ALCALDIA MUNICIPAL DE TUMACO
SECRETARIA DE EDUCACION

BOLETIN ESTADISTICO 2020



Trabajamos para mejorar y solo con su ayuda podremos lograrlo

ALTA DIRECCION

MARIA EMILSEN ANGULO GUEVARA.
ALCALDESA DISTRITAL DE TUMACO

KEILA ROCIO MENDOZA CORTES
SECRETARIA DE EDUCACION DE TUMACO

PERSONAL DE APOYO

CESAR MODESTO CALDAS
PROF. UNIVER. PLANEACION EDUCATIVA

LUIS ALBERTO TORRES CAICEDO
PROF. UNIVER. PROGRAMAS Y PROYECTOS

JAIME ANGULO SALAZAR
PROF. UNIVERSITARIO DE COBERTURA

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

FRANCISCO JAVIER CASTILLO
PROF. UNIVERSITARIO DE PERMANENCIA

CESAR EFRAIN ALAVA RENGIFO
TECN.ADMINIS. DE PERMANENCIA

EDWIN FERNEY CORREA
PROF. UNIVERSITARIO DE ACCESO

CARLOS ALBERTO SALAZAR
TECN. ADMINISNISTRATIVO EN SISTEMA

ROBERT AUGUSTO CERON
TECN. ADMINISNISTRATIVO DE ACCESO

JOHN HANER VALDEZ MINA
PROF. UNIVER. RENDICION DE CUENTAS

BOLETIN ESTADISTICO 2020

ELABORÓ:

JUAN CARLOS PALMA MEZA.

PROF. UNIV. ANALISIS SECTORIAL Y APOYO INSTITUCIONAL

Firma: _____

REVISÓ:

CESAR CALDAS ORTIZ

PROF. UNIVER. DE PLANEACION EDUCATIVA

Firma: _____

APROBÓ:

KEILA ROCIO MENDOZA CORTES

SECRETARIO DE EDUCACIÓN DE TUMACO

Firma: _____

TABLA DE CONTENIDO:

pág.

PRESENTACION 7

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 2020 17

2.2 POBLACION EN EDAD ESCOLAR 5 A 16 AÑO 2020 18

3. COBERTURA EDUCATIVA 19

3.1 ALUMNOS, DOCENTES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR NIVELES AÑO 2020 19

3.2 ALUMNOS MATRICULADOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2020 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 2020 23

3.5.1 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS Y SEDES, POR SECTOR, ZONA URBANA Y RURAL 2020 27

3.6 TOTAL DE ALUMNOS DISTRIBUIDOS POR SECTOR, NIVEL Y ZONA AÑO 2020 28

3.7 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR GENERO ZONA Y NIVEL EDUCATIVO AÑO 2020 31

3.8 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PREESCOLAR POR SECTOR Y ZONA AÑO 2020 35

3.8.1 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PRIMARIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2020 **37**

3.8.2 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE SECUNDARIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2020 **39**

3.8.3 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MEDIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2020 **41**

3.8.4 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2020 **43**

3.9 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA PRIMARIA, SECTOR OFICIAL, Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA, AÑO 2020 **45**

3.9.1 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA SECUNDARIA, SECTOR OFICIAL, Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA, AÑO 2020 **49**

3.9.2 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MEDIA, SECTOR OFICIAL Y NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA, AÑO 2020 **53**

3.9.3 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS, SECTOR OFICIAL Y NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA, AÑO 2020 **57**

4. DOCENTES, CON ASIGNACIÓN ACADÉMICA POR NIVEL Y ZONA AÑO 2020 **61**

4.1 TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR E.E ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2020 **63**

4.2 TOTAL DE DIRECTIVOS DOCENTES ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2020. **67**

5. CALIDAD EDUCATIVA **67**

5.1 PRUEBAS SABER 11 AÑO 2020 **67**

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

5.3 CLASIFICACIÓN DE E.E; SABER 11 AÑO 2020 **68**

5.4 PROMEDIO Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR PRUEBAS SABER 11, POR ÁREAS, TERRITORIOS Y AÑOS **69**

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

5.6 PROMEDIO NACIONAL SABER 11 AÑO 2020 **71**

5.7 COMPARATIVO GRADO 3°, 5°, 9° POR AÑO 2020 **73**

6. EFICIENCIA INTERNA AÑO 2020 **77**

6.1 ALUMNOS APROBADOS, REPROBADOS Y DESERTADOS AÑO 2020 **77**

6.2 E.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2020 **81**

6.3 E.E CON MAYOR INDICE DE DESERCION ZONA URBANA Y RURAL AÑO 2020 **82**

7. TASA DE ESCOLARIZACION BRUTA Y NETA POR NIVEL AÑO 2020 **84**

8.INDICADORES; RELACIÓN ALUMNO/DOCENTES. POR NIVEL Y ZONA AÑO 2020 **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 2020 **91**

11. CONCLUSIONES. **94**

LISTA DE CUADROS

PAG.

CUADRO N°1 POBLACION DANE AÑO 2020 POR EDADES 17
CUADRO N°2 ALUMNOS, DOCENTES Y ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS 19
CUADRON°3 ALUMNOS MATRICULADOS POR SECTOR Y ZONA AÑO 2020 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 2020 27
CUADRON°8 MATRICULAR POR NIVEL, SECTOR Y ZONA AÑO 2020 28
CUADRO N°9 ALUMNOS MATRICULADOS POR GENERO, NIVEL Y ZONA AÑO 2020 31
CUADRO N°10 ALUMNOS MATRICULADOS NIVEL DE PREESCOLAR POR SECTOR AÑO 2020 35
CUADRO N°11 ALUMNOS MATRICULADOS NIVEL BASICA PRIMARIA POR SECTOR AÑO 2020 37
CUADRON°12 ALUMNOS MATRICULADOS NIVEL SECUNDARIA POR SECTOR AÑO AÑO 2020 39
CUADRO N°13 ALUMNOS MATRICULADOS NIVEL MEDIA POR SECTOR 2020 41
CUADRO N°14 ALUMNOS MATRICULADOS NIVEL DE CICLOS POR SECTOR 2020 43
CUADRO N°15 ALUMNOS MATRICULADOS EN BASICA PRIMARIA SECTOR OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2020 45
CUADRO N°16 ALUMNOS MATRICULADOS EN BASICA PRIMARIA SECTOR NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2020 47
CUADRO N° 17 ALUMNOS MATRICULADOS EN BASICA SECUNDARIA SECTOR OFICIAL POR GRADO Y ZONA AÑO 2020 49
CUADRO N° 18 ALUMNOS MATRICULADOS EN BASICA SECUNDARIA SECTOR NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2020 51
CUADRO N° 19 ALUMNOS MATRICULADOS EN NIVEL DE MEDIA SECTOR OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2020 53
CUADRO N° 20 ALUMNOS MATRICULADOS EN NIVEL DE MEDIA SECTOR NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2020 55
CUADRO N°21 ALUMNOS MATRICULADOS EN NIVEL DE CICLOS, SECTOR OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2020 57
CUADRO N°22 ALUMNOS MATRICULADOS EN NIVEL DE CICLOS SECTOR NO OFICIAL POR GRADOS Y ZONA AÑO 2020 59
CUADRO N°23 DOCENTES CON ASIGNACION ACADEMICA POR NIVEL Y ZONA AÑO 2020 61
CUADRO N°24 DIRECTIVOS DOCENTES ZONA URBANA AÑO 2020 67
CUADRO N°25 DIRECTIVOS DOCENTES ZONA RURAL AÑO 2020 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 2020 **77**
CUADRO N°35 ALUMNOS QUE APROBARON, SECTOR OFICIAL AÑO 2020 **78**
CUADRO N°36 ALUMNOS QUE REPROBARON, SECTOR OFICIAL AÑO 2020 **79**
CUADRO N°37 ALUMNOS QUE DESERTARON, SECTOR OFICIAL AÑO 2020 **80**
CUADRO N°38 TASA DE COBERTURA BRUTA, POR NIVEL DE EDUCACIÓN, AÑO 2020 **84**
CUADRO N°39 TASA DE COBERTURA NETA, POR NIVEL DE EDUCACIÓN, AÑO 2020 **85**
CUADRO N°40 INDICADORES DE EFICIENCIA DEL SISTEMA, RELACIÓN ALUMNO/DOCENTES. AÑO 2020 **86**
CUADRO N°41 ALUMNOS MATRICULADOS EN EXTRA EDAD POR AÑOS Y NIVELES. **88**
CUADRO N°42 INDICADORES DE MATRÍCULA EN EXTRA EDAD 2018-2020 **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 2020 **91**
CUADRO N°45 RELACION ALUMNOS/EQUIPOS DE COMPUTOS, ZONA URBANA , AÑO 2020 **91**
CUADRO N°46 RELACION ALUMNOS/EQUIPOS DE COMPUTOS, ZONA RURAL, AÑO 2020 **92**

LISTA DE GRAFICOS

PAG.

GRAFICO N°1 POBLACION DANE SEXO MASCULINO POR EDADES AÑO 2020 **17**
GRAFICO N°2 POBLACION DANE SEXO FEMENINO POR EDADES AÑO 2020 **17**
GRAFICO N°3 POBLACION EN EDAD ESCOLAR DE 5-16 AÑOS, AÑO 2020 **18**
GRAFICO N°4 ALUMNOS, DOCENTES Y ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS POR NIVEL, AÑO 2020 **19**
GRAFICO N°5 MATRICULA OFICIAL POR AÑOS **21**
GRAFICO N°6 ALUMNOS MATRICULADOS POR INSTITUCION ZONA URBANA AÑO 2020 **23**
GRAFICO N°7 ALUMNOS MATRICULADOS POR INSTITUCION ZONA RURAL AÑO 2020 **24**
GRAFICO N°8 ALUMNOS MATRICULADOS POR CENTROS EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2020 **25**
GRAFICO N°9 ALUMNOS MATRICULADOS POR CENTROS EDUCATIVOS INDIGENAS ZONA RURAL AÑO 2020 **26**
GRAFICO N°10 TOTAL DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES Y NO OFICIALES AÑO 2020 **27**
GRAFICO N°11 TOTAL DE ESTUDIANTES DEL MUNICIPIO DE TUMACO DISTRIBUIDOS POR SECTOR AÑO 2020 **29**
GRAFICO N°12 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR PRIVADO DEL MUNICIPIO DE TUMACO DISTRIBUIDOS POR NIVEL AÑO 2020 **30**
GRAFICO N°13 TOTAL DE ALUMNOS DEL MUNICIPIO DE TUMACO DISTRIBUIDOS POR GENERO AÑO 2020 **32**
GRAFICO N°14 TOTAL DE ESTUDIANTES GENERO MASCULINO DEL MUNICIPIO DE TUMACO DISTRIBUIDOS POR NIVEL AÑO 2020 **33**
GRAFICO N°15 TOTAL DE ESTUDIANTES GENERO FEMENINO DEL MUNICIPIO DE TUMACO DISTRIBUIDOS POR NIVEL AÑO 2020 **34**
GRAFICO N°16 ALUMNOS MATRICULADO EN EL NIVEL DE PREESCOLAR POR SECTOR Y ZONA AÑO 2020 **35**
GRAFICO N°17 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE PREESCOLAR DISTRIBUIDOS POR SECTOR AÑO 2020 **36**
GRAFICO N°18 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL BÁSICA PRIMARIA POR SECTOR Y ZONA AÑO 2020 **37**
GRAFICO N°19 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN PRIMARIA DISTRIBUIDOS POR SECTOR AÑO 2020 **38**
GRAFICO N°20 ALUMNOS MATRICULADO EN EL NIVEL BÁSICA SECUNDARIA, POR SECTOR Y ZONA AÑO 2020 **39**
GRAFICO N°21 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE SECUNDARIA DISTRIBUIDOS POR SECTOR AÑO 2020 **40**
GRAFICO N°22 ALUMNOS MATRICULADO EN EL NIVEL MEDIA, POR SECTOR Y ZONA AÑO 2020 **41**

GRAFICO N°23 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE MADIA POR SECTOR AÑO 2020 **42**
GRAFICO N°24 ALUMNOS MATRICULADO EN EL NIVEL CICLOS, POR SECTOR Y ZONA AÑO 2020 **43**
GRAFICO N°25 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS POR SECTOR AÑO 2020 **44**
GRAFICO N°26 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA PRIMARIA, SECTOR OFICIAL, POR GRADOS Y ZONAS. 2020 **45**
GRAFICO N°27 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR OFICIAL DISTRIBUIDOS POR GRADOS AÑO 2020 **46**
GRAFICO N°28 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA PRIMARIA, SECTOR NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2020 **47**
GRAFICO N°29 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR NO OFICIAL DISTRIBUIDOS POR GRADOS AÑO 2020 **48**
GRAFICO N°30 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA SECUNDARIA, SECTOR OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2020 **49**
GRAFICO N°31 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR OFICIAL DISTRIBUIDOS POR GRADOS AÑO 2020 **50**
GRAFICO N°32 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE BÁSICA SECUNDARIA, SECTOR NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2020 **51**
GRAFICO N°33 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR NO OFICIAL DISTRIBUIDOS POR GRADOS AÑO 2020 **52**
GRAFICO N°34 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL MEDIA, SECTOR OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2020 **53**
GRAFICO N°35 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR OFICIAL DISTRIBUIDOS POR GRADOS AÑO 2020 **54**
GRAFICO N°36 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL MEDIA, SECTOR NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2020 **55**
GRAFICO N°37 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SECTOR NO OFICIAL DISTRIBUIDOS POR GRADOS Y ZONA AÑO 2020 **56**
GRAFICO N°38 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS, SECTOR OFICIAL, POR GRADOS Y ZONA AÑO 2020 **57**
GRAFICO N°39 ALUMNOS MATRICULADOS EN SECTOR OFICIAL DISTRIBUIDOS POR CICLOS AÑO 2020 **58**
GRAFICO N°40 ALUMNOS MATRICULADOS EN EL NIVEL DE CICLOS, SECTOR NO OFICIAL, POR GRADOS Y ZONAS AÑO 2020 **59**
GRAFICO N°41 ALUMNOS MATRICULADOS EN SECTOR NO OFICIAL DISTRIBUIDOS POR CICLOS AÑO 2020 **60**
GRAFICO N°42 DOCENTES, CON ASIGNACIÓN ACADÉMICA POR NIVEL Y ZONA AÑO 2020 **61**
GRAFICO N°43 TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR NIVEL AÑO 2020 **62**
GRAFICO N°44 TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION EDUCATIVA ZONA URBANA AÑO 2020 **63**

GRAFICO N°45 TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION ZONA RURAL AÑO 2020 **64**
GRAFICO N°46 TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR CENTROS EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2020 **65**
GRAFICO N°47 TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR CENTROS EDUCATIVOS INDIGENAS ZONA RURAL AÑO 2020 **66**
GRAFICO N°48 TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR ZONA AÑO 2020 **66**
GRAFICO N°49 RESULTADOS PRUEBAS SABER 11 POR AREAS AÑO 2020 **70**
GRAFICO N°50 RESULTADOS PRUEBAS SABER 11 NIVEL NACIONAL, POR AREAS AÑO 2020 **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 2020 **77**
GRAFICO N°55 TOTAL DE ALUMNOS QUE APROBARON, SECTOR OFICIAL AÑO 2020 **78**
GRAFICO N°56 TOTAL DE ALUMNOS QUE REPROBARON, SECTOR OFICIAL AÑO 2020 **79**
GRAFICO N°57 TOTAL DE ALUMNOS QUE DESERTARON, SECTOR OFICIAL AÑO 2020 **80**
GRAFICO N°58 I.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA URBANA AÑO 2020 **81**
GRAFICO N°59 I.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA RURAL AÑO 2020 **81**
GRAFICO N°60 C.E CON MAYOR INDICE DE REPROBADOS ZONA RURAL AÑO 2020 **82**
GRAFICO N°61 I.E CON MAYOR INDICE DE DESERTADOS ZONA URBANA AÑO 2020 **82**
GRAFICO N°62 I.E CON MAYOR INDICE DE DESERTADOS ZONA RURAL AÑO 2020 **83**
GRAFICO N°63 C.E CON MAYOR INDICE DE DESERTADOS ZONA RURAL AÑO 2020 **83**
GRAFICO N°64 TASA DE COBERTURA BRUTA POR NIVELES AÑO 2020 **84**
GRAFICO N°65 TASA DE COBERTURA NETA POR NIVEL AÑO 2020 **85**
GRAFICO N°66 RELACION ALUMNOS/DOCENTES POR NIVEL AÑO 2020 **86**
GRAFICO N°67 RELACION ALUMNOS/DOCENTES ZONA URBANA AÑO 2020 **87**
GRAFICO N°68 RELACION ALUMNOS/DOCENTES ZONA RURAL AÑO 2020 **87**
GRAFICO N°69 TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS EN EXTRAEDAD ZONA URBANA Y RURAL AÑOS 2018-2020 **90**
GRAFICO N°70 RELACIÓN DE ALUMNOS/ EQUIPOS DE CÓMPUTOS , AÑO 2020 **91**
GRAFICO N°71 RELACIÓN DE ALUMNOS/ EQUIPOS DE CÓMPUTOS, ZONA URBANA, AÑO 2020 **92**
GRAFICO N°72 RELACIÓN DE ALUMNOS/ EQUIPOS DE CÓMPUTOS, ZONA RURAL, AÑO 2020 **92**

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 2020).

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 2023 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 2020 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:

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

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

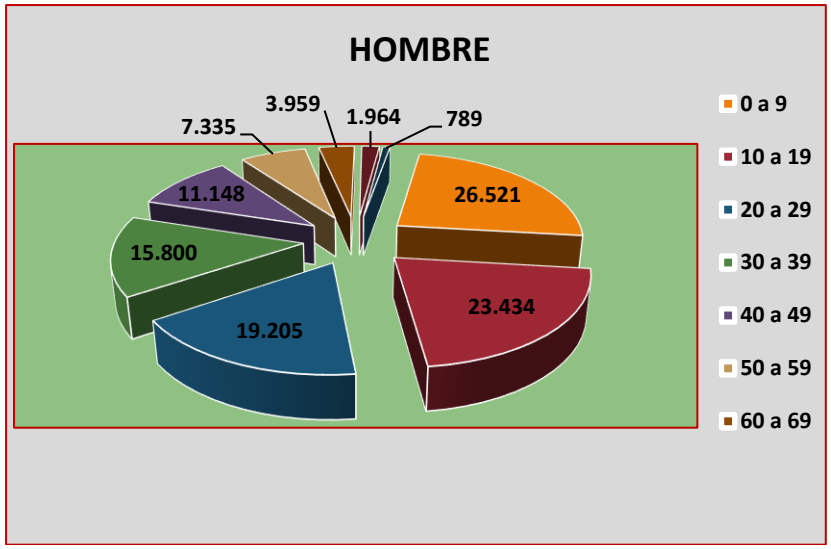
Alcaldía de Tumaco

POBLACION DANE POR EDADES 2020

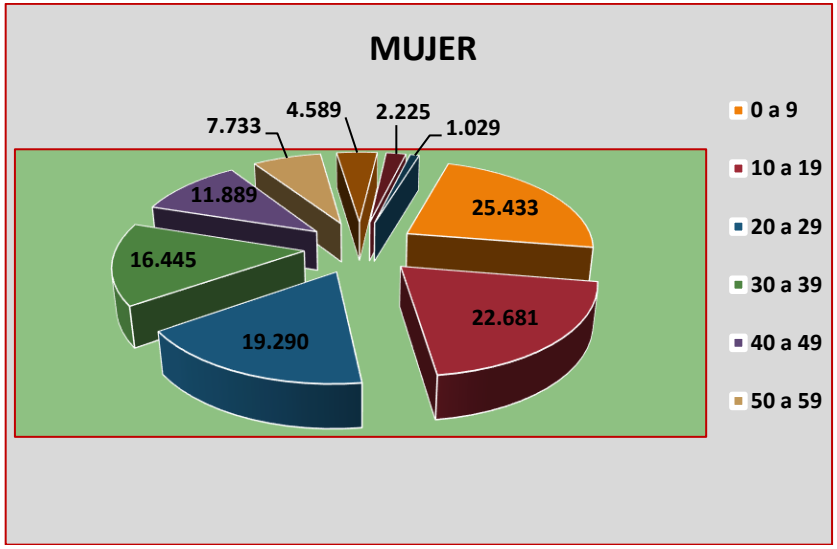
CUADRO 1 POBLACIÓN SEGÚN EDAD Y SEXO										
Años	0 a 9	10 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 a 69	70 a 79	80 o más	TOTAL
HOMBRE	26.521	23.434	19.205	15.800	11.148	7.335	3.959	1.964	789	110.155
MUJER	25.433	22.681	19.290	16.445	11.889	7.733	4.589	2.225	1.029	111.314
TOTAL	51.954	46.115	38.495	32.245	23.037	15.068	8.548	4.189	1.818	221.469

FUENTE: DANE 2018-2035

GRAFICA 1

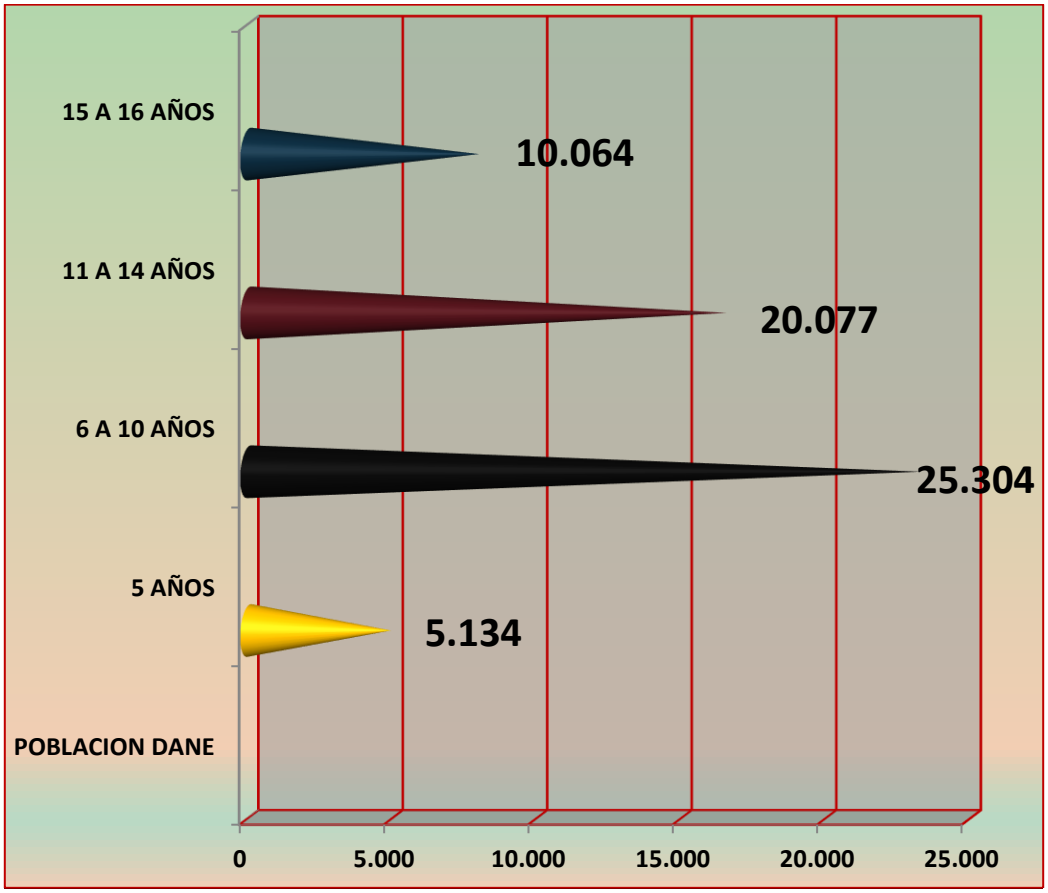


GRAFICA 2



POBLACION EN EDAD ESCOLAR DE 5 A 16 AÑOS, AÑO 2020

GRAFICA 3



FUENTE: DANE 2018-2035

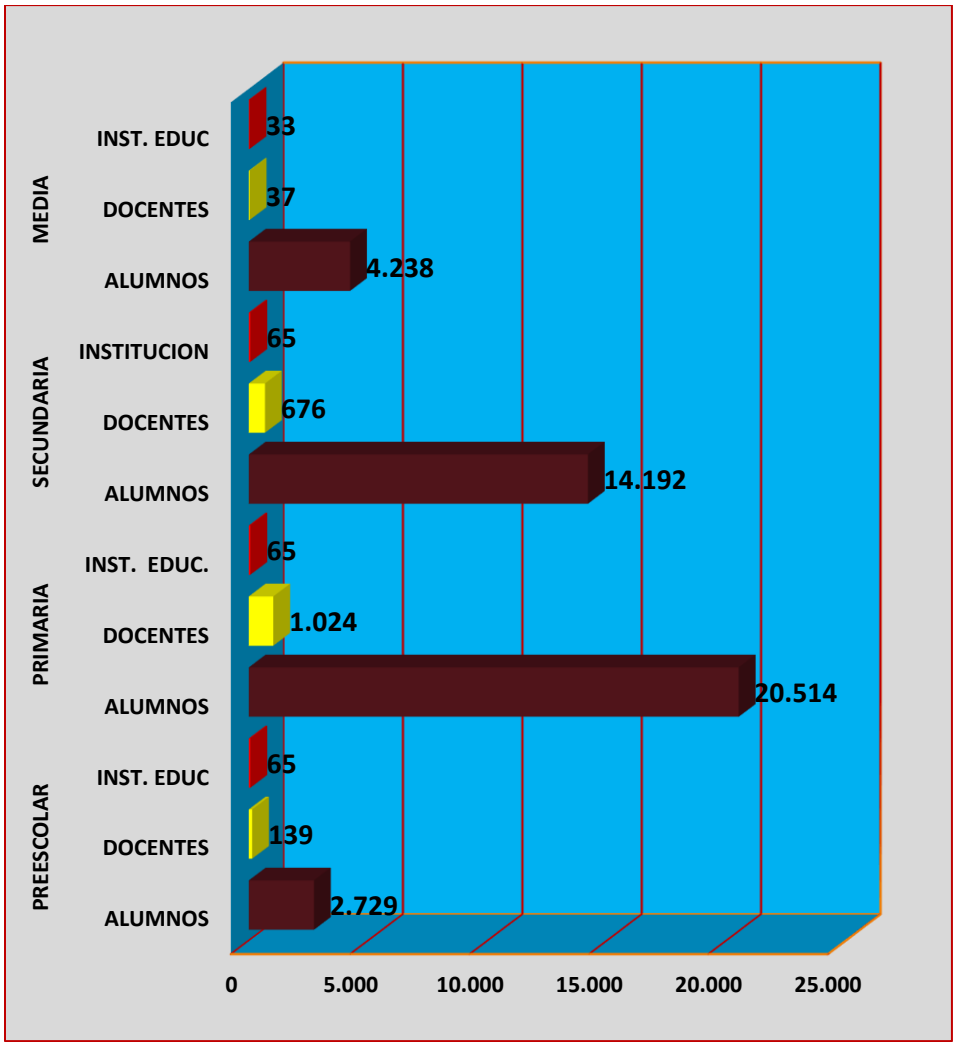
CUADRO 2

Tumaco. Alumnos, docentes, con asignación académica e instituciones y centros educativos. Por niveles. año 2020

ZONA	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
URBANA	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC.	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC.	ALUMNOS	DOCENTES	INST. EDUC
	1.462	71	13	9.737	435	13	8.114	418	13	2.567	19	13
RURAL	1.267	68	52	10.777	589	52	6.078	258	52	1.671	18	20
TOTAL	2.729	139	65	20.514	1.024	65	14.192	676	65	4.238	37	33

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTEMATRICULA AÑO 2020

GRAFICA 4



CUADRO 3

Tumaco. Total Alumnos matriculado por sector y zona año 2020

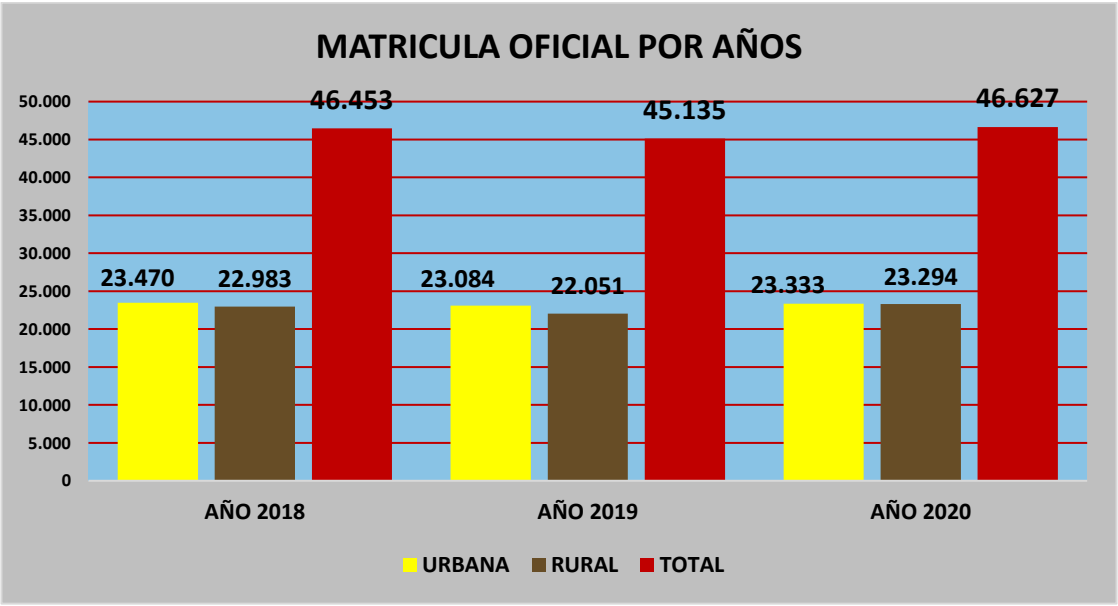
SECTOR	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
OFICIAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL
	1.462	1.267	2.729	9.737	10.777	20.514	8.114	6.078	14.192	2.567	1.671	4.238
OFICIAL SUBCIDIADA	0	12	12	0	109	109	0	342	342	0	0	0
NO OFICIAL	477	16	493	1.011	118	1.129	637	81	718	223	28	251

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE DE MATRICULA AÑO 2020

cuadro 4 Tumaco. Total de alumnos matriculados por años, sector oficial.			
ZONA	**AÑO 2018**	**AÑO 2019**	**AÑO 2020**
URBANA	**23.470**	**23.084**	**23.333**
RURAL	**22.983**	**22.051**	**23.294**
TOTAL	**46.453**	**45.135**	**46.627**

Fuente: Oficina Cobertura Educativa Tumaco, 2018-2020; **SIMAT**

GRAFICA 5



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2019 disminuyo **2.9%** en comparación al año 2018, pasando de **46.453** estudiantes en el año 2018 a **45.135** estudiantes en el año 2019; para el año 2020 se incrementó en **3.3%** en comparación al último año, pasando de **45.135** estudiantes en el año 2019 a **46.627** estudiantes en el año 2020; debido a esto la secretaria de educación de Tumaco viene trabajando de la mano con los rectores y directores de los establecimientos educativos; realizando estrategias con el objetivo que ningún niño, niña y adolescentes, se queden por fuera del sistema educativo, ya que estos son el futuro de nuestra región.

CUADRO 5

Tumaco. **matricula oficial por nivel y años**

ZONA	2018					2019					2020				
	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS
URBANA	1.361	10.462	7.597	2.282	1.768	1.359	9.899	7.629	2.337	1.860	1.462	9.737	8.114	2.567	1.453
RURAL	1.453	11.647	6.034	1.518	2.331	1.370	10.957	5.638	1.389	2.697	1.267	10.777	6.078	1.671	3.501
TOTAL	2.814	22.109	13.631	3.800	4.099	2.729	20.856	13.267	3.726	4.557	2.729	20.514	14.192	4.238	4.954

Fuente: Oficina Cobertura Educativa Tumaco, 2018-2020; **SIMAT**

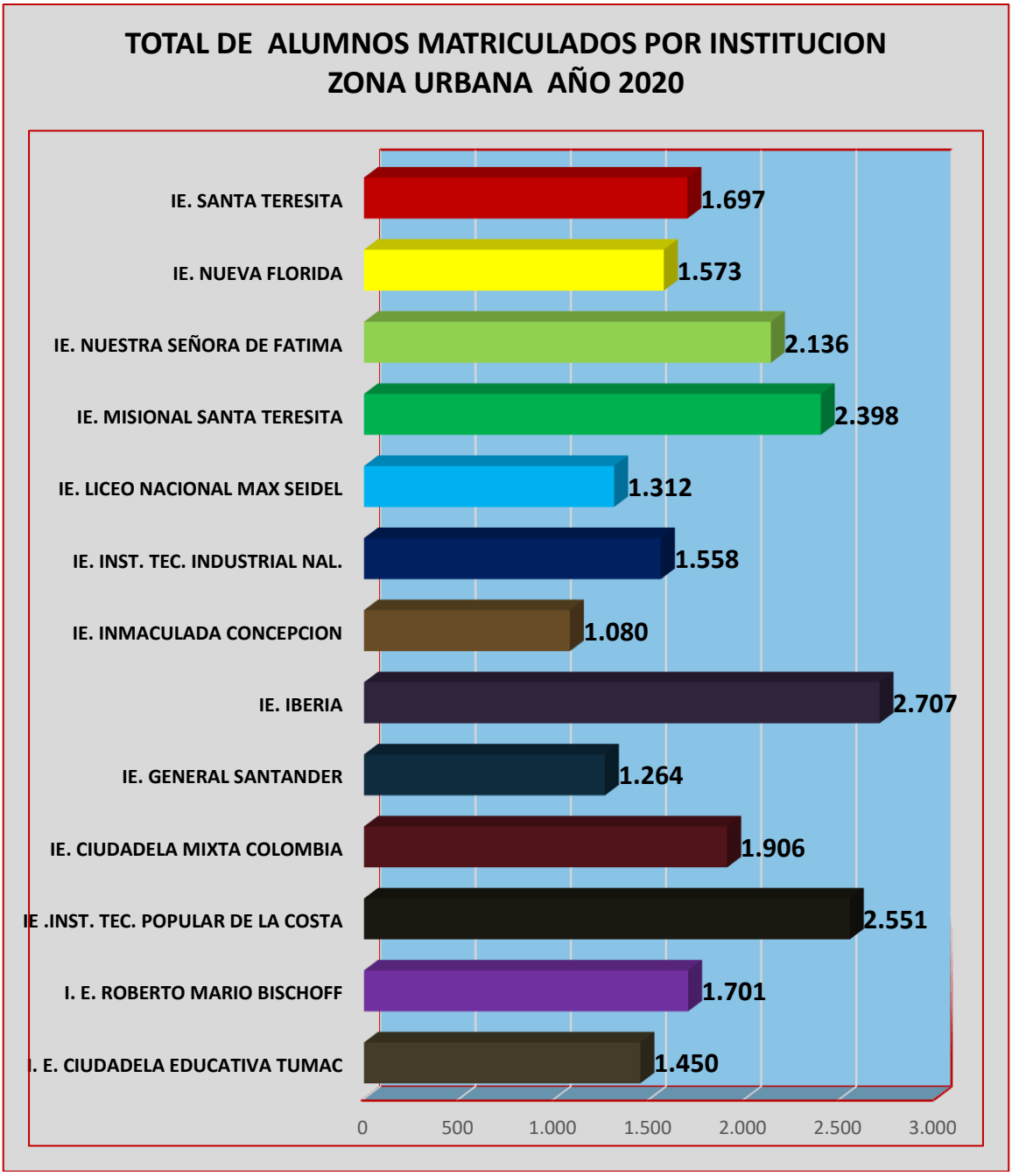
CUADRO 6

Tumaco. I**ndicadores matricula oficial por nivel y años**

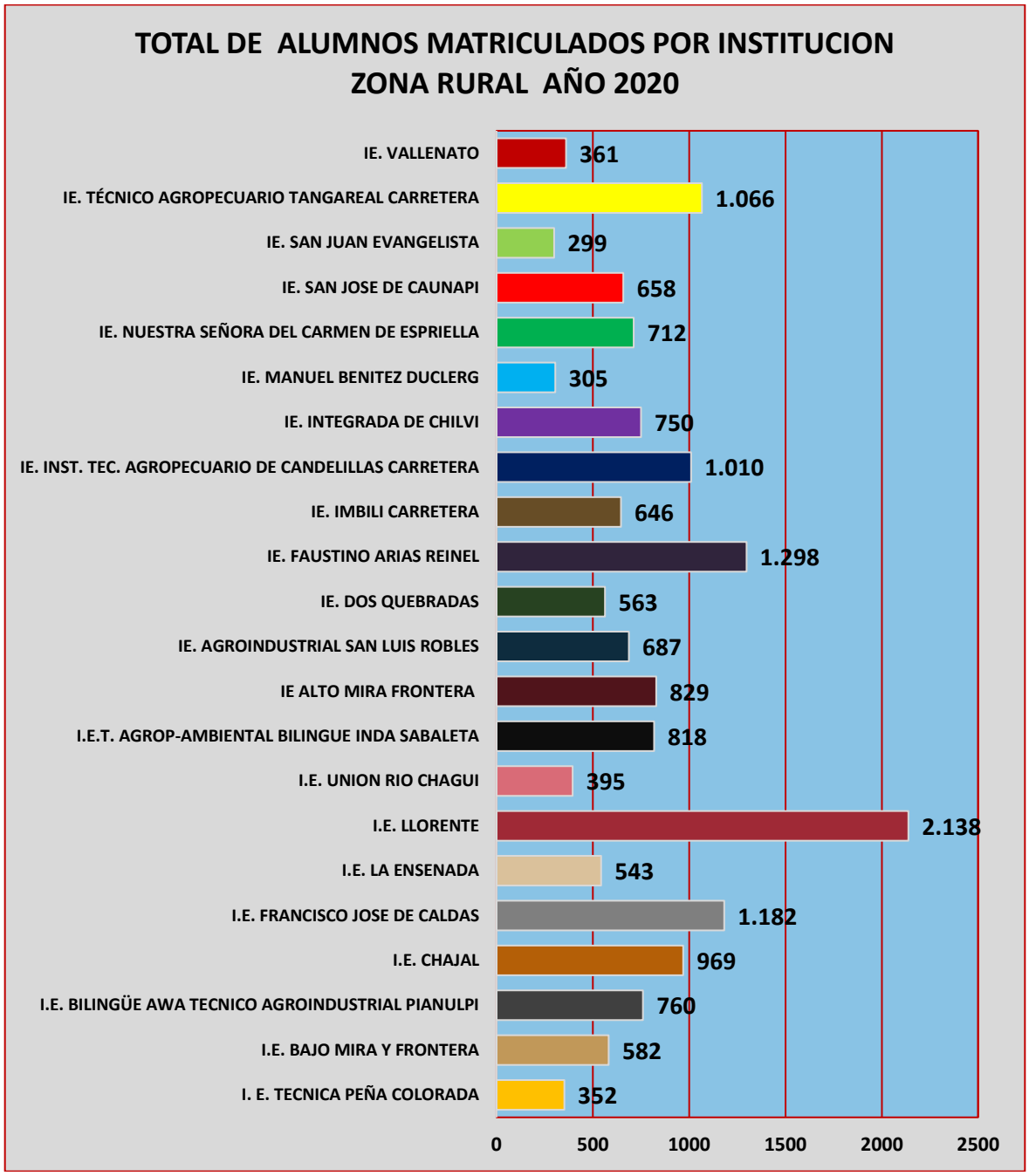
ZONA	2018					2019					2020				
	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS
URBANA	2.9%	22.5%	16.4%	4.9%	3.8%	3.0%	21.9%	16.9%	5.2%	4.1%	3.1%	20.9%	17.4%	5.5%	3.1%
RURAL	3.1%	25.1%	13.0%	3.3%	5.0%	3.0%	24.3%	12.5%	3.1%	5.9%	2.7%	23.1%	13.0%	3.6%	7.5%
TOTAL	46.453					45.135					46.627				

Fuente: Oficina Cobertura Educativa Tumaco, 2018-2020; **SIMAT**

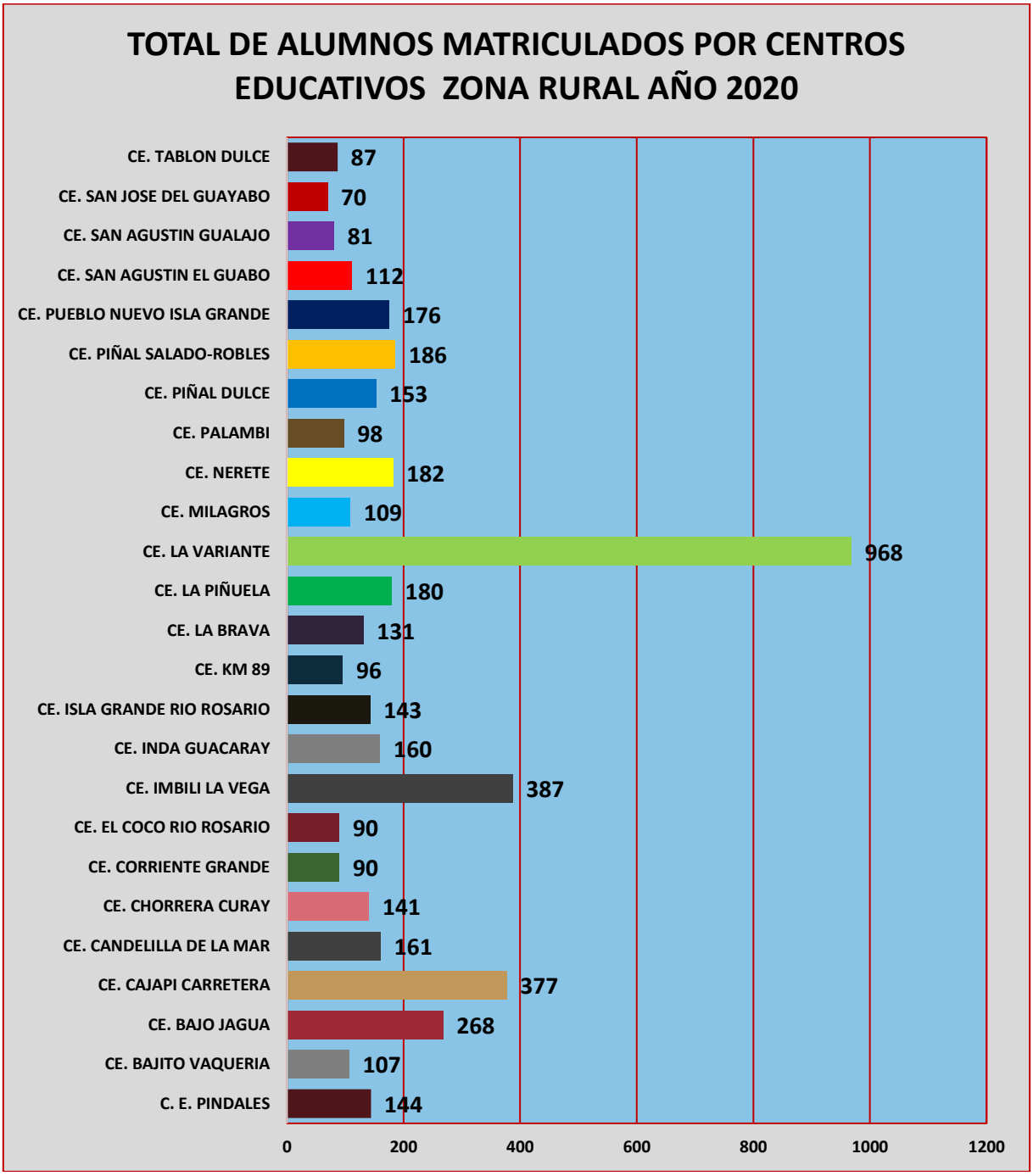
GRAFICA 6


TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR INSTITUCION
ZONA URBANA AÑO 2020
IE. SANTA TERESITA
1.697
IE. NUEVA FLORIDA
1.573
IE. NUESTRA SEÑORA DE FATIMA
2.136
IE. MISIONAL SANTA TERESITA
2.398
IE. LICEO NACIONAL MAX SEIDEL
1.312
IE. INST. TEC. INDUSTRIAL NAL.
1.558
IE. INMACULADA CONCEPCION
1.080
IE. IBERIA
2.707
IE. GENERAL SANTANDER
1.264
IE. CIUDADELA MIXTA COLOMBIA
1.906
IE .INST. TEC. POPULAR DE LA COSTA
2.551
I. E. ROBERTO MARIO BISCHOFF
1.701
I. E. CIUDADELA EDUCATIVA TUMAC
1.450
0
500
1.000
1.500
2.000
2.500
3.000

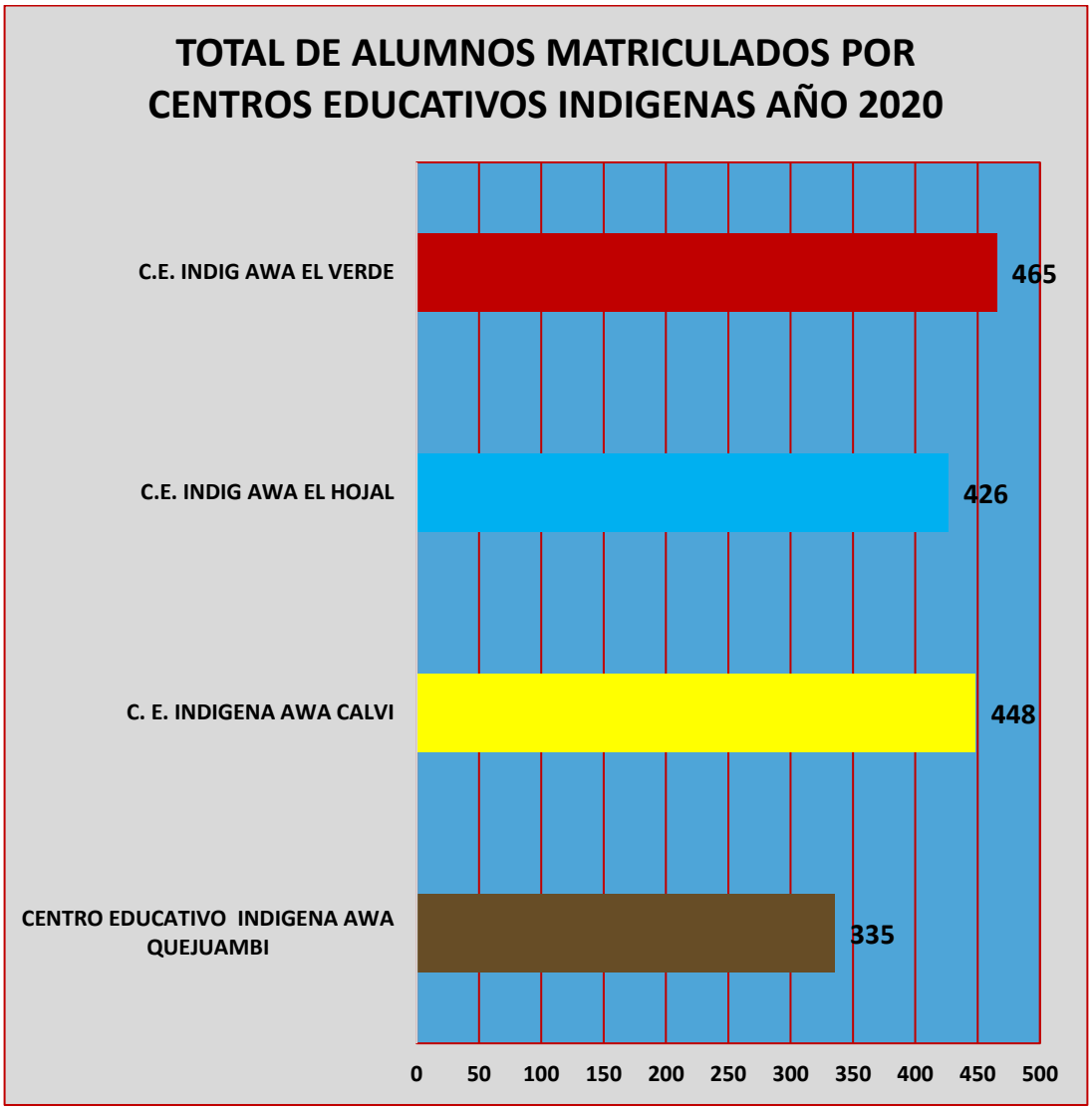
GRAFICA 7


TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR INSTITUCION
ZONA RURAL AÑO 2020
IE. VALLENATO 361
IE. TÉCNICO AGROPECUARIO TANGAREAL CARRETERA 1.066
IE. SAN JUAN EVANGELISTA 299
IE. SAN JOSE DE CAUNAPI 658
IE. NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE ESPRIELLA 712
IE. MANUEL BENITEZ DUCLERG 305
IE. INTEGRADA DE CHILVI 750
IE. INST. TEC. AGROPECUARIO DE CANDELILLAS CARRETERA 1.010
IE. IMBILI CARRETERA 646
IE. FAUSTINO ARIAS REINEL 1.298
IE. DOS QUEBRADAS 563
IE. AGROINDUSTRIAL SAN LUIS ROBLES 687
IE ALTO MIRA FRONTERA 829
I.E.T. AGROP-AMBIENTAL BILINGUE INDA SABALETA 818
I.E. UNION RIO CHAGUI 395
I.E. LLORENTE 2.138
I.E. LA ENSENADA 543
I.E. FRANCISCO JOSE DE CALDAS 1.182
I.E. CHAJAL 969
I.E. BILINGÜE AWA TECNICO AGROINDUSTRIAL PIANULPI 760
I.E. BAJO MIRA Y FRONTERA 582
I. E. TECNICA PEÑA COLORADA 352
0 500 1000 1500 2000 2500

GRAFICA 8


TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR CENTROS EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2020
CE. TABLON DULCE 87
CE. SAN JOSE DEL GUAYABO 70
CE. SAN AGUSTIN GUALAJO 81
CE. SAN AGUSTIN EL GUABO 112
CE. PUEBLO NUEVO ISLA GRANDE 176
CE. PIÑAL SALADO-ROBLES 186
CE. PIÑAL DULCE 153
CE. PALAMBI 98
CE. NERETE 182
CE. MILAGROS 109
CE. LA VARIANTE 968
CE. LA PIÑUELA 180
CE. LA BRAVA 131
CE. KM 89 96
CE. ISLA GRANDE RIO ROSARIO 143
CE. INDA GUACARAY 160
CE. IMBILI LA VEGA 387
CE. EL COCO RIO ROSARIO 90
CE. CORRIENTE GRANDE 90
CE. CHORRERA CURAY 141
CE. CANDELILLA DE LA MAR 161
CE. CAJAPI CARRETERA 377
CE. BAJO JAGUA 268
CE. BAJITO VAQUERIA 107
C. E. PINDALES 144
0
200
400
600
800
1000
1200

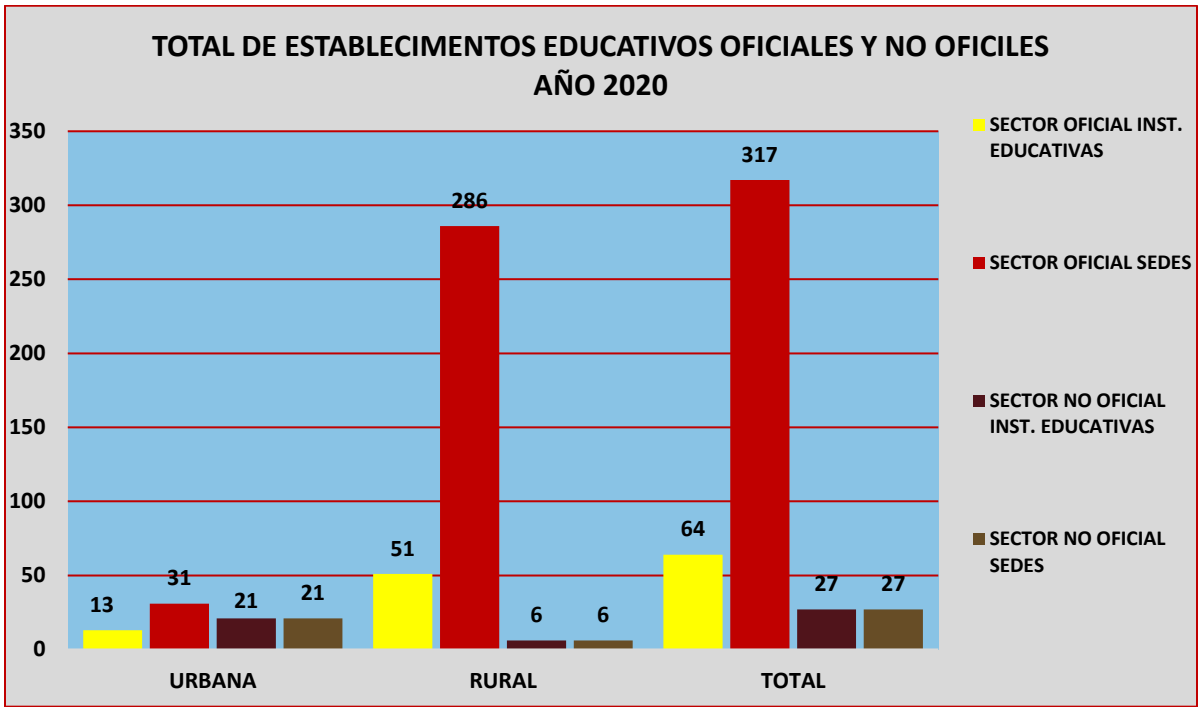
GRAFICA 9


TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR CENTROS EDUCATIVOS INDIGENAS AÑO 2020
C.E. INDIG AWA EL VERDE
465
C.E. INDIG AWA EL HOJAL
426
C. E. INDIGENA AWA CALVI
448
CENTRO EDUCATIVO INDIGENA AWA QUEJUAMBI
335
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500

CUADRO 7 Establecimientos Educativos y sedes, por sector, zona Urbana y Rural AÑO 2020						
ZONA	SECTOR OFICIAL			SECTOR NO OFICIAL		
URBANA	ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVAS	SEDES	N° DE ALUMNOS	INST. EDUCATIVAS	SEDES	N° DE ALUMNOS
	13	31	23.333	21	21	2.444
RURAL	51	286	23.294	6	6	271
TOTAL	64	317	46.627	27	27	2.715

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2020

GRAFICA 10



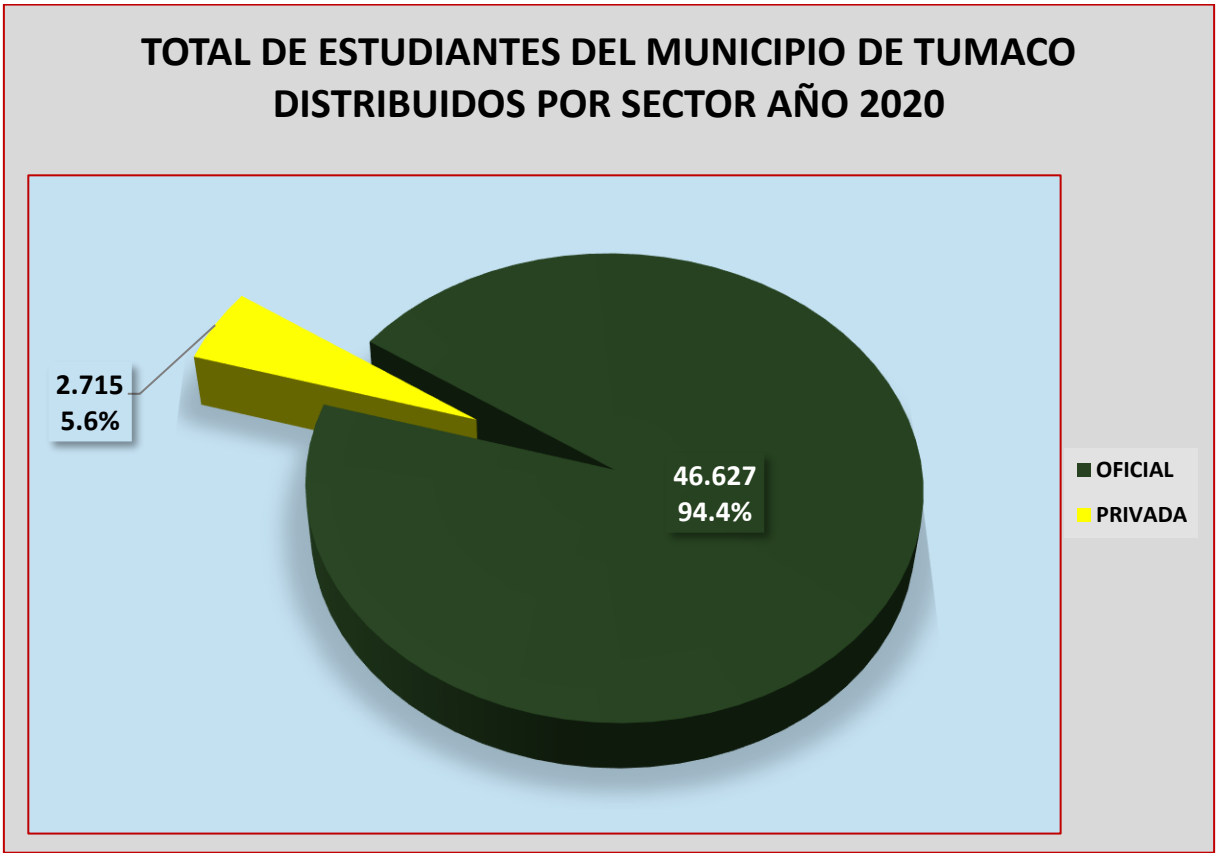
CUADRO 8

Tumaco. Total Alumnos matriculado por nivel, sector y zona año 2020

NIVEL	OFICIAL						NO OFICIAL					
	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL
URBANA	1.462	9.737	8.114	2.567	1.453	**23.333**	477	1.011	637	223	96	**2.444**
RURAL	1.267	10.777	6.078	1.671	3.501	**23.294**	16	118	81	28	28	**271**
TOTAL	**2.729**	**20.514**	**14.192**	**4.238**	**4.954**	**46.627**	**493**	**1.129**	**718**	**251**	**124**	**2.715**

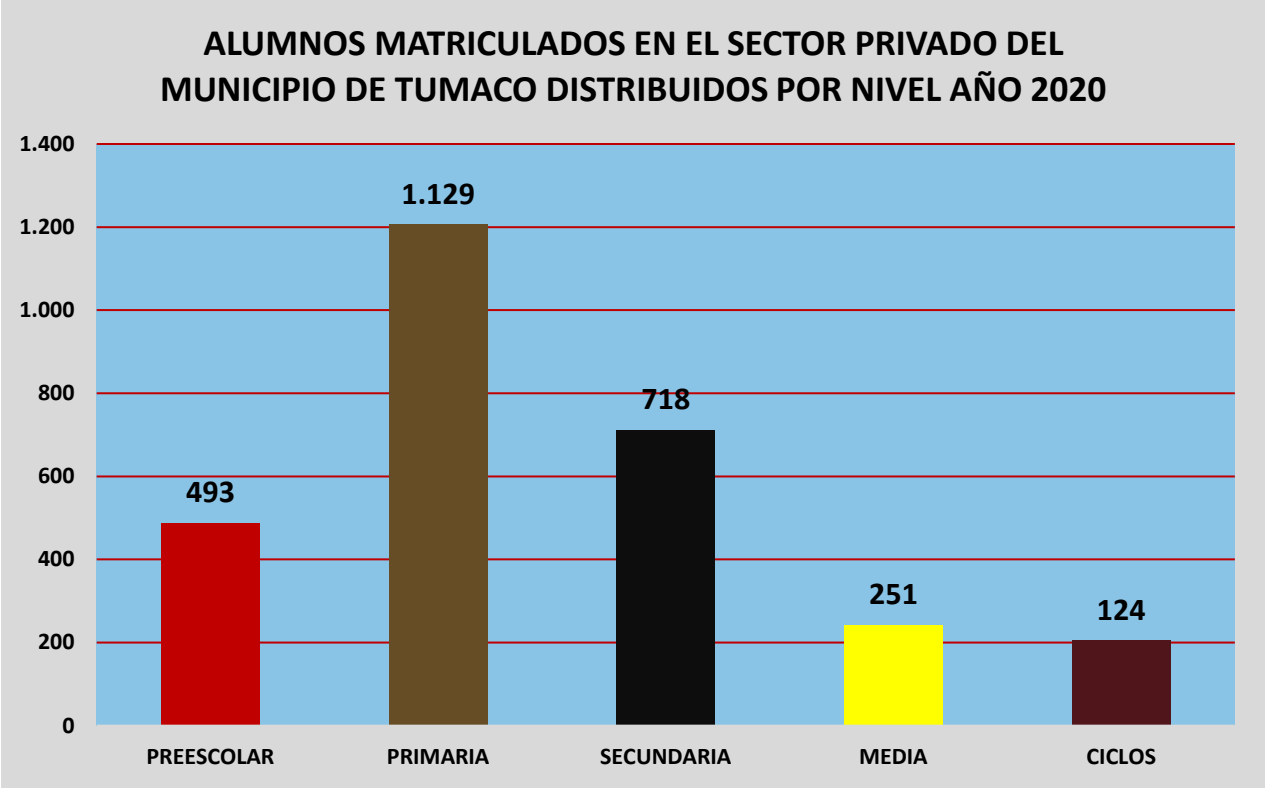
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2020

GRAFICA 11



ANALISIS: la gráfica nos muestra la matricula del año 2020 por sector; es claro que, en el Distrito de Tumaco, hay un predominio del sector oficial (publico) sobre el no oficial (privado): el **94.4%** de los alumnos matriculados en el año 2020 pertenecen al sector oficial, frente a un **5.6%** de alumnos matriculados en el sector no oficial.

GRAFICA 12



ANALISIS: la gráfica nos muestra la matricula del año 2020 del sector no oficial, (Privado) lo cual podemos establecer que disminuyo en **4.9%** pasando de **2.854** estudiantes en el año 2019 a **2.715** estudiantes en el año 2020, esto se debe al impacto mundial que genero la pandemia (**COVID 19**) donde los padres de familia están retirando a sus hijos del sistema privado al público.

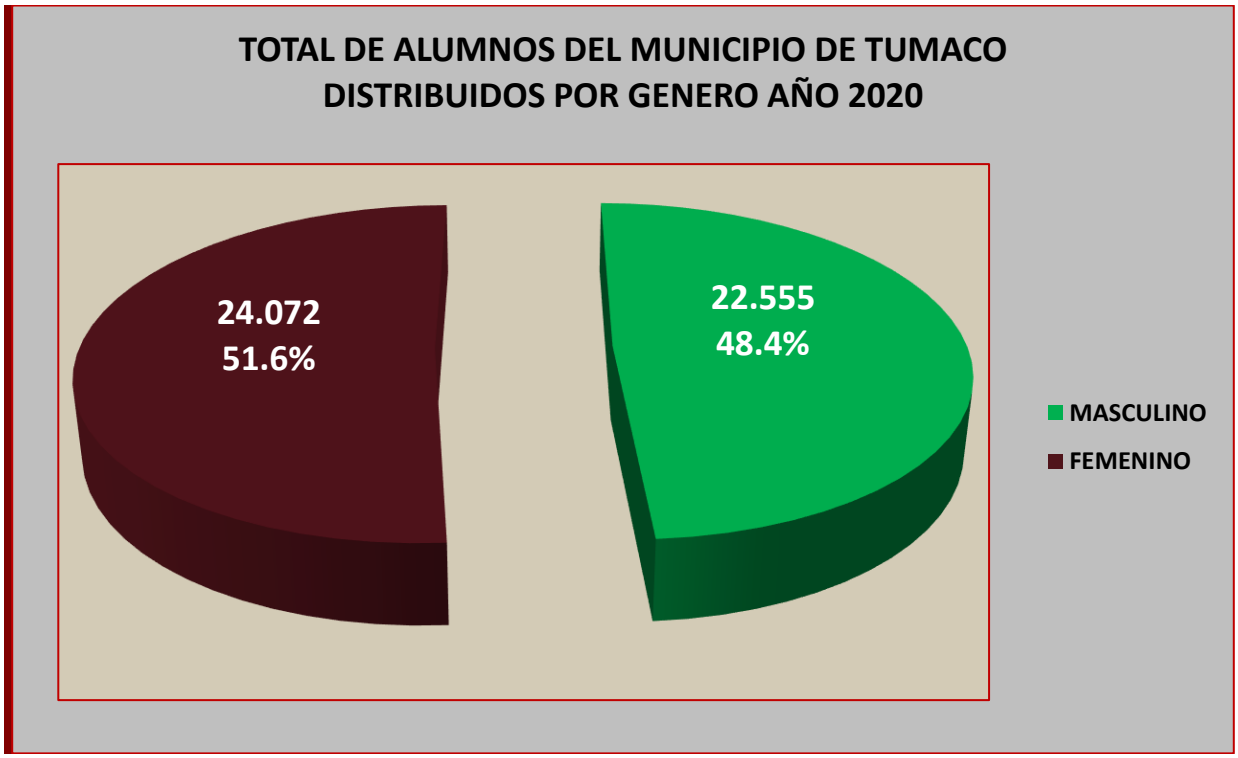
CUADRO 9

Tumaco. Total Alumnos matriculado por género, zona y nivel educativo año 2020

ZONA	MASCULINO						FEMENINO					
	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	CICLOS	TOTAL
URBANO	715	4.911	3.795	1.031	515	**10.967**	747	4.826	4.319	1.536	938	**12.366**
RURAL	657	5.872	3.108	761	1.190	**11.588**	610	4.905	2.970	910	2.311	**11.706**

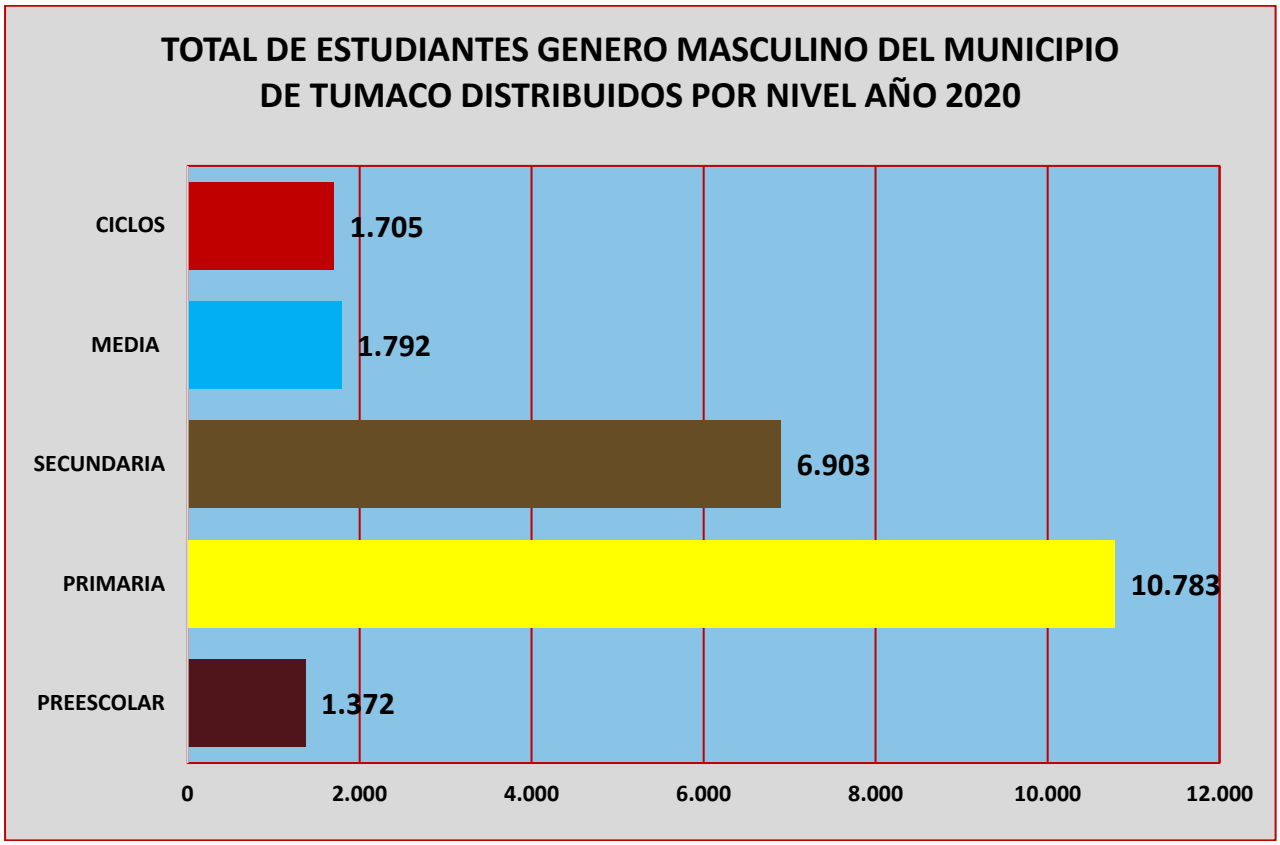
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2020

GRAFICA 13



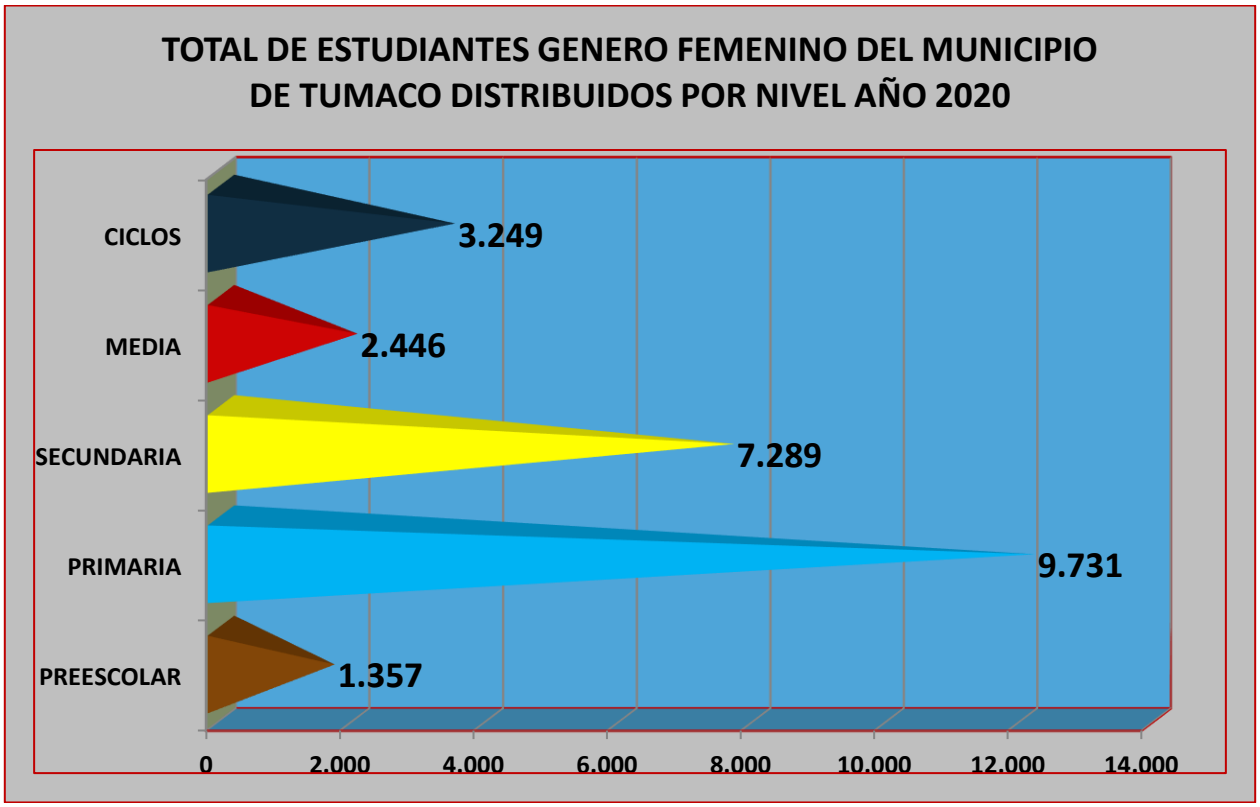
ANALISIS: mirando la gráfica podemos observar que el **51.6%** de los alumnos matriculados en el municipio de Tumaco, son de género femenino frente a un **48.4%** de género masculino y que dicho comportamiento es seguido por la mayoría de los establecimientos educativos que hay en el mismo.

GRAFICA 14



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que para el año 2020, el género masculino en el nivel de preescolar se incrementó en **0.4%** pasando de **1.363** estudiantes en el año 2019 a **1.372** estudiantes en el año 2020, en el nivel de primaria se incrementó en **8.2%** pasando de **9.966** estudiantes en el año 2019 a **10.783** estudiantes en el año 2020, en el nivel de secundaria se incrementó en **0.6%** pasando de **6.861** estudiantes en el año 2019 a **6.903** estudiantes en el año 2020, en el nivel de media disminuyo en **18.7%** pasando de **2.202** estudiantes en el año 2019 a **1.792** estudiantes en el año 2020. En el nivel de ciclos disminuyo en **41.7%** pasando de **2.924** estudiantes en el año 2019 a **1.705** estudiantes en el año 2020.

GRAFICA 15

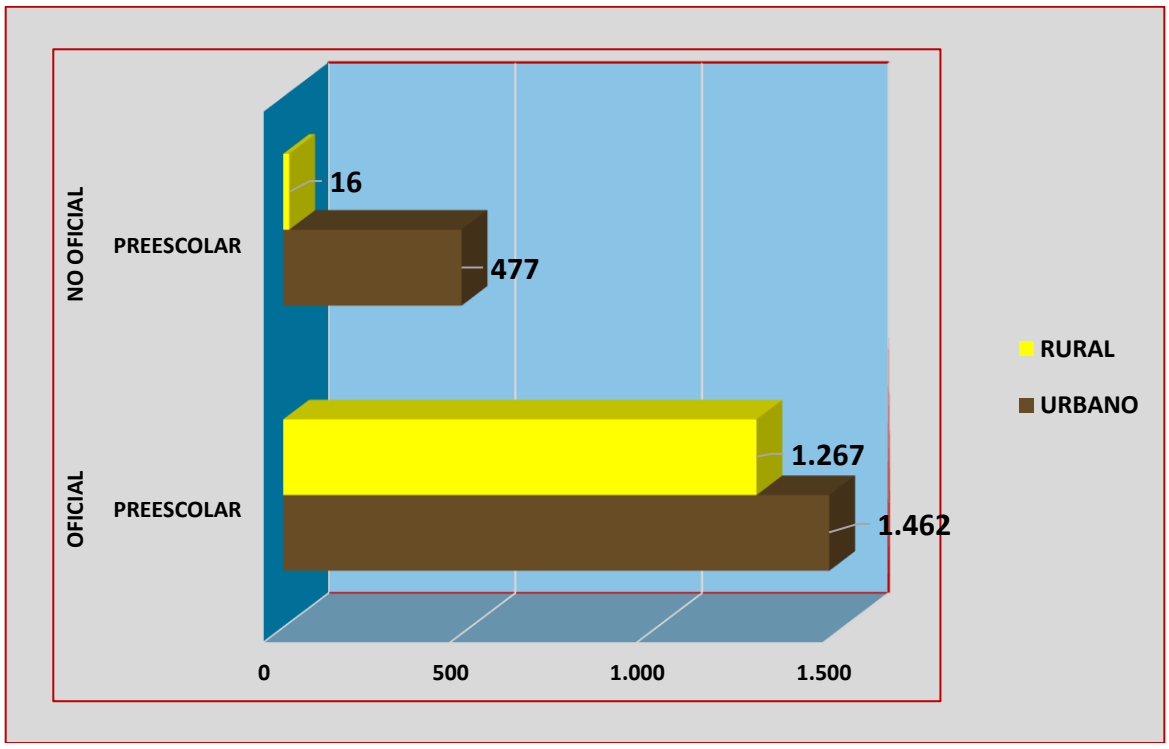


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que para el año 2020, el género femenino en el nivel de preescolar disminuyo en **0.7%** pasando de **1.366** estudiantes en el año 2019 a **1.357** estudiantes en el año 2020, en el nivel de primaria disminuyo en **2.4%** pasando de **9.966** estudiantes en el año 2019 a **9.731** estudiantes en el año 2020, en el nivel de secundaria se incrementó en **6.2%** pasando de **6.861** estudiantes en el año 2019 a **7.289** estudiantes en el año 2020, en el nivel de media se incrementó en **11.0%** pasando de **2.202** estudiantes en el año 2019 a **2.446** estudiantes en el año 2020, en el nivel de ciclos se incrementó en **11.1%** pasando de **2.924** estudiantes en el año 2019 a **3.249** estudiantes en el año 2020.

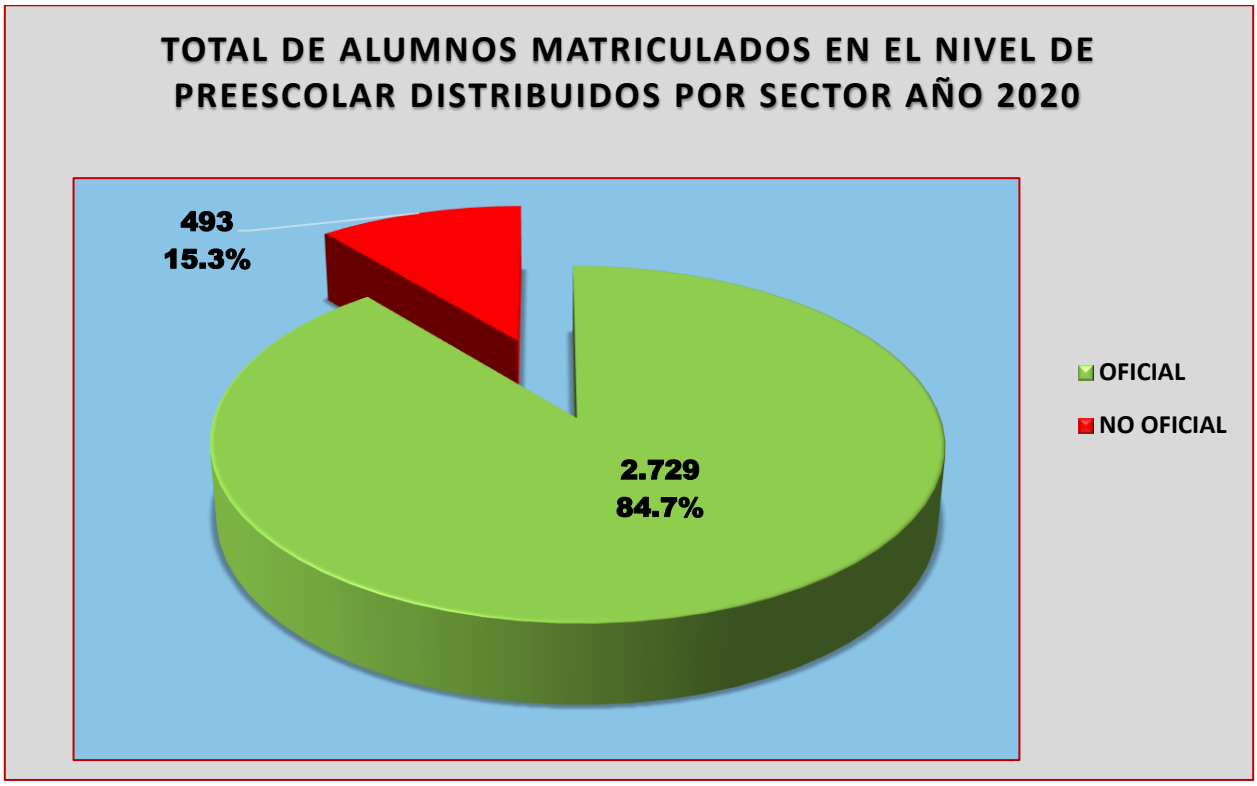
CUADRO 10 **Tumaco.** Total Alumnos matriculado en el nivel de preescolar por sector y zona año 2020		
ZONA	**OFICIAL**	**NO OFICIAL**
	PREESCOLAR	**PREESCOLAR**
URBANO	**1.462**	**477**
RURAL	**1.267**	**16**

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 16



GRAFICA 17

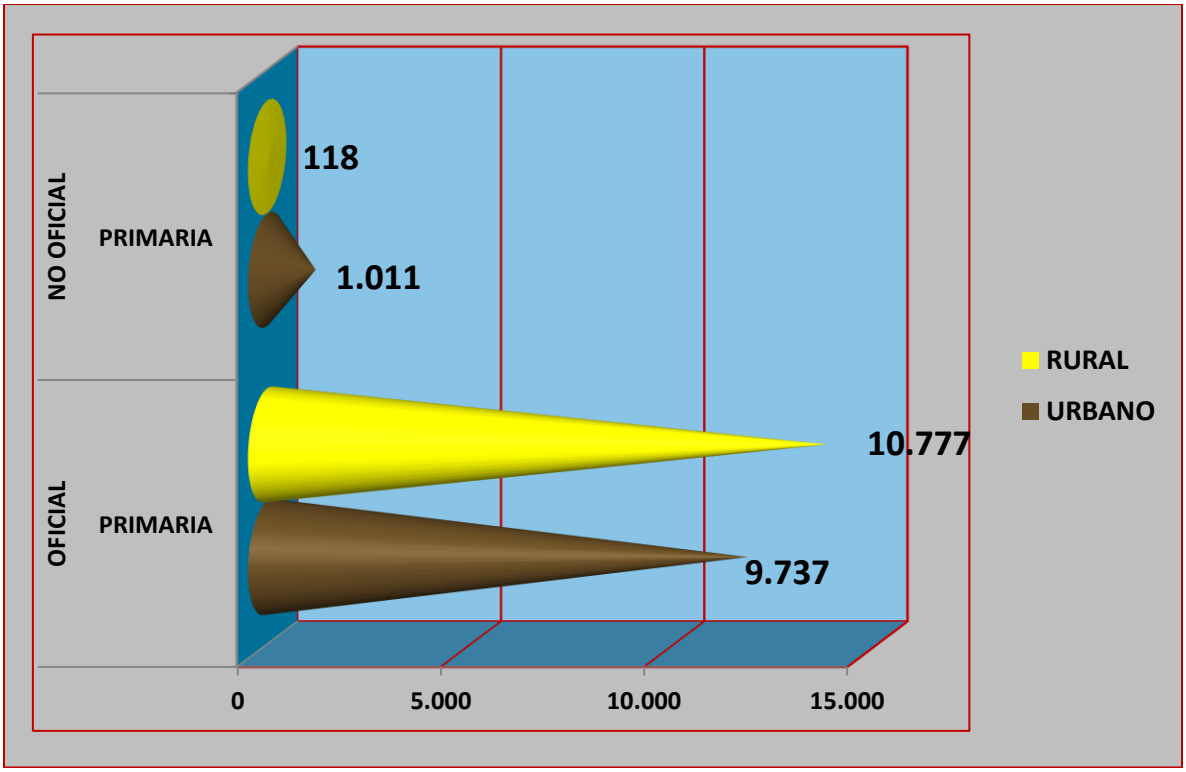


ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2020 en el nivel de preescolar, del sector oficial se mantiene estable con **2.729** estudiantes; en el sector no oficial se incrementó en **1.0%** pasando de **488** estudiantes en el año 2019 a **493** estudiantes en el año 2020, la secretaria de educación de Tumaco, con los rectores y directores de los establecimientos educativos; vienen implementando estrategias como matricula al barrio, ir puerta a puerta a los sectores con mayor deserción del municipio y sensibilizar a los padres de familia que no retiren a los niños, niñas, Adolescentes y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.

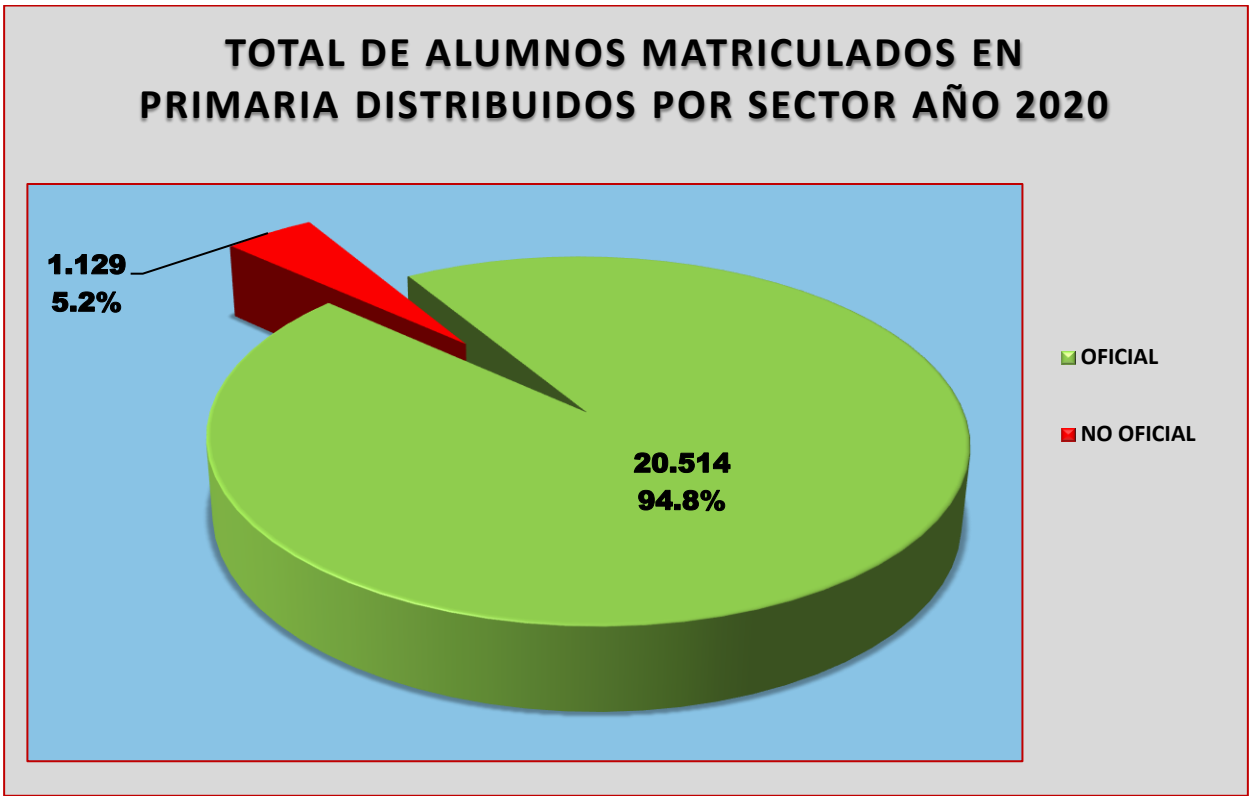
CUADRO 11 Tumaco. Total Alumnos matriculados en el nivel básica primaria por sector y zona año 2020		
ZONA	**OFICIAL**	**NO OFICIAL**
	PRIMARIA	**PRIMARIA**
URBANO	**9.737**	**1.011**
RURAL	**10.777**	**118**

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE MATRICULA AÑO 2020

GRAFICA 18



GRAFICA 19

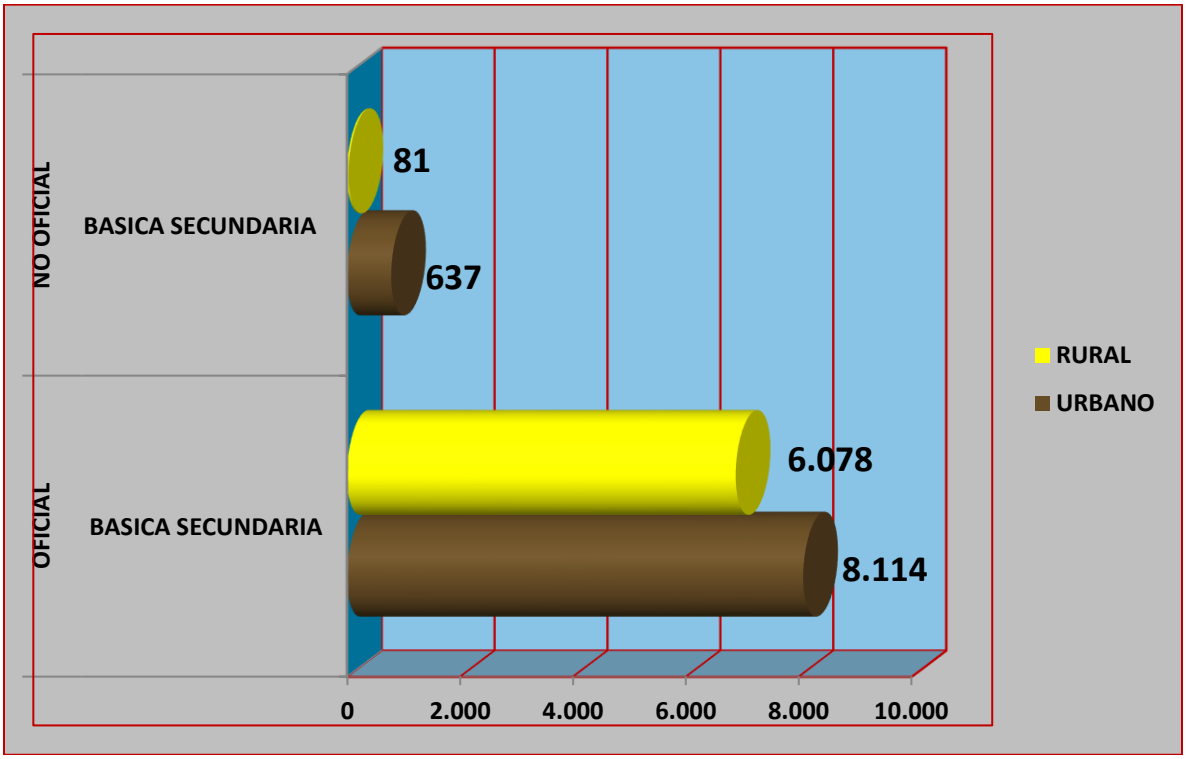


ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2020 en el nivel de Básica primaria del sector oficial disminuyo en **1.7%** pasando de **20.856** estudiantes en el año 2019 a **20.514** estudiantes en el año 2020; en el sector no oficial, disminuyo en **6.4%** pasando de **1.206** estudiantes en el año 2019 a **1.129** estudiantes en el año 2020; la secretaria de educación de Tumaco, con los rectores y directores de los establecimientos educativos; vienen implementando estrategias como matricula al barrio, ir puerta a puerta a los sectores con mayor deserción del municipio y sensibilizar a los padres de familia a que no retiren a los niños, niñas, Adolescentes y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.

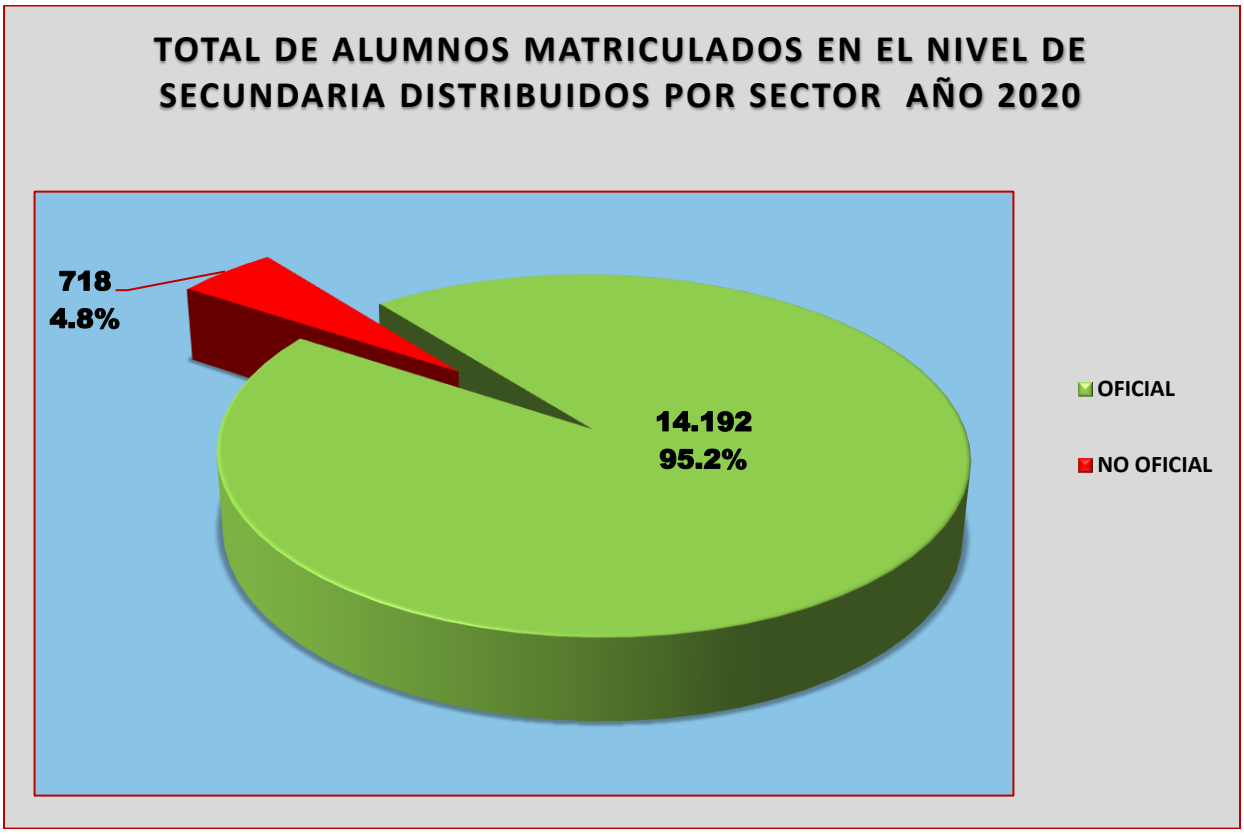
CUADRO 12 **Tumaco.** Total Alumnos matriculado en el nivel básica secundaria, por sector y zona año 2020		
ZONA	**OFICIAL**	**NO OFICIAL**
	BASICA SECUNDARIA	**BASICA SECUNDARIA**
URBANO	**8.114**	**637**
RURAL	**6.078**	**81**

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 20



GRAFICA 21

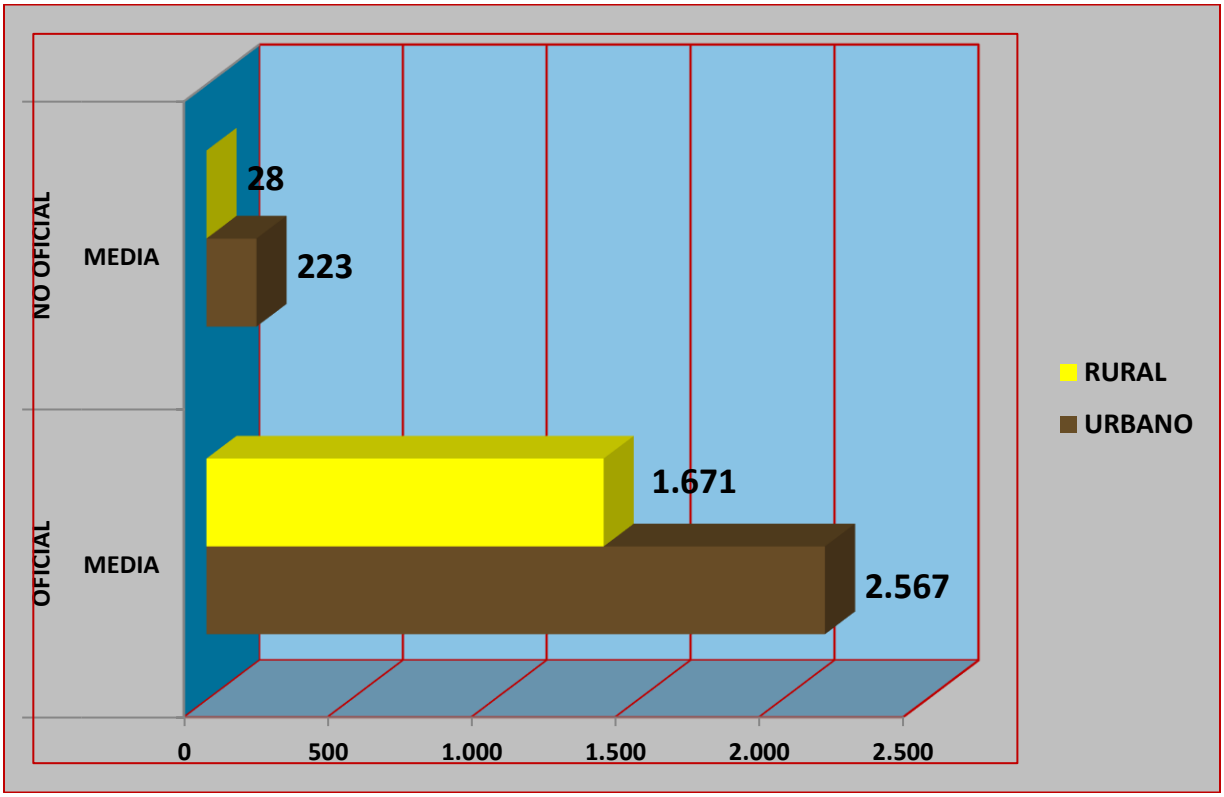


ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2020 en el nivel de Básica secundaria del sector oficial se incrementó **6.9%** pasando de **13.267** estudiantes en el año 2018 a **14.192** estudiantes en el año 2020; en el sector no oficial, se incrementó en **0.8%** pasando de **712** estudiantes en el año 2019 a **718** estudiantes en el año 2020 la secretaria de educación de Tumaco, con los rectores y directores de los establecimientos educativos; vienen implementando estrategias como matricula al barrio, ir puerta a puerta a los sectores con mayor deserción del municipio y sensibilizar a los padres de familia a que no retiren a los niños, niñas, Adolescentes y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.

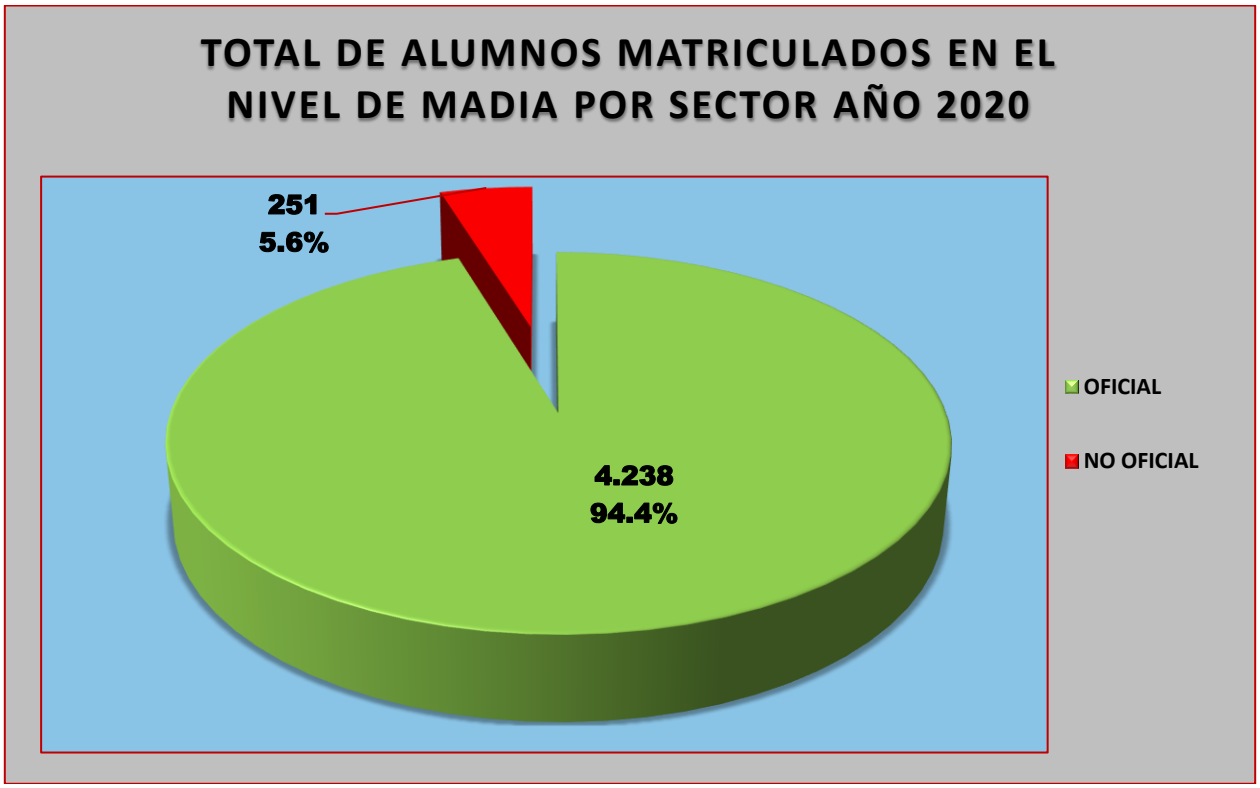
CUADRO 13 **Tumaco.** Total Alumnos matriculado en el nivel media, por sector y zona año 2020		
ZONA	**OFICIAL**	**NO OFICIAL**
	MEDIA	**MEDIA**
URBANO	**2.567**	**223**
RURAL	**1.671**	**28**

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 22



GRAFICA 23

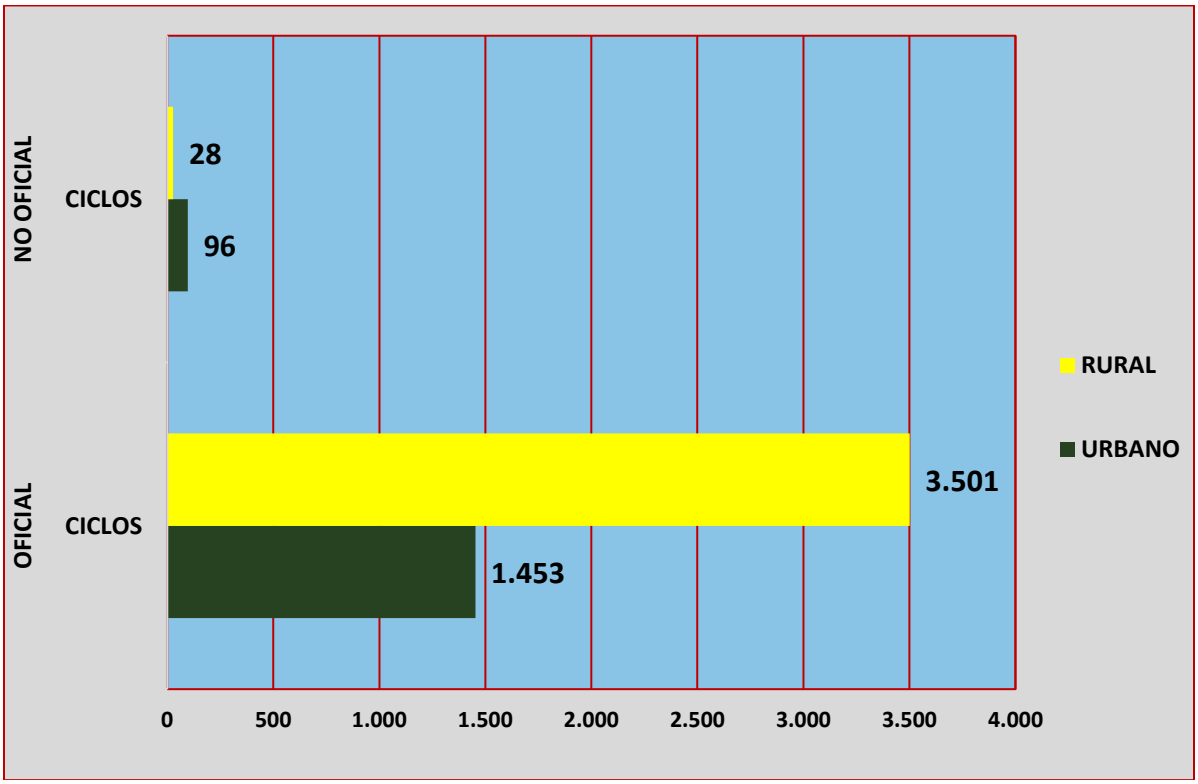


ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2020 en el nivel de media del sector oficial se incrementó en **13.7%** pasando de **3.726** estudiantes en el año 2019 a **4.238** estudiantes en el año 2020; en el sector no oficial, se incrementó **3.3%** pasando de **243** estudiantes en el año 2019 a **251** estudiantes en el año 2020; todo esto se debe al trabajo colectivo; que viene realizando la secretaria de educación de Tumaco, con los rectores y directores de los establecimientos educativos; implementando estrategias como matricula al barrio, ir puerta a puerta a los sectores con mayor deserción del municipio y sensibilizar a los padres de familia a que no retiren a los niños, niñas, Adolescentes y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.

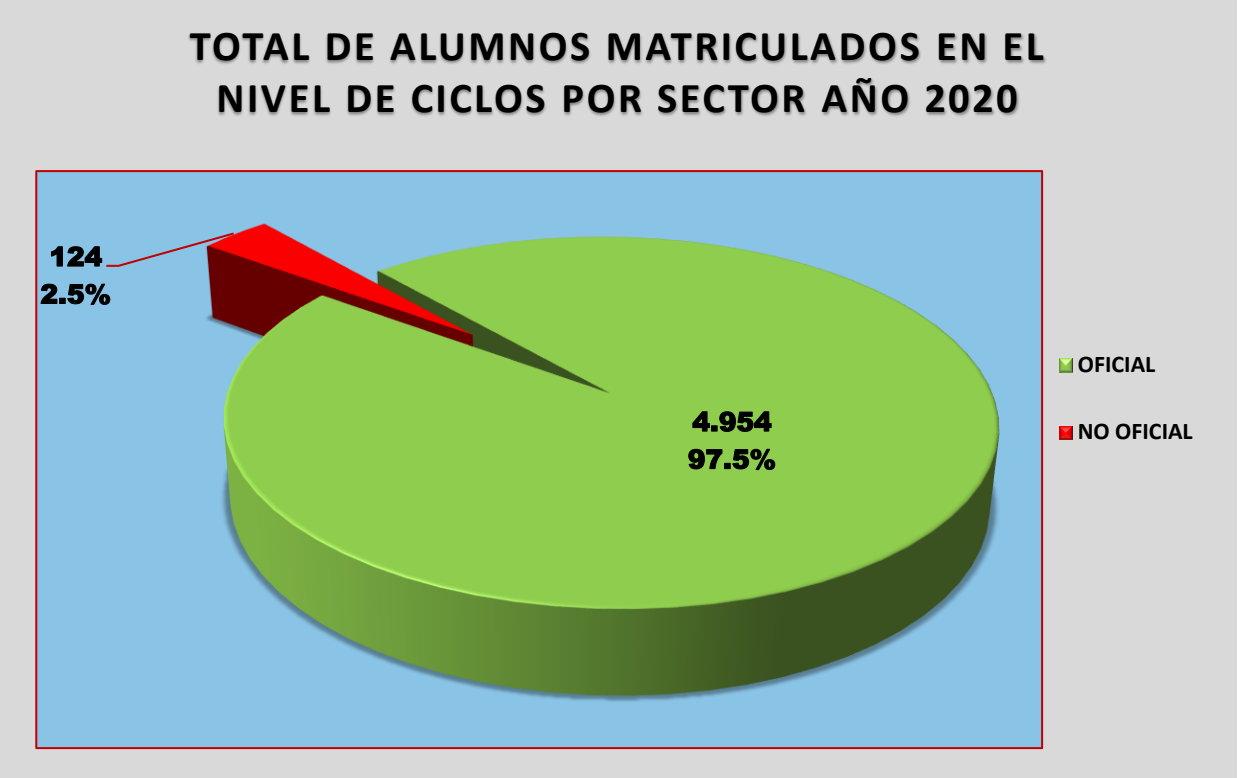
CUADRO 14 **Tumaco.** Total Alumnos matriculado en el nivel ciclos, por sector y zona año 2020		
ZONA	**OFICIAL**	**NO OFICIAL**
	CICLOS	**CICLOS**
URBANO	**1.453**	**96**
RURAL	**3.501**	**28**

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 24



GRAFICA 25

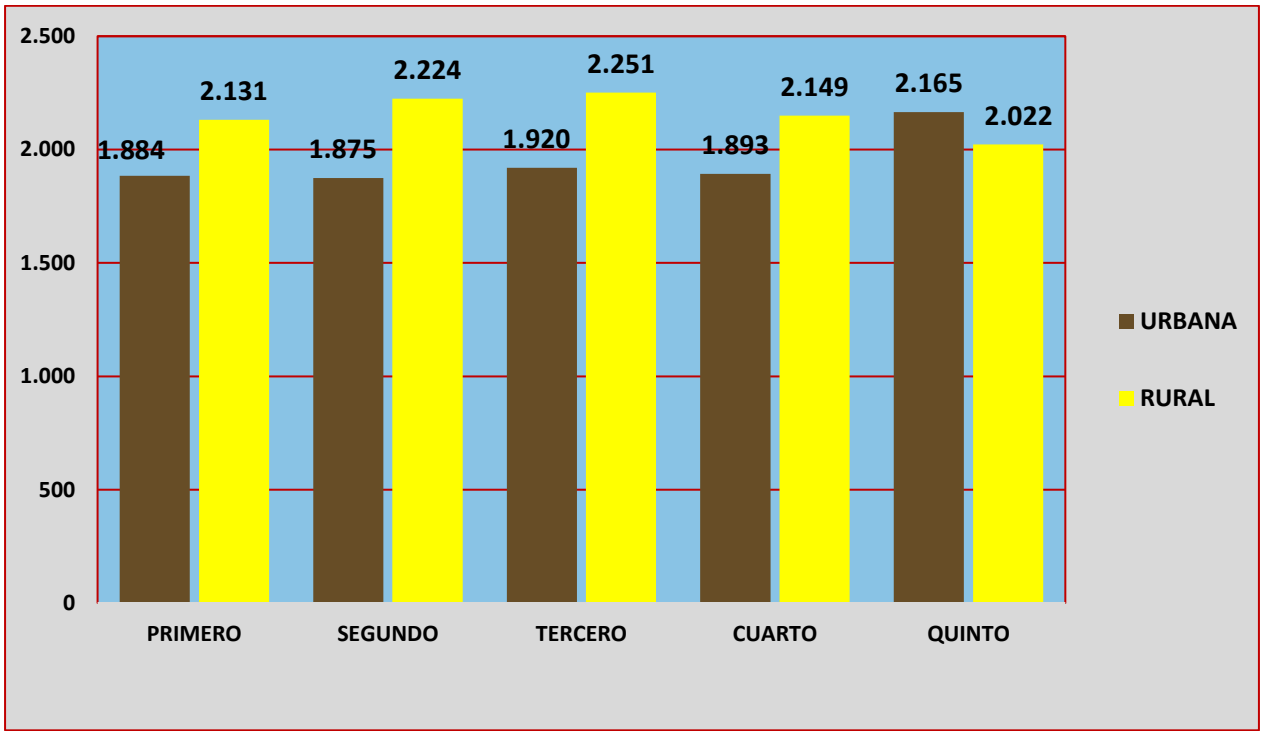


ANALISIS: Mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2020 en el nivel de ciclos del sector oficial se incrementó en **8.7%** pasando de **4.557** estudiantes en el año 2019 a **4.954** estudiantes en el año 2020; en el sector no oficial disminuyo en **39.6%** pasando de **205** estudiantes en el año 2019 a **124** estudiantes en el año 2020, la secretaria de educación de Tumaco, con los rectores y directores de los establecimientos educativos; vienen implementando estrategias como matricula al barrio, ir puerta a puerta a los sectores con mayor deserción del municipio y sensibilizar a los padres de familia a que no retiren a los niños, niñas, Adolescentes y jóvenes de los establecimientos educativos ya que esto son el futuro de nuestra región.

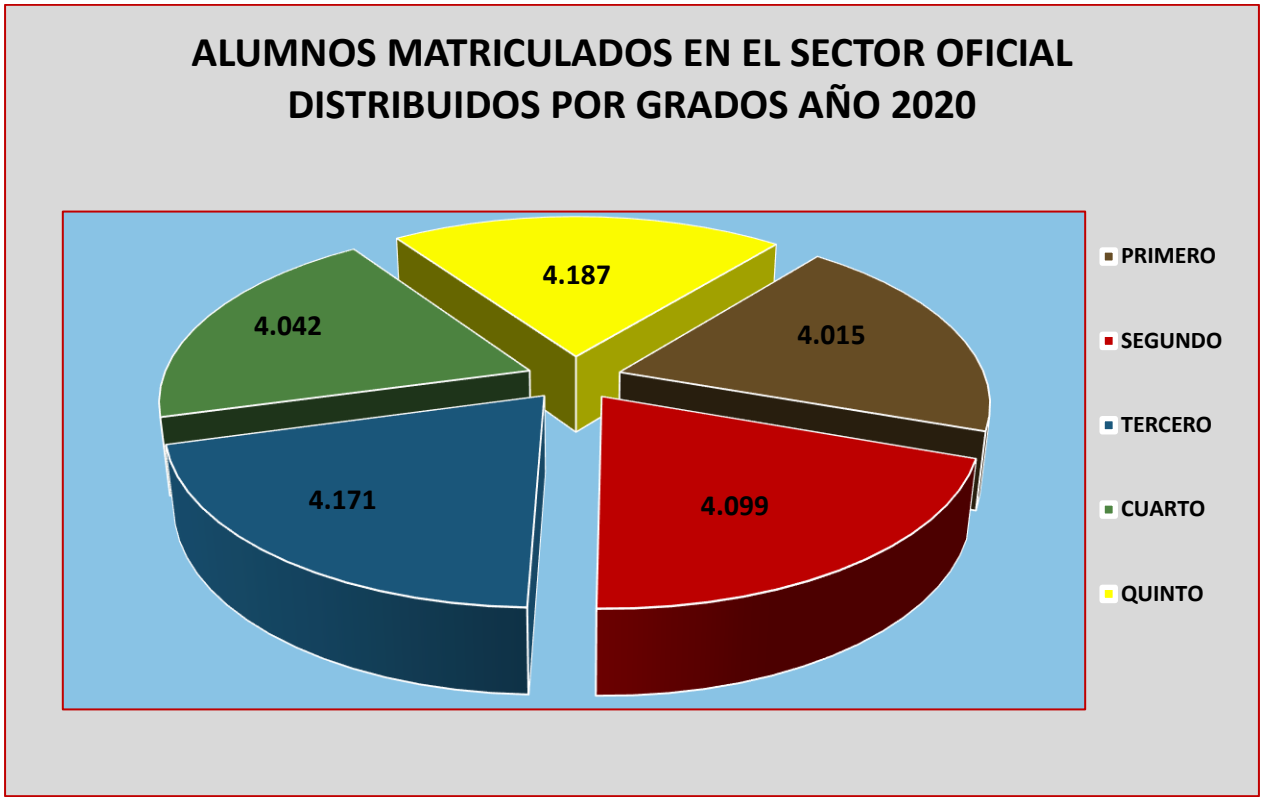
CUADRO 15 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica primaria, sector oficial, por grados y zona año 2020					
ZONA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO
URBANA	1.884	1.875	1.920	1.893	2.165
RURAL	2.131	2.224	2.251	2.149	2.022
TOTAL	4.015	4.099	4.171	4.042	4.187

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 26



GRAFICA 27

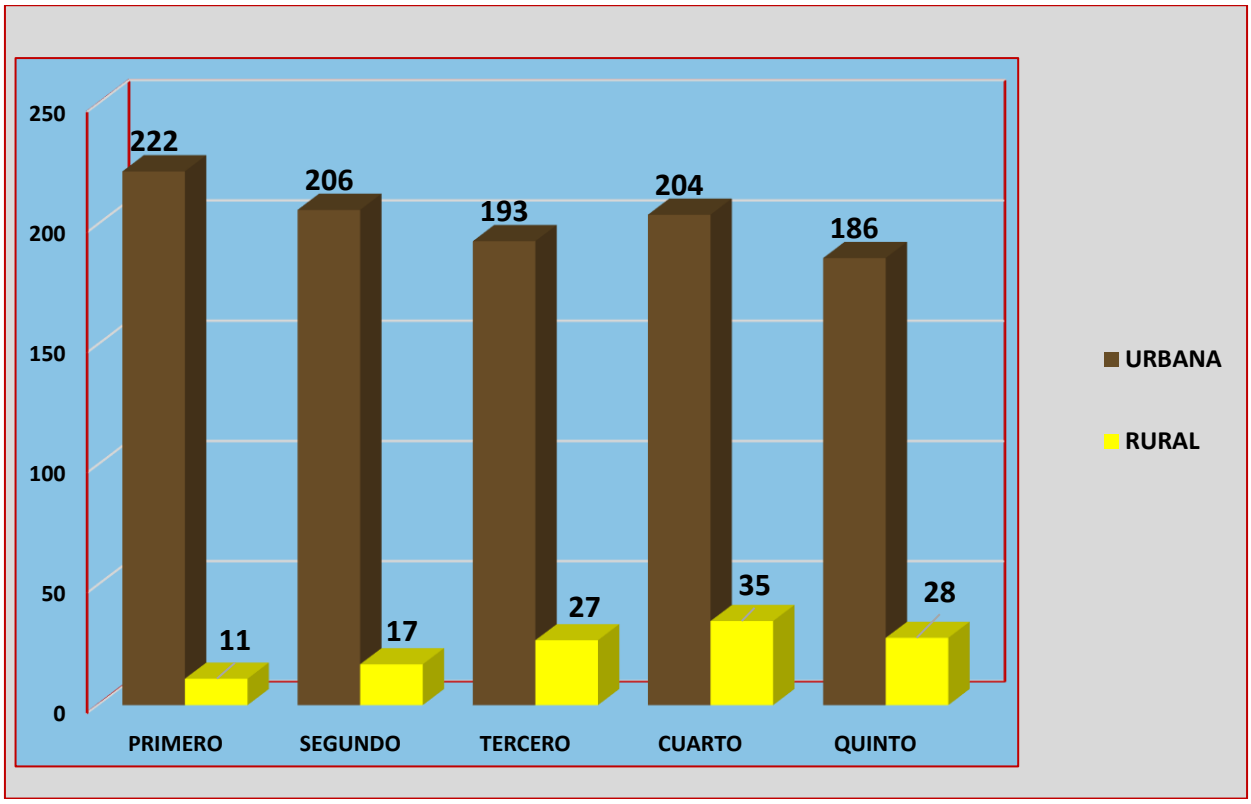


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2020 la matricula en el nivel de primaria disminuyo en comparación al año anterior; en el grado primero disminuyo en **3.4%** pasando de **4.154** estudiantes en el año 2019 a **4.015** estudiantes en el año 2020, para el grado segundo disminuyo en **4.0%** pasando de **4.269** estudiantes en el año 2019 a **4.099** estudiantes en el año 2020, para el grado tercero disminuyo en **1.6%** pasando de **4.239** estudiantes en el año 2019 a **4.171** estudiantes en el año 2020, en el grado cuarto disminuyo en **4.3%** pasando de **4.221** estudiantes en el año 2019 a **4.042** estudiantes en el año 2020, para el grado quinto se incrementó en **5.4%** pasando de. **3.973** estudiantes en el año 2019 a **4.187** estudiantes en el año 2020.

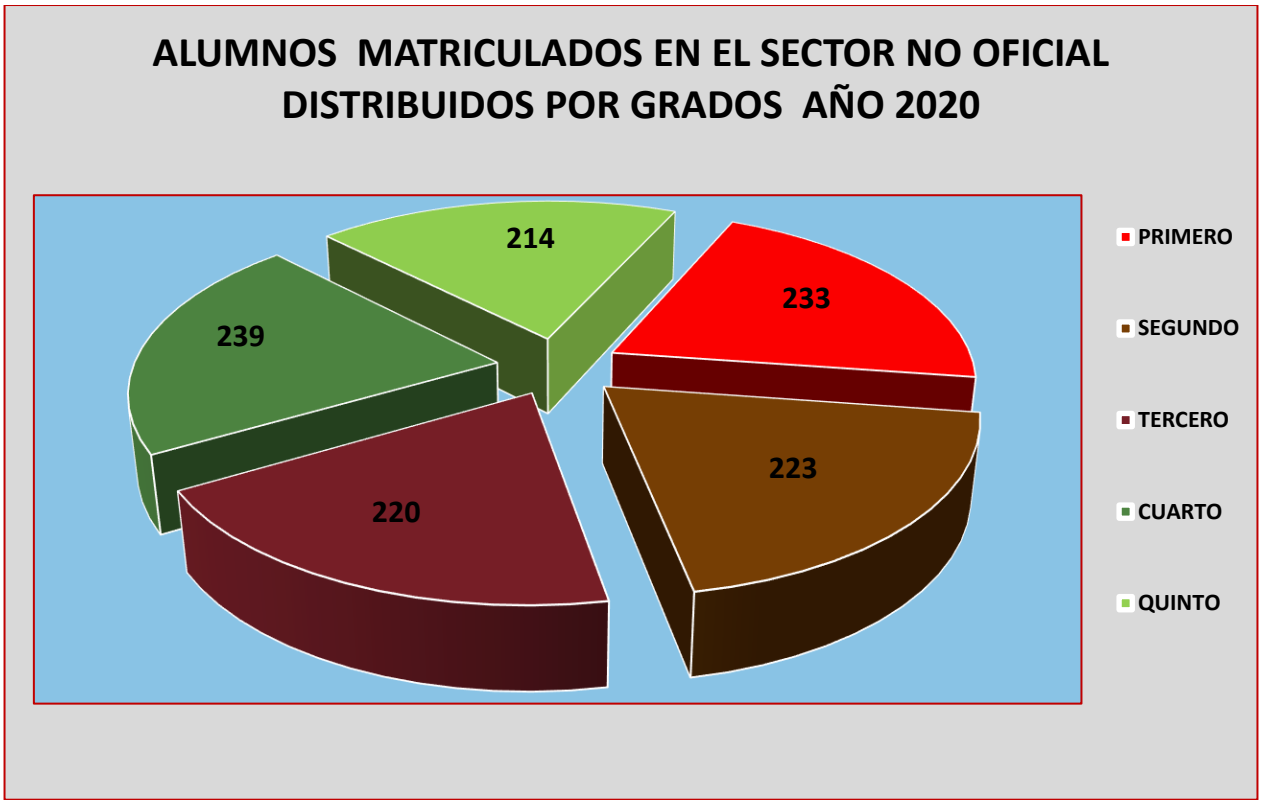
CUADRO 16 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica primaria, sector no oficial, por grados y zona año 2020					
ZONA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO
URBANA	222	206	193	204	186
RURAL	11	17	27	35	28
TOTAL	233	223	220	239	214

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 28



GRAFICA 29

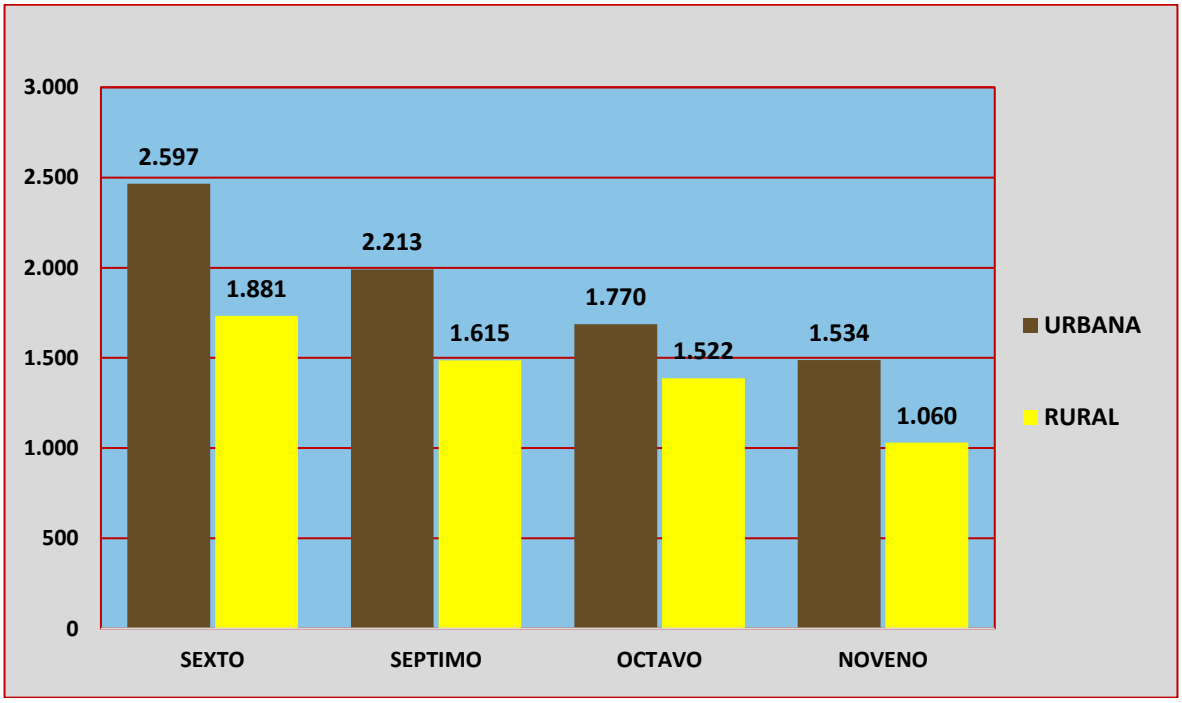


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2020 en el sector no oficial (privado) en el nivel de primaria disminuyo comparado al año anterior; para el grado primero disminuyo en **7.9%** pasando de **253** estudiantes en el año 2019 a **233** estudiantes en el año 2020, en el grado segundo disminuyo en **10.8%** pasando de **250** estudiantes en el año 2019 a **223** en el año 2020, en el grado tercero disminuyo en **35.5%** pasando de **341** estudiantes en el año 2019 a **220** estudiantes en el año 2020, en el grado cuarto se incrementó en **5.7%** pasando de **226** estudiantes en el año 2019 a **239** estudiantes en el año 2020, en el grado quinto se incrementó en **1.2%** pasando de **236** estudiantes en el año 2019 a **239** estudiantes en el año 2020.

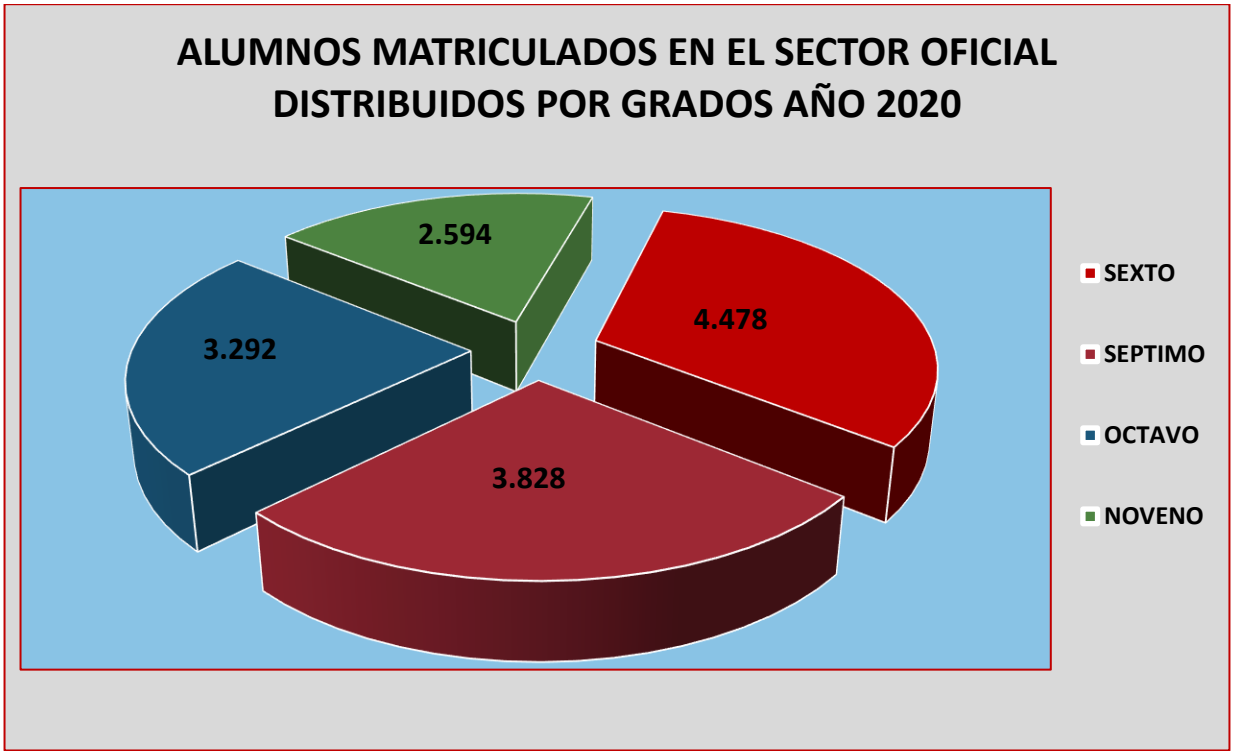
CUADRO 17 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica secundaria, sector oficial, por grados y zona año 2020				
ZONA	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
URBANA	2.597	2.213	1.770	1.534
RURAL	1.881	1.615	1.522	1.060
TOTAL	4.478	3.828	3.292	2.594

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 30



GRAFICA 31

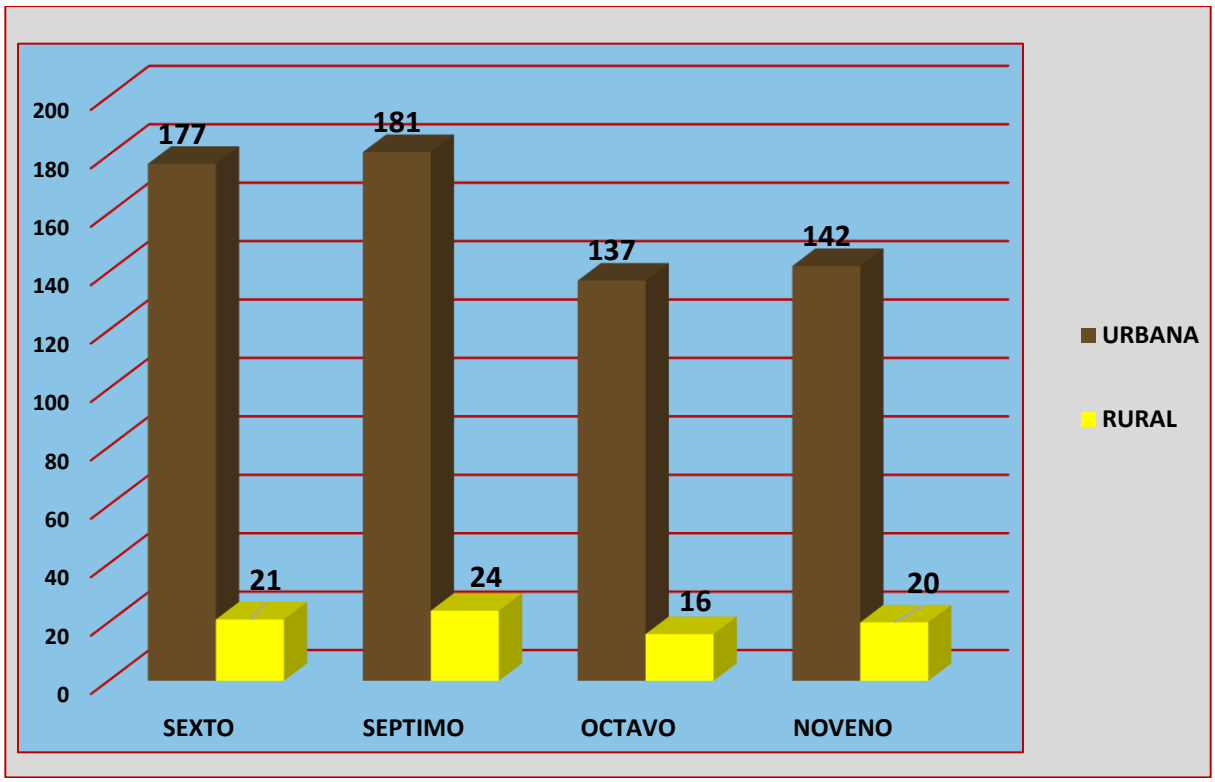


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2020 en nivel de secundaria se incrementó en comparación al año anterior; en el grado sexto se incrementó en **6.6%** pasando de **4.198** estudiantes en el año 2019 a **4.478** estudiantes en el 2020, en el grado séptimo se incrementó en **10.0%** pasando de **3.478** estudiantes en el año 2019 a **3.828** estudiantes en el año 2020, en el grado octavo se incrementó en **7.2%** pasando de **3.071** estudiantes en el año 2019 a **3.292** estudiantes en el año 2020, en el grado noveno se incrementó **2.9%** pasando de **2.520** estudiantes en el año 2019 a **2.594** estudiantes en el año 2020.

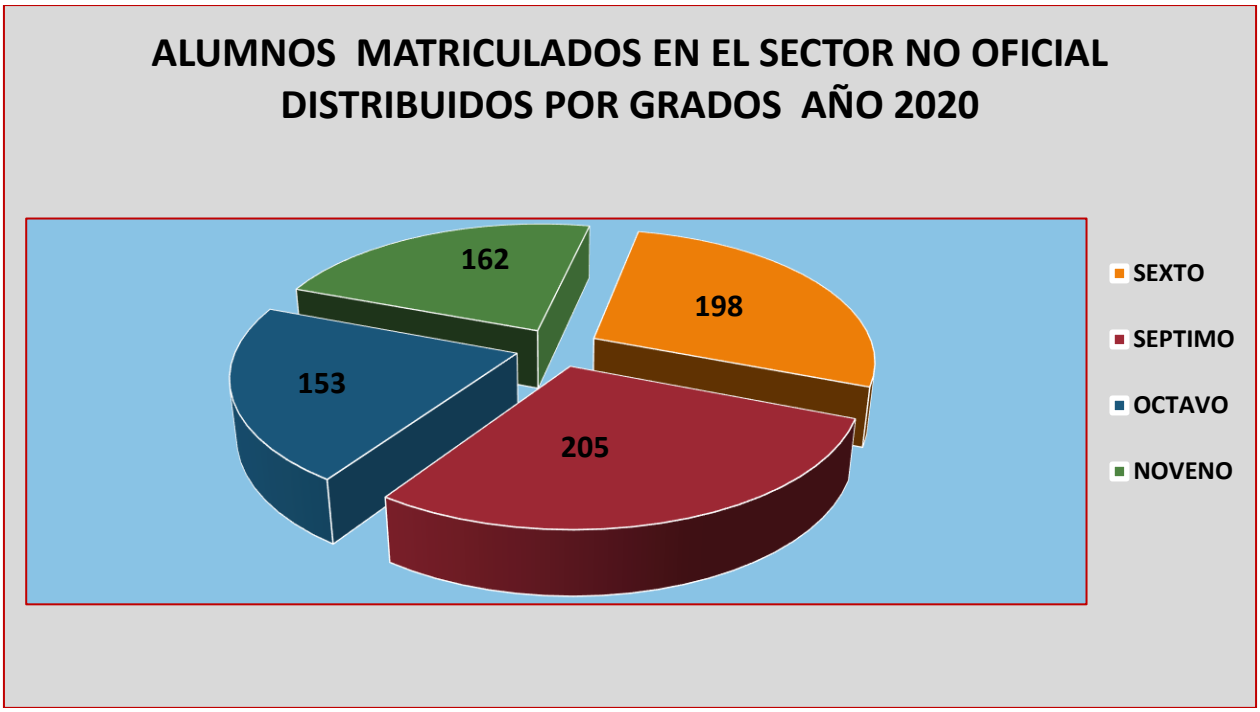
CUADRO 18 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de básica secundaria, sector no oficial, por grados y zona año 2020				
ZONA	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO
URBANA	177	181	137	142
RURAL	21	24	16	20
TOTAL	198	205	153	162

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 32



GRAFICA 33

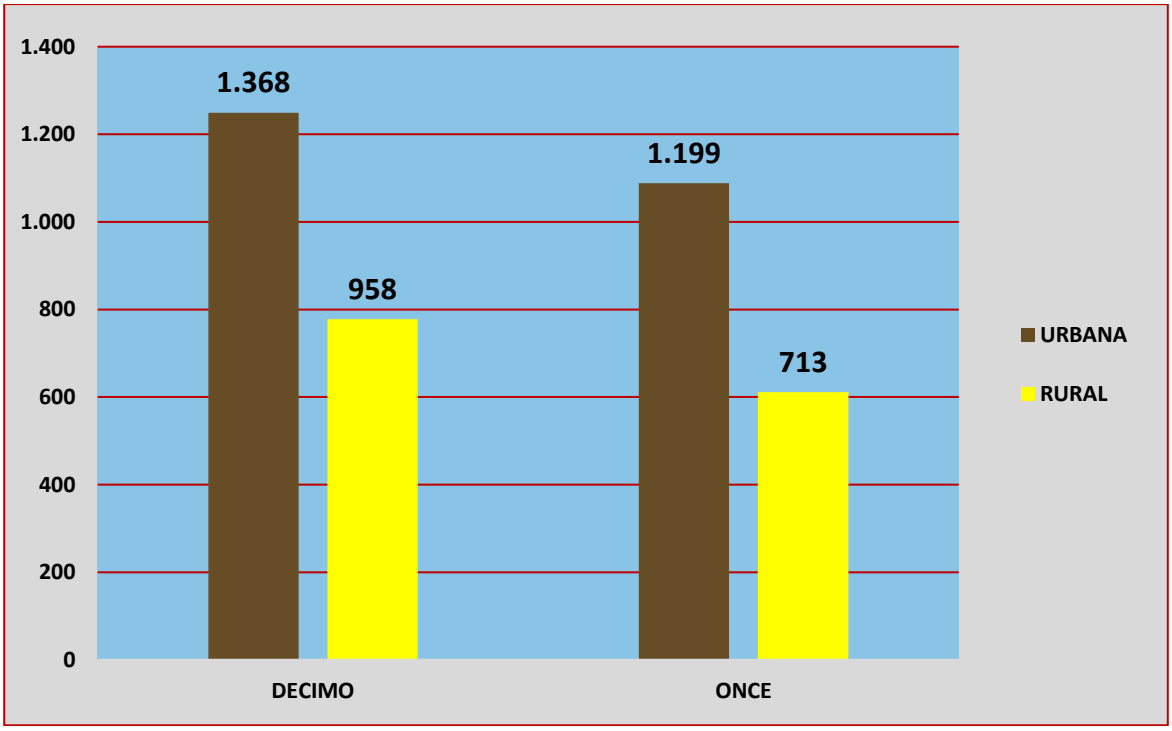


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2020 en el sector no oficial (privado) en el nivel de secundaria se incrementó comparado al año anterior; en el grado sexto disminuyo en **11.2%** pasando de **223** estudiantes en el año 2019 a **198** estudiantes en el año 2020, en el grado séptimo se incrementó en **19.2%** pasando de **172** estudiantes en el año 2019 a **205** estudiantes en el año 2020, en el grado octavo disminuyo en **14.6%** pasando de **179** estudiantes en el año 2019 a **153** estudiantes en el año 2020, en el grado noveno se incrementó en **17.4%** pasando de **138** estudiantes en el año 2019 a **162** estudiantes en el año 2020.

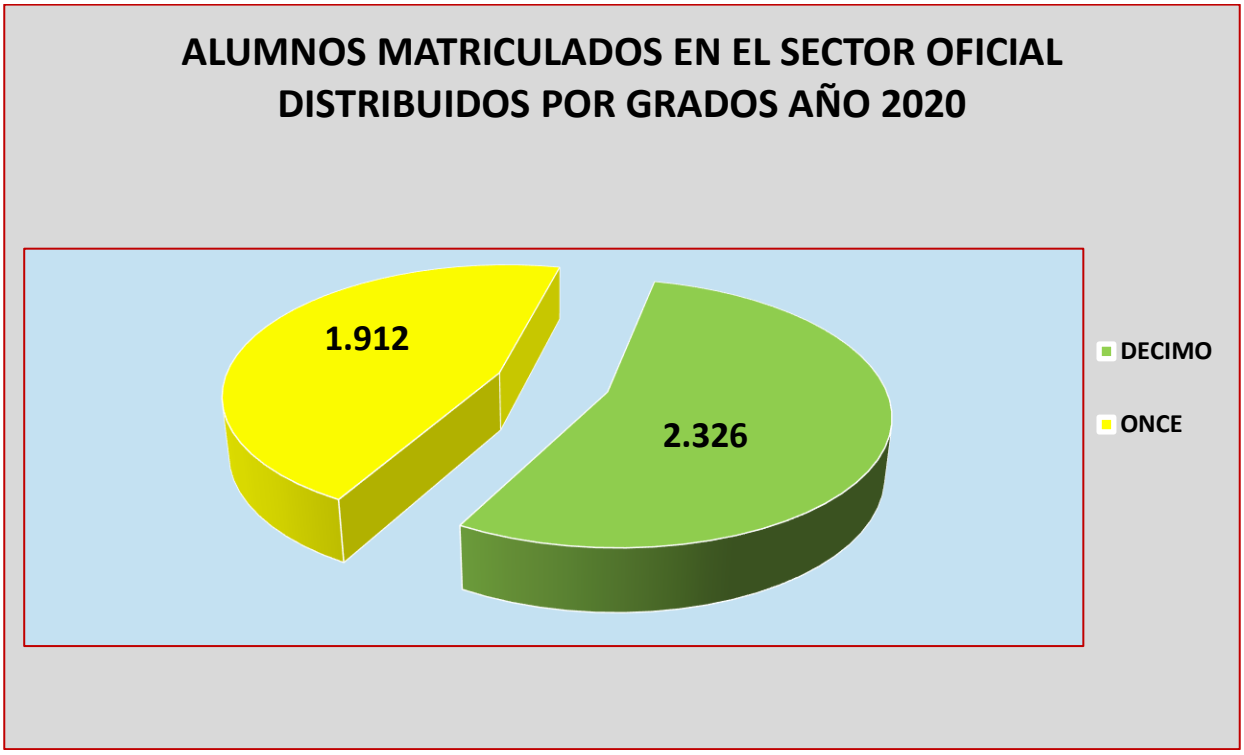
CUADRO 19 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel media, sector oficial, por grados y zona año 2020		
ZONA	**DECIMO**	**ONCE**
URBANA	**1.368**	**1.199**
RURAL	**958**	**713**
TOTAL	**2.326**	**1.912**

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 34



GRAFICA 35

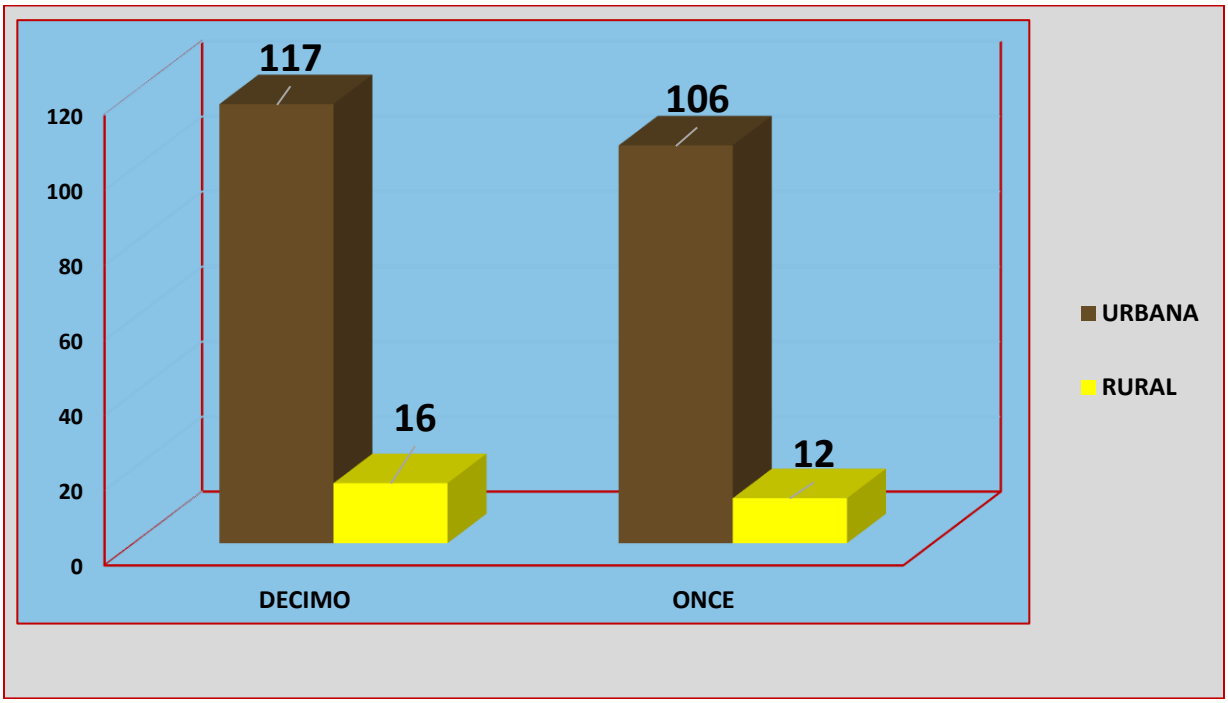


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2020 se incrementó en el nivel de media en comparación al año anterior; en el grado decimo se incrementó en **14.7%** pasando de **2.027** estudiantes en el año 2019 a **2.326** estudiantes en el año 2020, en el grado once se incrementó en **12.5%** pasando de **1.699** estudiantes en el año 2019 a **1.912** estudiantes en el año 2020.

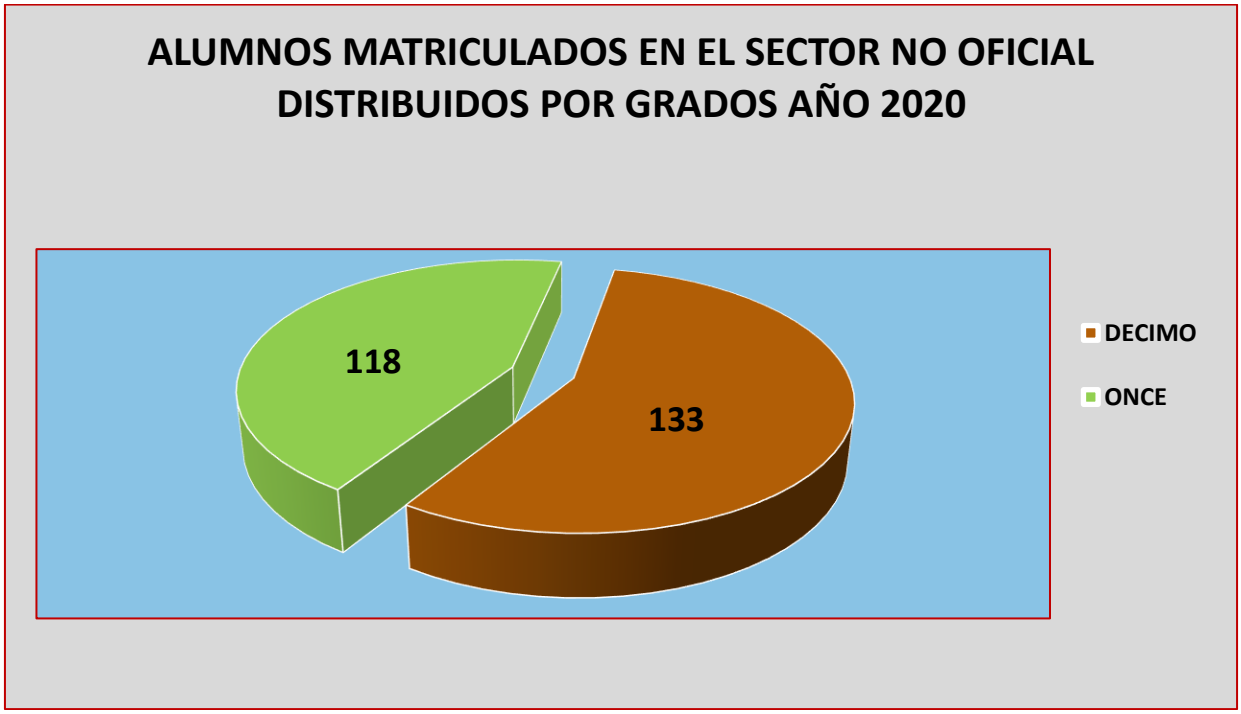
CUADRO 20 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel media, sector no oficial, por grados y zona año 2020		
ZONA	DECIMO	ONCE
URBANA	117	106
RURAL	16	12
TOTAL	133	118

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 36



GRAFICA 37

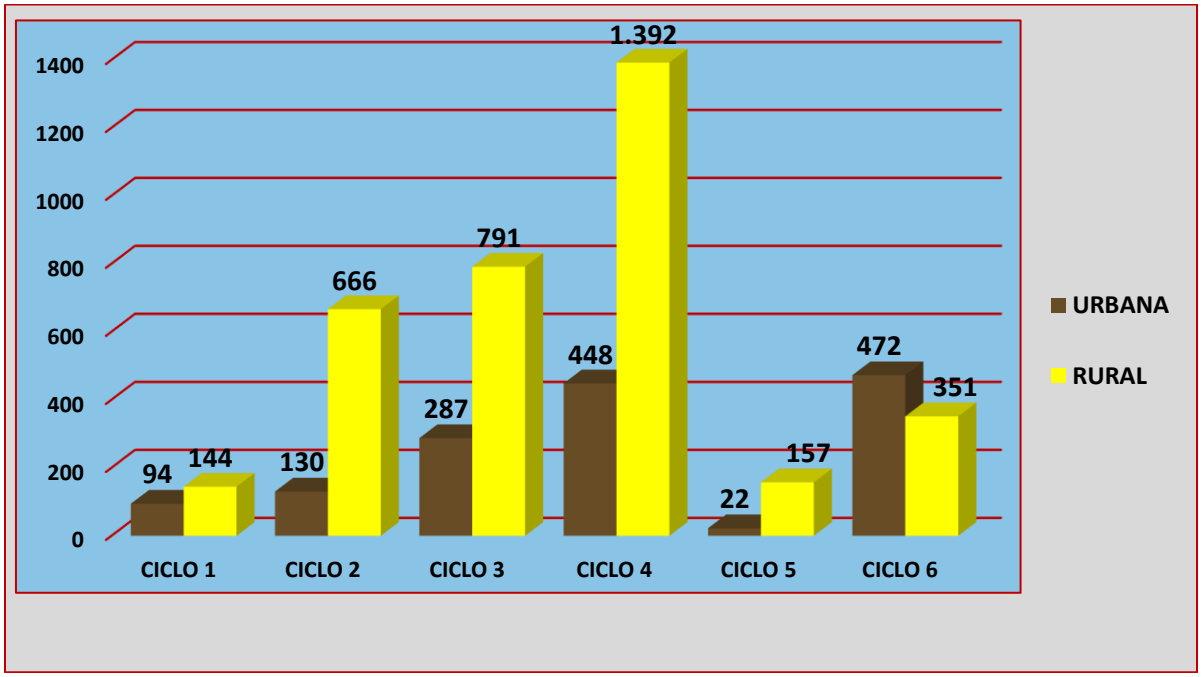


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2020 en el sector no oficial (privado) en el nivel de media disminuyo comparado al año anterior; en el grado decimo disminuyo en **2.3%** pasando de **136** estudiantes en el año 2019 a **133** estudiantes en el año 2020, en el grado once se incrementó en **10.2%** pasando de **107** estudiantes en el año 2019 a **118** estudiantes en el año 2020.

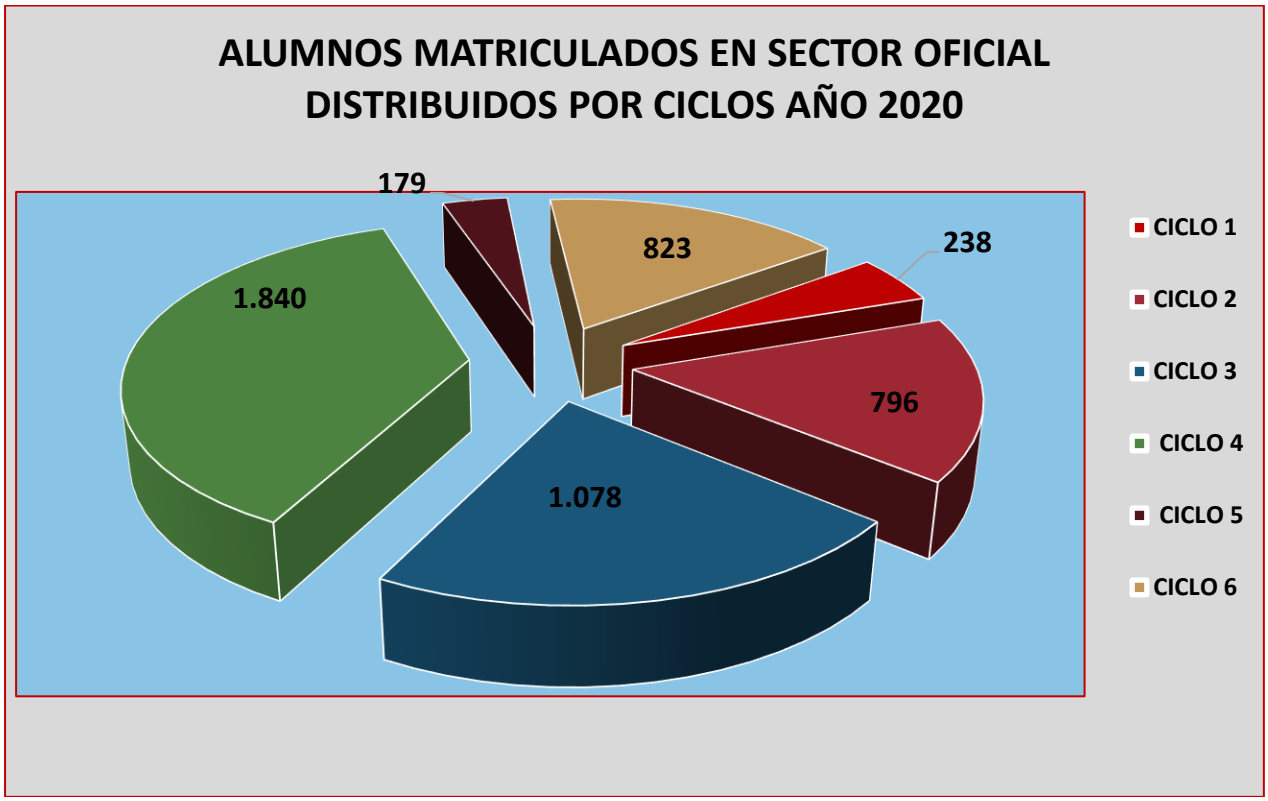
CUADRO 21 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de ciclos, sector oficial, por grados y zona año 2020						
ZONA	CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6
URBANA	94	130	287	448	22	472
RURAL	144	666	791	1.392	157	351
TOTAL	238	796	1.078	1.840	179	823

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 38



GRAFICA 39

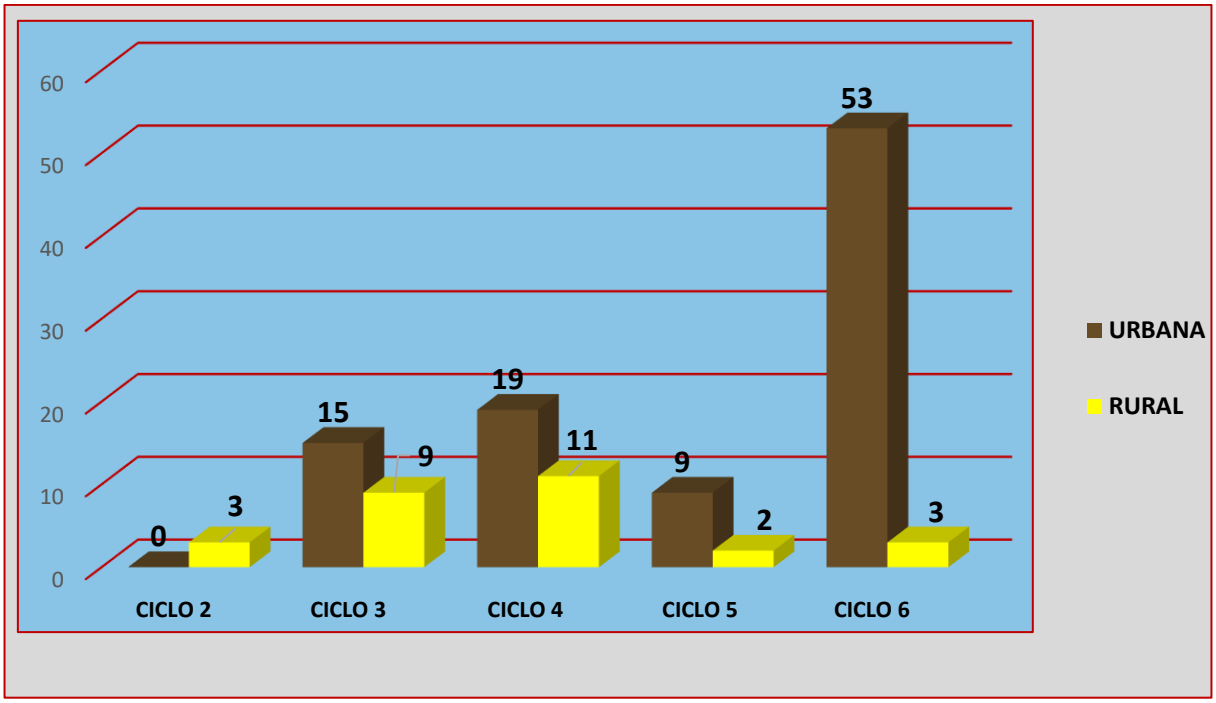


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que en el año 2020 la matricula en el nivel de ciclos se incrementó en comparación al año anterior; en ciclo 1 se incrementó de manera significativa pasando de **16** estudiantes en 209 a **238** en el año 2020; en ciclo 2 disminuyó en **5.2%** pasando de **839** estudiantes en el año 2019 a **796** estudiantes en el año 2020, en el ciclo 3 disminuyo en **10.3%** pasando de **1.201** estudiantes en el año 2019 a **1.078** estudiantes en el año 2020, en el ciclo 4 se incrementó en **26.9%** pasando de **1.449** estudiantes en el año 2019 a **1.840** estudiantes en el año 2020, en el ciclo 5 se incrementó en **108.1%** pasando de **87** estudiantes en el año 2019 a **179** estudiantes en el año 2020, en el ciclo 6 disminuyo en **14.7%** pasando de **965** estudiantes en el año 2019 a **823** estudiantes en el año 2020.

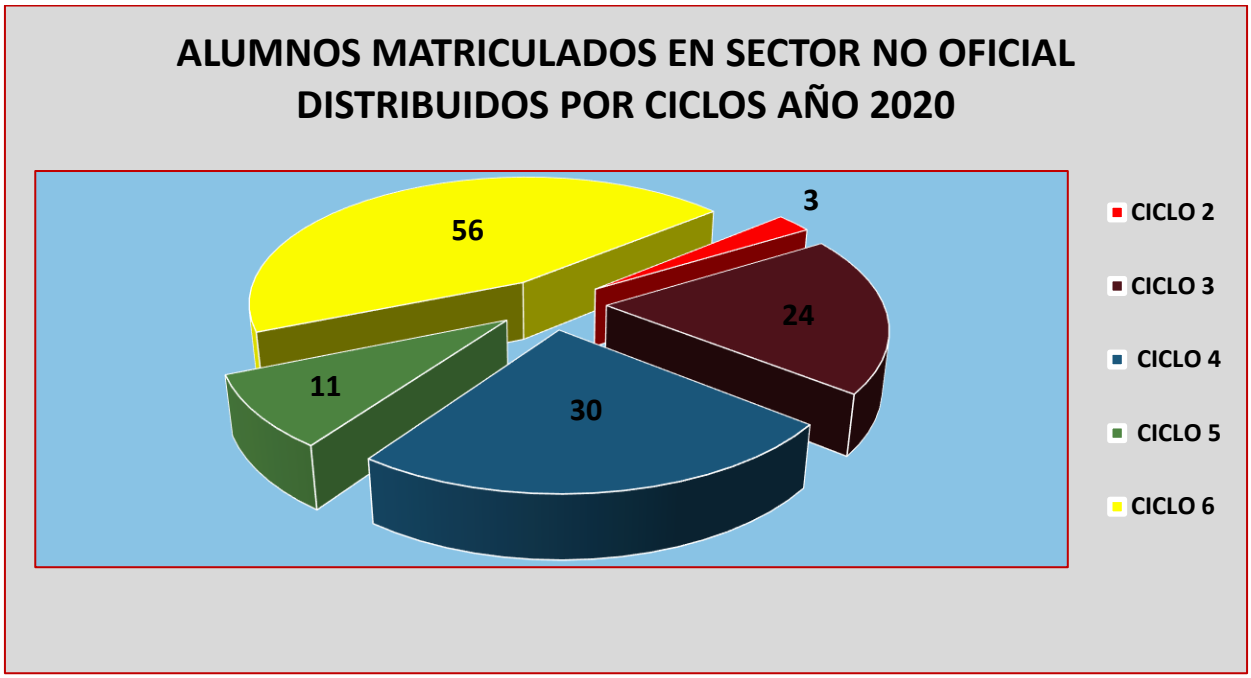
CUADRO 22 Tumaco. Alumnos matriculados en el nivel de ciclos, sector no oficial, por grados y zonas año 2020					
ZONA	CICLO 2	CICLO 3	CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6
URBANA	0	15	19	9	53
RURAL	3	9	11	2	3
TOTAL	3	24	30	11	56

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 40



GRAFICA 41

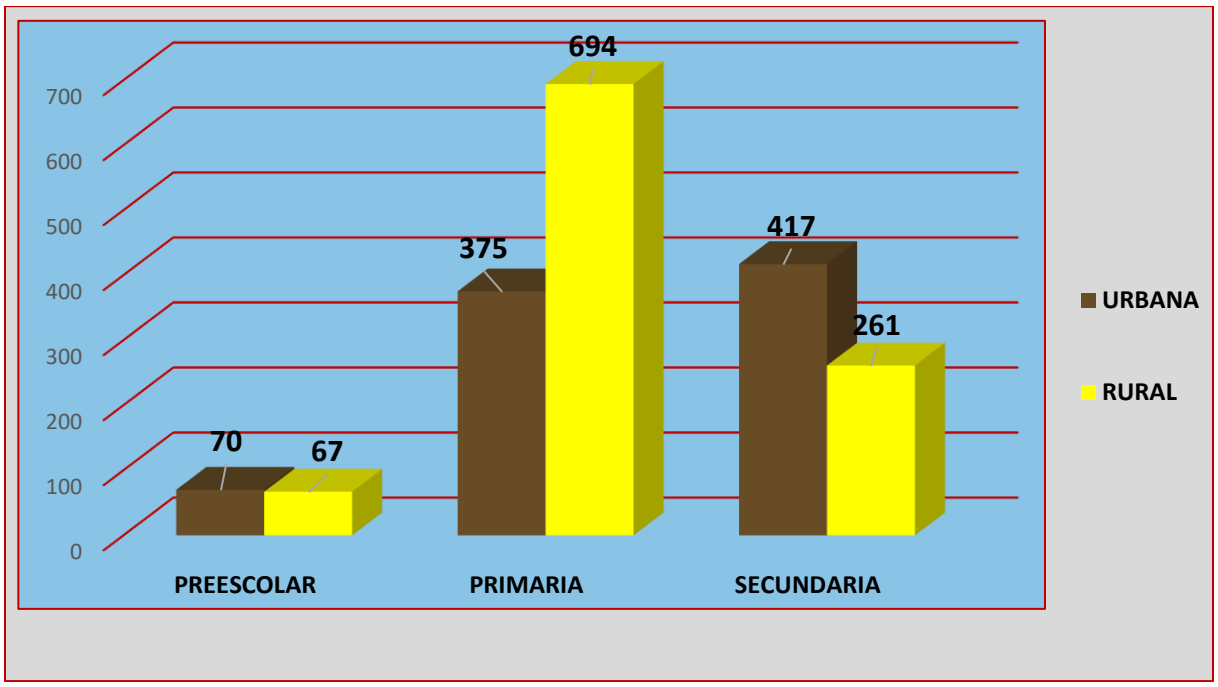


ANALISIS mirando la gráfica podemos establecer que la matricula en el año 2020 en el sector no oficial (privado) en el nivel de ciclos disminuyo en comparación al año anterior; en ciclo 2 disminuyó en **87.0%** pasando de **23** estudiantes en el año 2019 a **3** estudiantes en el año 2020, en el ciclo 3 disminuyo en **22.6%** pasando de **31** estudiantes en el año 2019 a **24** estudiantes en el año 2020, en el ciclo 4 disminuyo en **50.0%** pasando de **60** estudiantes en el año 2019 a **30** estudiantes en el año 2020, en el ciclo 5 disminuyo en **85.4%** pasando de **75** estudiantes en el año 2019 a **11** estudiantes en el año 2020, en el ciclo 6 se incrementó en **250.0%** pasando de **16** estudiantes en el año 2019 a **56** estudiantes en el año 2020.

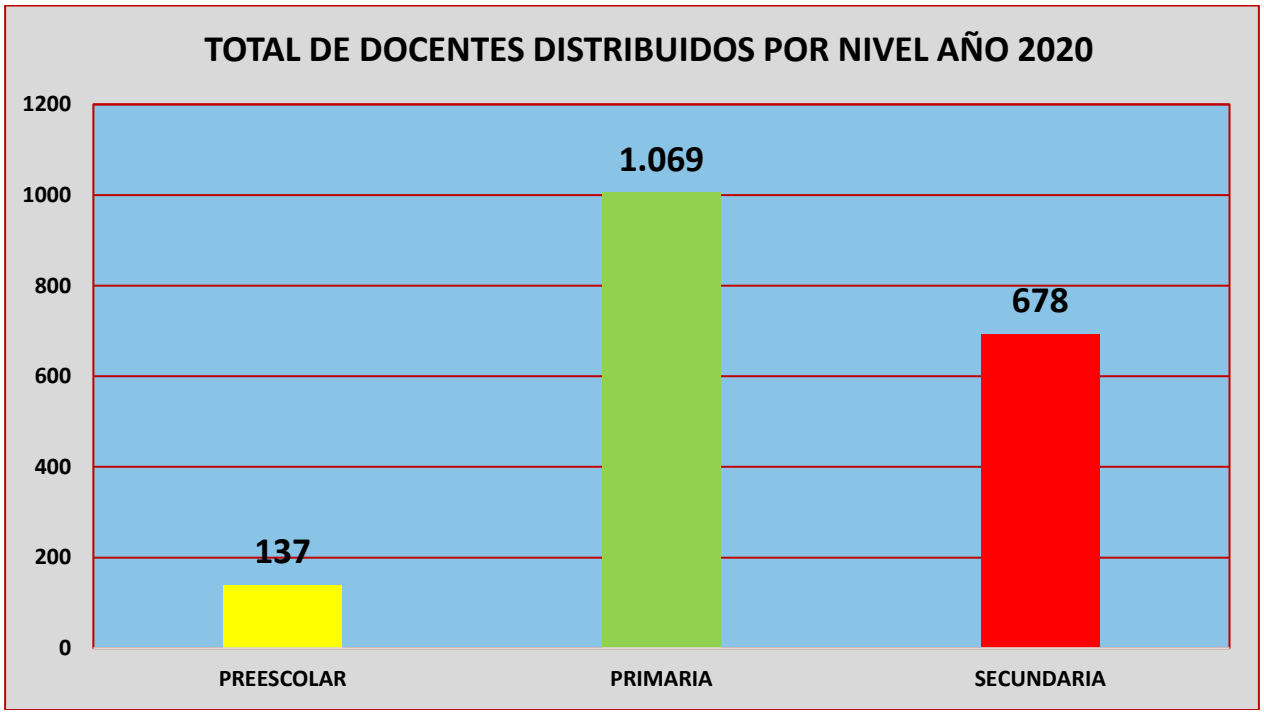
CUADRO 23 Tumaco. Docentes, con asignación académica Por nivel y zona año 2020			
ZONA	**PREESCOLAR**	**PRIMARIA**	**SECUNDARIA**
URBANA	**70**	**375**	**417**
RURAL	**67**	**694**	**261**
TOTAL	**137**	**1.069**	**678**

FUENTE: Oficina Talento Humano Planta Docente Año 2020

GRAFICA 42

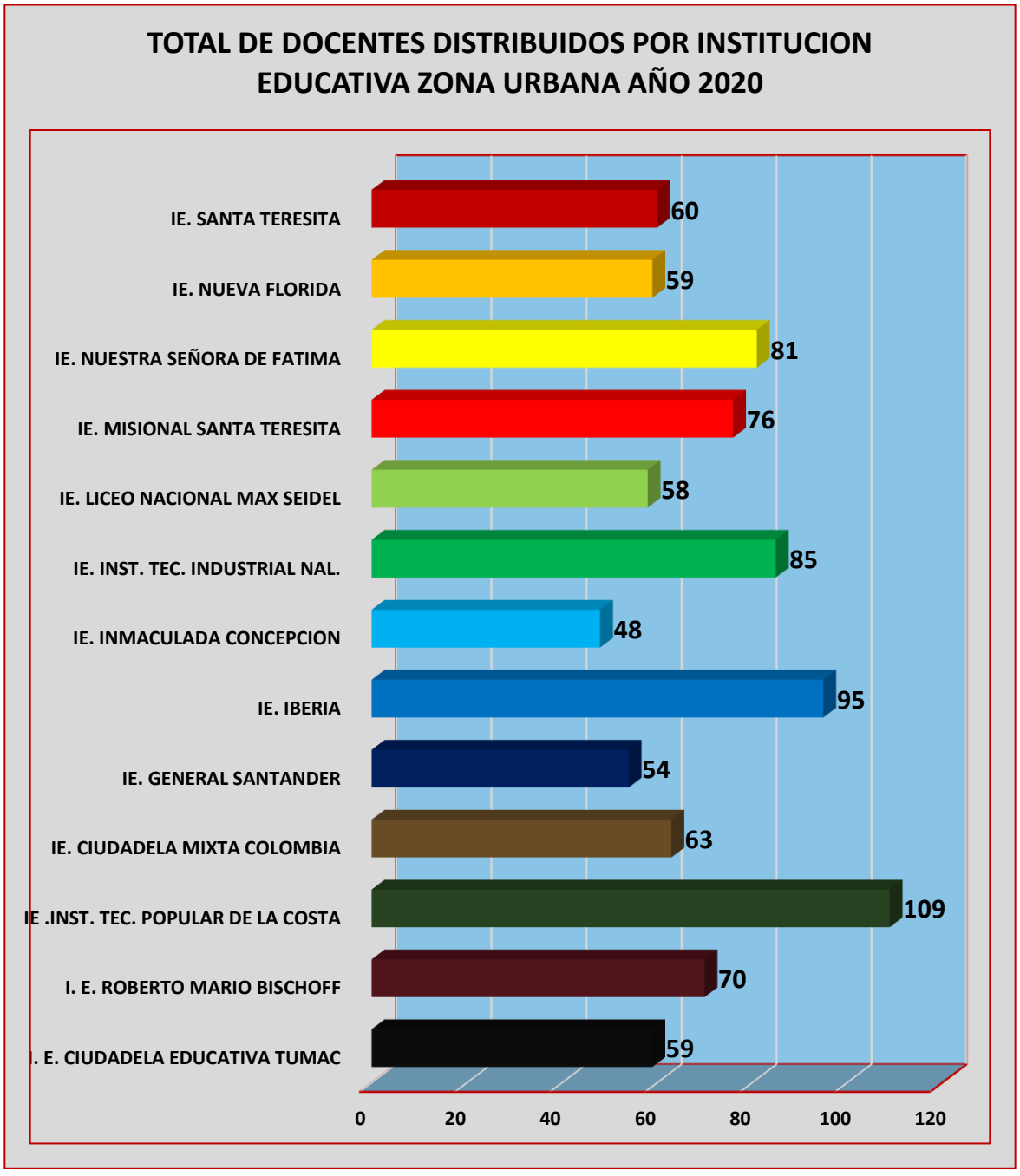


GRAFICA 43

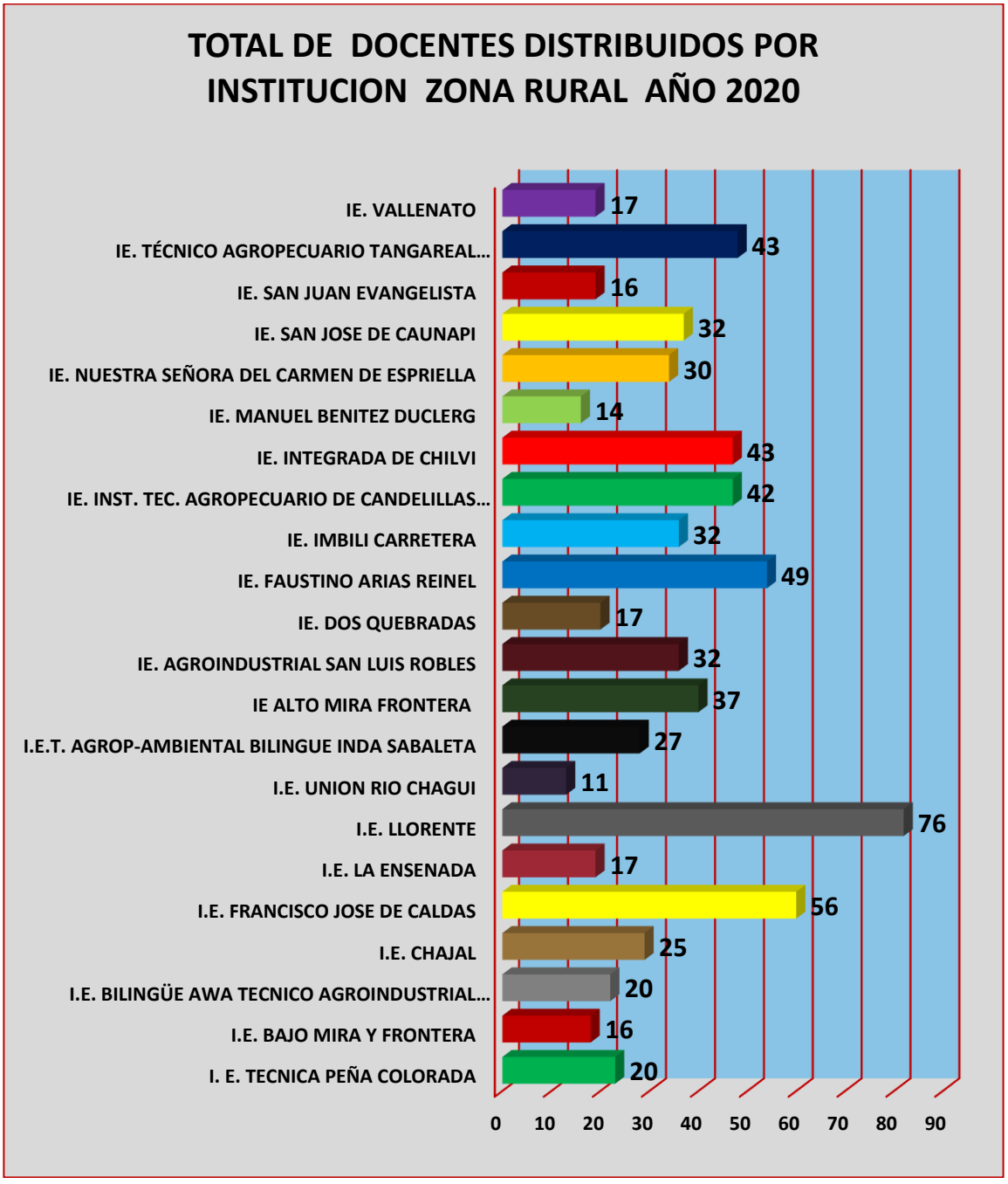


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la mayor parte de los docentes en el año 2020; se encuentran en el nivel de primaria y secundaria esto debido a que la mayor población estudiantil se encuentra en estos dos niveles,

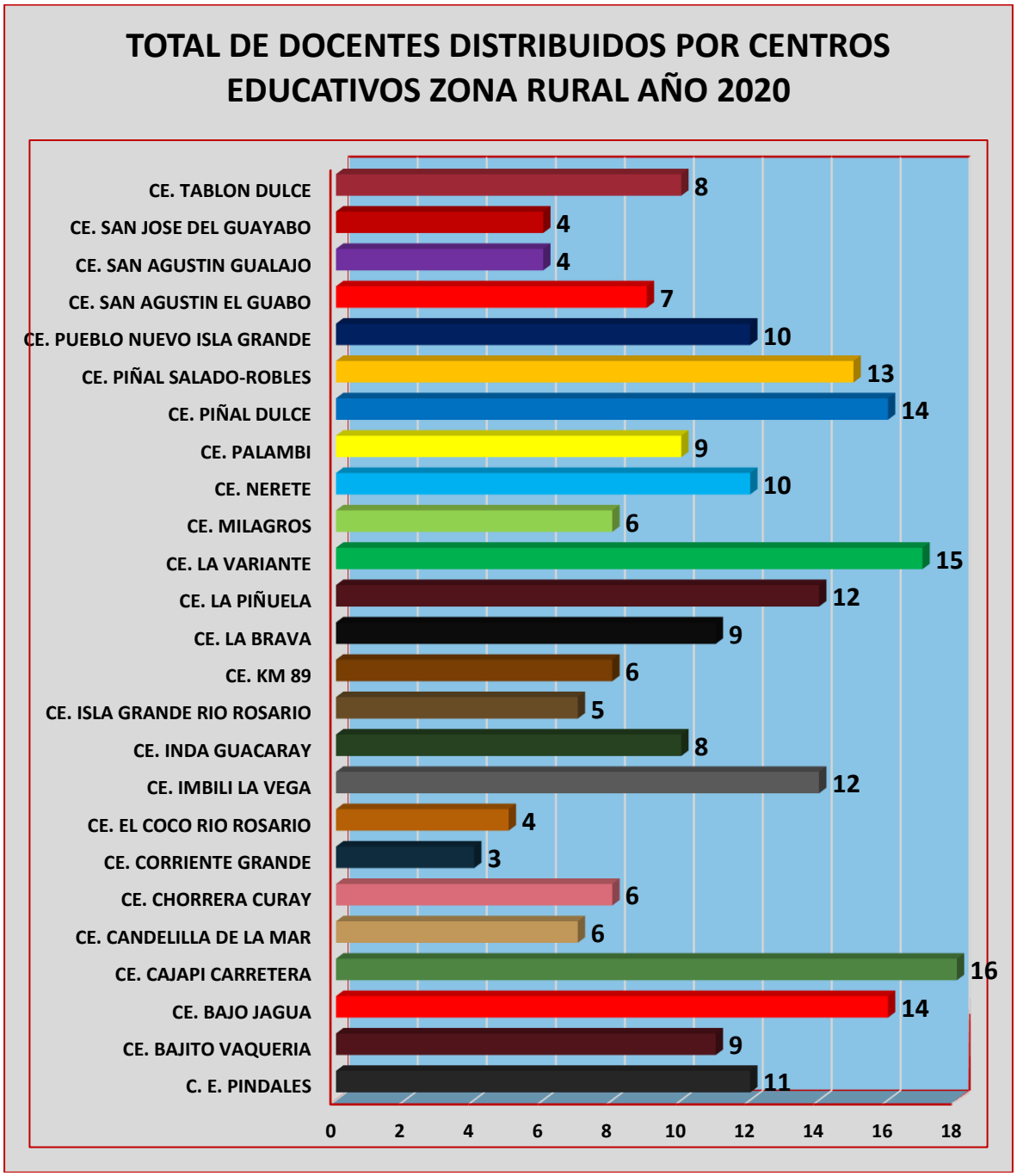
GRAFICA 44


TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION EDUCATIVA ZONA URBANA AÑO 2020
IE. SANTA TERESITA
60
IE. NUEVA FLORIDA
59
IE. NUESTRA SEÑORA DE FATIMA
81
IE. MISIONAL SANTA TERESITA
76
IE. LICEO NACIONAL MAX SEIDEL
58
IE. INST. TEC. INDUSTRIAL NAL.
85
IE. INMACULADA CONCEPCION
48
IE. IBERIA
95
IE. GENERAL SANTANDER
54
IE. CIUDADELA MIXTA COLOMBIA
63
IE .INST. TEC. POPULAR DE LA COSTA
109
I. E. ROBERTO MARIO BISCHOFF
70
I. E. CIUDADELA EDUCATIVA TUMAC
59
0
20
40
60
80
100
120

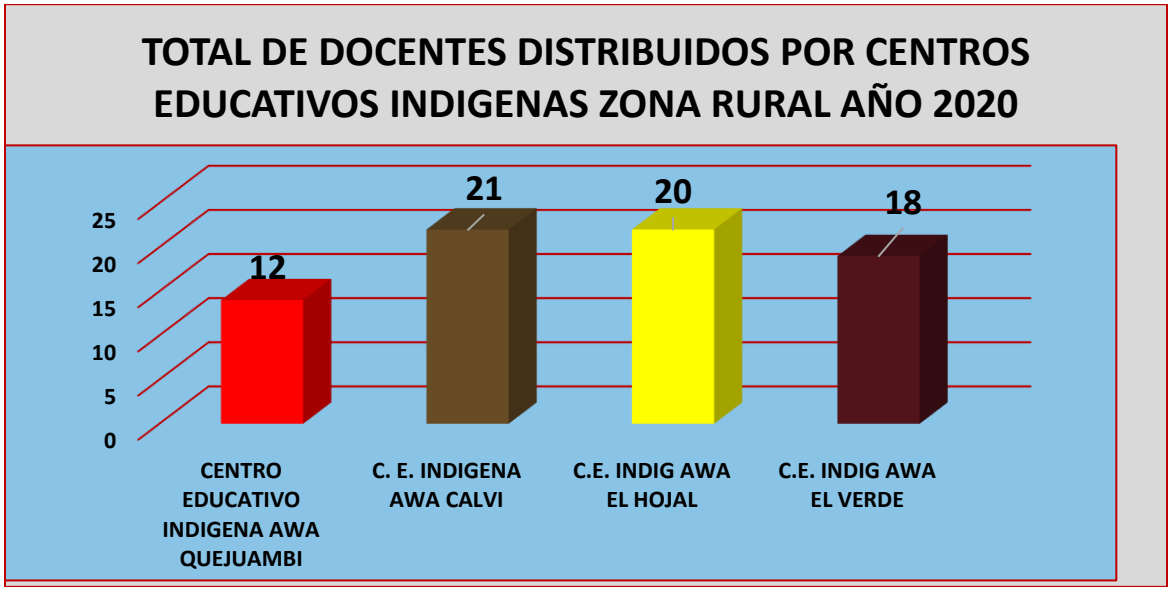
GRAFICA 45


TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR INSTITUCION ZONA RURAL AÑO 2020
IE. VALLENATO 17
IE. TÉCNICO AGROPECUARIO TANGAREAL... 43
IE. SAN JUAN EVANGELISTA 16
IE. SAN JOSE DE CAUNAPI 32
IE. NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE ESPRIELLA 30
IE. MANUEL BENITEZ DUCLERG 14
IE. INTEGRADA DE CHILVI 43
IE. INST. TEC. AGROPECUARIO DE CANDELILLAS... 42
IE. IMBILI CARRETERA 32
IE. FAUSTINO ARIAS REINEL 49
IE. DOS QUEBRADAS 17
IE. AGROINDUSTRIAL SAN LUIS ROBLES 32
IE ALTO MIRA FRONTERA 37
I.E.T. AGROP-AMBIENTAL BILINGUE INDA SABALETA 27
I.E. UNION RIO CHAGUI 11
I.E. LLORENTE 76
I.E. LA ENSENADA 17
I.E. FRANCISCO JOSE DE CALDAS 56
I.E. CHAJAL 25
I.E. BILINGÜE AWA TECNICO AGROINDUSTRIAL... 20
I.E. BAJO MIRA Y FRONTERA 16
I. E. TECNICA PEÑA COLORADA 20
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90

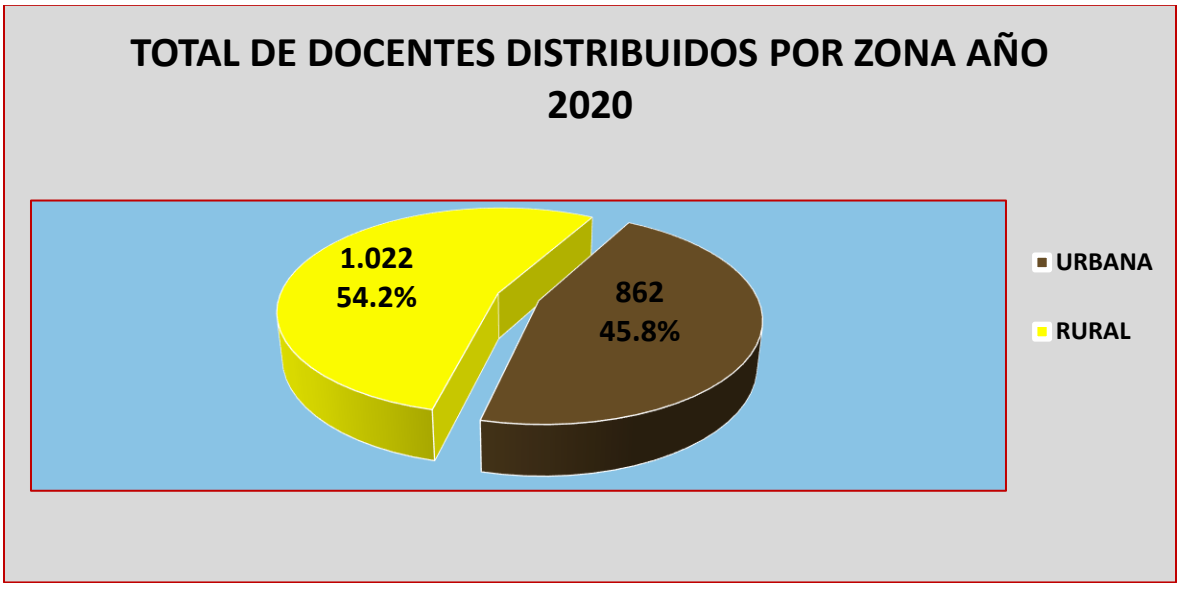
GRAFICA 46


TOTAL DE DOCENTES DISTRIBUIDOS POR CENTROS EDUCATIVOS ZONA RURAL AÑO 2020
CE. TABLON DULCE 8
CE. SAN JOSE DEL GUAYABO 4
CE. SAN AGUSTIN GUALAJO 4
CE. SAN AGUSTIN EL GUABO 7
CE. PUEBLO NUEVO ISLA GRANDE 10
CE. PIÑAL SALADO-ROBLES 13
CE. PIÑAL DULCE 14
CE. PALAMBI 9
CE. NERETE 10
CE. MILAGROS 6
CE. LA VARIANTE 15
CE. LA PIÑUELA 12
CE. LA BRAVA 9
CE. KM 89 6
CE. ISLA GRANDE RIO ROSARIO 5
CE. INDA GUACARAY 8
CE. IMBILI LA VEGA 12
CE. EL COCO RIO ROSARIO 4
CE. CORRIENTE GRANDE 3
CE. CHORRERA CURAY 6
CE. CANDELILLA DE LA MAR 6
CE. CAJAPI CARRETERA 16
CE. BAJO JAGUA 14
CE. BAJITO VAQUERIA 9
C. E. PINDALES 11
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18

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 **45.8%** de los docentes se encuentran en la zona urbana, y el **54.2%** que se encuentra en la zona rural.

CARACTERIZACION DOCENTE

CUADRO 24 Tumaco: DIRECTIVOS DOCENTES	
ZONA URBANA	TOTAL
COORDINADORES	49
RECTORES	13
TOTAL	62

CUADRO 25 Tumaco: DIRECTIVOS DOCENTES	
ZONA RURAL	TOTAL
COORDINADORES	21
RECTORES	20
DIRECTOR RURAL	30
TOTAL	71

FUENTE: Oficina T. H Planta Docente Año 2020

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 Tumaco. Instituciones educativas que presentaron pruebas SABER 11 por sector y Año.							
INSTITUCIONES EDUCATIVAS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Instituciones Educativas Oficiales	26	29	31	34	34	34	26
Instituciones Educativas Privadas	8	6	6	6	6	7	8
Instituciones Educativas Oficiales nocturnas					18	28	19
Instituciones Educativas Privadas nocturnas y sabatinas					3	4	6
TOTAL	34	35	37	40	61	73	59

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2020

ANALISIS: Esta tabla muestra una disminución en la participación de las Instituciones educativas del Distrito de Tumaco en las pruebas ICFES, al comparar los años 2018 al 2020, al pasar de 61 a 59 E.E para el año 2020 se incluyen 24 E.E. con nocturnos y sabatinos para un total de 59 establecimientos educativos 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 aumento para el año 2020.

CUADRO 27 Tumaco. Clasificación de establecimientos educativos saber 11 por Años								
NIVEL	CATEGORIA	PORCENTAJE %						
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A+	MUY SUPERIOR	2.9	2.8	2.7	2.5	1.6	2.4	5.1
A	SUPERIOR - ALTO	5.9	2.8	2.7	0	1.6	4.9	2.6
B	ALTO – MEDIO	8.8	8.5	5.4	5.0	4.9	4.9	7.7
C	MEDIO - BAJO	17.7	11.5	8.1	7.5	4.9	4.9	0
D	INFERIOR – MUY INFERIOR	58.8	51.5	56.8	47.5	27.9	34.1	43.6
NP	NP (NO PUBLICA CATEGORÍA)	5.8	22.8	24.3	37.5	59.0	48.8	41.0

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2020

ANALISIS: Para el año 2015 el nivel inferior disminuye en un 7.4% con relación al 2014, pero en el año 2016 presenta un incremento del 5.4%, teniendo en cuenta que se presenta en este año el nombramiento de los docentes que ganaron el concurso, lo cual genero anomalías en el desarrollo del calendario escolar, de igual manera en el año

2016 hay una disminución del 3.3% de estudiantes que se encuentran en el nivel medio con relación al año 2015, también se observa que el porcentaje de estudiantes que se encontraban en niveles muy superior, superior y alto ha disminuido, lo que implica que hay un retroceso, debido a esto la secretaria de educación de Tumaco; junto con aliados está aplicando estrategias como capacitaciones, talleres, auto evaluadores en evaluación que permitan sostener y mejorar los niveles para los siguientes años. En la categorización de la aplicación del año 2020, ninguna de las instituciones educativas Oficial, lograron ubicarse en el nivel medio, de las instituciones privadas que se ubicaron en el nivel muy superior y superior se encuentran (Nuestra Señora de las Lajas, Amigos de la Ciencia y Rafael Pombo), y en alto se encuentran las instituciones educativas (Manuel Elkin, Vygotsky y Almirante Tono). El **87.6%** de las instituciones educativas oficiales se encuentran en la categoría D, donde el **46.6%** de las instituciones educativas se encuentran en inferior y se reporta la categorización y un **41.0%** de establecimientos educativos se encuentran clasificado en los casos en que no procede a efectuar la clasificación de planteles según la resolución 457 del 19 de julio de 2016. La aplicación de estrategias por parte de las instituciones y el esfuerzo de la secretaria de educación de Tumaco, 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

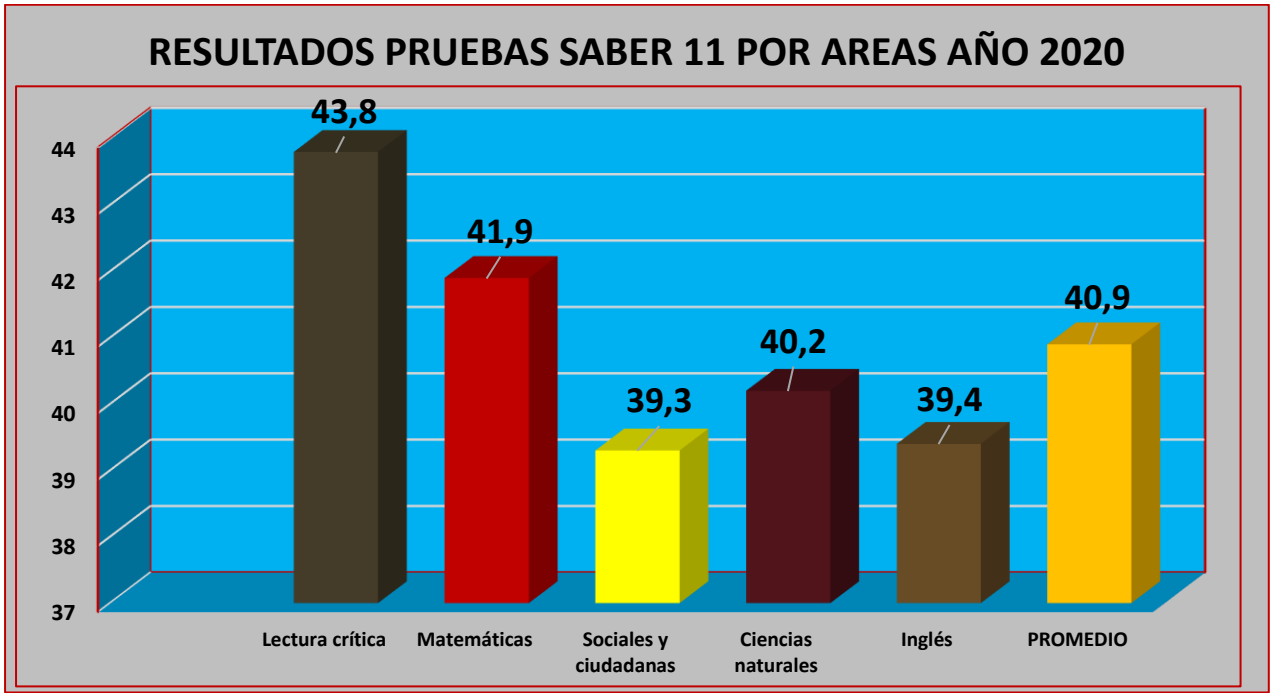
AÑOS	Lectura crítica	Matemáticas	Sociales y ciudadanas	Ciencias naturales	Inglés	PROMEDIO
2014	44,8	45	45,8	44,8	45,5	45,18
2015	44,2	43	42,9	43,5	44,8	43,68
2016	46	42	43	45	44	44
2017	44,4	39,1	40,5	41,8	41,4	41,44
2018	44,21	39,95	39,36	41,02	41,2	41,1
2019	44	41	37	39	38	39,8
2020	43,8	41,9	39,3	40,2	39,4	40,9

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2020

ANALISIS: La grafica muestra los resultados obtenidos por los estudiantes de los establecimientos educativos del municipio de San Andrés de Tumaco en las pruebas ICFES – SABER 11 donde la mayor parte de ellos se encuentran en el nivel bajo e

inferior, esto coloca en evidencia la necesidad de docentes en áreas específicas que a pesar de los nombramientos no se ha podido cubrir en su totalidad, la ejecución del Plan de formación docentes, capacitaciones para que se apliquen exámenes que contengan preguntas tipo ICFES, simulacros para que se familiaricen los estudiantes con este tipo de evaluación, compromiso de la comunidad educativa y de esta manera poder mejorar su nivel y tener mayor facilidad para acceder a la educación superior.

GRAFICA 49



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

Cuadro 29 Tumaco. Promedio y Desviación estándar Pruebas SABER 11, por Áreas y Territorios.							
Áreas	Territorios	TOTAL 2018		TOTAL 2019		TOTAL 2020	
		Prom	Desv	Prom	Desv	Prom	Desv
LECTURA CRITICA	TUMACO	45	9	44	9	43.8	10
	COLOMBIA	53	10	52	11	53	10
MATEMATICAS	TUMACO	41	11	41	11	41.9	11
	COLOMBIA	50	12	51	12	52	12
SOCIALES Y CIUDADANAS	TUMACO	40	10	37	10	39.4	10
	COLOMBIA	48	12	46	12	49	12
CIENCIAS NATURALES	TUMACO	42	9	39	9	40.2	9
	COLOMBIA	50	10	48	11	49	10
INGLES	TUMACO	41	8	38	9	39.4	8
	COLOMBIA	51	12	48	13	48	11

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2020

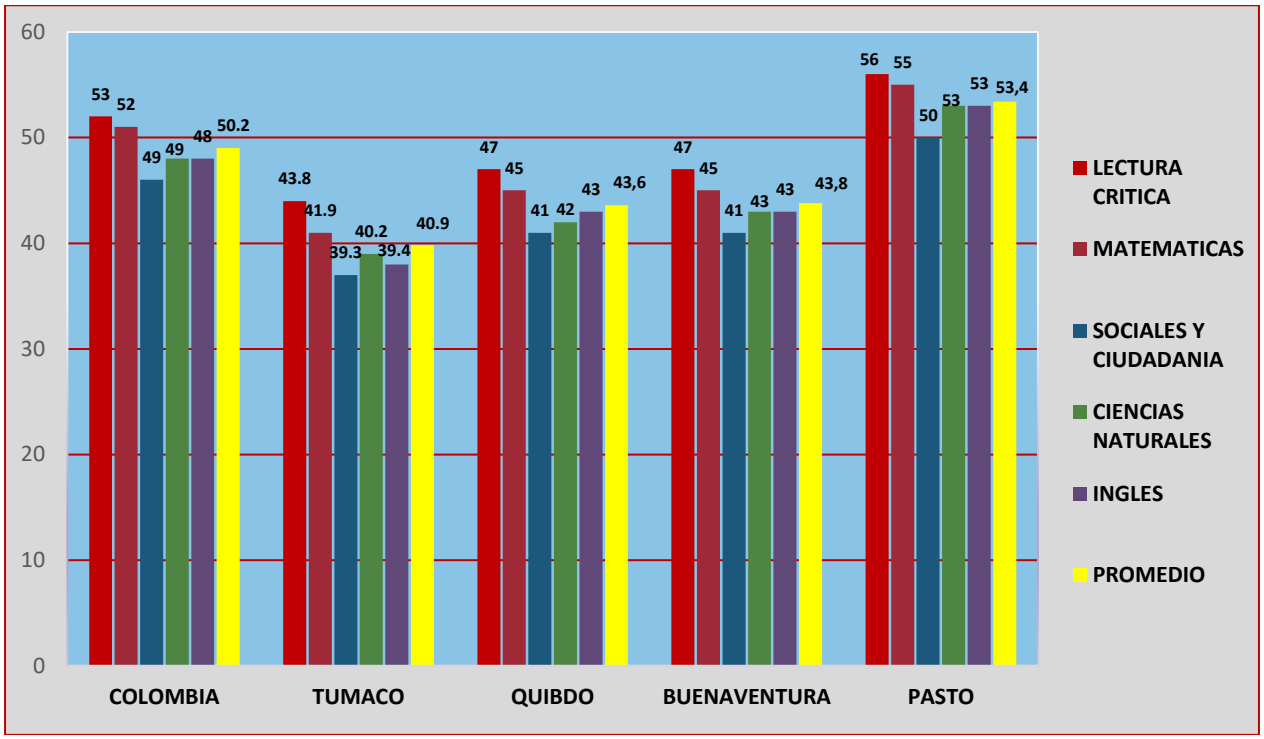
ANALISIS: La desviación estándar en el Distrito de Tumaco nos muestra alta heterogeneidad en las pruebas principales, la mayor de ellas en su orden, de mayor a menor es lectura crítica, con relación a los que se comparan es muy distantes de la desviación teórica.

Cuadro 30 Tumaco Pruebas ICFES SABER 11, por Áreas Nivel nacional						
2020	LECTURA CRITICA	MATEMATICAS	SOCIALES Y CIUDADANIA	CIENCIAS NATURALES	INGLES	PROMEDIO
COLOMBIA	53	52	49	49	48	50.2
TUMACO	43,8	41,9	39,3	40,2	39,4	40.9
QUIBDO	47	45	41	42	43	43.6
BUENAVENTURA	47	45	41	43	43	43.8
PASTO	56	55	50	53	53	53.4

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2020

ANALISIS: En la Tabla 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.

GRAFICA 50



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

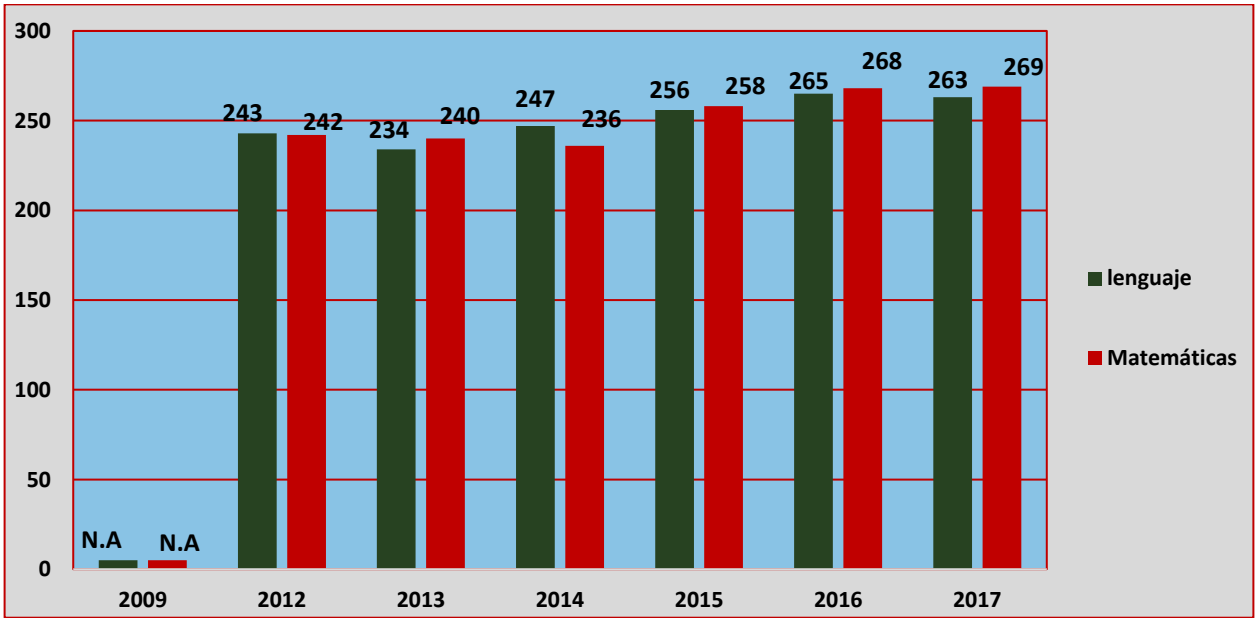
PRUEBAS SABER 3, 5 Y 9

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

CUADRO 31 COMPARATIVO GRADO 3° POR AÑO							
Grado 3°	**2009**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
lenguaje	NA	243	234	247	256	265	263
Matemáticas	NA	242	240	236	258	268	269

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2020

GRAFICA 51

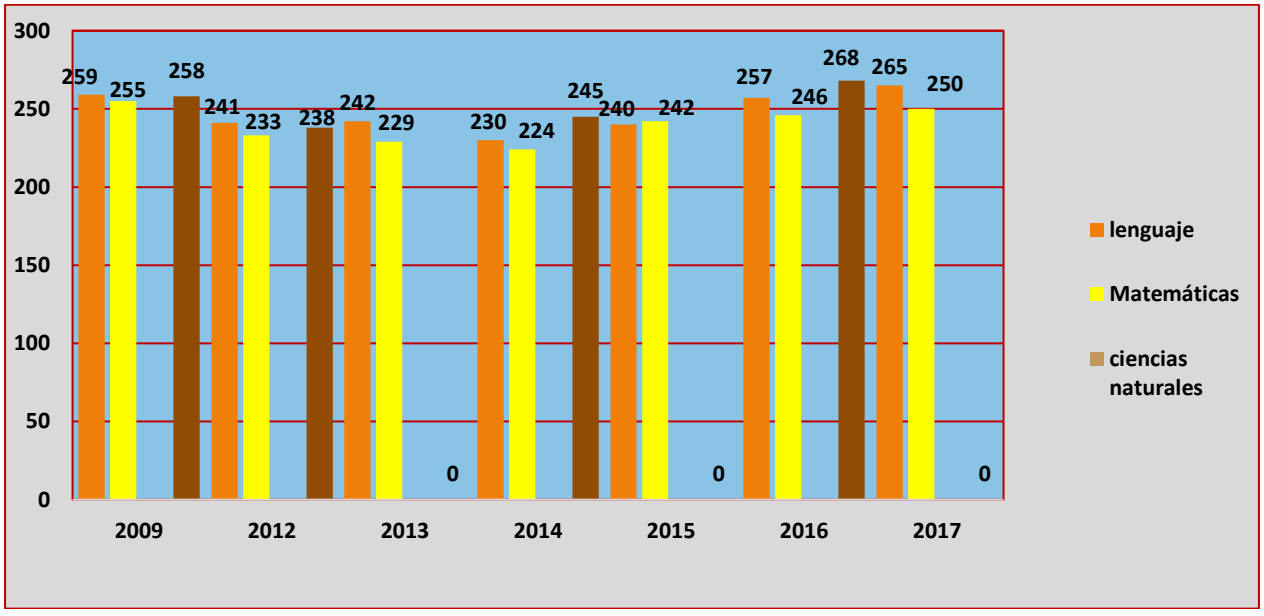


ANALISIS: Teniendo en cuenta que la aplicación de las pruebas saber del grado 3° son a partir del año 2012 para el año 2017 se refleja que el área de lenguaje presenta una disminución de 2 puntos, el área de matemáticas aumenta 1 punto en comparación con el año 2016, el promedio nacional es 300 esto implica que el municipio a un se encuentra en el nivel mínimo e insuficiente en comparación con el resto del país logrando una mejoría en el 2016 en comparación a los años anteriores, para el año 2017 se da un mayor avance, programas como el PTA aportan para fortalecer las competencias tanto en lenguaje como en matemáticas.

CUADRO 32 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 2020

GRAFICA 52



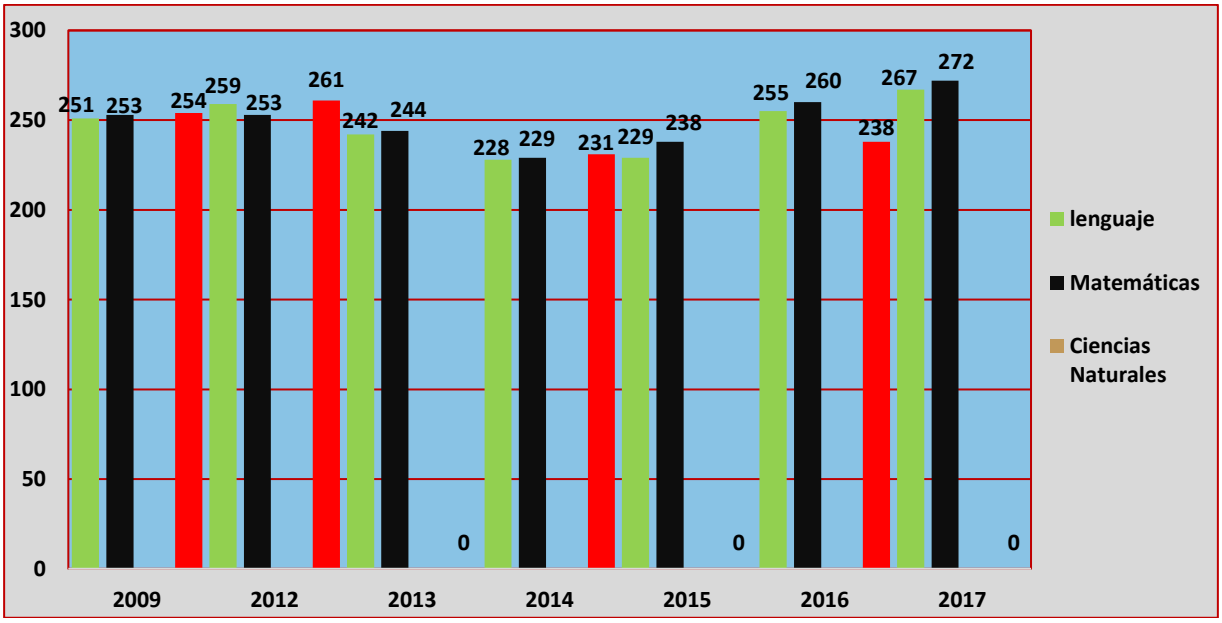
ANALISIS: mirando la gráfica podemos observar que Para la aplicación de las pruebas en el grado 5° el promedio nacional es 300 esto implica que se encuentran en el nivel insuficiente - mínimo en comparación con el resto del país. A nivel del ente

territorial y teniendo en cuenta la aplicación en los últimos años en el 2009 los resultados fueron más favorables. En el año 2016 los resultados se miran un aumento favorable en comparación al año anterior. Para el año 2017 se da un mayor avance, programas como el PTA aportan para fortalecer las competencias tanto en lenguaje como en matemáticas.

CUADRO 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	272
Ciencias Naturales	254	261	NA	231	NA	238	0

FUENTE: Oficina calidad educativa año 2020

GRAFICA 53



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

ESTRATEGIAS A IMPLEMENTAR LA SEMT EN EL PLAN DE APOYO AL MEJORAMIENTO

Los resultados derivados de los análisis han brindado información oportuna para el uso pedagógico, diseño y ajuste de los planes de mejoramiento institucional y de los planes de apoyo y de acción de la Secretaria de Educación de Tumaco, en el Plan de Desarrollo 2012 - 2015 teniendo en cuenta los resultados alcanzados en las pruebas saber 2009 para los grados 5º y 9º y en los resultados de las pruebas saber 11º tiene como objetivo Mejorar el promedio en los resultados en la pruebas internas y externas de evaluación con estrategias como:

- ✓ Fortalecer a través de talleres a los directivos de las instituciones educativas oficiales sus capacidades para comprender qué se evalúa en las pruebas

- ✓ **SABER 11°** 3º 5º y 9º y cuáles son los principales resultados de los establecimientos educativos en dichas pruebas.
- ✓ Apoyar e implementar el programa de fortalecimiento de la cultura de evaluación en el aula en aras de mejorar la calidad educativa.
- ✓ Apoyar e implementar talleres de formulación de preguntas a los docentes y directivos docentes de las instituciones educativas.
- ✓ Mejorar el desempeño de los estudiantes en las pruebas externas SABER 5° Y 9°. teniendo en cuenta la línea base 255
- ✓ Aumentar los establecimientos educativos en categoría media.
- ✓ Análisis y acompañamiento en la formulación de los PEI y PMI institucionales verificando la aplicación de los resultados de las pruebas saber para la inclusión de estrategias y metas para mejorar los resultados institucionales, municipales.

ESTRATEGIAS A IMPLEMENTAR LOS E.E. EN LOS PLANES DE MEJORAMIENTO

Cada colegio debe plantear sus propios desafíos teniendo en cuenta las condiciones en las que se desarrolla la labor pedagógica, por lo tanto:

La I.E. debe diseñar estrategias que conduzcan al desarrollo de competencias básicas.

- Implementar las estrategias en el PEI y PMI institucional.
- Determinar donde se encuentra la Institución y hacia donde se dirige.

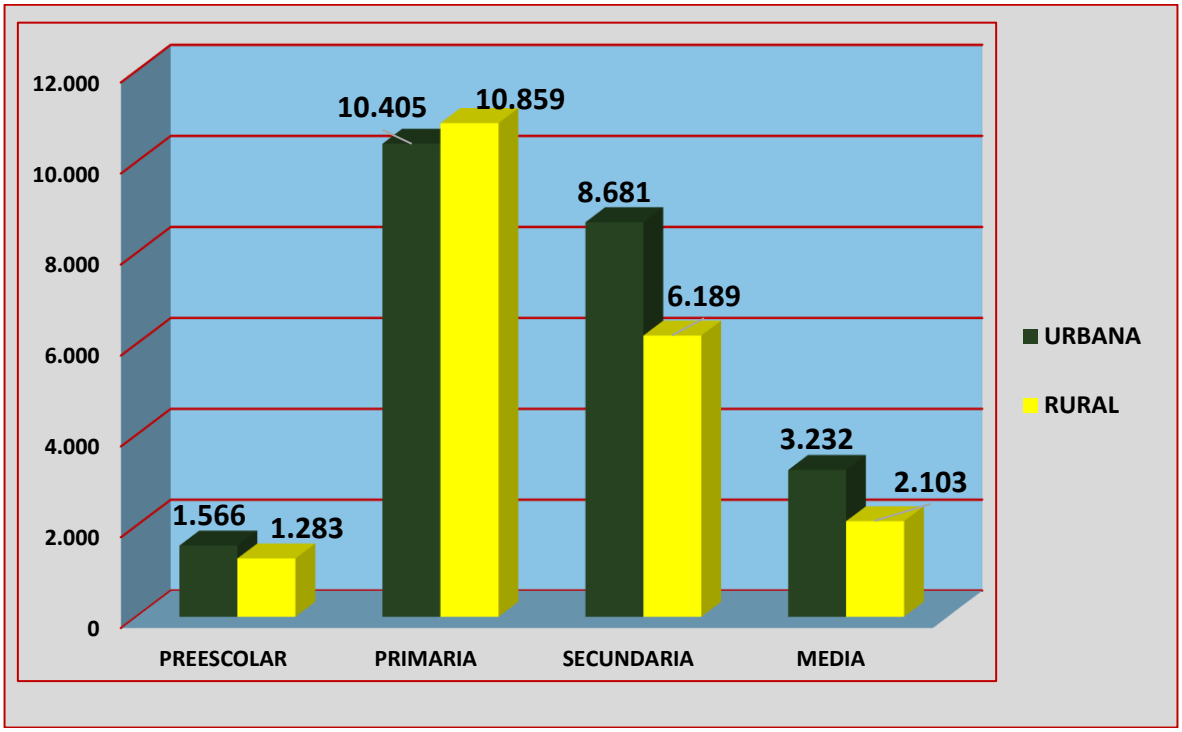
- Acordar entre todo un cronograma realista que determine la duración de cada acción.
- Identificar los recursos humanos, didácticos, técnicos y de infraestructura necesarios para cumplir los objetivos y metas.
- El plantel educativo debe diseñar instrumentos de control y seguimiento para evaluar permanentemente si los objetivos y metas se están cumpliendo.

EFICIENCIA INTERNA AÑO 2020

CUADRO 34 Total de alumnos matriculados sector oficial año 2020						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	1.566	10.405	8.681	3.232	23.884	100 %
RURAL	1.283	10.859	6.189	2.103	20.434	100 %
TOTAL	2.849	21.264	14.870	5.335	44.318	100 %

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

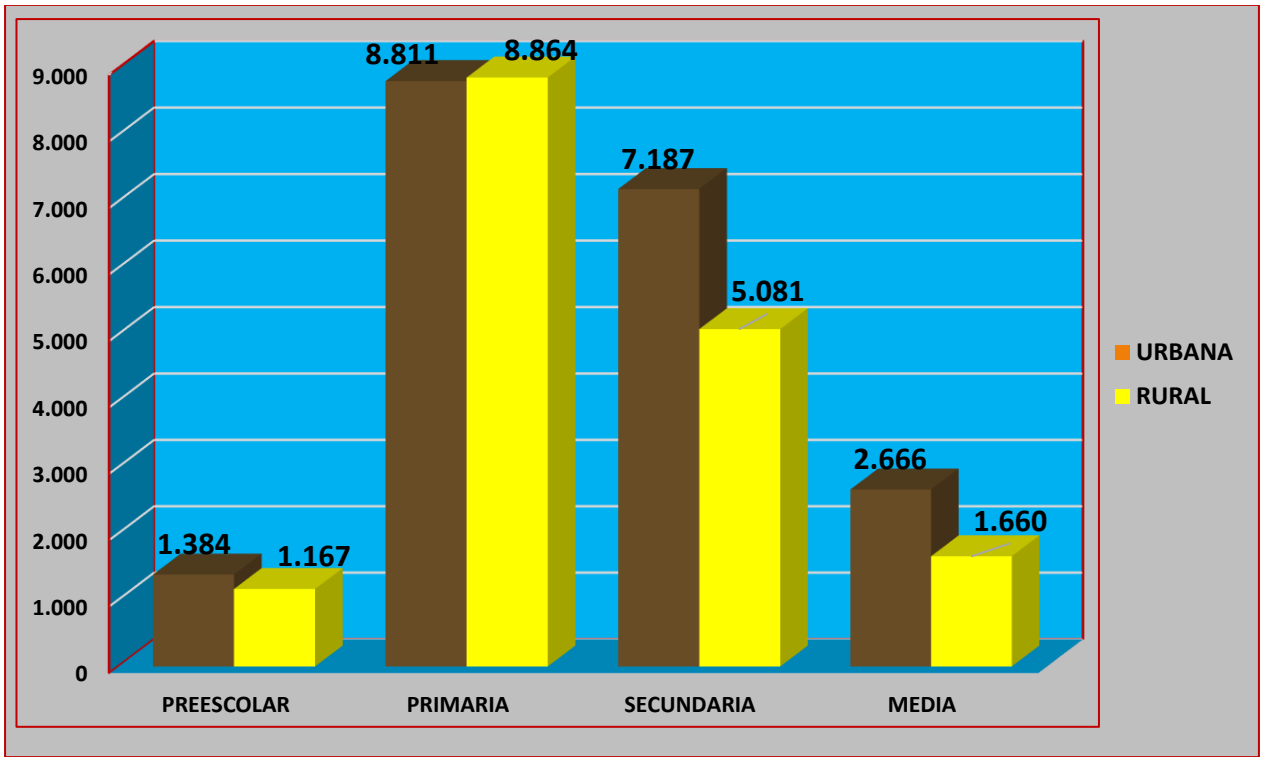
GRAFICA 54



CUADRO 35 Total de alumnos que aprobaron sector oficial año 2020						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	1.384	8.811	7.187	2.666	20.048	84.0%
RURAL	1.167	8.864	5.081	1.660	16.772	82.2%
TOTAL	2.551	17.675	12.268	4.326	36.820	83.1%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

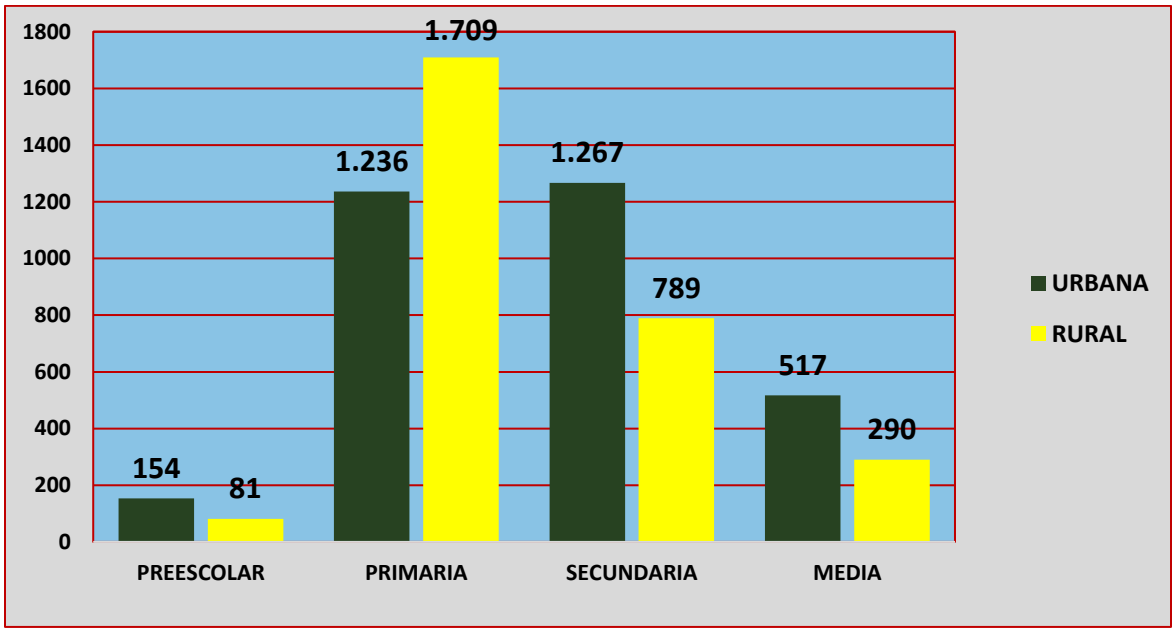
GRAFICA 55



CUADRO 36 Total de alumnos que reprobaron, sector oficial año 2020						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	154	1.236	1.267	517	3.174	13.3%
RURAL	81	1.709	789	290	2.869	14.0%
TOTAL	235	2.945	2.056	807	6.043	13.6%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 56

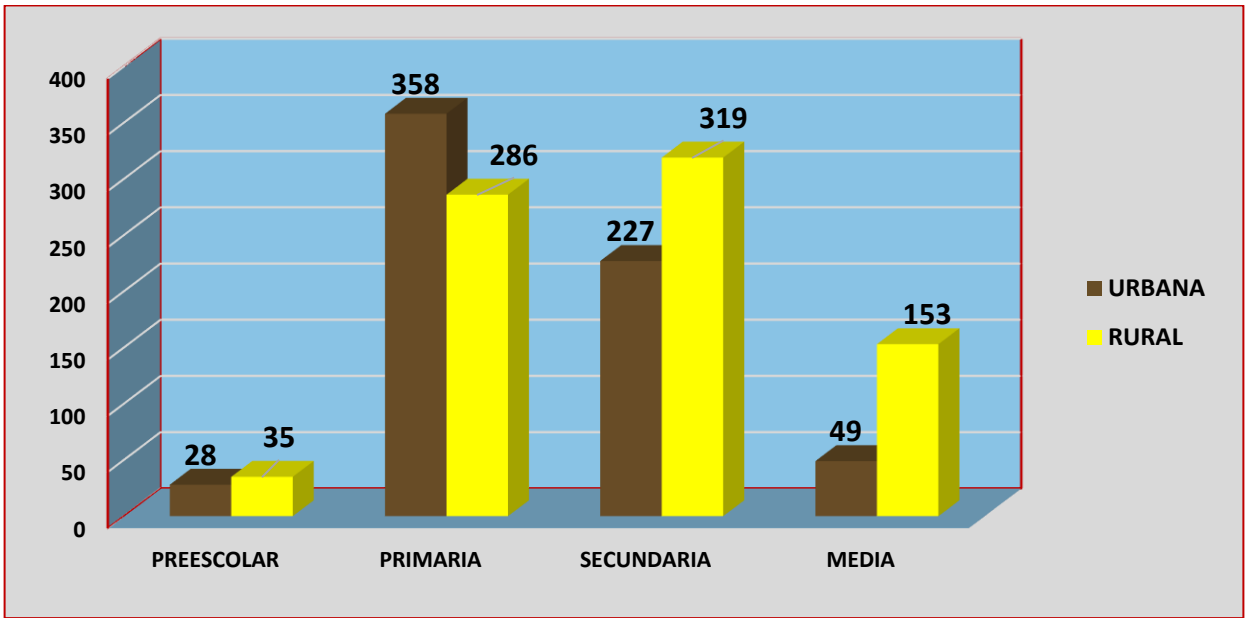


ANALISIS: mirando la tabla podemos establecer que en el año 2020; el **13.6%** de los estudiantes matriculados en el municipio de Tumaco reprobaron el año, hubo un incremento en comparación al año anterior que era el **4.1%** de estudiantes reprobados; en el nivel de preescolar el índice de reprobados fue **8.2%** en el nivel de primaria el índice de reprobados fue **13.4%,** en el nivel de secundaria el índice de reprobados fue **13.8%,** en el nivel de media el índice de reprobados fue **15.1%,** debido a esto la secretaria de educación de Tumaco viene realizando trabajos colectivos con, los rectores, directores de los establecimientos educativos, con el objetivo que los docentes brinden una excelente metodología de enseñanza y a los estudiantes se le facilite su aprendizaje y por ende no pierdan el año escolar.

CUADRO 37 Total de alumnos que desertaron, sector oficial año 2020						
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA	TOTAL	INDICE
URBANA	28	358	227	49	662	2.7%
RURAL	35	286	319	153	793	3.8%
TOTAL	63	644	546	202	1.455	3.3%

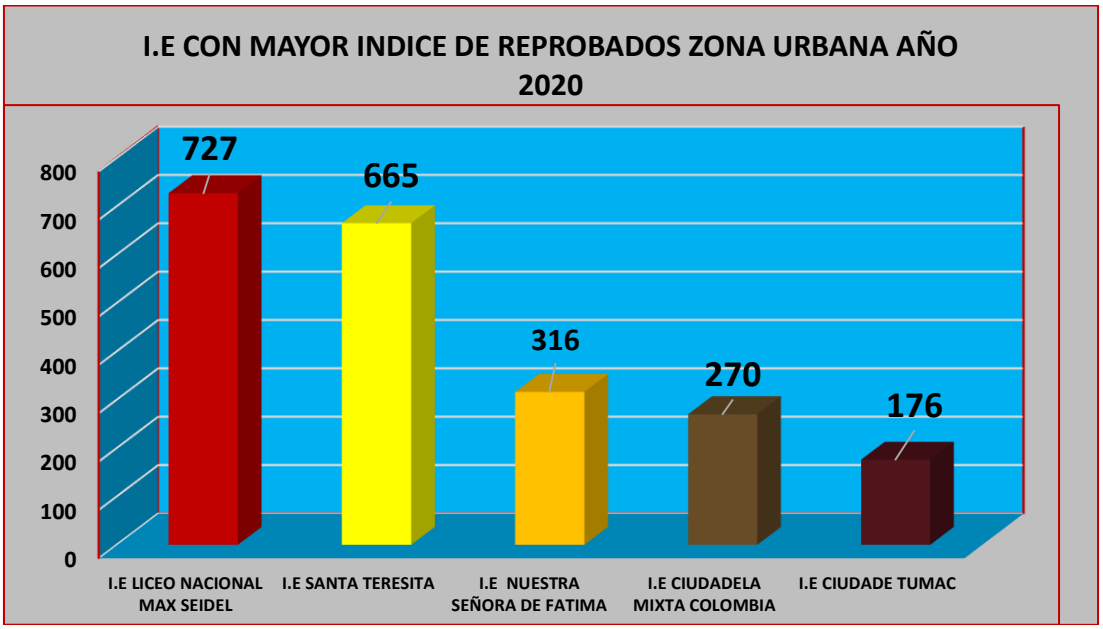
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 57

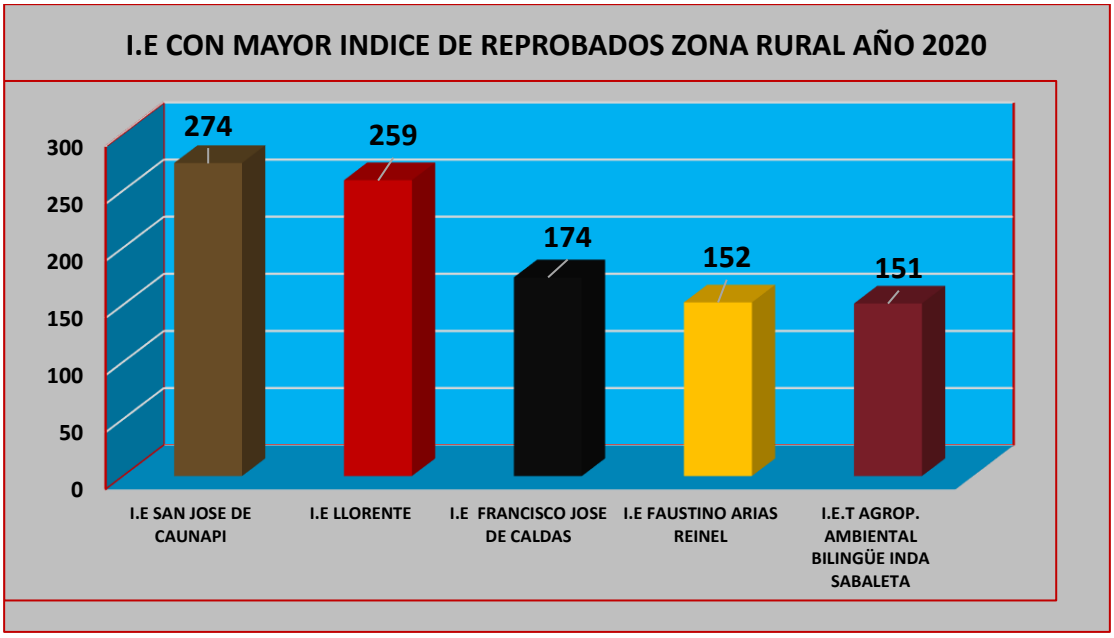


ANALISIS: mirando la tabla podemos establecer que el **3.3%** de los estudiantes matriculados en el municipio de Tumaco desertaron en el año 2020, disminuyo en comparación al año anterior que era el **6.0%** de estudiantes desertados; en el nivel de preescolar el índice de desertados fue **2.2%,** en el nivel de primaria el índice de desertados fue **3.0%,** en el nivel de secundaria el índice de desertados fue **3.6%,** en el nivel de media el índice de desertados fue **3.7%,** debido a todo esto la secretaria de educación de Tumaco, los rectores, directores de los establecimientos educativos, y la ayuda de entidades como **ONGs**; vienen implementando estrategias con el Fin de contrarrestar este fenómeno de deserción en el municipio de Tumaco.

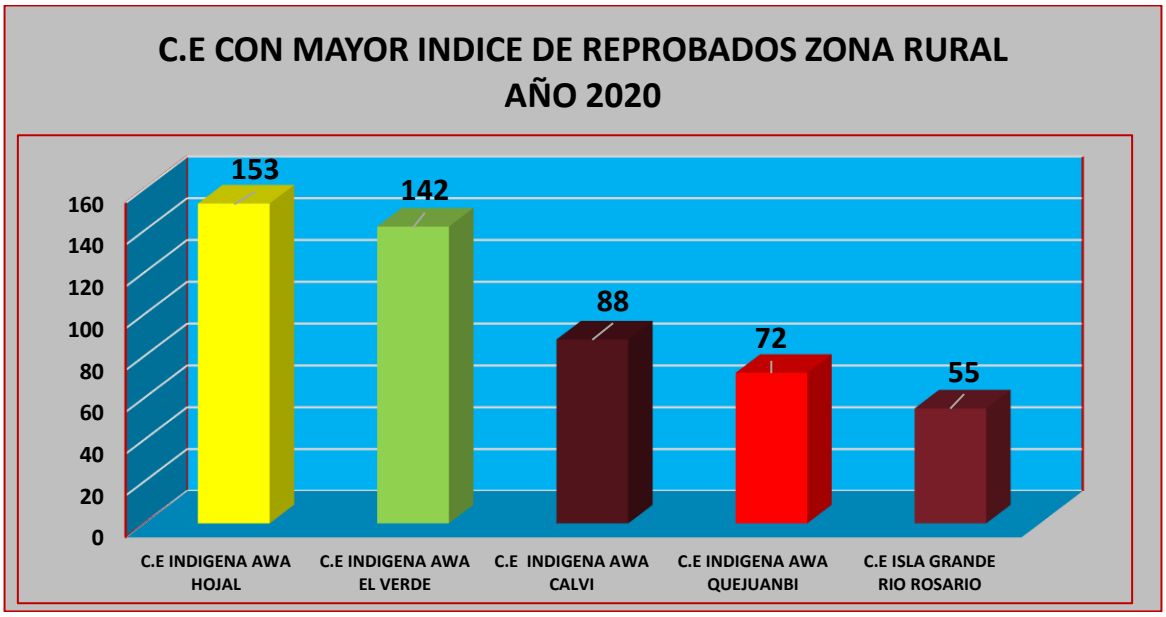
GRAFICA 58



GRAFICA 59

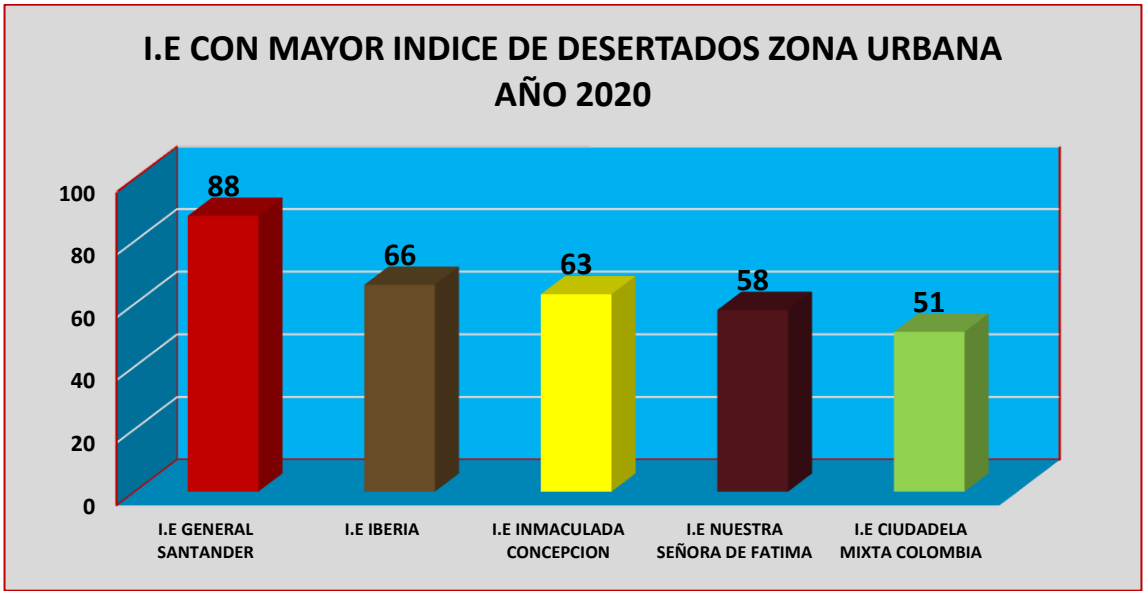


GRAFICA 60

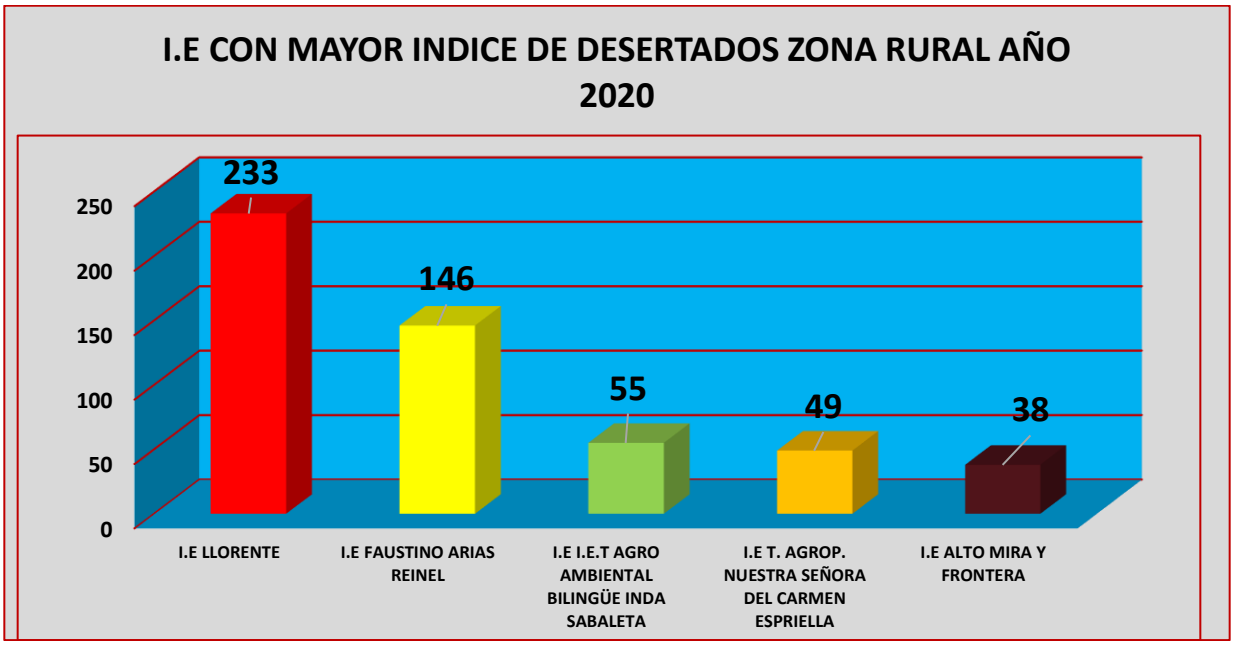


ANALISIS: en gran medida se puede establecer que el índice de reprobados en estos establecimientos educativos obedece a varios factores, entre ellos la metodología aplicada por los docentes no es la más adecuada, falta de docentes en las áreas específicas, falta de compromiso e interés por parte de los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

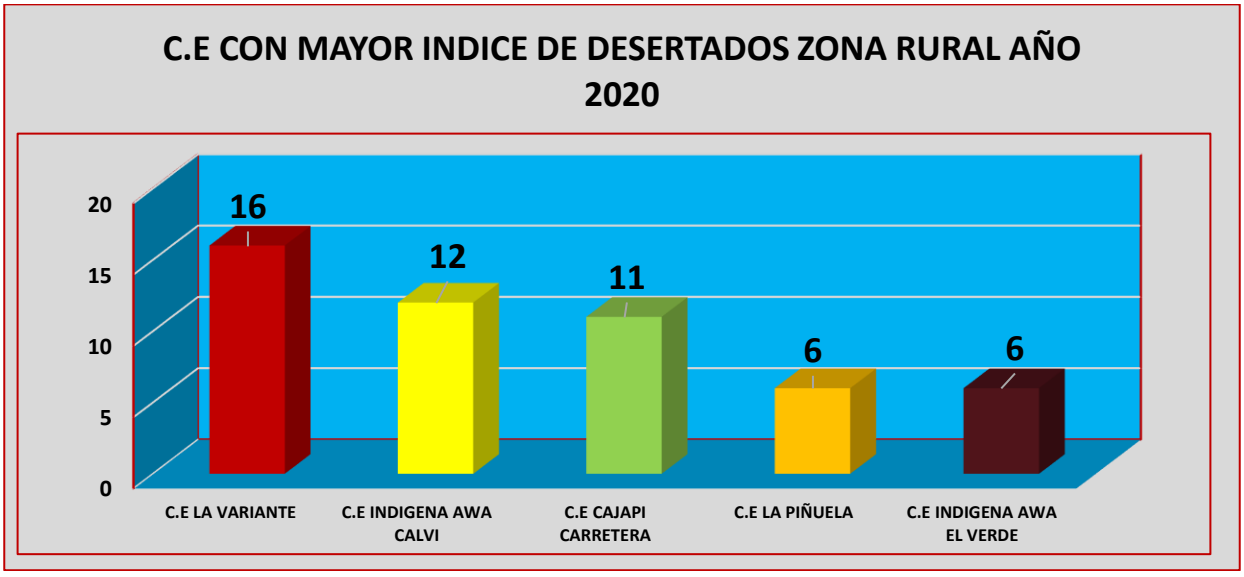
GRAFICA 61



GRAFICA 62



GRAFICA 63

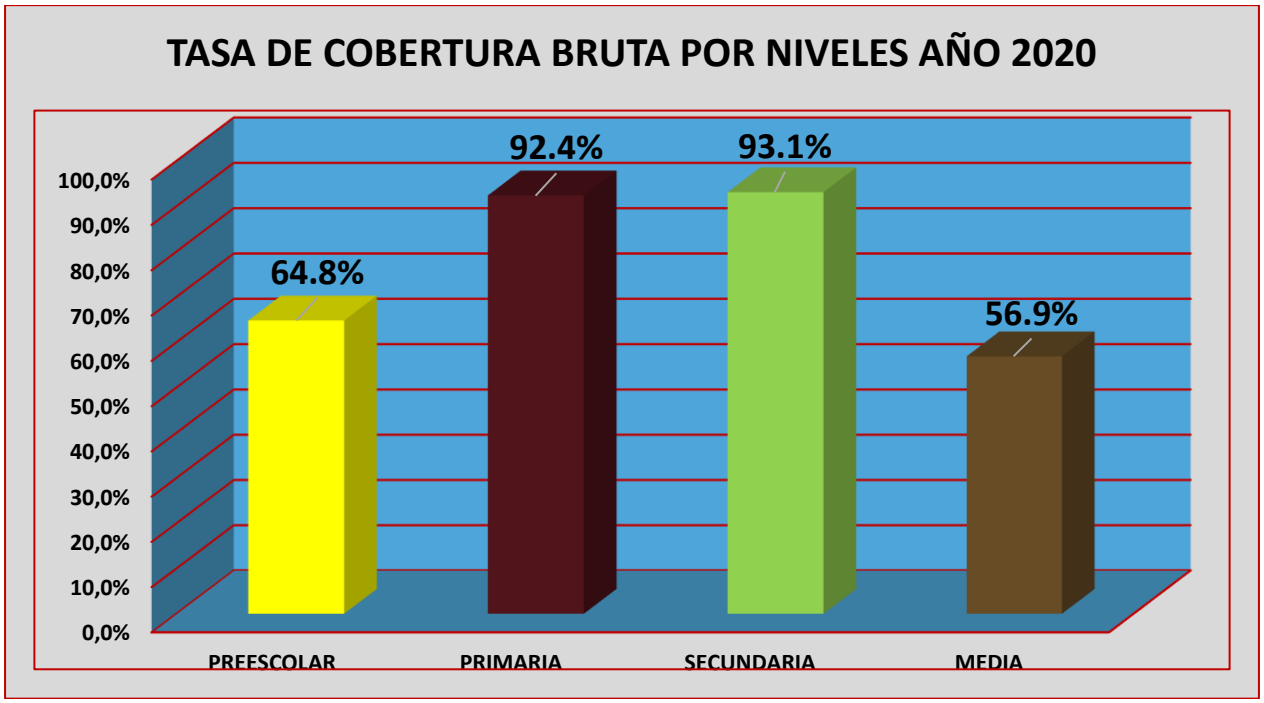


ANALISIS: en cuanto a la deserción en estos establecimientos educativos se puede establecer que en gran medida esto obedece a los problemas sociales generados por el conflicto armado que se vive en nuestra región, lo que se manifiesta en traslados masivos e involuntarios por parte de muchas familias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

cuadro 38 Tumaco. Tasa de cobertura bruta, por nivel de educación, año 2020				
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
POBLACION DANE 2020	5.134	25.304	20.077	10.064
ALUMNOS MATRICULADOS	3.326	23.380	18.690	5.730
INDICE %	64.8%	92.4%	93.1%	56.9%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 64

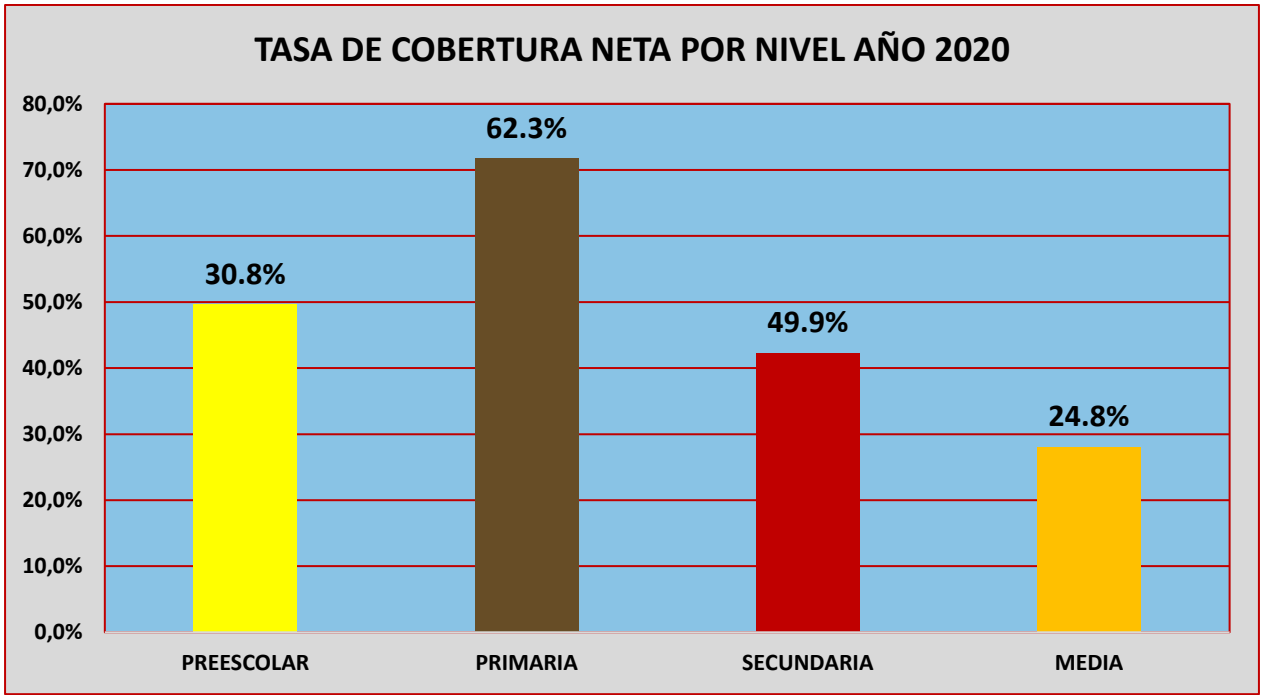


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que el mayor índice de cobertura bruta se encuentra en el nivel de primaria, y el menor en el nivel de media, donde La tasa bruta se refiere a la relación que existe entre el total de alumnos matriculados que Hay en el Distrito de Tumaco en todos los niveles y la población en edad escolar según el **DANE**, Dicha relación en el municipio de Tumaco vista por nivel educativo, muestra los siguientes índices: **64.8%** para preescolar, **92.4%** para básica primaria, **93.1%** para básica secundaria, **56.9%** para educación media, logrando una cobertura bruta general de **81.4 %** en el 2020.

CUADRO 39 Tumaco. Tasa de Cobertura neta, por nivel de educación, año 2020				
ZONA	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
POBLACION EN EDAD ESCOLAR	5.134	25.304	20.077	10.064
ALUMNOS MATRICULADOS	1.583	15.764	10.018	2.495
TASA %	30.8%	62.3%	49.9%	24.8%

FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 65



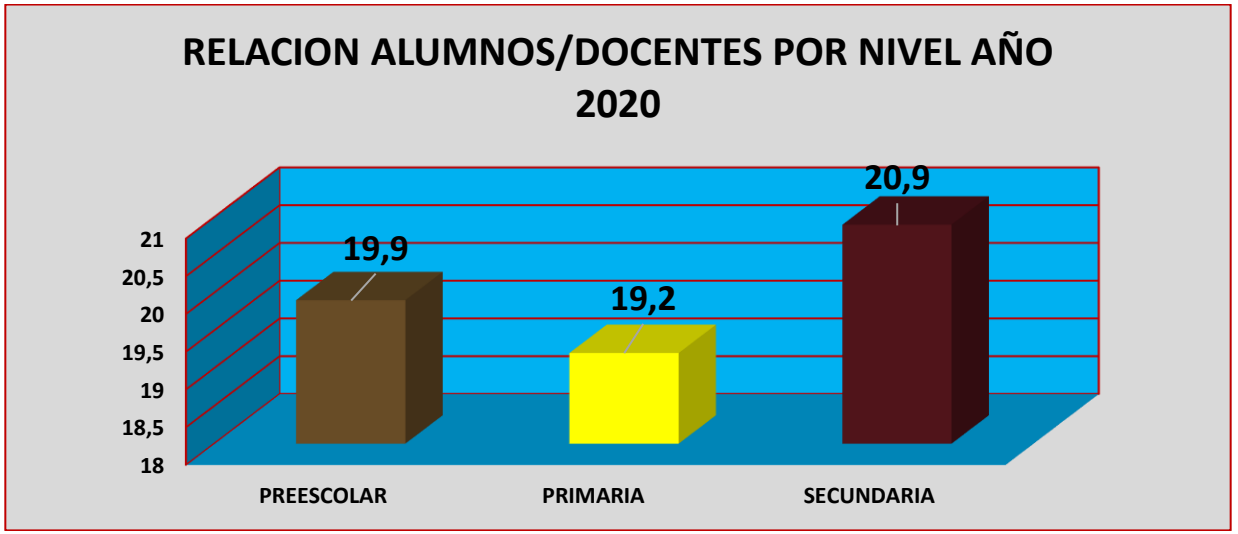
ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que el mayor índice de cobertura neta se encuentra en el nivel de primaria y el menor en el nivel de media, Debe tenerse en cuenta que la tasa neta es la relación entre los alumnos matriculados que hay en el municipio en edad escolar para dicho nivel, y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

CUADRO 40
Tumaco. Indicadores de eficiencia del sistema, relación alumno/docentes Año 2020

ZONA	PREESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA		
URBANA	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %	ALUMNOS	DOCENTES	TASA %
	1.462	70	20.8%	9.737	375	25.9%	8.114	417	19.4%
RURAL	1.267	67	18.9%	10.777	694	15.5%	6.078	261	23.3%
TOTAL	2.729	137	19.9%	20.514	1.069	19.2%	14.192	678	20.9%

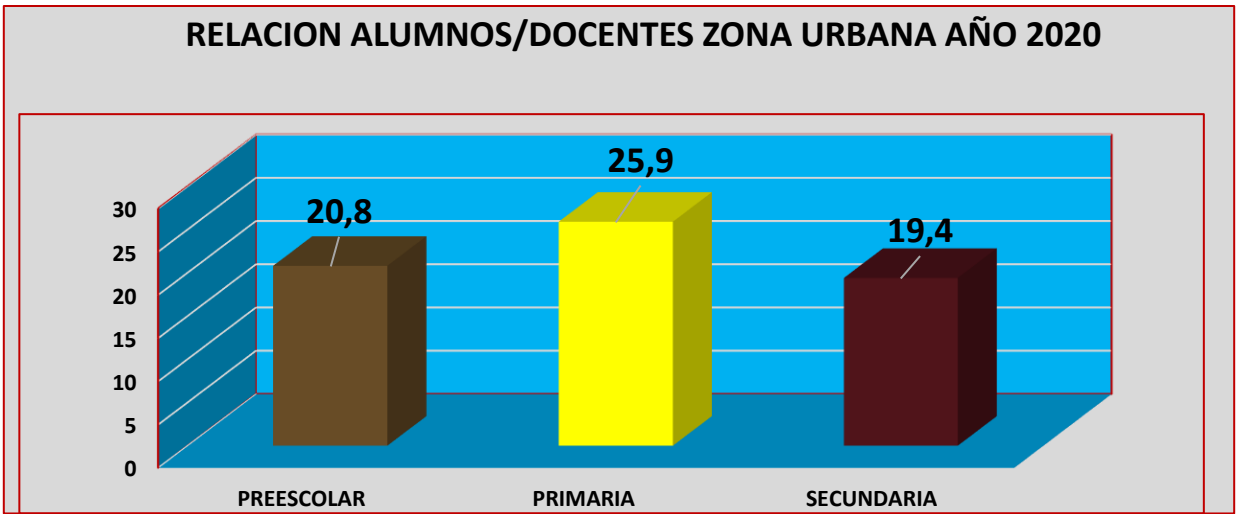
FUENTE: OFICINA DE COBERTURA EDUCATIVA; TALENTO HUMANO PLANTA DOCENTE, REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 66



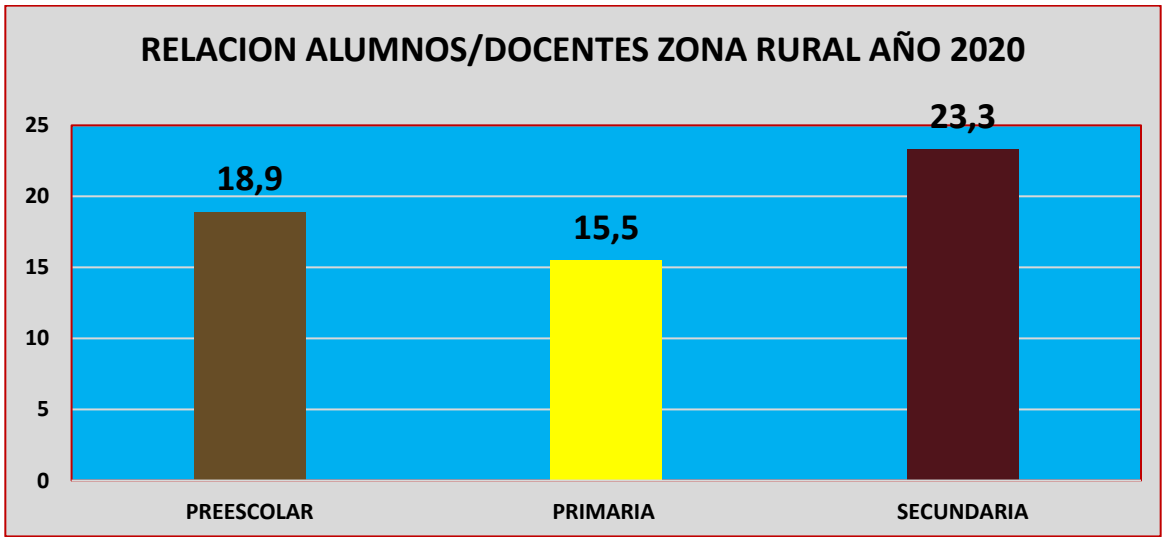
ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la relación que hay entre alumnos/docentes para el nivel de preescolar, primaria y secundaria se encuentra dentro de los parámetros que establece el ministerio de educación nacional; ya que lo máximo son 35 estudiantes por un docente.

GRAFICA 67



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

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
Tumaco. Total de alumnos matriculados en extra edad por años y niveles.

AÑO	PRESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
2018	**URBANO**	**RURAL**	**TOTAL**	**URBANO**	**RURAL**	**TOTAL**	**URBANO**	**RURAL**	**TOTAL**	**URBANO**	**RURAL**	**TOTAL**
MATRICULA	1.471	1.453	**2.924**	11.045	11.647	**22.692**	8.034	6.034	**14.068**	2.389	1.518	**3.907**
EXTRAEDAD	19	42	**61**	2.277	3.719	**5.996**	2.870	2.418	**5.288**	689	532	**1.221**
2019	**URBANO**	**RURAL**	**TOTAL**	**URBANO**	**RURAL**	**TOTAL**	**URBANO**	**RURAL**	**TOTAL**	**URBANO**	**RURAL**	**TOTAL**
MATRICULA	1.473	1.370	**2.843**	10.491	10.957	**21.448**	8.088	5.638	**13.726**	2.484	1.389	**3.873**
EXTRAEDAD	10	39	**49**	1.812	3.087	**4.899**	2.444	1.943	**4.387**	484	336	**820**
2020	**URBANO**	**RURAL**	**TOTAL**	**URBANO**	**RURAL**	**TOTAL**	**URBANO**	**RURAL**	**TOTAL**	**URBANO**	**RURAL**	**TOTAL**
MATRICULA	1.554	1.267	**2.821**	10.328	10.777	**21.105**	8.580	6.078	**14.658**	2.739	1.671	**4.410**
EXTRAEDAD	18	22	**40**	2.211	3.463	**5.674**	3.135	2.555	**5.690**	763	539	**1.302**

Fuente: Oficina Cobertura Educativa Tumaco, 2018-2020; **SIMAT.**

CUADRO 42 Tumaco. indicadores de matrícula en extra edad 2018-2020												
NIVEL	PRESCOLAR			PRIMARIA			SECUNDARIA			MEDIA		
2018	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL
	1.3%	2.9%	2.1%	20.6%	31.9%	26.4%	35.7%	40.1%	37.5%	28.8%	35.0%	31.2%
2019	0.7%	2.8%	1.7%	17.3%	28.2%	22.8%	30.2%	34.4%	31.9%	19.4%	24.2%	21.1%
2020	1.1%	1.7%	1.4%	21.4%	32.1%	26.8%	36.5%	42.0%	38.8%	27.8%	32.2%	29.5%

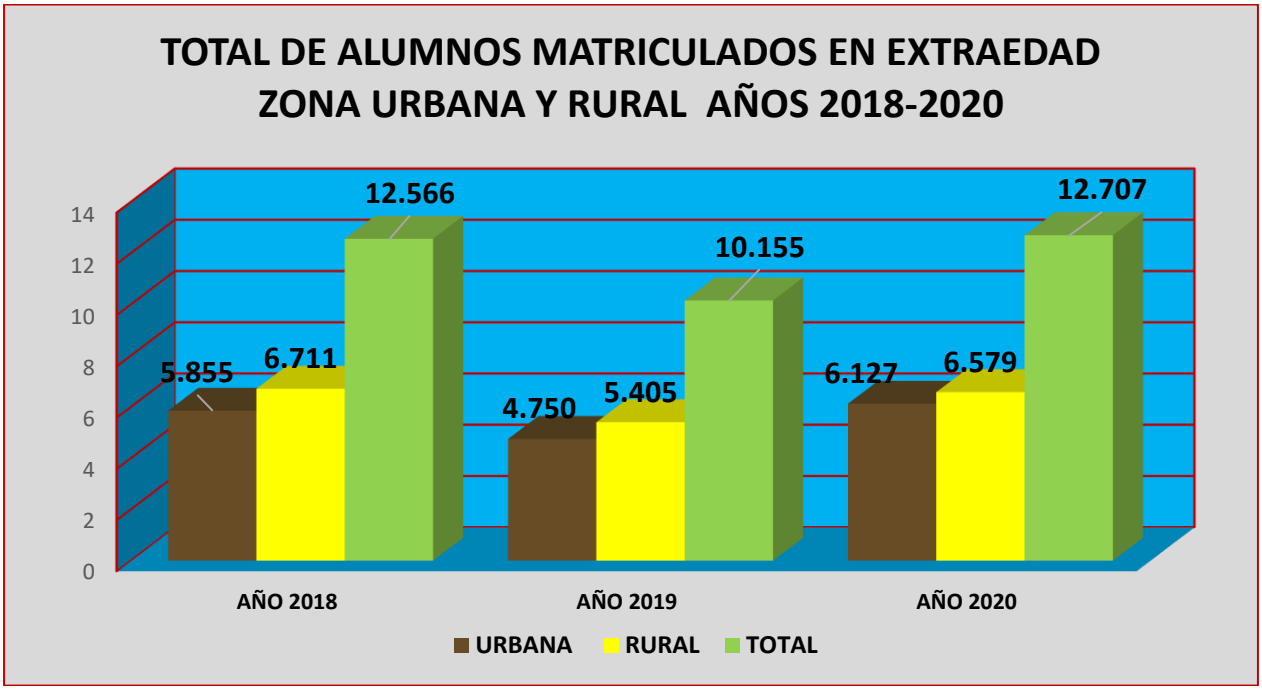
Fuente: Oficina Cobertura Educativa Tumaco, 2018-2020; **SIMAT.**

CUADRO 43 Tumaco. Variación de la matricula en Extra edad por años y niveles.				
NIVEL	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	MEDIA
2018 – 2019	- 0.4%	-3.6%	-5.6%	-10.1%
2019 - 2020	-3.0%	4.0%	6.9%	8.4%

Fuente: Oficina Cobertura Educativa Tumaco, 2018-2020; **SIMAT.**

ANALISIS: mirando la tabla podemos establecer que la variación en el año 2020 se incrementó en comparación al año 2019, en el nivel de preescolar disminuyo en **3.0%** pasando de **1.7%** en 2019 a **1.4**% en 2020; en el nivel de primaria se incrementó en **4.0%** pasando de **22.8%** en 2019 a **26.8**% en 2020; en el nivel de secundaria se incrementó en **6.9%** pasando de **31.9%** en 2019 a **38.8%** en 2020; en el nivel de media vocacional se incrementó en **8.4%** pasando de **21.1%** en 2019 a **29.5%** en 2020; debido a esto la secretaria de educación de Tumaco, el Ministerio de educación nacional (**M.E.N**); los rectores y directores de los establecimientos educativos viene trabajando articuladamente por medio de la implementación de modelos flexibles, con el objetivo de contrarrestar esté fenómeno en el Distrito.

GRAFICA 69



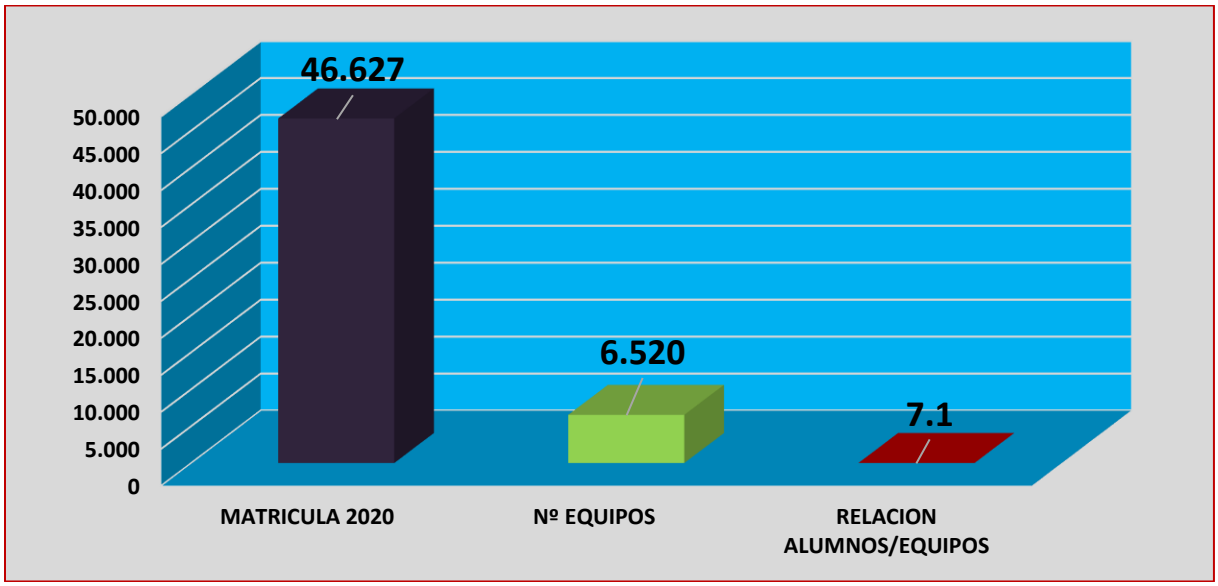
ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que el número de alumnos en extra edad se incrementó en el año 2020 en comparación a los dos años anteriores, tomando como referencia el año 2019 podemos decir que en la zona urbana se incrementó **28.9%** pasando de **4.750** estudiantes en extra edad en 2019; a **6.127** estudiantes en extra edad en 2020, en la zona rural se incrementó **21.7%** pasando de **5.405** estudiantes en extra edad en 2019 a **6.579** estudiantes en extra edad en 2020, después de haber hecho el análisis comparativo, podemos deducir que la mayor población en extra edad se encuentra en la zona rural; esto debido a que los establecimientos educativos en algunas zonas son dispersos y de difícil acceso; esto hace que los niños, niñas y jóvenes se retiren del sistema educativo para dedicarse a actividades productivas propias de nuestra región, y cuando tienen posibilidad de ingresar a la misma se encuentran por encima de la edad escolar que establece el **MEN.**
debido a todo esto la secretaria de educación de Tumaco, los rectores y directores vienen implementando estrategia como modelos flexibles en los establecimientos educativos con el objetivo de contrarrestar esté fenómeno en el Distrito.

INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA

CUADRO 44 Relación de alumnos/ equipos de cómputos , año 2020		
MATRICULA 2020	Nº EQUIPOS	RELACION ALUMNOS/EQUIPOS
46.627	6.520	7.1

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2020

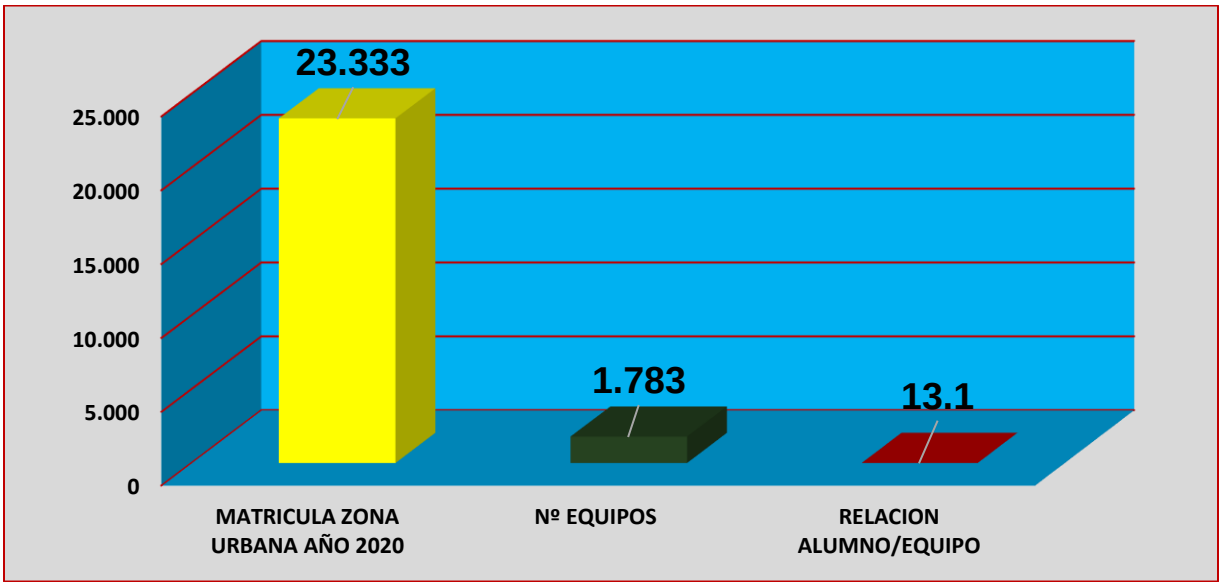
GRAFICA 70



CUADRO 45 Relación de alumnos/ equipos de cómputos, zona urbana , año 2020		
MATRICULA ZONA URBANA AÑO 2020	Nº EQUIPOS	RELACION ALUMNO/EQUIPO
23.333	1.783	13.1

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 71

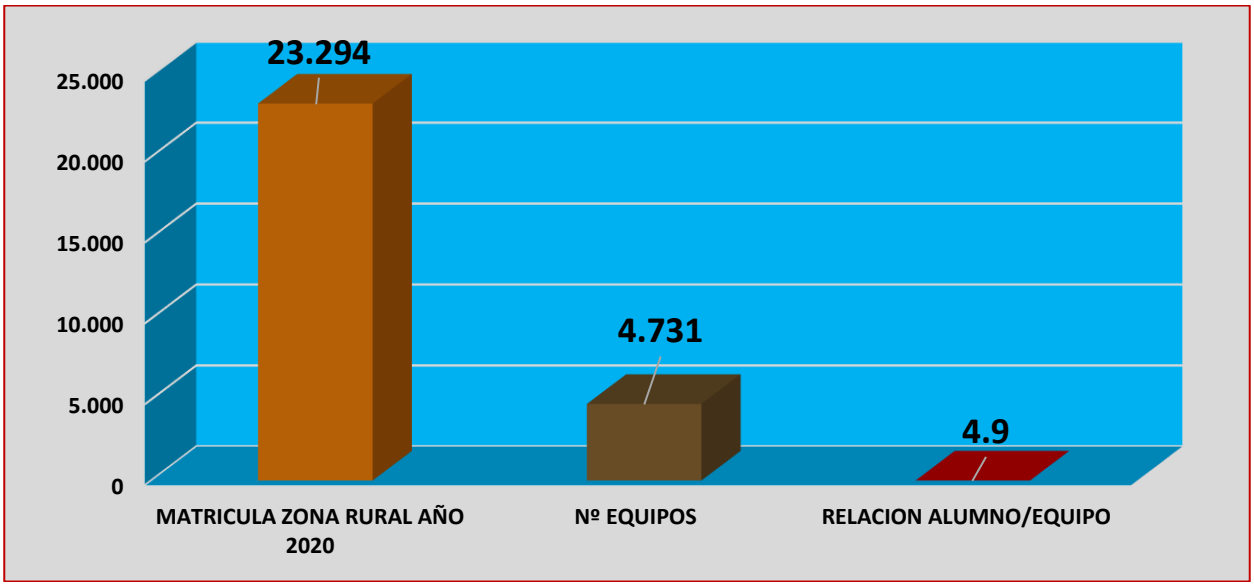


ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la relación alumnos/equipos de cómputos en la zona urbana a disminuido en el año 2020, en comparación al año anterior; esto se debe a que el ministerio de educación nacional, la secretaria de educación de Tumaco y la alcaldía municipal de Tumaco vienen dotando de equipos a los establecimientos educativos por medio del programa "computadores para educar" así mismo con recursos propios, con el objetivo que cada año esta cifra disminuya.

CUADRO 46 Relación de alumnos/ equipos de cómputos, zona rural , año 2020		
MATRICULA ZONA RURAL AÑO 2020	**Nº EQUIPOS**	**RELACION ALUMNO/EQUIPO**
23.294	**4.731**	**4.9**

FUENTE: OFICINA DE SISTEMAS REPORTE AÑO 2020

GRAFICA 72



ANALISIS: mirando la gráfica podemos establecer que la relación alumnos/equipos de cómputos en la zona Rural disminuyo en el año 2020, en comparación al año anterior; es por eso que el ministerio de educación nacional y la secretaria de educación de Tumaco vienen dotando de equipos a los establecimientos educativos por medio del programa “computadores para educar”, con el objetivo que esta cifra disminuya.

CONCLUSIONES:

El análisis de la información suministrada permite concluir que, en el Distrito de Tumaco, por cada 25 alumnos matriculados hay un docente, por cada 728 alumnos matriculados hay un establecimiento educativo.

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

I.E IBERIA: 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 I.T.P.C: Aproximadamente por cada 23 alumnos matriculados en esta institución educativa hay un docente al comparar esta institución con el promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**), se evidencia que está dentro de los parámetros que establece la misma.

I.E MISIONAL SANTA TERESITA: Aproximadamente por cada 31 alumnos matriculados en esta institución educativa Hay un docente; al comparar esta institución con el promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**), se evidencia que está dentro de los parámetros que establece la misma.

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

I.E SAN JUAN EVANGELISTA: 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 MANUEL BENITEZ DUCLERG: Aproximadamente por cada 22 alumnos matriculados en esta institución educativa hay un docente; se evidencia que está dentro del promedio que establece el ministerio de educación nacional (**MEN**).

I.E TECNICA PEÑA COLORADA: Aproximadamente por cada 18 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 IBERIA: 2.707 alumnos, equivalente al **11.6%** de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 29 alumnos por un docente.

I.E I.T.P.C: 2.551 alumnos, equivalente al **10.9%** de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 23 alumnos por un docente.

I.E MISIONAL SANTA TERESITA: 2.398 alumnos, equivalente al **10.2%** de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 31 alumnos por un docente.

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

I.E INMACULADA CONCEPCION: 1.080 alumnos, equivalente al **4.6%** de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 23 alumnos por un docente.

I.E GENERAL SANTANDER 1.264 alumnos, equivalente al **5.4%** de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 23 alumnos por un docente.

I.E LICEO NACIONAL MAX SEIDEL: 1.312 alumnos, equivalente al **5.6%** de la matricula total de la zona urbana. La relación alumnos/docente es de 23 alumnos por un docente.

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

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

I.E LLORENTE: 2.138 alumnos, equivalente al **9.1%**de la matricula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 28 alumnos por un docente.

I.E FAUSTINO ARIAS REINEL: 1.298 alumnos, equivalente al **5.6%** de la matricula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 26 alumnos por un docente.

I.E FRANCISCO JOSE DE CALDAS: 1.182 alumnos, equivalente al **5.1%** de la matricula total de la zona rural, La relación alumnos/docente es de 21 alumnos por un docente.

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

I.E SAN JUAN EVANGELISTA: 299 alumnos, equivalente al **1.3%** de la matricula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 19 alumnos por un docente.

I.E MANUEL BENITEZ DUCLERG: 305 alumnos, equivalente al **1.3%**de la matricula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 22 alumnos por un docente.

I.E TECNICA PEÑA COLORADA: 352 alumnos, equivalente al **1.5%** de la matricula total de la zona rural. La relación alumnos/docente es de 18 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 **(50.1%).** Frente a un **(49.9%)** de la zona rural; Por cada 28 alumnos matriculados en la zona urbana hay un docente asignado y por cada 23 alumnos matriculados en la zona rural hay un docente asignado.

Del mismo modo, en lo concerniente al sector educativo, es claro que, en el municipio de Tumaco, hay un predominio total del sector oficial **(publico)** sobre el no oficial **(privado)**: **94.4%** de los alumnos matriculados en el 2020 están en el sector oficial, frente a un **5.6%** del sector no oficial, Por cada 25 alumnos matriculados en el sector oficial hay un docente asignado, por cada 728 alumnos matriculados hay un establecimiento educativo oficial. En el sector no oficial, por cada 14 alumnos matriculados hay un docente, por cada 100 alumnos hay un establecimiento educativo no oficial **(privado).**

PREESCOLAR: Aproximadamente por cada 20 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 19 alumnos matriculados en este nivel se encuentra un docente a cargo en cada institución educativa; Lo cual el rango se encuentra en los parámetros que establece el **MEN.**

BÁSICA SECUNDARIA: Aproximadamente por cada 21 alumnos matriculados en este nivel se encuentra un docente a cargo en cada institución educativa; Lo cual el rango se encuentra en los parámetros que establece el **MEN.**