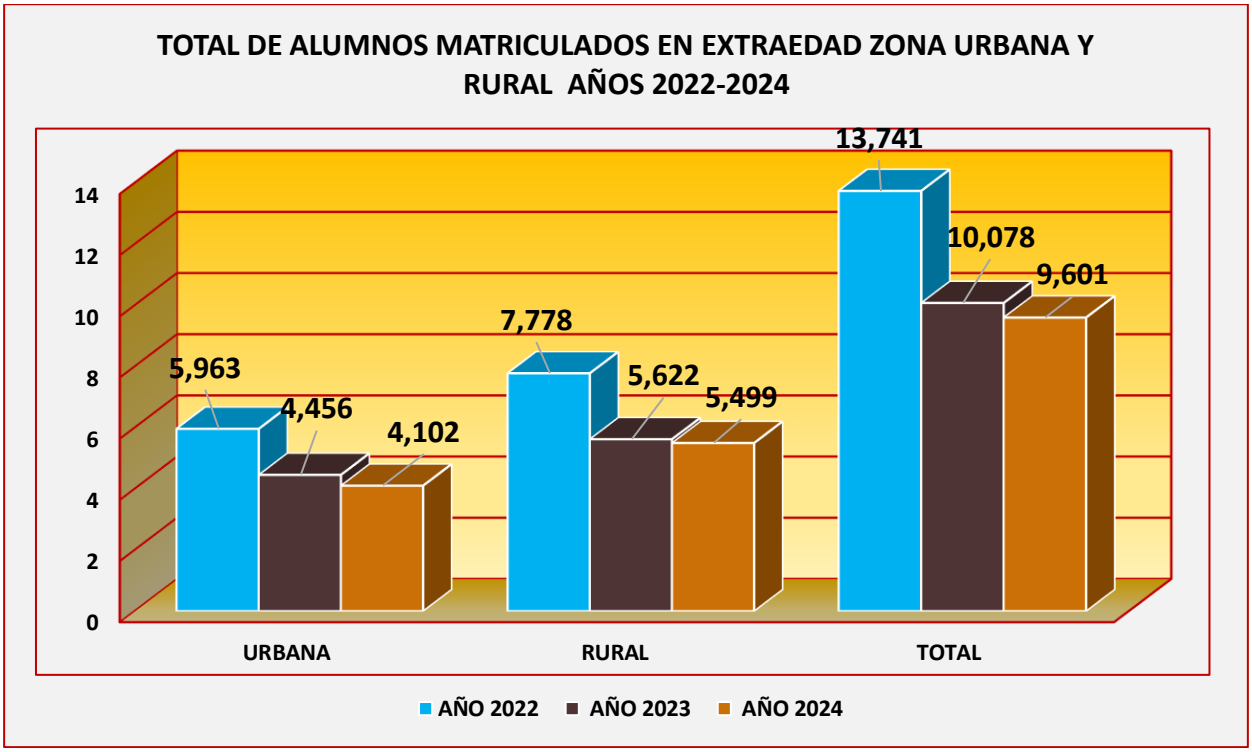
**Fuente:** Oficina Cobertura Educativa Tumaco, 2022-2024; **SIMAT.**

| CUADRO 43<br>Tumaco. Variación de la matricula en Extra edad por años y niveles. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NIVEL | PREESCOLAR | PRIMARIA | SECUNDARIA | MEDIA |
| 2022 – 2023 | -0.9% | -6.6% | -1.2% | -9.2% |
| 2023 - 2024 | -0.2% | -1.6% | -0.9% | 0.5% |

**Fuente:** Oficina Cobertura Educativa Tumaco, 2022-2024; **SIMAT.**

**ANALISIS:** mirando la tabla podemos establecer que la variación en el año 2024 Disminuyo en comparación al año 2023, en el nivel de preescolar disminuyo en **0.2%** pasando de **1.0%** en 2023 a **0.8**% en 2024; en el nivel de primaria disminuyo en **1.6%** pasando de **22.6%** en 2023 a **21.0**% en 2024; en el nivel de secundaria disminuyo en **0.9%** pasando de **39.8%** en 2023 a **38.9%** en 2024; en el nivel de media vocacional se incrementó en **0.5%** pasando de **23.5%** en 2023 a **24.0%** en 2024; esto se debe al trabajó colectivo que viene realizando la secretaria de educación de Tumaco, el Ministerio de educación nacional (**M.E.N**); los rectores y directores de los establecimientos educativos en la implementación de modelos flexibles en los establecimientos educativos, con el objetivo de contrarrestar esté fenómeno en el Distrito de Tumaco.

# GRAFICA 69



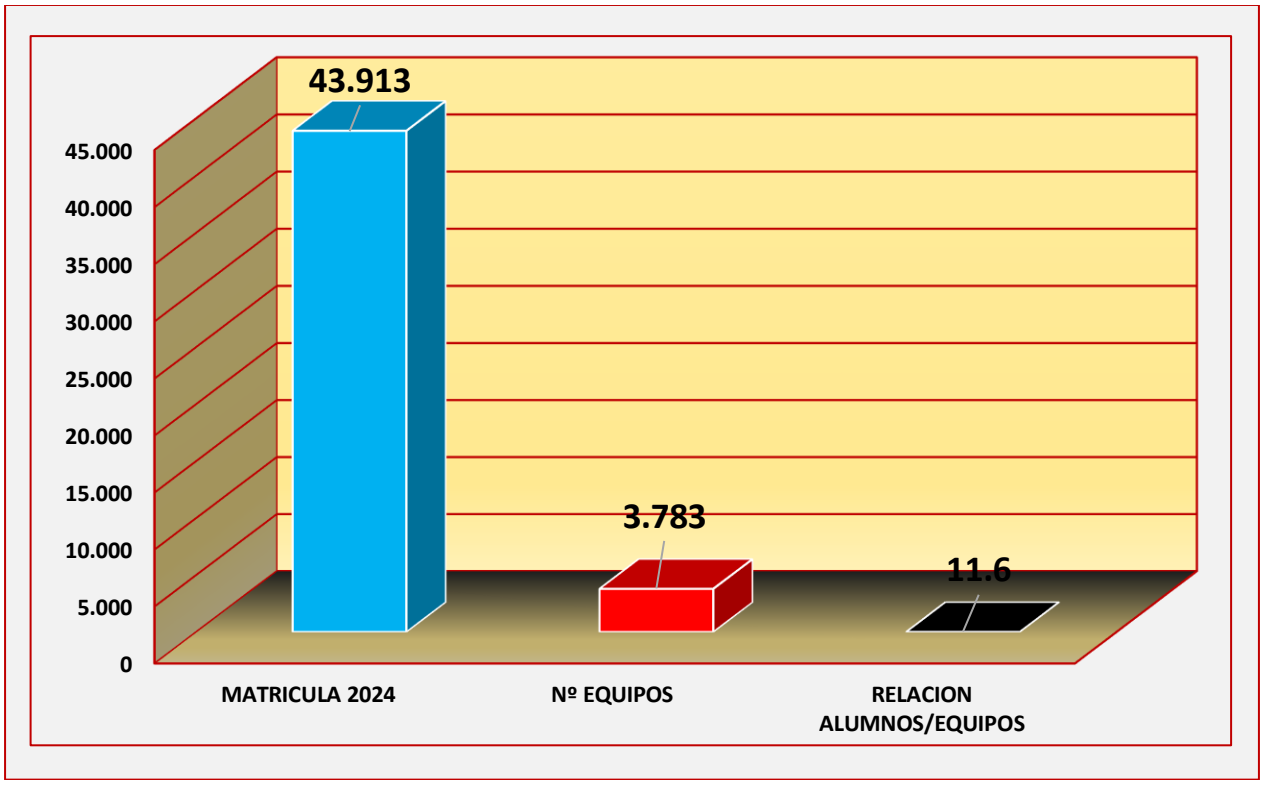

**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que el número de alumnos en extra edad Disminuyo en el año 2024 en comparación al año anterior, en la zona urbana disminuyo en **8.0%** pasando de **4.456** estudiantes en extra edad en el año 2023; a **4.102** estudiantes en extra edad en el año 2024, en la zona rural disminuyo en **2.2%** pasando de **5.622** estudiantes en extra edad en el año 2023 a **5.499** estudiantes en extra edad en el año 2024, al igual que en otras regiones, se enfoca en el desfase entre la edad cronológica de un estudiante y el grado escolar que debería estar cursando. En Tumaco, como en el resto del país, este fenómeno es un desafío importante para el sistema educativo, con implicaciones en la calidad de la educación y el desarrollo integral de los estudiantes. esta problemática en gran medida se da por factores como el conflicto armado que vive nuestra región, vulnerabilidad social y economica, deserción escolar entre otros; debido a esto la secretaria de educación de Tumaco, los rectores y directores de los establecimientos educativos, vienen implementando estrategias de modelos flexibles como, (aceleración del aprendizaje, caminar en secundaria, escuela nueva entre otras.) es importante involucrar a la comunidad, a los líderes comunitarios y a las organizaciones sociales en la búsqueda de soluciones con el objetivo de contrarrestar este fenómeno en el Distrito.

# INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA

| CUADRO 44<br>Relación de alumnos/ equipos de cómputos, año 2024 | | |
|---|---|---|
| MATRICULA 2024 | Nº EQUIPOS | RELACION ALUMNOS/EQUIPOS |
| 43.913 | 3.783 | 11.6 |

**FUENTE:** OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2024

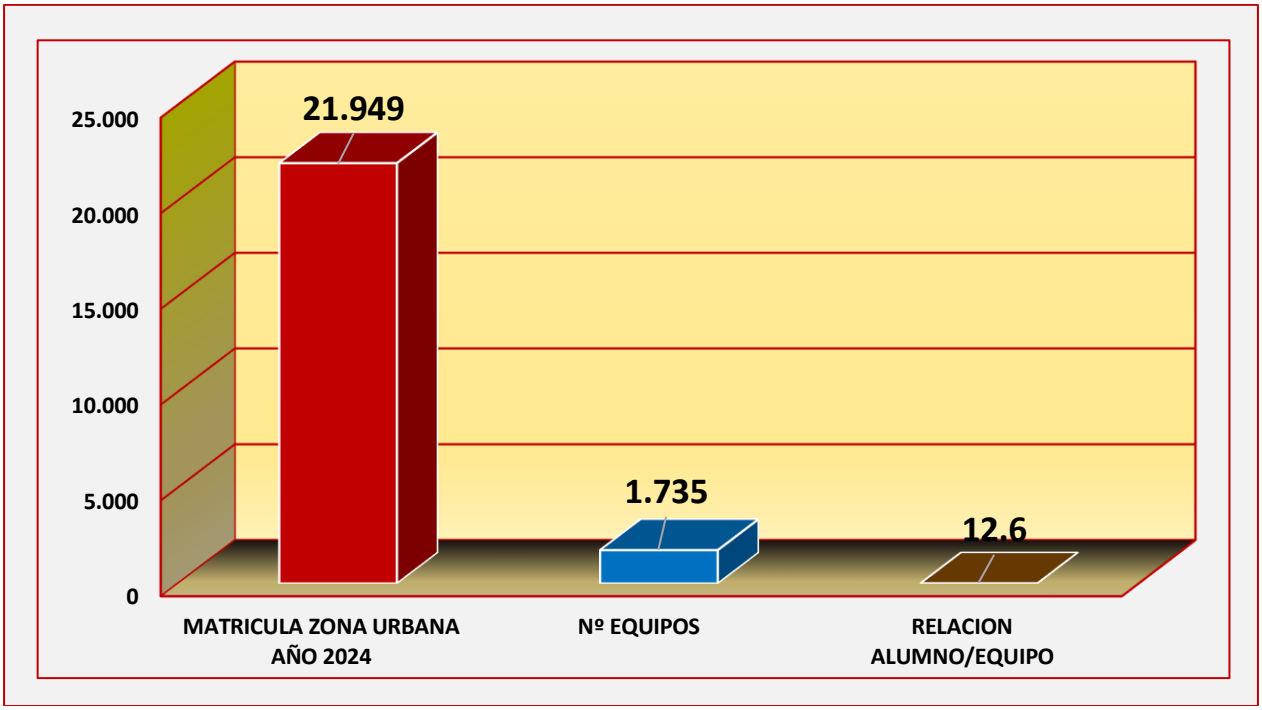
## GRAFICA 70



| CUADRO 45<br>Relación de alumnos/ equipos de cómputos, zona urbana , año 2024 | | |
|---|---|---|
| MATRICULA ZONA URBANA AÑO 2024 | Nº EQUIPOS | RELACION ALUMNO/EQUIPO |
| 21.949 | 1.735 | 12.6 |

**FUENTE:** OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 71

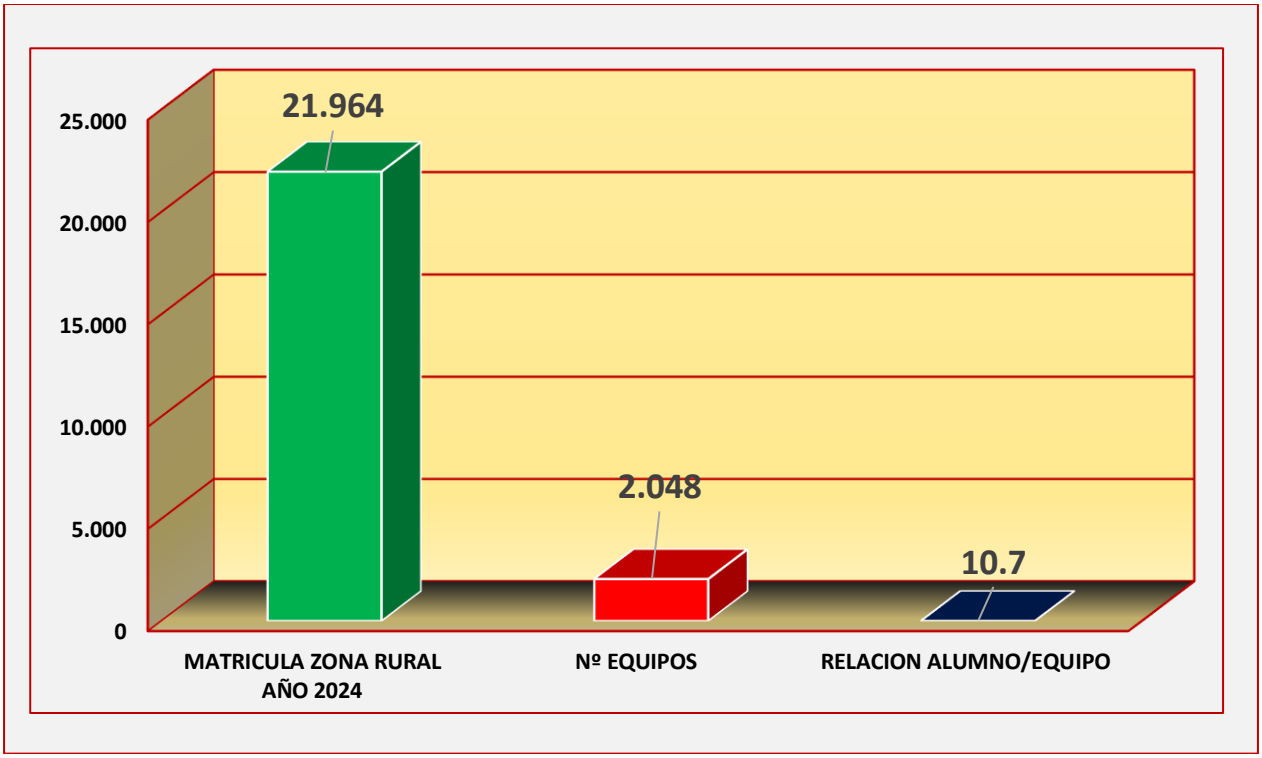



**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la relación alumnos/equipos de cómputos en la zona urbana se incrementó en el año 2024, en comparación al año anterior; esto se debe en gran medida que muchos equipos de cómputos entregado por el Ministerio de educación Nacional y la Administración Municipal, están saliendo con fallas técnicas, haciendo que estos a corto plazo queden obsoletos; y se incremente la relación alumnos/computador, debido a estos se vienen implementado estrategias con el objetivo que cada año esta cifra disminuya.

| CUADRO 46<br>Relación de alumnos/ equipos de cómputos, zona rural , año 2024 | | |
|---|---|---|
| MATRICULA ZONA RURAL AÑO 2024 | Nº EQUIPOS | RELACION ALUMNO/EQUIPO |
| 21.964 | 2.048 | 10.7 |

**FUENTE:** OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2024

## GRAFICA 72




**ANALISIS:** mirando la gráfica podemos establecer que la relación alumnos/equipos de cómputos en la zona Rural se incrementó en el año 2024, en comparación al año anterior; esto se debe en gran medida que muchos equipos de cómputos entregado por el Ministerio de educación Nacional y la Administración Municipal, están saliendo con fallas técnicas, haciendo que estos a corto plazo queden obsoletos; y se incremente la relación alumnos/computador, debido a estos se vienen implementado estrategias con el objetivo que esta cifra disminuya.

# CONCLUSIONES:

El análisis de la información suministrada permite concluir que, en el Distrito de Tumaco, por cada 22 alumnos matriculados hay un docente, por cada 640 alumnos matriculados hay un establecimiento educativo.

Continuando con el análisis, las instituciones educativas, Misional Santa Teresita, I.E Iberia, y I.E Instituto Técnico Popular de la Costa, se ubican en ese orden dentro de las tres instituciones con mayor población estudiantil en el Distrito de Tumaco.

**I.E MISIONAL SANTA TERESITA:** Aproximadamente por cada 29 alumnos matriculados en esta institución educativa Hay un docente; al comparar esta institución con el promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**), se evidencia que está dentro de los parámetros que establece la misma.

**I.E IBERIA:** Aproximadamente por cada 22 alumnos matriculados en esta institución educativa hay un docente; Al comparar esta institución con el promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**), Se evidencia que está dentro de los parámetros que establece la misma.

**I.E I.T.P.C:** Aproximadamente por cada 19 alumnos matriculados en esta institución educativa hay un docente al comparar esta institución con el promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**), se evidencia que está dentro de los parámetros que establece la misma.

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

**I.E UNION RIO CHAGUY:** Aproximadamente por cada 12 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 MANUEL BENITEZ DUCLERG:** Aproximadamente por cada 19 alumnos matriculados en esta institución educativa hay un docente; Al comparar esta institución con el promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**), se evidencia que está dentro de los parámetros que establece la misma.

**I.E DOS QUEBRADAS:** Aproximadamente por cada 15 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:

**I.E MISIONAL SANTA TERESITA: 2.117** alumnos, equivalente al **10.3%** de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 29 alumnos por un docente.

**I.E IBERIA: 2.062** alumnos, equivalente al **10.1%** de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 22 alumnos por un docente.

**I.E I.T.P.C: 1.943** alumnos, equivalente al **9.4%** de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 19 alumnos por un docente.

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

**I.E GENERAL SANTANDER 934** alumnos, equivalente al **4.5%** de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 20 alumnos por un docente.

**I.E INMACULADA CONCEPCION: 991** alumnos, equivalente al **4.8%** de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 22 alumnos por un docente.

**I.E CIUDADELA TUMAC: 1.083** alumnos, equivalente al **5.2%** de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 20 alumnos por un docente.

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

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

**I.E LLORENTE: 1.757** alumnos, equivalente al **8.6%** de la matricula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 23 alumnos por un docente.

**I.E FAUSTINO ARIAS REINEL 849** alumnos, equivalente al **4.2%** de la matricula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 21 alumnos por un docente.

**I.E TECNICO AGROPECUARIO TANGAREAL CARRETERA: 847** alumnos, equivalente al **4.1%** de la matricula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 19 alumnos por un docente.

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

**I.E UNION RIO CHAGUY: 146** alumnos, equivalente al **0.7%** de la matricula total; en la zona rural. La relación alumnos/docente es de **12** alumnos por un docente.

**I.E MANUEL BENITEZ DUCLERG: 267** alumnos, equivalente al **1.3%** de la matricula total en la zona rural. La relación alumnos/docente es de **19** alumnos por un docente.

**I.E DOS QUEBRADAS: 268** alumnos, equivalente al **1.3%** de la matricula total en la zona rural. La relación alumnos/docente es de **15** alumnos por un docente.

Refiriéndonos a la distribución de la población estudiantil por zona, se encuentra que la Mayor parte de los alumnos matriculados pertenecen a la zona urbana **(50.3%).** Frente a un **(49.7%)** de la zona rural; Por cada 22 alumnos matriculados en la zona urbana hay un docente asignado y por cada 21 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)**: **91.6%** de los alumnos matriculados en el 2024 están en el sector oficial, frente a un **8.4%** del sector no oficial, Por cada **22** alumnos matriculados en el sector oficial hay un docente asignado, por cada **640** alumnos matriculados hay un establecimiento educativo oficial. En el sector no oficial, por cada 17 alumnos matriculados hay un docente, por cada 121 alumnos hay un establecimiento educativo no oficial **(privado).**

**PREESCOLAR:** Aproximadamente por cada 25 alumnos matriculados en este nivel se encuentra un docente a cargo; en cada institución educativa. Lo cual el rango se encuentra en los parámetros que establece el Ministerio De Educación Nacional (**MEN).** lo cual es 25 estudiantes máximo por un docente.

**BÁSICA PRIMARIA:** Aproximadamente por cada 17 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 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.**