

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		Código:
	SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA		A01.01.F01
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 00 de 41
BOLETIN ESTADISTICO			Vigente desde: 02/05/2018

BOLETÍN ESTADÍSTICO 2016

SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA DEL TOLIMA

PLANEACION

MACROPROCESO A “GESTION ESTRATEGICA”

JUNIO DE 2017

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		Código: A01.01.F01
	SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA		Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 1 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

OSCAR BARRETO QUIROGA
Gobernador

Secretaría de Educación y Cultura
JAIRO ALBERTO CARDONA BONILLA
Secretario

Grupo de Planeación
MARTHA HELENA GUARNIZO PORTELA
Profesional Especializado - Líder de Grupo
TIBERIA FLÓREZ RAMÍREZ
Profesional Universitario

Con apoyo
Dirección Gestión de Cobertura
Dirección Gestión de Calidad
Dirección Administrativa y Financiera

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		Código: A01.01.F01
	SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA		Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 2 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

TABLA DE CONTENIDO

LISTA DE TABLAS	4
INTRODUCCIÓN	6
GLOSARIO DE TERMINOS	7
CAPITULO I	11
CALIDAD EDUCATIVA	11
Resultados prueba SABER 3, 5,9	11
Promedios y niveles de desempeño pruebas SABER 3º.	11
Promedios y niveles de desempeño pruebas SABER 5º.	13
Promedios y niveles de desempeño pruebas SABER 9º	14
Variación de la desviación estándar en los puntajes promedio de la ET en Pruebas SABER 3,5,9 por Área y Grado.	16
Resultados Promedio Pruebas SABER 11	17
Variación desviación estándar de los puntajes promedio en cada una de las áreas SABER 11	18
Resultados Promedio Pruebas SABER 11 – por categorías de Desempeño 2014-2016	18
Resultados Promedio Pruebas SABER 11 – por categorías de Desempeño y zona 2014-2016	20
Porcentaje de estudiantes que se ubican en cada uno de niveles de desempeño SABER11 -2016 (niveles de desempeño 1-2-3-4)	20
CAPITULO II	22
COBERTURA EDUCATIVA	22
Matrícula Total del Departamento del Tolima	22
Variación porcentual de la Matrícula	22
Matricula por Nivel Educativo	23
Distribución porcentual de la matrícula Total Tolima por sector	25
Matricula total del Departamento por Zona	25
Tasa de Cobertura Total Municipios no Certificados del Departamento Tolima	26
Tasa de Cobertura Bruta por Nivel de Escolarización	27
Tasa de Cobertura Neta	28
Tasa de Cobertura Neta por Nivel de Escolarización	28
Evolución de Establecimientos Educativos por Sector en el Departamento Del Tolima	29
Establecimientos educativos no oficiales	29

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 3 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Continuidad del Servicio Educativo – Oferta Educativa	30
Indicadores de Eficiencia interna del sector educativo	30
Tasa de Aprobación Educativa	30
Tasa de Reprobación Educativa	31
Tasa de Deserción Educativa	31
Tasa de Repitencia Educativa	32
CAPITULO III	33
GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	33
Atención al ciudadano – SAC	33
Medios y tecnologías	34
Distribución SGP educación por vigencias 2013-2016	35
Asignación de recursos del SGP por Tipologías	36
Ingresos para el sector educación por todas las fuentes	37

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		Código: A01.01.F01
	SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA		Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 4 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Resultados prueba SABER promedio Tolima por Área y Grado frente al puntaje promedio nacional	11
Tabla 2. Variación de los resultados de las pruebas SABER 3 Lenguaje y matemáticas	12
Tabla 3. Variación de los resultados de las pruebas SABER 3 Lenguaje y matemáticas frente al promedio nacional.	12
Tabla 4. Variación de los resultados de las pruebas SABER 5 Lenguaje y matemáticas	13
Tabla 5. Variación de los resultados de las pruebas SABER 5 Lenguaje y Matemáticas frente al promedio nacional	13
Tabla 6. Variación de los resultados de las pruebas SABER 9 Lenguaje y matemáticas	15
Tabla 7. Variación de los resultados de las pruebas SABER 9 Lenguaje y Matemáticas frente al promedio nacional	15
Tabla 8. Variación de la desviación estándar de los puntajes promedio de la ETC en Pruebas SABER por Área y Grado	16
Tabla 9. Variación porcentual de las desviaciones estándar de los puntajes promedio de la ET en Pruebas SABER por Área y Grado	17
Tabla 10. Resultados Promedio Pruebas SABER 11- ETC Tolima – Nación 2014-2016	17
Tabla 11. Variación promedios SABER 11 por Áreas, 2015-2016- ETC Tolima.....	18
Tabla 12. Variación Desviación Estándar SABER 11-2016 por Áreas, Nación- ETC Tolima	18
Tabla 13. Tolima. Relación de E.E. según categoría de desempeño 2014 - 2016.	18
Tabla 14. Porcentaje consolidado de EE en las Categorías A+, A y B	19
Tabla 15. Consolidado número de EE que se ubican en las Categorías A+, A y B	19
Tabla 16. Consolidado de EE que se ubican en las Categorías C y D según los resultados de la prueba de Estado SABER 11º.....	19
Tabla 17. Tolima. Relación de E.E. según zona y niveles de desempeño 2014 - 2016.....	20
Tabla 18. Tolima. Porcentaje de estudiantes por nivel de desempeño - SABER 11 -2016	20
Tabla 19. Evolución de la matrícula por sector, municipios no certificados del Tolima 2013-2016.....	22
Tabla 20. Variación de la Matrícula Total.....	22
Tabla 21. Variación de la Matrícula por nivel educativo	23
Tabla 22. Variación matrícula por municipio 2012-2016.....	24
Tabla 23. Matrícula total Tolima por sector	25
Tabla 24. Variación de la Matrícula por Zona	26

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		Código: A01.01.F01
	SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA		Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 5 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Tabla 25. Variación Tasa de cobertura Bruta	26
Tabla 26. Variación porcentual de la Cobertura Bruta por nivel de escolarización	27
Tabla 27. Variación Tasa de Cobertura Neta.....	28
Tabla 28. Variación porcentual de la Cobertura Neta por nivel educativo.....	28
Tabla 29. Evolución de las Instituciones y Sedes Educativas oficiales ETCT.....	29
Tabla 30. Evolución de las Instituciones y Sedes Educativas No oficiales ETCT	29
Tabla 31. Oferta de servicio educativo en las Instituciones Educativas Oficiales	30
Tabla 32. Histórico Tasa de Aprobación Educativa	30
Tabla 33. Variación de la Tasa de Aprobación	30
Tabla 34. Histórico Tasa de Reprobación Educativa.....	31
Tabla 35. Variación de la Tasa de Reprobación	31
Tabla 36. Histórico Tasa de Deserción Educativa	31
Tabla 37. Variación de la Tasa de Deserción	31
Tabla 38. Histórico Tasa de Repitencia Educativa	32
Tabla 39. Variación de la Tasa de Repitencia	32
Tabla 40. Porcentaje de Respuestas oportuna de PQR.....	33
Tabla 41. Variación total de quejas y reclamos	33
Tabla 42. Quejas y reclamos por direcciones de gestión SEDTOLIMA	33
Tabla 43. Nivel de Satisfacción del Cliente Frente a la prestación del servicio educativo	34
Tabla 44. Efectividad en la respuesta	34
Tabla 45. Funcionarios por equipo de computo.....	34
Tabla 46. Equipos de la Secretaria de Educación y cultura conectados a internet.....	34
Tabla 47. Sedes educativas dotadas de conectividad	35
Tabla 48. Relación Alumnos computador	35
Tabla 49. Variación porcentual recursos del SGP para educación SGP.....	35
Tabla 50. Variación porcentual asignación por alumno según nivel educativo zona urbana. 2015-2016	36
Tabla 51. Variación porcentual asignación por alumno según nivel educativo zona rural. 2015-2016...	37
Tabla 52. Indicador estado de ejecución por tipo de asignación	38
Tabla 53. Indicador gastos de administración vigencia 2016	38
Tabla 54. Indicador de Ejecución por tipo de gasto corte diciembre 31 de 2016	39
Tabla 55. Indicador de cierre fiscal 2016	40

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		Código: A01.01.F01
	SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA		Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 6 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

INTRODUCCIÓN

El Boletín Estadístico consolida los resultados y estadísticas obtenidas por las diferentes dependencias de la Secretaría de Educación y Cultura durante la vigencia; hace parte fundamental de la Gestión estratégica de la Secretaría. Este se constituye en un insumo importante para la toma de decisiones y en una fuente de consulta sobre el avance del sector educativo.

Con el presente Boletín Estadístico, la oficina de Planeación de la Secretaría de Educación y Cultura da a conocer los principales indicadores estadísticos del sector educativo de los últimos años; definidos para los ejes de calidad, cobertura y gestión.

El documento incluye inicialmente un glosario de términos aplicados al sector educativo, seguido de la información detallada correspondiente a indicadores del sector educativo, por cada eje de política.

En el primer capítulo, Calidad Educativa, se presentan los indicadores de los resultados de las pruebas SABER desagregada por SABER 5,6,9 y SABER 11; le sigue Cobertura, hace referencia a información relacionada con tasas de cobertura bruta, cobertura neta, matrícula oficial, así como los indicadores de eficiencia interna: tasas de aprobación, reprobación, deserción y reprobación.

Por último, en el eje de política de Gestión, relaciona el comportamiento de los indicadores de Atención al Ciudadano, Talento Humano y Financiera.

La información para la consolidación del Boletín Estadístico es suministrada por fuentes como las áreas de gestión de la Secretaría de Educación y Cultura Departamental, el Ministerio de Educación Nacional, el DANE, el ICFES, entre otros.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 7 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

GLOSARIO DE TERMINOS

Aceleración del Aprendizaje: Es un modelo pedagógico que ofrece una alternativa para los niños y jóvenes en extraedad, quienes por diversas razones no pudieron concluir oportunamente sus estudios de educación Básica Primaria. Apoya a los niños, niñas y jóvenes entre los 10 y 15 años de edad, que presenten, por lo menos, tres años de atraso en Básica Primaria, que se encuentren estudiando y que tengan conocimientos mínimos de lectura y escritura, con el fin de que mejoren su autoestima, desarrollen las competencias de la Básica Primaria, permanezcan en la escuela y se nivelen para continuar sus estudios.

Alumno: Es toda persona que haya sido admitida por una institución educativa para cursar un programa académico.

Aprobados: Son los estudiantes que durante el período lectivo cumplen con todos los requisitos académicos para ingresar al siguiente período escolar.

Atención al Ciudadano: Es el conjunto de servicios que se presta a las personas que requieran en un momento dado de la colaboración y amabilidad para que se les guíe, asesore y oriente hasta obtener una respuesta satisfactoria.

Calidad: Grado en el que un conjunto de características inherentes cumple con los requisitos.

Cobertura: Cantidad de personas de una población objetivo que tiene acceso a un servicio. Esta medida se da generalmente en términos porcentuales de dicha población

Desertores: Son los estudiantes que abandonan el sistema escolar durante el período académico, o que finalizan el periodo lectivo y no regresan en el período siguiente

Directivos Docentes: Quienes desempeñan las actividades de dirección, planeación, coordinación, administración, orientación y programación en las instituciones educativas se denominan directivos docentes, y son responsables del funcionamiento de la organización escolar.

Educación Formal: Aquella que se imparte en establecimientos educativos aprobados, en una secuencia regular de ciclos lectivos, con sujeción a pautas curriculares progresivas y conducentes a grados y títulos.

Educación Informal: Se considera como todo el conocimiento libre y espontáneamente adquirido, proveniente de personas, entidades, medios impresos, tradiciones, costumbres, comportamientos sociales y otros no estructurados.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 8 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Educación no Formal (educación para el trabajo): Es la que se ofrece con el objeto de complementar, actualizar, suplir conocimientos y formar aspectos académicos o laborales, sin sujeción al sistema de niveles y grados establecidos en la Educación Formal.

Educación para jóvenes en extraedad y adultos: Es el conjunto de procesos y de acciones formativas organizadas para atender de manera particular las necesidades y potencialidades de las personas que por diversas circunstancias no cursaron niveles o grados de servicio público educativo, durante las edades aceptadas regularmente para cursarlos, o de aquellas personas que deseen mejorar sus aptitudes, enriquecer sus conocimientos y mejorar sus competencias técnicas y profesionales.

Establecimiento Educativo: Según lo establece el artículo 138 de la ley 115, se entiende por establecimiento educativo o institución educativa, a toda institución de carácter estatal, privada o de economía solidaria organizada con el fin de prestar el servicio público educativo en los términos fijados por esta ley.

Exámenes de Estado ICFES: Son pruebas académicas que realiza el Estado para evaluar las capacidades cognitivas de los estudiantes de último año de educación media, las cuales sirven como requisito para ingresar a la educación superior.

Indicadores: Son señales que nos permiten confrontar si los procesos que se están adelantando son efectivos y viables.

Institución Educativa: Conjunto de personas y bienes promovida por las autoridades públicas o particulares, cuya finalidad es prestar un año de educación preescolar y nueve grados de educación básica como mínimo, y la media.

Jornada: Horario que tiene la institución o centro educativo para atender a los alumnos. Existen cinco tipos: completa o única, mañana, tarde, nocturna y fin de semana.

Jornada Única: Esta es una estrategia de mejoramiento basada en la gestión del tiempo escolar que busca que los estudiantes permanezcan más tiempo en el establecimiento educativo.

Matrícula: La matrícula es el acto que formaliza la vinculación del educando al servicio educativo. Se realizará por una sola vez, al ingresar el alumno a un establecimiento educativo, pudiéndose establecer renovaciones para cada período académico.

Modelos pedagógicos: Son estrategias escolarizadas y semi-escolarizadas de aprendizaje con metodologías flexibles, diseño de módulos con intencionalidad didáctica, articulación de recursos y desarrollo de proyectos pedagógico productivos que buscan fortalecer el ingreso y retención de la población con alto grado de vulnerabilidad (población rural, dispersa, urbano marginal, grupos étnicos indígenas, afrocolombianos, raizal gitanos, niños y jóvenes afectados por la violencia entre otros) en el sistema.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 9 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Nivel: Los niveles son etapas del proceso de formación en la educación formal, con los fines y objetivos definidos por la ley.

La educación formal a que se refiere la ley 115 de 1994, se organizará en tres (3) niveles:

- El preescolar que comprende mínimo un grado obligatorio
- La educación básica con una duración de nueve (9) grados que se desarrollará en dos ciclos: La educación básica primaria de cinco (5) grados y la educación básica secundaria de cuatro (4) grados.
- La educación media con una duración de dos (2) grados.

Quejas: Cuando los reclamos no son atendidos, se acude a ellas para hacer respetar los derechos. Estas deben dirigirse a la entidad correspondiente.

Repitencia: se da cuando el estudiante, que no es promovido al grado siguiente, hace nuevamente el grado que estaba cursando o cuando ha dejado de estudiar durante un tiempo y regresa a la institución educativa con el fin de ponerse al día y repasar áreas que no recuerda u obtuvieron una evaluación muy baja, y voluntariamente decide hacer nuevamente el último grado cursado.

Reprobados: Son los alumnos que durante el período lectivo no logran cumplir con todos los requisitos académicos para ingresar al siguiente año escolar.

Sector: Al sector oficial pertenece la matrícula atendida con los recursos propios del Estado; es decir, la matrícula atendida en los establecimientos oficiales y la subsidiada en los establecimientos privados. Al sector privado, la matrícula atendida directamente por los establecimientos privados.

Tasa de Analfabetismo Adulto (TAA): Conceptualmente se define como el porcentaje de la población de quince años o más que no sabe leer ni escribir.

$$TAA = \left(\frac{\text{Población de 15 años y más que no sabe leer ni escribir}}{\text{Población de 15 años y más}} \right) * 100$$

Tasa de Aprobación Anual (TAA): Este indicador se refiere a los estudiantes que, durante el año escolar, cumplen con los requisitos académicos y aspiran a ingresar al grado siguiente, como proporción de los alumnos Matriculados durante el año lectivo.

$$TAA = \left(\frac{\text{Alumnos aprobados al terminar el año lectivo } X}{\text{Alumnos Matriculados durante el año lectivo de } X} \right) \times 100$$
 Su desagregación más común es por departamentos, zonas (urbana-rural), género (hombres mujeres).

Tasa de Cobertura Bruta (TCB): Corresponde a la relación porcentual entre los alumnos Matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel. La tasa de cobertura bruta se calcula de la siguiente manera:

$$TCB \text{ preescolar} = \left(\frac{\text{Matriculados en transición}}{\text{Población con edades 5 años}} \right) \times 100$$

$$TCB \text{ primaria} = \left(\frac{\text{Matriculados en primaria}}{\text{Población con edades entre 6 y 10 años}} \right) \times 100$$

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 10 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

$TCB\ secundaria = (Matriculados\ en\ secundaria / Población\ con\ edades\ entre\ 11\ y\ 14\ años) \times 100$

$TCB\ media = (Matriculados\ en\ educación\ media / Población\ con\ edades\ entre\ 15\ y\ 16\ años) \times 100$

Es posible encontrar este indicador por zonas (rural, urbana), por género (hombres y mujeres), y por nivel educativo. Es factible que en el cálculo de este indicador se obtengan resultados de cobertura mayores a 100%, debido a que toda, o la mayoría de la población en esta edad se encuentra cubierta por el sistema educativo y adicionalmente se encuentran Matriculados alumnos en extraedad.

Tasa de Cobertura Neta (TCN): Es la relación ente estudiantes Matriculados en un nivel educativo que tienen la edad adecuada para cursarlo y el total de la población en el rango de edad apropiado para dicho nivel. Por nivel educativo este indicador se calcula de la siguiente manera:

$TCN\ preescolar = (Matriculados\ en\ transición\ con\ edad\ de\ 5\ años / Población\ con\ edades\ 5\ años) \times 100$

$TCN\ primaria = (Matriculados\ en\ primaria\ con\ edades\ entre\ 6\ y\ 10\ años / Población\ con\ edades\ entre\ 6\ y\ 10\ años) \times 100$

$TCN\ secundaria = (Matriculados\ en\ secundaria\ con\ edades\ entre\ 11\ y\ 14\ años / Población\ con\ edades\ entre\ 11\ y\ 14\ años) \times 100$

$TCN\ media = (Matriculados\ en\ educación\ media\ con\ edades\ entre\ 15\ y\ 16\ años / Población\ con\ edades\ entre\ 15\ y\ 16\ años) \times 100$

Tasa de Deserción Anual: Proporción de alumnos matriculados que durante el año lectivo por diferentes motivos abandonan sus estudios sin haber culminado el grado.

Tasa de Repitencia (TR): Corresponde a la relación existente entre los estudiantes que permanecen en un mismo grado escolar durante un período mayor a un año, con respecto a los alumnos Matriculados en ese mismo grado.

$TR = (Alumnos\ repitentes\ en\ el\ nivel\ educativo\ X\ en\ el\ año\ lectivo / Alumnos\ Matriculados\ en\ el\ nivel\ educativo\ X\ en\ el\ año\ lectivo) \times 100$

Es posible obtener este indicador por departamentos, zonas (urbana-rural), género (hombres mujeres).

Tasa de Reprobación Anual: Proporción de alumnos que al finalizar el año lectivo no cumplen con los requisitos académicos para matricularse al año siguiente en el grado superior.

Zona: La zona está determinada por los planes de ordenamiento territorial (distritales o municipales) Si la institución o centro educativo se encuentra ubicado en los límites urbanos definidos en el ordenamiento territorial, quedará registrado en la zona urbana, pero si se encuentra ubicado fuera de los límites urbanos definidos en el ordenamiento territorial, quedará registrado en la zona rural.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 11 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

CAPITULO I CALIDAD EDUCATIVA

Resultados prueba SABER 3, 5,9

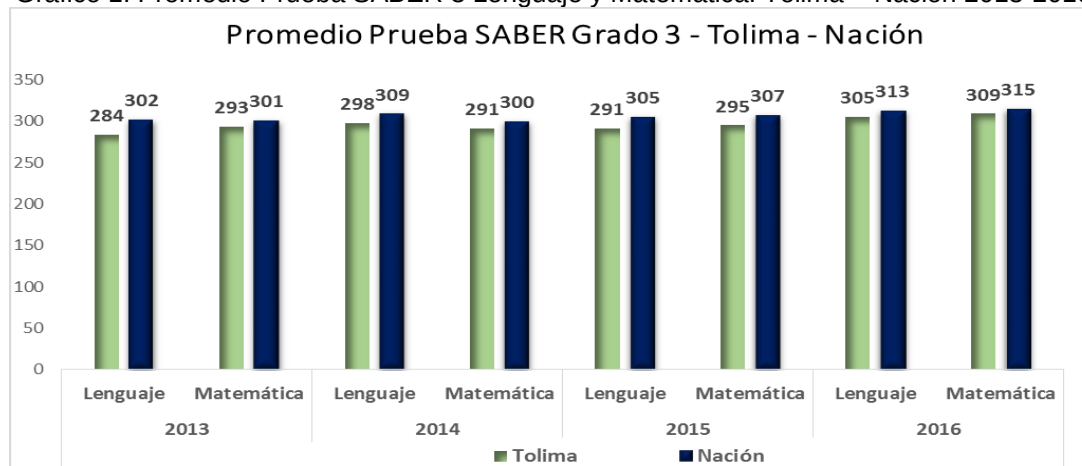
Tabla 1. Resultados prueba SABER promedio Tolima por Área y Grado frente al puntaje promedio nacional

GRADO	AREA	2013			2014			2015			2016		
		PROM TOLIMA	PROM NACION	VAR PROM	PROM TOLIMA	PROM NACION	VAR PROM	PROM TOLIMA	PROM NACION	VAR PROM	PROM TOLIMA	PROM NACION	VAR PROM
TERCERO	LENGUAJE	284	302	-18	298	309	-11	291	305	-14	305	313	-8
	MATEMATICAS	293	301	-8	291	300	-9	295	307	-12	309	315	-6
QUINTO	LENGUAJE	287	303	-16	287	297	-10	283	289	-6	302	313	-11
	MATEMATICAS	290	299	-9	292	292	0	298	302	-4	299	305	-6
	CIENCIAS NATURALES	nd	nd	nd	300	307	-7	nd	nd	nd	310	318	-8
	COMPETENCIAS CIUDADANA	284	298	-14	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
NOVENO	LENGUAJE	277	300	-23	275	297	-22	270	295	-25	302	313	-11
	MATEMATICAS	279	300	-21	276	296	-20	274	296	-22	294	313	-19
	CIENCIAS NATURALES	nd	nd	nd	280	297	-17	nd	nd	nd	270	289	-19
	COMPETENCIAS CIUDADANA	282	298	-16	nd	nd	nd	273	292	-19	nd	nd	nd

Fuente: www.icfesinteractivo.gov.co/ReportesSaber359/seleccionReporte.jspx- procesado Gestión de la Calidad Educativa SEDTOLIMA.

Promedios y niveles de desempeño pruebas SABER 3º.

Gráfico 1. Promedio Prueba SABER 3 Lenguaje y Matemática. Tolima – Nación 2013-2016



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 12 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Tabla 2. Variación de los resultados de las pruebas SABER 3 Lenguaje y matemáticas

Indicador/Año	2014	2015	2016
Variación de los resultados de las pruebas SABER en Lenguaje Grado 3º	+14	-7	+14
Variación de los resultados de las pruebas SABER en Matemáticas Grado 3º	-2	+4	+14

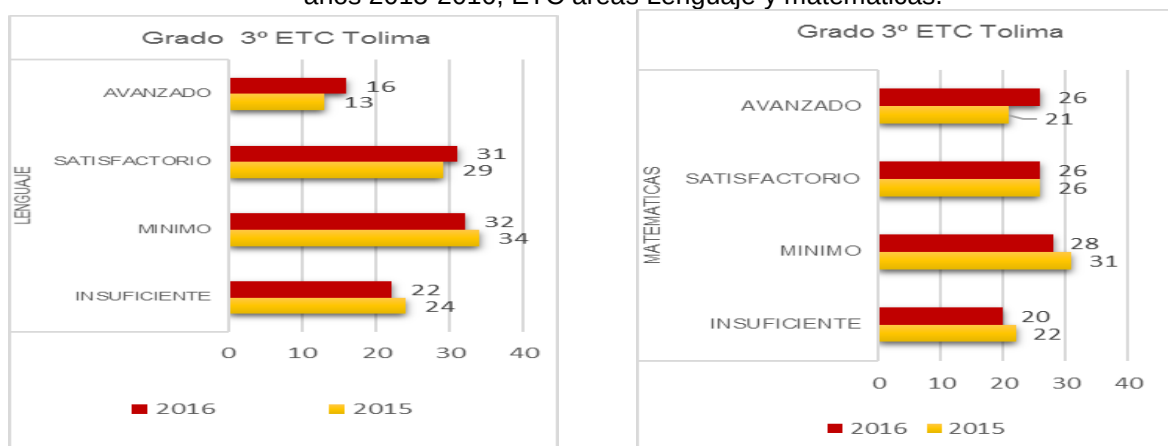
El promedio de los puntajes obtenidos por los estudiantes que presentaron las pruebas SABER 3 del departamento en el año 2016, en las áreas de lenguaje y matemáticas fue superior al de los años anteriores, ambas pruebas presentan la mayor variación en el año 2016 (+14 puntos), superando en 6 puntos la variación del promedio Nacional (+8 puntos).

Tabla 3. Variación de los resultados de las pruebas SABER 3 Lenguaje y matemáticas frente al promedio nacional.

Indicador/Año	2014	2015	2016
Variación de los resultados de las pruebas SABER frente al puntaje promedio Nacional en Lenguaje Grado 3º	-11	-14	-8
Variación de los resultados de las pruebas SABER frente al puntaje promedio Nacional en Matemáticas Grado 3º	-9	-12	-6

Los promedios de la nación son superiores y las diferencias con los promedios de la entidad territorial en el área de lenguaje en 8 y matemáticas en 6 puntos.

Gráfico 2. Distribución porcentual de estudiantes por niveles de desempeño de las Pruebas SABER 3º, años 2015-2016, ETC áreas Lenguaje y matemáticas.



Lenguaje y Matemáticas grado 3º en los años 2015 - 2016 el mayor porcentaje de estudiantes se encuentran en el nivel de competencias mínimo, con tendencia a disminuir este porcentaje en el año 2016, además en este mismo año incrementó progresivamente el % de estudiantes en el nivel avanzado, pasando de 13% en 2015 a 16% en 2016 en el área de lenguaje y en

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 13 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

matemáticas paso del 21% en el 2015 al 26% en 2016, así mismo el % de estudiantes en el nivel insuficiente tiende a disminuir.

Promedios y niveles de desempeño pruebas SABER 5º.

Gráfico 3. Promedio Prueba SABER 5 Lenguaje y Matemática. Tolima – Nación 2013-2016

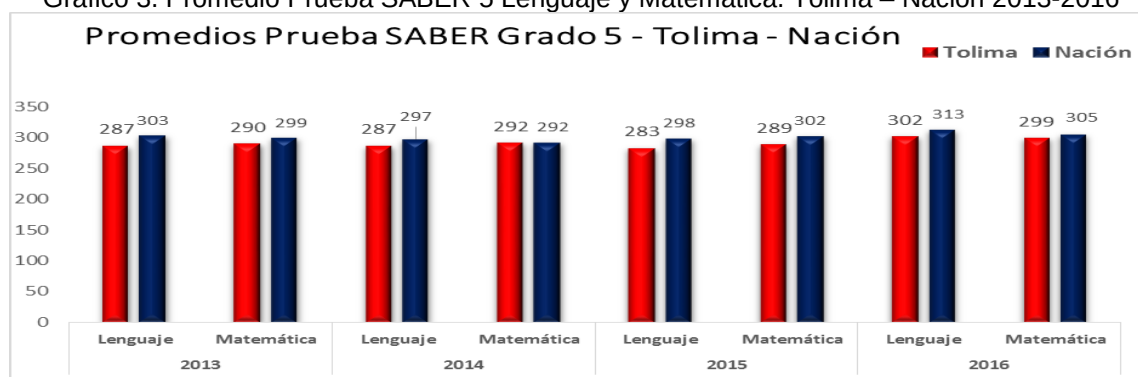


Tabla 4. Variación de los resultados de las pruebas SABER 5 Lenguaje y matemáticas

Indicador/Año	2014	2015	2016
Variación de los resultados de las pruebas SABER en Lenguaje Grado 5º	0	-4	+19
Variación de los resultados de las pruebas SABER en Matemáticas Grado 5º	2	-3	+10

El promedio de los puntajes obtenidos por los estudiantes que presentaron las pruebas SABER 5 del departamento en el año 2016, en las áreas de lenguaje y matemáticas fue superior al de los años anteriores, ambas pruebas presentan la mayor variación en el año 2016, destacando los resultados de del área de lenguaje con una variación de +19 puntos, y la Nación aumento en 15 puntos; en matemáticas la ETC Tolima presenta variación (+10 puntos) y la nación (+3puntos); con tendencia ascendente.

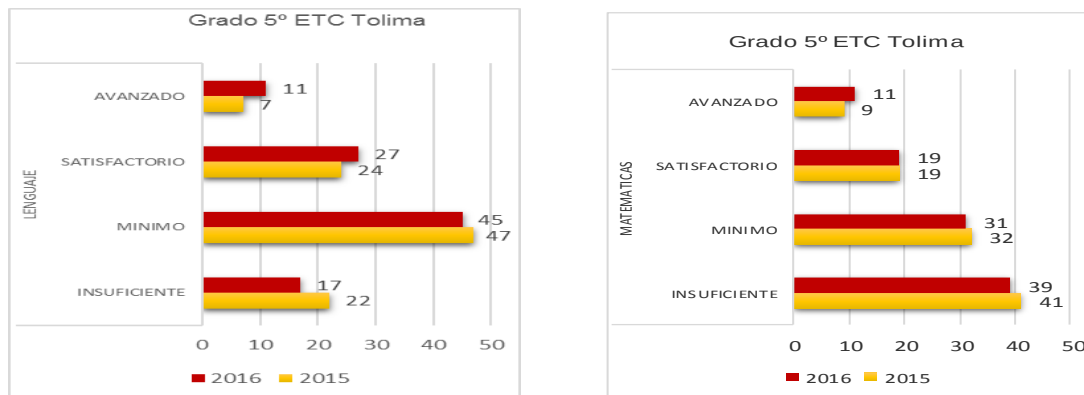
Tabla 5. Variación de los resultados de las pruebas SABER 5 Lenguaje y Matemáticas frente al promedio nacional

Indicador/Año	2014	2015	2016
Variación de los resultados de las pruebas SABER frente al puntaje promedio Nacional en Lenguaje Grado 5º.	-10	-15	-11
Variación de los resultados de las pruebas SABER frente al puntaje promedio Nacional en Matemáticas Grado 5º.	0	-13	-6

Los promedios nacional y departamental mejoraron con relación al año anterior. Los de la nación en lenguaje son superiores en 11 puntos a los del departamento y en matemáticas en 6 puntos.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 14 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Gráfico 4. Distribución porcentual de estudiantes por niveles de desempeño de las Pruebas SABER 5º, años 2015-2016, ETC áreas Lenguaje y matemáticas.

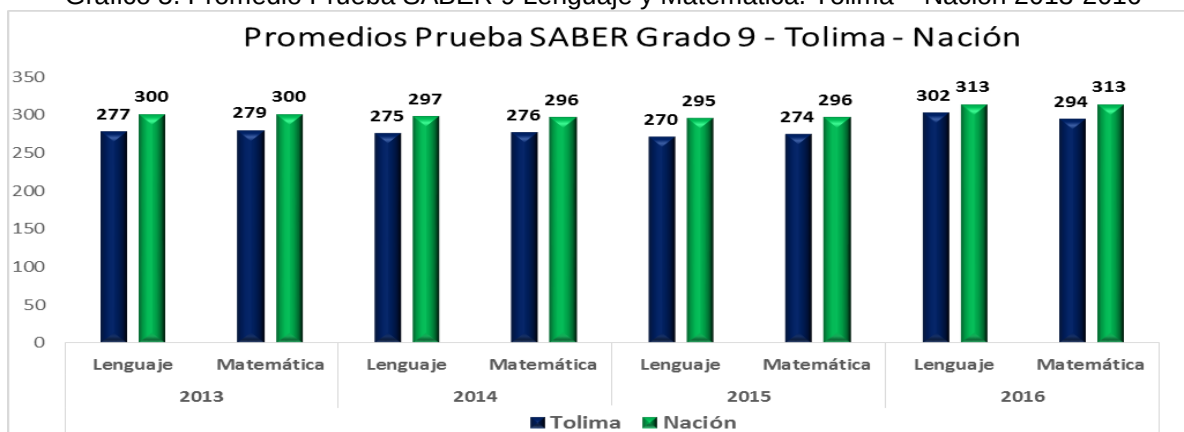


Lenguaje grado 5 en los años 2015 y 2016, el mayor % de estudiantes se encuentran en el nivel de competencia mínimo, seguido del nivel satisfactorio e insuficiente con tendencia a disminuir estos porcentajes en el año 2016. Los porcentajes de estudiantes en el nivel avanzado o nivel deseado, son relativamente bajos, por su parte en el año 2016 se incrementa el % de nivel avanzado al pasar del 7 al 11%.

Matemáticas grado 5º en el periodo analizado 2015 - 2016, se observa alto porcentaje en los niveles de desempeño insuficiente y mínimo con tendencia a disminuir estos porcentajes en el año 2016. Por su parte, el porcentaje de estudiantes en nivel satisfactorio en el año 2016 es de 19%, manteniendo el resultado del año anterior, el nivel avanzado registró 11% en 2016, dos puntos más que en la vigencia 2015.

Promedios y niveles de desempeño pruebas SABER 9º

Gráfico 5. Promedio Prueba SABER 9 Lenguaje y Matemática. Tolima – Nación 2013-2016



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 15 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Tabla 6. Variación de los resultados de las pruebas SABER 9 Lenguaje y matemáticas

Indicador/Año	2014	2015	2016
Variación de los resultados de las pruebas SABER en Lenguaje Grado 9º	-2	-5	+32
Variación de los resultados de las pruebas SABER en Matemáticas Grado 9º	-3	-2	+20

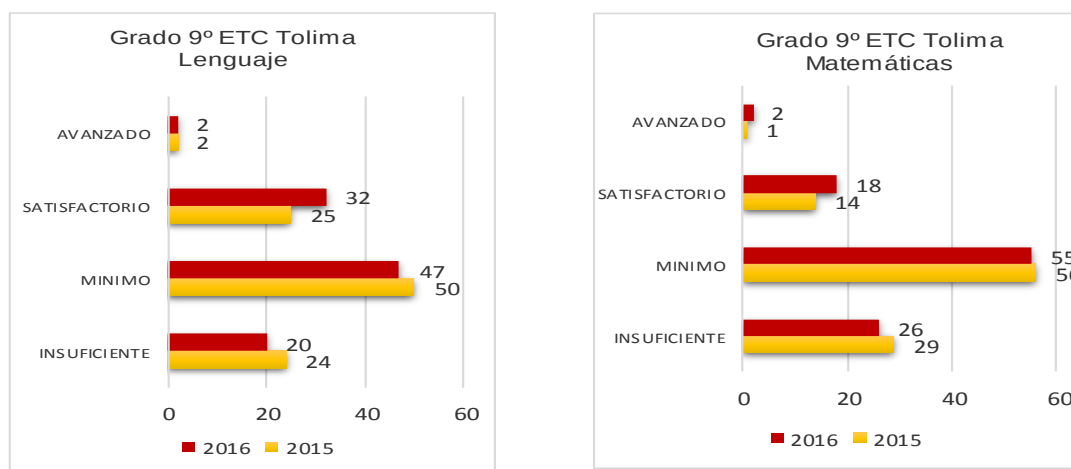
El promedio de los puntajes obtenidos por los estudiantes que presentaron las pruebas SABER 9 del departamento en el año 2016, en las áreas de lenguaje y matemáticas fue superior al de los años anteriores, ambas pruebas presentan la mayor variación en el año 2016, destacando los resultados de del área de lenguaje con una variación de +32 puntos, con tendencia ascendente y la Nación aumento en 18 puntos; en matemáticas el ETC Tolima presenta variación (+20 puntos) y la nación (+17puntos).

Tabla 7. Variación de los resultados de las pruebas SABER 9 Lenguaje y Matemáticas frente al promedio nacional

Indicador/Año	2014	2015	2016
Variación de los resultados de las pruebas SABER frente al puntaje promedio Nacional en Lenguaje Grado 9º.	-22	-25	-11
Variación de los resultados de las pruebas SABER frente al puntaje promedio Nacional en Matemáticas Grado 9º.	-20	-22	-19

Los promedios, nacional y el departamental mejoraron con relación al año anterior. Los de la nación, en lenguaje, son superiores a los del departamento en 11 puntos y en matemáticas en 19 puntos.

Gráfico 6. Distribución porcentual de estudiantes por niveles de desempeño de las Pruebas SABER 9º, años 2015-2016, ETC áreas Lenguaje y matemáticas.



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 16 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Lenguaje grado 9° entre los años 2012 a 2016, los mayores porcentajes de estudiantes se ubican en el nivel de desempeño mínimo con tendencia a reducir el % en el 2016, seguido del satisfactorio, insuficiente y avanzado. En la vigencia 2016 incrementó en 7 puntos el porcentaje en nivel satisfactorio y disminuyó 4 puntos en nivel insuficiente.

Matemáticas grado 9° el mayor porcentaje de estudiantes se ubica en el nivel de desempeño mínimo, se registran los resultados más críticos entre todas las áreas evaluadas. En la vigencia 2016 incrementó en 4 puntos el porcentaje en nivel satisfactorio, disminuyó 3 puntos en nivel insuficiente y el nivel de avanzado registró 2% en 2016, un punto más que en la vigencia 2015.

Variación de la desviación estándar en los puntajes promedio de la ET en Pruebas SABER 3,5,9 por Área y Grado.

La siguiente tabla presenta las variaciones de las desviaciones estándar por grados y áreas en los resultados de las pruebas SABER 3,5 y 9 realizadas en el año 2013-2016. Se evidencia para todos los casos que ETC Tolima presenta desviaciones similares a la Nación en el grado tercero, área de lenguaje y en Quinto, matemáticas.

Tabla 8. Variación de la desviación estándar de los puntajes promedio de la ETC en Pruebas SABER por Área y Grado

GRADO	AREA	DESVIACION ESTANDAR 2013			DESVIACION ESTANDAR 2014			DESVIACION ESTANDAR 2015			DESVIACION ESTANDAR 2016		
		COLOMBIA	TOLIMA	VARIACION D.E.	COLOMBIA	TOLIMA	VARIACION D.E.	COLOMBIA	TOLIMA	VARIACION D.E.	COLOMBIA	TOLIMA	VARIACION D.E.
TERCERO	LENGUAJE	61	63	-2	62	66	-4	62	62	0	51	52	-1
TERCERO	MATEMATICAS	64	66	-2	63	66	-3	64	66	-2	53	54	-1
QUINTO	LENGUAJE	68	68	0	70	71	-1	65	64	1	56	56	0
QUINTO	MATEMATICAS	65	67	-2	71	76	-5	64	64	0	58	59	-1
QUINTO	C. NATURALES	NA	NA	NA	67	68	-1	NA	NA	NA	56	55	1
QUINTO	COMPET. CIUDADANAS	65	64	1	NA	NA	NA	67	65	2	NA	NA	NA
NOVENO	LENGUAJE	68	66	2	70	67	3	68	64	4	55	54	1
NOVENO	MATEMATICAS	64	62	2	70	67	3	65	62	3	56	54	2
NOVENO	C. NATURALES	NA	NA	NA	72	69	3	NA	NA	NA	56	55	1
NOVENO	COMPET. CIUDADANAS	68	68	0	NA	NA	NA	69	65	4	NA	NA	NA

Tomando las áreas comunes de los años 2013 - 2016 de la ETC Tolima en los resultados del año 2016 la tendencia de la desviación estándar es a la reducción, presentando mayor homogeneidad en las áreas de matemáticas y lenguaje del grado tercero. Comparado con Colombia, Tolima presenta menores desviaciones, exceptuando el área de matemáticas del grado 3 y 5.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		Código: A01.01.F01
	SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA		Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 17 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Tabla 9. Variación porcentual de las desviaciones estándar de los puntajes promedio de la ET en Pruebas SABER por Área y Grado

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Variación de la desviación estándar de los puntajes promedio de la ET en Pruebas SABER. Lenguaje 3°.	-1.6%	4.8%	-6.1%	-16.1%
Variación de la desviación estándar de los puntajes promedio de la ET en Pruebas SABER. Lenguaje 5°.	-2.9%	4.4%	-9.9%	-12.5%
Variación de la desviación estándar de los puntajes promedio de la ET en Pruebas SABER. Lenguaje 9°.	-1.5%	1.5%	-4.5%	-15.6%
Variación de la desviación estándar de los puntajes promedio de la ET en Pruebas SABER. Matemáticas 3°.	1.5%	0.0%	0.0%	-18.2%
Variación de la desviación estándar de los puntajes promedio de la ET en Pruebas SABER. Matemáticas 5°..	-2.9%	13.4%	-15.8%	-7.8%
Variación de la desviación estándar de los puntajes promedio de la ET en Pruebas SABER. Matemáticas 9°.	-1.6%	8.1%	-7.5%	-12.9%

Tomando las áreas evaluadas de los años 2013-2016 la tendencia es hacia la reducción mejorando la homogeneidad de los resultados, a excepción del área de matemáticas del grado 5°.

En el año 2016 la mayor variación de la desviación estándar se presentó en el área de matemáticas grado 3° con 18.2 puntos, y la menor se presentó en el área de matemáticas grado 5° con 7.8 puntos.

Resultados Promedio Pruebas SABER 11

Tabla 10. Resultados Promedio Pruebas SABER 11- ETC Tolima – Nación 2014-2016

AREA	COLOMBIA 2014	TOLIMA 2014	COLOMBIA 2015	TOLIMA 2015	COLOMBIA 2016	TOLIMA 2016
LECTURA CRITICA	51.1	47.4	50.8	47.5	54	50
MATEMATICAS	51.2	47.9	51.6	47.4	52	48
SOCIALES Y CIUDADANIA	51	47.9	51.1	47.9	52	48
CIENCIAS NATURALES	51.2	48.2	51.3	48.2	54	51
INGLES	50.9	47.7	51.3	47.7	53	49

Los resultados del 2016 son superiores a los del año anterior y la variación del promedio de cada área de la ETC Tolima son inferiores promedios de Colombia en 4 puntos a excepción de ciencias naturales que fue 3 puntos.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 18 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Tabla 11. Variación promedios SABER 11 por Áreas, 2015-2016- ETC Tolima

Indicador/Año	2015	2016
Variación puntajes promedio SABER11. Lectura Critica	-0.1	2.5
Variación puntajes promedio SABER11. Matemáticas.	-0.5	0.6
Variación puntajes promedio SABER11. Sociales y Ciudadanas.	0	0.1
Variación puntajes promedio SABER11. Ciencias Naturales.	0	2.8
Variación puntajes promedio SABER11. Inglés.	0	1.3

FUENTE: www.icfesinteractivo.gov.co/resultados-web-saber2015/pages/publicacionResultados/agregados/resultadosSecretararias.jsf#

La variación de los resultados por áreas del conocimiento en su mayoría presenta comportamiento creciente con mayor incremento en las áreas de ciencias naturales, lectura crítica e inglés.

Variación desviación estándar de los puntajes promedio en cada una de las áreas SABER 11

Tabla 12. Variación Desviación Estándar SABER 11-2016 por Áreas, Nación- ETC Tolima

Indicador/Año	DESVIACION 2016		VARIACION DESV 2016
	COLOMBIA	TOLIMA	
Variación puntajes promedio SABER11. Lectura Critica	9	9	0
Variación puntajes promedio SABER11. Matemáticas.	11	10	-1
Variación puntajes promedio SABER11. Sociales y Ciudadanas.	11	10	-1
Variación puntajes promedio SABER11. Ciencias Naturales.	9	8	-1
Variación puntajes promedio SABER11. Inglés.	12	9	-3

FUENTE: www.icfesinteractivo.gov.co/resultados-web-saber2015/pages/publicacionResultados/agregados/resultadosSecretararias.jsf#

Las desviaciones de la Nación son mayores en cada área a las de ETC Tolima, exceptuando el área de lectura crítica que muestra igual resultado. El área de ciencias naturales presenta mayor homogeneidad en los datos.

Resultados Promedio Pruebas SABER 11 – por categorías de Desempeño 2014-2016

Tabla 13. Tolima. Relación de E.E. según categoría de desempeño 2014 - 2016.

Categoría	Número de IE			% IE		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
A+	3	3	6	1.3%	1.4%	2.7%
A	6	8	8	2.5%	3.7%	3.7%
B	39	36	41	16.4%	16.5%	18.7%
C	109	116	106	45.8%	53.2%	48.4%
D	81	55	58	34.0%	25.2%	26.5%
Total	238	218	219	100.0%	100.0%	100.0%

Fuente: <http://www.icfesinteractivo.gov.co/resultados-web-ies/pages/publicacionResultados/examen/clasificacionPlanteles.jsf#No-back-butto> – Procesado por SEDTOLIMA

Carrera 3 entre calle 10 y 11. www.sedtolina.gov.co Teléfono 2622257 Ibagué Tolima

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 19 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

De acuerdo con la clasificación por categoría de desempeño, los resultados de las instituciones educativas han sido similar durante los 3 años, con aumento en el 2016 las IE ubicadas en el nivel A+, logrando ubicarse en este nivel dos IE del sector oficial.

Tabla 14. Porcentaje consolidado de EE en las Categorías A+, A y B

Indicador/Año	2014	2015	2016
Porcentaje consolidado de EE que se ubican en las Categorías A+, A y B según los resultados de SABER 11º.	20,2%	21,6%	25.1%

En el periodo analizado, el porcentaje más alto de IE se ubican en la categoría B, con 35 EE oficial y 6 EE no oficiales.

Tabla 15. Consolidado número de EE que se ubican en las Categorías A+, A y B

Indicador/Año	2014	2015	2016
Consolidado de EE que se ubican en las Categorías A+ según los resultados de la prueba SABER 11º.	3	3	6
Consolidado de EE que se ubican en las Categorías A según los resultados de la prueba de Estado SABER 11º.	6	8	8
Consolidado de EE que se ubican en las Categorías B según los resultados de la prueba de Estado SABER 11º.	39	36	41

Categoría A+ con los más altos niveles de desempeño clasificaron EE de los municipios de Melgar, EE Gimnasio Militar fuerza Área Colombiana "TC. Luis F. Pinto" y la EE Santa Ana del municipio de Mariquita del sector oficial y por el sector no oficial Colegio San Antonio María Claret del Líbano y Gimnasio Beth-Sharon de Mariquita, Colegio Santa Teresita del Niños de Jesús de Chaparral y Corporación de Educación de Norte del Tolima Colegio Técnico Bilingüe.

Categoría A los EE que se clasificaron en esta categoría de desempeño corresponden a los municipios de Chaparral (2) del sector oficial y del no oficial en los municipios de Espinal (2), Lérída (1), Mariquita (1), Honda (1) y Melgar (1).

Categoría B en esta categoría de desempeño clasificaron a 35 EE oficiales y 6 del sector no oficial.

Tabla 16. Consolidado de EE que se ubican en las Categorías C y D según los resultados de la prueba de Estado SABER 11º.

Indicador/Año	2014	2015	2016
Consolidado de EE que se ubican en las Categorías C según los resultados de la prueba de Estado SABER 11º.	109	116	106
Consolidado de EE que se ubican en las Categorías D según los resultados de la prueba de Estado SABER 11º.	81	55	58

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 20 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Categoría C los EE que se clasificaron en esta categoría de desempeño corresponden a 102 oficiales y 4 del sector no oficial.

Categoría D los EE que se clasificaron en esta categoría de desempeño corresponden a 56 oficiales y 2 del sector no oficial.

*Resultados Promedio Pruebas SABER 11 – por categorías de Desempeño y zona
2014-2016*

Tabla 17. Tolima. Relación de E.E. según zona y niveles de desempeño 2014 - 2016

Nivel	Numero de Instituciones Educativas Oficiales					
	2014		2015		2016	
	urbano	rural	urbano	rural	urbano	rural
A+	1	0	1	0	2	0
A	1	0	3	0	2	0
B	21	10	20	9	21	14
C	50	50	49	62	45	57
D	16	49	11	42	14	42
Total	89	109	84	113	84	113

En el año 2016, el mayor porcentaje de EE del sector urbano y rural, se ubican en la categoría C (53.6% y 50.4% respectivamente). En el sector rural las EE muestran mejores resultados en el 2015 y el 2016, en las categorías de desempeño C y B, a pesar de este comportamiento persisten las brechas entre el sector urbano y el rural.

*Porcentaje de estudiantes que se ubican en cada uno de niveles de desempeño
SABER11 -2016 (niveles de desempeño 1-2-3-4)*

Tabla 18. Tolima. Porcentaje de estudiantes por nivel de desempeño - SABER 11 -2016

Indicador/Año	1	2	3	4
% de estudiantes por nivel de desempeño SABER11. Lectura Crítica	5%	51%	40%	4%
% de estudiantes por nivel de desempeño SABER11. Matemáticas.	13%	47%	38%	1%
% de estudiantes por nivel de desempeño SABER11. Sociales y Ciudadanas.	26%	53%	20%	1%
% de estudiantes por nivel de desempeño SABER11. Ciencias Naturales.	13%	61%	26%	1%
% de estudiantes por nivel de desempeño SABER11. Inglés.	50%	33%	14%	3%

Por nivel desempeño el 1 corresponde a los de menor desempeño y 4 el más alto nivel (mejores resultados). En todas las pruebas el mayor número de estudiantes se ubican en el

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 21 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

nivel 2 con puntajes entre el 36-50, a excepción del área de inglés, donde el mayor porcentaje de estudiantes se sitúan en el nivel 1 (50%).

Lectura Crítica SABER 11 el mayor % de estudiantes se sitúan en el nivel 2 (51%), seguido del 3,1 y 4. En esta área el 4% de los estudiantes que presentaron la prueba obtienen mejores resultados.

Matemáticas SABER 11 el mayor % de estudiantes se sitúan en el nivel 2 (47%), seguido del 3,1 y 4. En esta área el 1% de los estudiantes que presentaron la prueba obtienen mejores resultados.

Sociales y Ciudadanía SABER 11 el mayor % de estudiantes se sitúan en el nivel 2 (53%), seguido del 1, 3, y 4. En esta área el 1% de los estudiantes que presentaron la prueba obtienen mejores resultados.

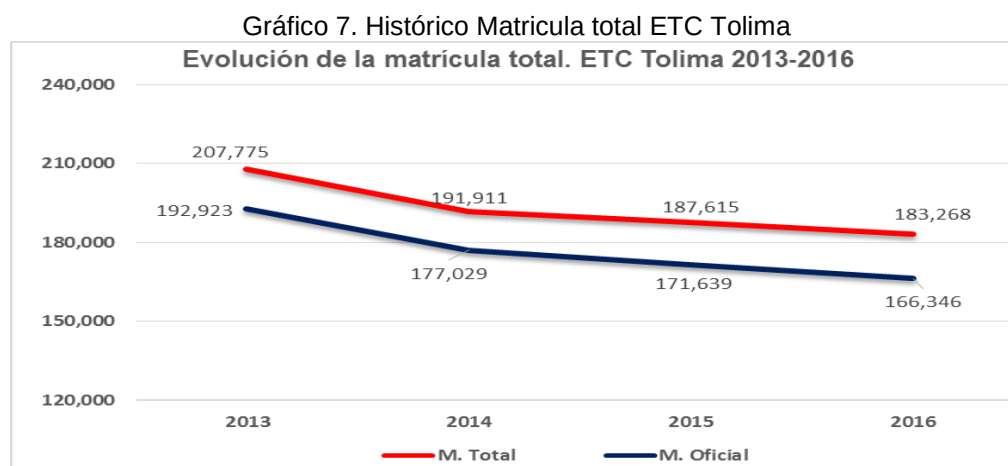
Ciencias Naturales SABER 11 el mayor % de estudiantes se sitúan en el nivel 2 (61%), seguido del 3, 1 y 4. En esta área el 1% de los estudiantes que presentaron la prueba obtienen mejores resultados.

Inglés SABER 11 el mayor % de estudiantes se sitúan en el nivel 1 (50%), seguido del 2, 3, y 4. En esta área el 3% de los estudiantes que presentaron la prueba obtienen mejores resultados.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 22 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

CAPITULO II COBERTURA EDUCATIVA

Matrícula Total del Departamento del Tolima



Variación porcentual de la Matrícula

Tabla 19. Evolución de la matrícula por sector, municipios no certificados del Tolima 2013-2016

Sector	2013	2014	2015	2016	2016-2015	% ▲ ▼
Oficial	177,647	175,051	169,900	166,346	-3,554	-2.1%
Contratada	15,276	1,978	1,739	0	-1,739	-100%
Total Oficial	192,923	177,029	171,639	166,346	-5,293	-3.1%
No Oficial	14,852	14,882	15,976	16,922	946	5.9%
Total	207,775	191,911	187,615	183,268	-4,347	-2.3%

Fuente: MEN Estadísticas Educativas

Tabla 20. Variación de la Matrícula Total

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Variación porcentual de la matrícula total	+3.9	-7.6	- 2.2	-2.3

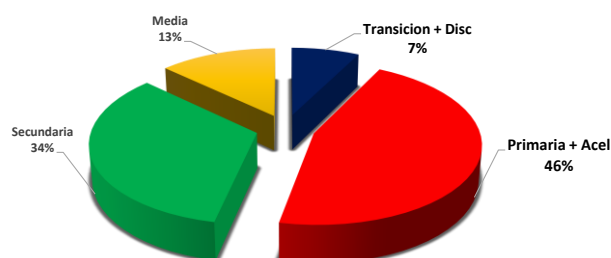
La matrícula total del año 2013 al año 2016 disminuyó en 11.8%, teniendo en cuenta que se atendieron 207,775 y 183,268 estudiantes respectivamente. En el año 2016 la cantidad de estudiantes vinculados al sistema educativo, presentó un descenso en la matrícula de 4.347 alumnos con respecto al año inmediatamente anterior, correspondiente a 2.3%.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 23 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Matricula por Nivel Educativo

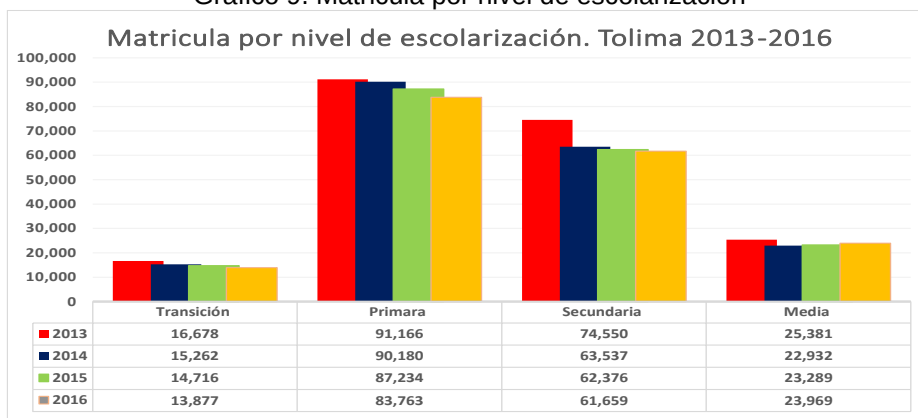
Gráfico 8. Distribución de la matricula por nivel Educativo

Distribución porcentual de la matricula por nivel educativo Tolima 2016



De los 183.268 alumnos atendidos en 2016, el 7% se encontraban matriculados en el nivel de transición; 46% en el nivel de básica primaria, el 34% en básica secundaria y 13 % en media.

Gráfico 9. Matricula por nivel de escolarización



Fuente: MEN Tolima cobertura en cifras consolidado definitivo 2016

Tabla 21. Variación de la Matrícula por nivel educativo

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Variación porcentual de la matrícula Transición	-1.1	-8.5	-3.6	-5.7
Variación porcentual de la matrícula Primaria	-5.8	-1.1	-3.3	-4.0
Variación porcentual de la matrícula Básica Secundaria	+16.1	-14.8	-1.8	-1.1
Variación porcentual de la matrícula Media	+14.5	-9.6	+1.6	+2.9

Al comparar los resultados de la matrícula del año 2016 con los obtenidos en el 2015 los niveles de transición, primaria y secundaria presenta variaciones negativas de 5.7%, 4.0% y 1.1%, respectivamente, contrario a la Media que contribuyo positivamente con una variación de 2.9%.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 24 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Contribución a la variación anual de la matrícula, por municipios 2015-2016

El 74% de los municipios presentan variaciones negativas en el comportamiento de la matrícula entre 2016-2015, siendo Alvarado y Ambalema los de mayores variaciones negativas (-11.0% y 9.6% respectivamente), es decir la matrícula decreciente. Los municipios de Armero y Purificación registran variaciones positivas más altas del 4.3% y 4.0% respectivamente).

En la siguiente tabla se presenta la variación de la matrícula 2015-2016 desagregada por municipios

Tabla 22. Variación matrícula por municipio 2012-2016

Variación de la Matrícula Total por municipio Tolima no certificado en Educación 2012-2016

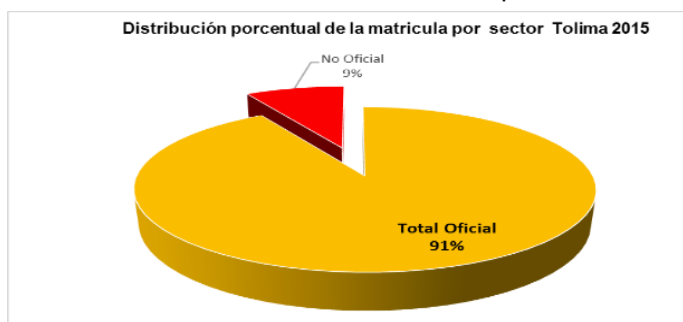
MUNICIPIO	2012	2013	2014	2015	2016	2016-2015	% VARIACION 2015-2016
ARMERO	3069	3047	2766	2554	2665	111	4.3%
PURIFICACION	5501	5863	5332	4942	5138	196	4.0%
PALOBACILDO	1877	2001	1936	1836	1907	71	3.9%
CHAPARRAL	13517	14269	13295	12723	13033	310	2.4%
DOLORES	1975	2102	1879	1735	1777	42	2.4%
CASABIANCA	1338	1528	1297	1287	1315	28	2.2%
ALPUJARRA	934	893	872	814	830	16	2.0%
SANTA ISABEL	1692	1652	1518	1542	1569	27	1.8%
HERVEO	1823	1784	1695	1664	1682	18	1.1%
FLANDES	5835	6415	5752	5528	5572	44	0.8%
RIOBLANCO	5680	6252	5288	5288	5313	25	0.5%
ANZOATEGUI	2,430	2555	2258	2188	2192	4	0.2%
MARIQUITA	8435	8633	8166	8049	7993	-56	-0.7%
SUAREZ	736	693	670	681	675	-6	-0.9%
PRADO	2181	2146	2100	1977	1958	-19	-1.0%
VENADILLO	2978	3197	2924	2810	2781	-29	-1.0%
ESPINAL	17019	17918	17064	16362	16183	-179	-1.1%
MURILLO	1009	1032	925	891	880	-11	-1.2%
PIEDRAS	1272	1346	1157	1105	1089	-16	-1.4%
CUNDAY	2151	2200	2072	2083	2052	-31	-1.5%
VILLAHERMOSA	2212	2454	2093	2018	1984	-34	-1.7%
FALAN	2266	2334	2031	2026	1988	-38	-1.9%
CAJAMARCA	4527	5032	4471	4307	4218	-89	-2.1%
SAN ANTONIO	3915	4162	3769	3687	3593	-94	-2.5%
MELGAR	8967	9600	9475	9885	9632	-253	-2.6%
COYAIMA	7243	7322	6981	6707	6521	-186	-2.8%
ICONONZO	3040	3077	2713	2591	2519	-72	-2.8%
CARMEN DE APICALA	2150	2242	1997	2175	2112	-63	-2.9%
FRESNO	7368	7140	7113	7094	6870	-224	-3.2%
GUAMO	7492	7682	6779	6770	6552	-218	-3.2%
SALDAÑA	3262	3325	3096	3057	2957	-100	-3.3%
LIBANO	10228	10066	9335	9440	9105	-335	-3.5%
SAN LUIS	3143	3317	2957	2877	2770	-107	-3.7%
ATACO	5801	5909	5511	5329	5123	-206	-3.9%
LERIDA	4244	4655	4056	3966	3795	-171	-4.3%
VILLARRICA	1419	1394	1187	1204	1146	-58	-4.8%
COELLO	1902	1983	1689	1640	1557	-83	-5.1%
VALLE DE SAN JUAN	1616	1481	1293	1154	1092	-62	-5.4%
HONDA	5674	5847	5326	5172	4880	-292	-5.6%
ROVIRA	6527	6671	6349	6404	6041	-363	-5.7%
NATAGAIMA	4177	4390	3746	3654	3422	-232	-6.3%
RONCESVALLES	1583	1567	1546	1438	1346	-92	-6.4%
ORTEGA	8420	8567	8370	8122	7594	-528	-6.5%
PLANADAS	7713	8474	7715	7666	7004	-662	-8.6%
AMBALEMA	1,582	1,435	1,403	1,328	1,201	-127	-9.6%
ALVARADO	2,060	2,123	1,944	1,845	1,642	-203	-11.0%

Fuente: Tolima cobertura en cifras consolidado definitivo 2016 MEN

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 25 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Distribución porcentual de la matrícula Total Tolima por sector

Gráfico 10. Distribución de la matrícula por sector



En el año 2016, de los 183.268 alumnos matriculados, 166.346 fueron atendidos en establecimientos educativos oficiales (91%); 16.922 en establecimientos no oficiales (9%).

Tabla 23. Matrícula total Tolima por sector

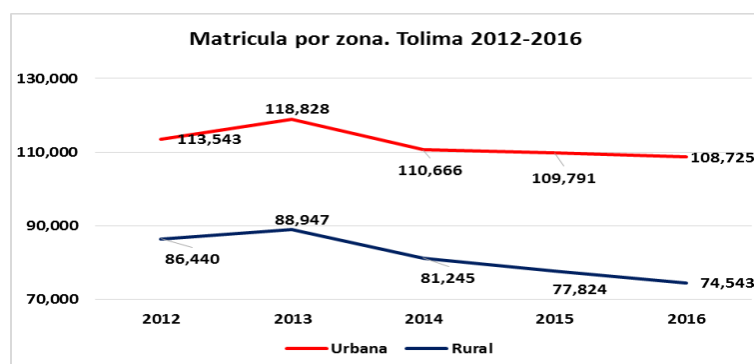
Sector	2013	2014	2015	2016	2016-2015	% de variacion
Oficial	177,647	175,051	169,900	166,346	-3,554	-2.1%
Contratada Oficial	15,276	1,978	1,739	0	-1,739	-100.0%
Total Oficial	192,923	177,029	171,639	166,346	-5,293	-3.1%
No Oficial	14,852	14,882	15,976	16,922	946	5.9%
TOTAL	207,775	191,911	187,615	183,268	-4,347	-2.3%

Fuente: MEN Tolima cobertura en cifras consolidado definitivo 2016

En el 2016 la matrícula oficial disminuyó, en 5.293 alumnos (-3.1%), mientras que la matrícula no oficial aumentó en 946 alumnos (5.9%).

Matrícula total del Departamento por Zona

Gráfico 11. Matrícula por zona 2012-2016



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 26 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

En 2016 de los 183.268 alumnos matriculados, 108.725 se atendieron en establecimientos educativos localizados en la zona urbana (59.3%) y los restantes 74.543 en la zona rural (40.7%).

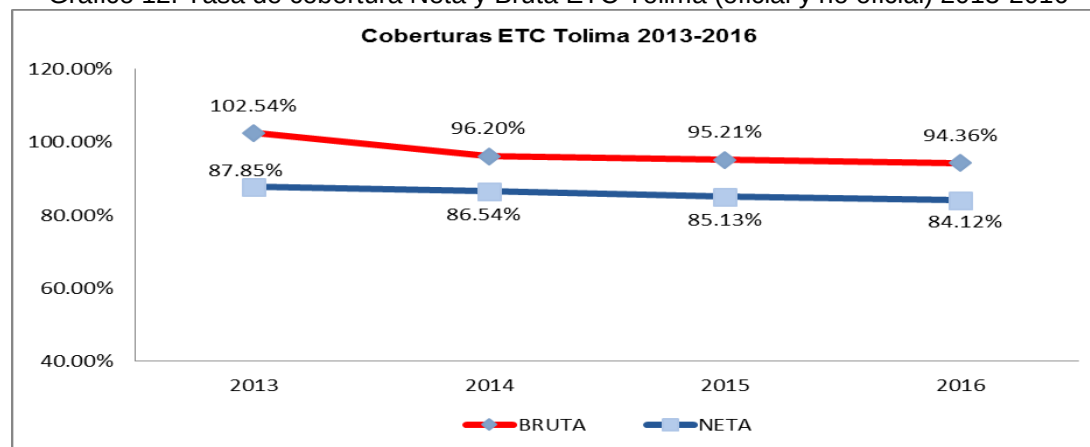
Tabla 24. Variación de la Matrícula por Zona

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Variación porcentual de la matrícula urbana	+4.7	-6.9	-0.8	-1.0
Variación porcentual de la matrícula Rural	+2.9	-8.7	-4.2	-4.2

En el 2016, con respecto al año anterior, en la zona urbana y rural presenta una variación negativa de -0.1% (-1.066) y -4.2% (-3.241) respectivamente, de niños y niñas menos en el sistema educativo.

Tasa de Cobertura Total Municipios no Certificados del Departamento Tolima

Gráfico 12. Tasa de cobertura Neta y Bruta ETC Tolima (oficial y no oficial) 2013-2016



Fuente: MEN Tolima cobertura en cifras consolidado definitivo 2016

Tabla 25. Variación Tasa de cobertura Bruta

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Variación en la Tasa de Cobertura Bruta	+ 4.9	-5.7	-0.98	-0.86

La variación en la cobertura bruta en el periodo en estudio, descendió en -8.18 puntos porcentuales (pp) desde el 2013 hasta el 2016, pasando de 102.54% a 94.36%, respectivamente. El 2016 sigue presentando comportamiento decreciente con una variación negativa del -0.86 pp, frente al año anterior.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 27 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Tasa de Cobertura Bruta por Nivel de Escolarización

La siguiente gráfica muestra el comportamiento de la tasa de cobertura bruta entre los años 2013 y 2016 por niveles de escolarización. En él se observa un comportamiento decreciente en el nivel de transición y primaria; contrario a la media que en los últimos años creció en más de 3 puntos porcentuales.

Gráfico 13. Evolución de la cobertura bruta por nivel educativo 2013-2016

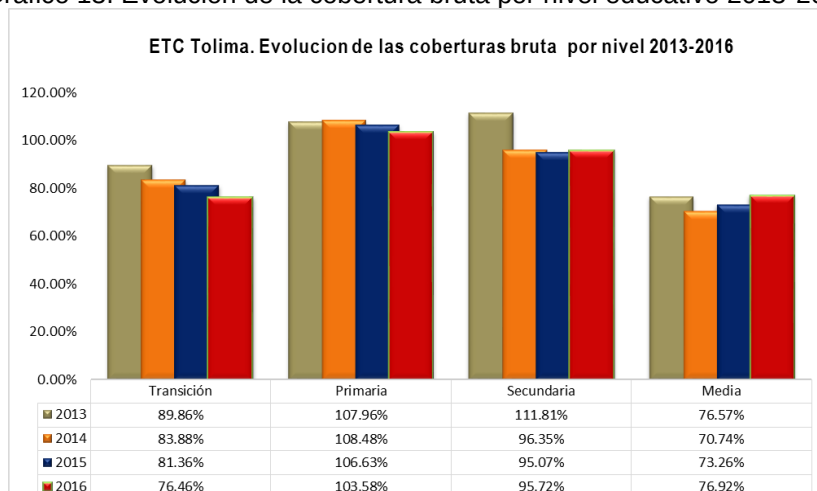


Tabla 26. Variación porcentual de la Cobertura Bruta por nivel de escolarización

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Variación porcentual de la Cobertura Bruta en Transición	-3.57	-5.98	-2.52	-4.89
Variación porcentual de la Cobertura Bruta en Básica Primaria	-5.39	+0.51	-1.84	-3.05
Variación porcentual de la cobertura bruta en Básica Secundaria	+16.96	-15.47	-1.28	+0.65
Variación porcentual de la cobertura bruta en Media	+11.3	-5.83	+2.52	+3.66

Fuente: MEN Tolima cobertura en cifras consolidado definitivo 2016

Al comparar los resultados de la cobertura bruta del año 2016 con los obtenidos en el 2015 presenta comportamiento decreciente el nivel de **transición** con -4.89 pp pasando de 81.36% a 76.46% y **Básica Primaria** -3.05, al pasar de 106.63% al 103.58%; **Básica Secundaria** mantuvo el indicador de 95% y el nivel de **media** creció +3.66 puntos.

En el 2016, la mayor cobertura bruta se logró en básica primaria (103.58%) y transición la menor cobertura (76.46%).

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 28 de 41
	BOLETÍN ESTADÍSTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Tasa de Cobertura Neta

Tabla 27. Variación Tasa de Cobertura Neta

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Variación en la Tasa de Cobertura Neta	+0.41	-1.31	-1.41	-1.01

La variación en la cobertura neta en el periodo en estudio, descendió en -3.73 puntos porcentuales (pp) desde el 2013 hasta el 2016, pasando de 87.85% a 84.12%, respectivamente. El 2016 sigue presentando comportamiento decreciente con una variación de -1.01 pp, frente al año anterior.

Tasa de Cobertura Neta por Nivel de Escolarización

La siguiente gráfica muestra el comportamiento de la tasa de cobertura neta entre los años 2013 y 2016 por niveles de escolarización. En él se observa un comportamiento decreciente en el nivel de transición y primaria; contrario a la media que en los últimos años creció en más de 2 puntos porcentuales

Gráfico 14. Evolución de la cobertura neta por nivel educativo 2013-2016

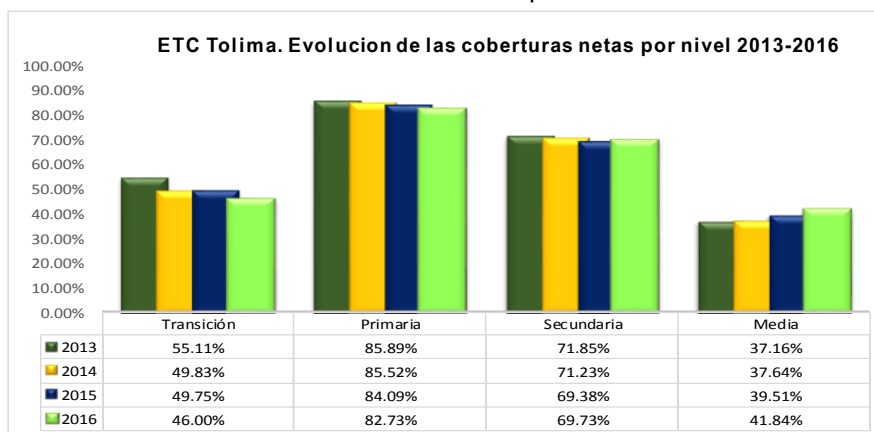


Tabla 28. Variación porcentual de la Cobertura Neta por nivel educativo

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Variación porcentual de la Cobertura Neta en Transición	-7.3	-5.28	-0.08	-3.75
Variación porcentual de la Cobertura Neta en Básica Primaria	-0.44	-0.37	-1.43	-1.36
Variación porcentual de la Cobertura Neta en Básica Secundaria	+1.69	-0.62	-1.84	+0.35
Variación porcentual de la Cobertura Neta en Media	+1.28	+0.48	+1.87	+2.33

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 29 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Al comparar los resultados de la cobertura neta del año 2016 con los obtenidos en el 2015 presenta comportamiento decreciente el nivel de **transición** con -3.75 pp pasando de 49.75% a 46.0% y **Básica Primaria** -1.36 al pasar de 84.09% a 82.73%; %, **Básica Secundaria** mantuvo el indicador de 69.75% y en **media** creció +2.33 puntos

En el 2016, la mayor cobertura neta se logró en básica primaria (82.73%) y la menor, la educación media (41.84%).

Por otra parte, se mantiene la vinculación al sistema educativo entre el 84% y 85% de los niños en edad escolar (5 a 16 años).

Evolución de Establecimientos Educativos por Sector en el Departamento Del Tolima

El Departamento del Tolima presta el servicio educativo oficial en los 46 municipios no certificados, en 213 Instituciones Educativas oficiales (IE), una (1) de régimen especial-militar; conformadas por 1.892 sedes, de las cuales 230 (12%) ubicadas en la zona urbana y 1.662 (88%) en la zona rural. El sector no oficial cuenta con 126 establecimientos educativos privados.

Tabla 29. Evolución de las Instituciones y Sedes Educativas oficiales ETCT

Evolución de Establecimientos y Sedes Educativas Oficial Tolima				
	2013	2014	2015	2016
Instituciones Educativas oficiales	212	213	213	213
Sedes Educativas oficiales	1916	1892	1,885	1.887

Fuente: Gestión de la Cobertura Educativa

De las 213 I.E Oficiales, 16 están conformadas por sedes urbanas, 124 por sedes rurales y 73 con sedes urbanas y rurales.

Establecimientos educativos no oficiales

Tabla 30. Evolución de las Instituciones y Sedes Educativas No oficiales ETCT

Evolución de Establecimientos y Sedes Educativas No Oficial Tolima				
	2013	2014	2015	2016
Instituciones Educativas No oficiales	125	125	125	125

Fuente: Gestión de la Cobertura Educativa

De las 125 sedes educativas No Oficiales, 123 están ubicadas en el sector urbano y 2 en la en el rural.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		Código: A01.01.F01
	SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA		Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 30 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Continuidad del Servicio Educativo – Oferta Educativa

Tabla 31. Oferta de servicio educativo en las Instituciones Educativas Oficiales

Niveles Educativos Ofertados	No. Instituciones Educativas
Preescolar, Básica Primaria – Secundaria y Media	204
Preescolar, Básica Primaria – Secundaria y Media – Grado 10	3
Preescolar, Básica Primaria y Secundaria – Grado 9	6
TOTAL INSTITUCIONES EDUCATIVAS	213

Fuente: Dirección de cobertura educativa – SEDTOLIMA

La Entidad Territorial Tolima, a través de las 213 Instituciones Educativas y 1.887 sedes activas ubicadas en la zona urbana y rural, tiene la capacidad para atender la población en edad escolar que ingresan al nivel de Preescolar, continúan con la Básica y culmine la educación Media.

Por niveles ofrecidos en el sector oficial, 88 IE con sede principal urbana y 116 I.E con sede principal rural, ofrecen los servicios educativos en los tres niveles Preescolar, Básica y Media; tres (3) IE con sede principal rural ofrecen sus servicios educativos en los niveles de Preescolar, Básica y Media hasta el grado 10º y 6 IE con sede principal rural ofrecen los servicios educativos en dos niveles Preescolar y Básica (primaria – Secundaria).

Indicadores de Eficiencia interna del sector educativo

Tasa de Aprobación Educativa

Tabla 32. Histórico Tasa de Aprobación Educativa

NIVEL	TASA DE APROBACIÓN POR NIVEL			
	2013	2014	2015	2016
PREESCOLAR	92.80%	96.90%	94.63%	95.3%
BASICA PRIMARIA	89.61%	91.16%	91.10%	91.7%
BASICA SECUNDARIA	82.92%	87.72%	86.10%	85.4%
MEDIA	91.04%	91.85%	92.30%	91.6%
TOTAL	87.77%	90.52%	89.90%	89.9%

Fuente: MEN – Secretaría de Educación del Tolima - Gestión de la Cobertura

Tabla 33. Variación de la Tasa de Aprobación

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Variación Tasa de Aprobación	+2.16	+2.75	-0.62	-0.01

La Tasa de aprobación en el periodo analizado ha oscilado entre 87% y 90%, en el año 2014 se presenta la más alta tasa, con un crecimiento de +2.75 puntos con relación al año anterior.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 31 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

En el 2016 se mantuvo con relación al año anterior. La menor tasa la presenta el nivel de básica secundaria.

Tasa de Reprobación Educativa

Tabla 34. Histórico Tasa de Reprobación Educativa

NIVEL	TASA DE REPROBACION POR NIVEL			
	2013	2014	2015	2016
PREESCOLAR	0.25%	0.25%	0.40%	0.6%
BASICA PRIMARIA	7.37%	3.81%	5.70%	5.2%
BASICA SECUNDARIA	8.44%	6.79%	9.20%	9.2%
MEDIA	5.67%	3.60%	4.80%	5.2%
TOTAL	7.00%	4.51%	6.30%	6.2%

Fuente: MEN – Secretaria de Educación del Tolima - Gestión de la Cobertura

Tabla 35. Variación de la Tasa de Reprobación

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Variación Tasa de Reprobación	-1.7	-2.49	-1.79	-0.13

En el periodo analizado, la tasa de reprobación más baja se presenta en el año 2014, con una reducción de -2.49 puntos con relación al año anterior y en el año 2016 se reduce en 0.13 puntos con relación al año anterior.

Tasa de Deserción Educativa

Tabla 36. Histórico Tasa de Deserción Educativa

NIVEL	TAS DE DESERCIION POR NIVEL			
	2013	2014	2015	2016
PREESCOLAR	6.06%	2.85%	5.00%	4.1%
BASICA PRIMARIA	3.79%	5.04%	3.30%	3.1%
BASICA SECUNDARIA	5.76%	5.49%	4.70%	5.4%
MEDIA	3.28%	4.55%	2.90%	3.2%
TOTAL	4.55%	4.97%	3.80%	3.95%

Fuente: MEN – Secretaria de Educación del Tolima - Gestión de la Cobertura

Tabla 37. Variación de la Tasa de Deserción

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Variación Tasa de Deserción	-1.21	+0.42	-1.17	0.1

La tasa de deserción más baja en el periodo de análisis se presenta en el año 2015 y la mayor tasa en los años 2012. La mayor variación se presenta entre los años 2014 y 2015 con una reducción del -1.2 putos. En el 2016 presenta un leve incremento 0.15 puntos.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 32 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Tasa de Repitencia Educativa

Tabla 38. Histórico Tasa de Repitencia Educativa

NIVEL	TASA DE REPITENCIA POR NIVEL			
	2013	2014	2015	2016
PREESCOLAR	0.33%	0.17%	0.3%	0.2%
BASICA PRIMARIA	6.30%	5.91%	0.9%	0.7%
BASICA SECUNDARIA	7.94%	7.57%	1.4%	0.8%
MEDIA	3.95%	3.52%	0.5%	0.3%
TOTAL	6.11%	5.77%	1.0%	0.6%

Fuente: MEN – Secretaria de Educación del Tolima - Gestión de la Cobertura

Tabla 39. Variación de la Tasa de Repitencia

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Variación Tasa de Repitencia	+2.45%	-0.34%	-4.77%	-0.4%

La tasa de repitencia más baja en el periodo de análisis se presenta en el año 2016 y la mayor tasa en los años 2013. La mayor variación se presenta entre los años 2014 y 2015 con una reducción del -4.7 puntos.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		Código: A01.01.F01
	SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA		Versión: 03
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Pág. 33 de 41
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigente desde: 02/05/2018
BOLETIN ESTADISTICO			

CAPITULO III *GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA*

Atención al ciudadano – SAC

Tabla 40. Porcentaje de Respuestas oportuna de PQR

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Respuestas oportunas a PQR	90.61%	87.25%	84.59%	84.80%

Fuente: sistema de Atención al Ciudadano

Con este indicador se mide la oportunidad en la respuesta con las que se resuelven las PQR dentro de los plazos definidos. En la vigencia 2016, la Secretaría de Educación y cultura del Tolima logró un promedio de 84.80% en oportunidad en la respuesta y de acuerdo al ranking nacional ocupó el puesto 63 al promediar el año 2016, ubicando a la SEDTOLIMA en nivel ALTO, entre 91 Secretarías de Educación que a nivel nacional hacen uso del aplicativo Sistema de Atención al Ciudadano SAC, implementado y administrado por el Ministerio de Educación Nacional.

Tabla 41. Variación total de quejas y reclamos

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Variación de quejas y reclamos total	16.1	-18.4	102.1	-6.7

En el periodo de análisis en los años 2014-2015 registran el mayor crecimiento de quejas de los ciudadanos, debido a que en el 2015 se incrementó el uso de la plataforma virtual de la SEDTOLIMA para el registro de peticiones de los ciudadanos por este medio y género una indebida codificación del tipo de petición que realizan a través de esta plataforma. Las quejas y reclamos de 235 en el 2014 pasaron a 475 en el 2015 con un incremento de 102%. Por su parte en la vigencia 2016 frente al año 2015 se registra reducción de 6.7% en quejas o reclamos, lo cual es positivo, paso de 475 a 443, lo que corresponde a 32 quejas menos en el año 2016.

Tabla 42. Quejas y reclamos por direcciones de gestión SEDTOLIMA

Indicador/Año	2016
Quejas y reclamos Dirección Gestión de la calidad	10
Quejas y reclamos Dirección Gestión de la cobertura	5
Quejas y reclamos Dirección Administrativa y Financiera	376
Quejas y reclamos Dirección cultura	0

Fuente: sistema de Atención al Ciudadano

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		Código: A01.01.F01
	SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA		Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 34 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Del consolidado de la quejas y reclamos 443 el mayor número peticiones tipificados por los ciudadanos como quejas, se presenta en la atención del proceso gestión de la Dirección Administrativa con 376 seguido de calidad con 10 y por último cobertura con 5.

Tabla 43. Nivel de Satisfacción del Cliente Frente a la prestación del servicio educativo

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Nivel de satisfacción del cliente frente a la prestación del servicio	96.0%	97.0%	98.0%	98.0%

En el periodo 2013 – 2016 presenta un crecimiento en el indicador del +2pp, para este último año el indicador mantuvo los resultados del año 2015 (98%).

Tabla 44. Efectividad en la respuesta

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Efectividad en la respuesta (%)	90.6%	92.2%	91.0%	90.8%

Fuente: sistema de Atención al Ciudadano

Para el año 2016 mejoro con relación al año anterior, sin embargo, aún persisten dificultades en la atención oportuna y finalización de las PQR dentro de los tiempos establecidos, para el 2016 se sostiene el porcentaje frente al año anterior, se trabaja para mejorar día a día

Medios y tecnologías

Tabla 45. Funcionarios por equipo de computo

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Funcionarios de la administración central SEDTOLIMA por equipo de Cómputo	1	1	1	1

Fuente: Oficina de Informática de SED Tolima

En la Secretaria de Educación y cultura del Tolima, no existen deficiencias en cuanto a disponibilidad de equipos de cómputo en las áreas de gestión de la Cobertura, Administrativa y Financiera, Calidad y en la dirección de Cultura.

Tabla 46. Equipos de la Secretaria de Educación y cultura conectados a internet

Indicador/Año	2013	2014	2015	2016
Equipos conectados a internet de la SE	100%	100%	100%	100%

Fuente: Oficina de Informática de SED Tolima

La totalidad de equipos de la SED, se encuentran conectados a internet.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 35 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Tabla 47. Sedes educativas dotadas de conectividad

Indicador/Año	2015	2016
Sedes de establecimientos educativos dotados de conectividad	262	509

Fuente: reporte del área de sistemas de información de la SEDTOLIMA y del supervisor de la secretaria de Planeación y Tic

Se registraron 509 sedes educativas con servicio de internet, así: Modalidad Kioscos Vive Digital de MINTIC 289 sedes, más 18 sedes de beneficiadas del proyecto de Red Nacional Fibra Óptica de MINTIC y 202 sedes a realizadas a través del contrato 774 de 2016.

Tabla 48. Relación Alumnos computador

Indicador/Año	2015	2016
Relación alumnos computador	8.5	6.32

Fuente: Oficina de Informática de SED Tolima

De acuerdo al comportamiento del indicador, se observa que el número de estudiantes por computador tiende a disminuir en el tiempo, de 9 niños por computador (2015) pasa a 7 niños por PC en 2016.

Distribución SGP educación por vigencias 2013-2016

Gráfico 15. Recursos para educación financiación por SGP.

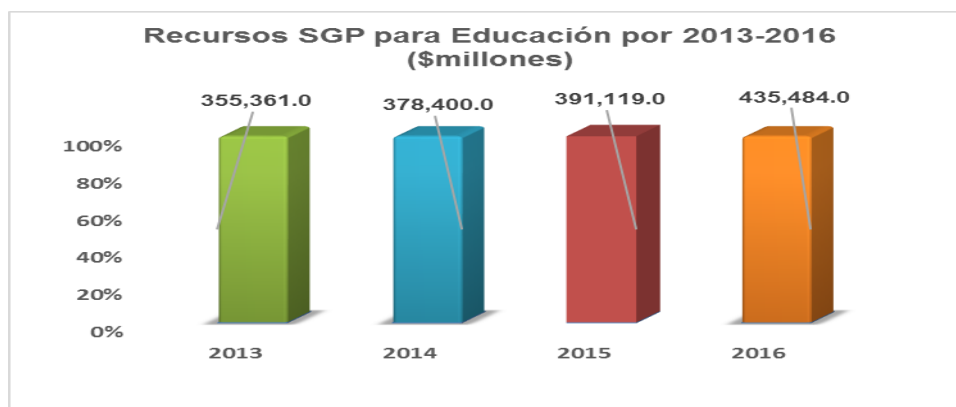


Tabla 49. Variación porcentual recursos del SGP para educación SGP

Indicador/Año	2014	2015	2016
Total, recursos del SGP para el sector educativo.	6.48%	3.36%	11.34%

Fuente: Dirección Administrativa y Financiera – SEDTOLIMA

En el periodo 2014 - 2016 el valor de los recursos SGP distribuidos por concepto de población atendida, complemento de planta, conectividad, alimentación escolar, incentivos y cancelaciones para la Entidad Territorial Tolima se incrementó al pasar de \$355.361 millones a \$435.484 millones, que indica \$80.123 millones más en este último año, registrando variación positiva creciente de 21.2%. Los recursos asignados en el año 2016 con respecto al Carrera 3 entre calle 10 y 11. www.sedtolina.gov.co Teléfono 2622257 Ibagué Tolima

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 36 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

año 2015 registra una variación positiva de 11.34 puntos con un incremento de recursos de \$ 44.365 millones, pasando de \$ 391.11 millones a \$ 435.484 millones.

Asignación de recursos del SGP por Tipologías

Gráfico 16. Tipología, Asignación por alumno según nivel de escolaridad 2015 -2016

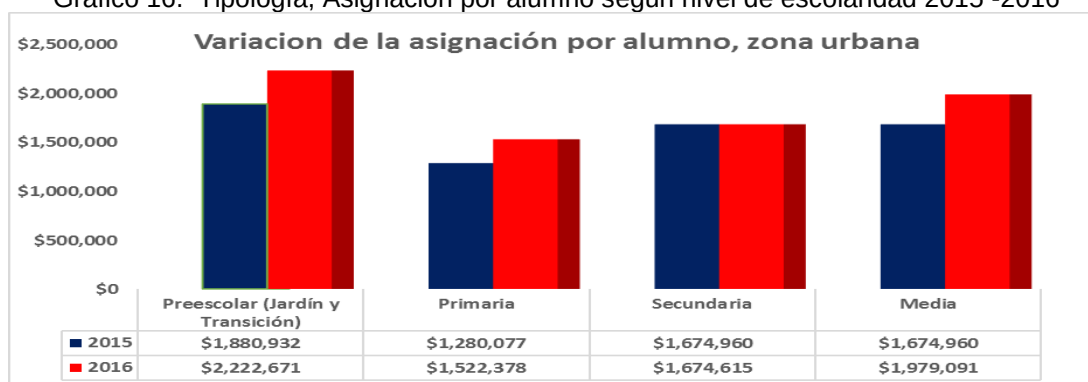
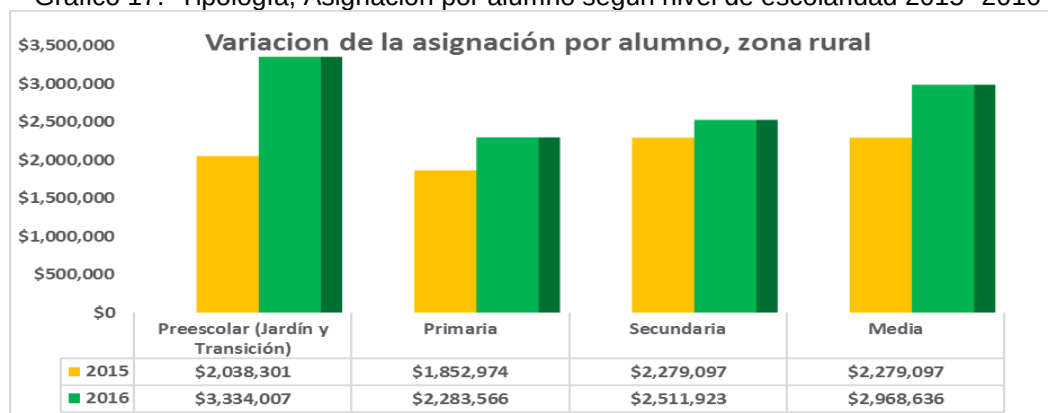


Tabla 50. Variación porcentual asignación por alumno según nivel educativo zona urbana. 2015-2016

Indicador/Año	2016
Variación porcentual tipología nivel de Transición sector urbano	18.17%
Variación porcentual tipología nivel de Básica Primaria sector urbano	18.93%
Variación porcentual tipología nivel de Básica Secundaria sector urbano	-0.02%
Variación porcentual tipología nivel de Media sector urbano	18.16%

Al comparar los recursos del SGP del 2016 con los del 2015, asignados por alumno según nivel educativo – zona urbana, presenta variaciones positivas del valor de la tipología para transición de 18.17%; en básica primaria de 18.93% y en media 18.61%. La tipología del nivel de básica secundaria se redujo en 0.02% a lo asignado en el 2015.

Gráfico 17. Tipología, Asignación por alumno según nivel de escolaridad 2015 -2016



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		Código: A01.01.F01
	SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA		Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 37 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Tabla 51. Variación porcentual asignación por alumno según nivel educativo zona rural. 2015-2016

Indicador/Año	2016
Variación porcentual tipología nivel de Transición sector rural	63.27%
Variación porcentual tipología nivel de Básica Primaria sector rural	23.24%
Variación porcentual tipología nivel de Básica Secundaria sector rural	10.22%
Variación porcentual tipología nivel de Media sector rural	30.25%

Al comparar los recursos del SGP del 2016 con los del 2015, asignados por alumno según nivel educativo – zona rural, presenta variaciones positivas del valor de la tipología para transición de 63.27%; en básica primaria de 23.24%, en secundaria de 10.22% y en media 30.25%.

Ingresos para el sector educación por todas las fuentes

CONPES ASIGNADOS DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	
PERIODO: 31 DE DICIEMBRE DE 2016	
SGP-05-16	400,240,984,867.00
SGP-07-16	3,635,744,094.00
SGP-08-16	9,929,593,347.00
SGP-09-16	4,270,710,536.00
SGP-10-16	9,189,659,265.00
SGP - 11-16	8,217,249,660.00
Total Recursos SGP	435,483,941,769
1. INDICADOR INCORPORACION DE RECURSOS	
POBLACION ATENDIDA	383,541,288,187
COMPLEMENTO DE PLANTA	10,558,435,180
CONECTIVIDAD - 2016	1,512,008,105
ALIMENTACION ESCOLAR PAE	3,635,744,094
INCENTIVOS	4,270,710,536
CANCELACIONES	31,965,755,667
TOTAL INCORPORADO	435,483,941,769
RENDIMIENTOS FINANCIEROS DE LA VIGENCIA	675,200,000
INCORPORADO RECURSOS DEL BALANCE	4,247,709,856
Recursos del Balance Prestación del Servicio	1,406,093,610
Recursos del Balance Rendimiento Financiero Prestación del Servicio	254,334,242
Recursos del Balance Rendimientos Financieros Cancelaciones	67,023,232
Recursos del Balance Cancelaciones	1,698,899,447
Reserva Presupuestales vigencias anteriores	97,550,000
Recursos del Balance Conectividad	723,809,326
TOTAL INGRESOS 2016	\$ 440,406,851,625

Fuente: Dirección Administrativa y Financiera – SEDTOLIMA

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 38 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Tabla 52. Indicador estado de ejecución por tipo de asignación

2. INDICADOR ESTADO DE EJECUCION POR TIPO DE ASIGNACION CORTE 31 DICIEMBRE- 2016				
INGRESOS		GASTOS		% Ejec.
POBLACION ATENDIDA	383,541,288,187	PAGO DE LA NOMINA DEL PERSONAL DOCENTE DIRECTIVO DOCENTE		
COMPLEMENTO	10,558,435,180	ADMINISTRATIVO Y CUOTA DE ADMINISTRACION	392,313,079,220.83	100%
CANCELACIONES	31,965,755,667	NOMINA DE PENSIONADOS NACIONALIZADOS	31,962,533,917	100%
CONECTIVIDAD-2016	1,512,008,105	CONECTIVIDAD	1,512,008,105	100%
PAE REGULAR Y JORNADA UNICA	3,635,744,094	ALIMENTACION ESCOLAR	3,227,456,531	89%
INDICE SINTETICO DE CALIDAD	4,270,710,536	COSTO DERIVADO DEL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA	4,270,710,536	100%
RENDIMIENTOS FINANCIEROS	675,200,000	SERVICIOS PUBLICOS (CALIDAD)	650,720,720	96%
RECURSOS DEL BALANCE	4,247,709,856	NOMINA, RESERVA, SERVICIOS PUBLICOS, CONECTIVIDAD, PENSIONADOS	3,910,370,917	92%
TOTAL INCORPORACION INGRESOS SGP	440,406,851,625	TOTAL EJECUCION GASTOS SGP	437,846,879,946	99%

Fuente: Dirección Administrativa y Financiera – SEDTOLIMA

Tabla 53. Indicador gastos de administración vigencia 2016

3. INDICADOR GASTOS DE ADMINISTRACION VIGENCIA 2016			
PORCENTAJE AUTORIZADO	VALOR AUTORIZADO	VALOR EJECUTADO	% Ejec.
10.7%	41,038,917,836	37,279,552,186	91%
OBSERVACION: SE HACE NECESARIO INFORMAR QUE DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DADAS POR EL MEN, FUE NECESARIO CON EL VALOR ASIGNADO A GASTOS ADMINISTRATIVOS APALANCAR EL PAGO DE LA NOMINA DE LOS DOCENTES Y DIRECTIVOS DOCENTES.			

Fuente: Dirección Administrativa y Financiera – SEDTOLIMA

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 39 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Tabla 54. Indicador de Ejecución por tipo de gasto corte diciembre 31 de 2016

4. EJECUCION POR TIPO DE GASTO CORTE A DICIEMBRE 31 DE 2016				
DESCRIPCION TIPO DE GASTO	DEFINITIVO	COMPROMISO	OBLIGACIONES	PAGOS
GASTOS TOTALES	440,406,851,625	437,846,879,946	432,504,980,397	430,391,738,099
COBERTURA	\$ 428,748,543,456	427,456,942,514	425,528,914,245	423,552,479,393
Gastos de Personal	\$ 293,602,322,092	293,524,546,854	293,524,546,854	293,524,546,854
Personal Docente	\$ 243,450,033,119	243,450,033,119	243,450,033,119	243,450,033,119
Personal Directivo - Docente	\$ 25,976,149,376	25,976,149,376	25,976,149,376	25,976,149,376
Personal Administrativo de Instituciones Educativas	\$ 19,971,989,589	19,923,802,821	19,923,802,821	19,923,802,821
Personal Administrativo Secretaría de Educación	\$ 4,204,150,008	4,174,561,538	4,174,561,538	4,174,561,538
Aportes Patronales	\$ 92,840,209,857	92,762,342,796	92,762,342,796	91,307,167,490
Sin Situación de Fondos (Docentes y Directivos Docentes)	\$ 61,720,950,258	61,720,950,258	61,720,950,258	61,720,950,258
Con situación de fondos(Docentes y Directivos Docentes)	\$ 22,948,826,242	22,948,826,242	22,948,826,242	22,948,826,242
Personal Administrativo de Instituciones Educativas y Cuota de Administración	\$ 8,170,433,357	8,092,566,296	8,092,566,296	6,637,390,990
provision cesantias recurso propios	\$ 888,547,259	248,922,475	248,922,475	248,922,475
Pago Deudas Laborales Sector Educativo		-	-	-
Costo derivado de la calidad educativa	\$ 4,389,710,536	4,358,281,465	4,358,281,465	4,270,710,536
Gastos Generales	\$ 3,296,075,366	3,039,478,717	1,111,450,448	677,761,831
Pensiones Docentes Nacionalizados (Cancelaciones)	\$ 33,731,678,346	33,523,370,207	33,523,370,207	33,523,370,207
Contratos para la Prestación del Servicio Educativo	\$ -	-	-	-
Contratos Aseo y Vigilancia	\$ -	-	-	-
CALIDAD	\$ 2,741,476,596	2,401,448,963	2,376,059,517	2,244,652,071
Preinversión, Estudios, Diseños, Consultorias, Asesorías e Interventorías				
Construcción Ampliación y Adecuación de Infraestructura Educativa				
Mantenimiento de Infraestructura Educativa				
Dotación Institucional de Infraestructura Educativa				
Dotación Institucional de Material y Medios Pedagógicos para el Aprendizaje				
Pago Servicios Públicos de las Instituciones Educativas	\$ 2,556,330,819	2,216,303,186	2,216,303,186	2,104,573,069
Transporte Escolar				
Capacitación a Docentes y Directivos Docentes				
Funcionamiento Basico de los Establecimientos Educativos	\$ 185,145,777	185,145,777	159,756,331	140,079,002
Alimentación Escolar				
Implementación de programas transversales del sector educativo en el departamento del tolima				
EFICIENCIA	\$ 7,172,989,383	6,754,406,195	4,418,442,327	4,413,042,327
Modernización de la Secretaría de Educación	\$ 356,246,784	338,268,784	238,268,784	238,268,784
Implementación de programas transversales del sector educativo en el departamento del tolima	\$ 127,672,000	127,672,000	116,645,377	116,645,377
Mejoramiento del procesos de Inspección y vigilancia del sector Educativo en el Departamento del Tolima.	\$ 25,088,000	25,088,000	25,088,000	25,088,000
Conectividad	\$ 2,103,564,880	2,103,564,880	-	-
Alimentación Escolar	\$ 3,624,581,719	3,227,456,531	3,222,366,666	3,216,966,666
Implementación de estrategias para acceso y Permanencia escolar en el Departamento del Tolima.	\$ 50,176,000	50,176,000	50,176,000	50,176,000
NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES Y TALENTOS EXCEPCIONALES	\$ 885,660,000	882,180,000	765,897,500	765,897,500
EDUCACION QUE TRANSFORMA EL TOLIMA	\$ 1,743,842,191	1,234,082,274	181,564,309	181,564,309
Desarrollo de estrategias para la paz con acceso y permanencia	\$ 316,054,529	18,517,333	16,483,171	16,483,171
Mejoramiento de la gestión escolar	\$ 59,319,895	55,319,895	23,659,948	23,659,948
Fortalecimiento de la gestión educativa	\$ 1,138,665,216	1,062,695,045	43,871,190	43,871,190
Pasivos exigibles vigencias expiradas	\$ 97,550,000	97,550,000	97,550,000	97,550,000
Fortalecimiento de las capacidades en el CT	\$ 132,252,551	-	-	-
INTERNADOS (SI APLICA)				
OTROS GASTOS NO INCLUIDOS EN LOS CONCEPTOS ANTERIORES (Reservas Presupuestales)	\$ -	-	-	-

Fuente: Dirección Administrativa y Financiera – SEDTOLIMA

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: A01.01.F01
			Versión: 03
	MACROPROCESO:	A. GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pág. 40 de 41
	BOLETIN ESTADISTICO		Vigente desde: 02/05/2018

Tabla 55. Indicador de cierre fiscal 2016

5. INDICADOR CIERRE FISCAL	
CONCEPTO	SEGÚN EJECUCIÓN PRESUPUESTAL
1. Ingresos (Recaudados)	440,406,851,625
2. Gastos (Comprometidos)	437,846,879,946
3. Gastos (Obligados)	432,504,980,397
4. Pagos	430,391,738,099
Déficit o superávit (1) - (2)	2,559,971,679
Reservas (2) - (3)	5,341,899,549
Cuentas por pagar (3) - (4)	2,113,242,298
Saldo en Caja y Bancos (1) - (4)	10,015,113,526
Detalle del Superavit	2,559,971,679
SALDO NO EJECUTADO P.S. SSF	0
TOTAL EXCEDENTES FINANCIEROS NETOS	2,559,971,679
EXCEDENTES PRESTACION DEL SERVICIO VIGENCIA ACTUAL	2,194,931,709
EXCEDENTES VIGENCIAS ANTERIORES PRESTACION SERVICIO	132,252,551
EXCEDENTES RENDIMIENTOS FINANCIEROS	24,479,280
EXCEDENTES RENDIMIENTOS CANCELACIÓN	205,086,389
EXCEDENTES CANCELACIONES	3,221,750

Fuente: Dirección Administrativa y Financiera – SEDTOLIMA