



Informe municipal de Graduandos 2012

Resultados en Lectura
y Matemáticas

Dirección General de Evaluación e Investigación Educativa
-DIGEDUCA-

Guatemala, mayo de 2013



Licenciada Cynthia del Aguila Mendizábal
Ministra de Educación

Licenciada Evelyn Amado de Segura
Viceministra Técnica de Educación

Licenciado Alfredo Gustavo García Archila
Viceministro Administrativo de Educación

Doctor Gutberto Nicolás Leiva Alvarez
Viceministro de Educación Bilingüe e Intercultural

Licenciado Eligio Sic Ixpancoc
Viceministro de Diseño y Verificación de la Calidad Educativa

Lcda. Luisa Fernanda Müller Durán
Directora de la DIGEDUCA

Informe elaborado por la Subdirección de Análisis de Datos de Evaluación e Investigación Educativa.

Equipo redactor

M.A. Mario Quim Can

M.A. José Adolfo Santos Solares

Diagramación y edición

Lcda. María Teresa Marroquín

Dirección General de Evaluación e Investigación Educativa

© DIGEDUCA 2013 todos los derechos reservados

Se permite la reproducción de este documento total o parcial, siempre que no se alteren los contenidos ni los créditos de autoría y edición.

Para efectos de auditoría, este material está sujeto a caducidad.

Para citarlo: Quim, M. y Santos, J. (2013). *Informe municipal de Graduandos 2012. Resultados en Lectura y Matemáticas*. Guatemala: Ministerio de Educación.

Disponible en red: <http://www.mineduc.gob.gt/DIGEDUCA>

Impreso en Guatemala

divulgacion_digeduca@mineduc.gob.gt

Guatemala, mayo de 2013

Contenido

INTRODUCCIÓN	9
RESULTADOS DE LOGRO EN LECTURA	15
RESULTADOS DE LOGRO EN MATEMÁTICAS.....	64
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	113

Lista de tablas

TABLA 1. ESTABLECIMIENTOS DE GRADUANDOS EVALUADOS ENTRE LOS AÑOS 2006-2012, POR DEPARTAMENTO	10
TABLA 2. ESTUDIANTES GRADUANDOS EVALUADOS ENTRE LOS AÑOS 2006-2012, POR DEPARTAMENTO.....	11
TABLA 3. ESTUDIANTES GRADUANDOS EVALUADOS ENTRE LOS AÑOS 2006-2012, SEGÚN RAMA DE ENSEÑANZA.....	12
TABLA 4. ESTUDIANTES GRADUANDOS EVALUADOS ENTRE LOS AÑOS 2006-2012, SEGÚN SEXO	12
TABLA 5. ESTUDIANTES GRADUANDOS EVALUADOS ENTRE LOS AÑOS 2006-2012, SEGÚN ÁREA	13
TABLA 6. ESTUDIANTES GRADUANDOS EVALUADOS ENTRE LOS AÑOS 2006-2012, SEGÚN SECTOR	13

TABLA 7. ESTUDIANTES GRADUANDOS EVALUADOS ENTRE LOS AÑOS 2006-2012, SEGÚN JORNADA	14
TABLA 8. ESTUDIANTES GRADUANDOS EVALUADOS ENTRE LOS AÑOS 2006-2012, SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS.....	14
TABLA 9. PORCENTAJE DE LOGRO EN LECTURA ENTRE LOS AÑOS 2006-2012, SEGÚN DEPARTAMENTO.....	17
TABLA 10. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE ALTA VERAPAZ	19
TABLA 11. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE BAJA VERAPAZ	21
TABLA 12. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE CHIMALTENANGO	23
TABLA 13. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUIMULA	25
TABLA 14. LOGRO EN LECTURA POR ZONAS DE LA CIUDAD CAPITAL	27
TABLA 15. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE EL PROGRESO	29
TABLA 16. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE ESCUINTLA	31
TABLA 17. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE GUATEMALA	33
TABLA 18. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE HUEHUETENANGO	35
TABLA 19. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE IZABAL.....	37
TABLA 20. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE JALAPA.....	39
TABLA 21. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE JUTIAPA	41
TABLA 22. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE PETÉN	43
TABLA 23. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE QUETZALTENANGO.....	45
TABLA 24. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE QUICHÉ	47
TABLA 25. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE RETALHULEU	49
TABLA 26. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE SACATEPÉQUEZ	51
TABLA 27. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE SAN MARCOS	53
TABLA 28. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE SANTA ROSA.....	55
TABLA 29. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE SOLOLÁ.....	57
TABLA 30. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE SUCHITEPÉQUEZ	59
TABLA 31. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE TOTONICAPÁN	61
TABLA 32. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DE ZACAPA	63
TABLA 33. PORCENTAJE DE LOGRO EN MATEMÁTICAS ENTRE LOS AÑOS 2006-2012, SEGÚN DEPARTAMENTO	66
TABLA 34. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE ALTA VERAPAZ	68
TABLA 35. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE BAJA VERAPAZ	70
TABLA 36. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIMALTENANGO	72
TABLA 37. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE CHIQUIMULA.....	74
TABLA 38. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LA CIUDAD CAPITAL	76
TABLA 39. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE EL PROGRESO.....	78

TABLA 40. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE ESCUINTLA	80
TABLA 41. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE GUATEMALA.....	82
TABLA 42. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE HUEHUETENANGO	84
TABLA 43. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE IZABAL	86
TABLA 44. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE JALAPA	88
TABLA 45. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE JUTIAPA	90
TABLA 46. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE PETÉN.....	92
TABLA 47. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE QUETZALTENANGO	94
TABLA 48. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE QUICHÉ.....	96
TABLA 49. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE RETALHULEU	98
TABLA 50. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE SACATEPÉQUEZ	100
TABLA 51. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE SAN MARCOS	102
TABLA 52. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE SANTA ROSA	104
TABLA 53. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE SOLOLÁ.....	106
TABLA 54. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE SUCHITEPÉQUEZ	108
TABLA 55. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE TOTONICAPÁN	110
TABLA 56. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DE ZACAPA.....	112

Lista de figuras

FIGURA 1. LOGRO NACIONAL EN LECTURA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	16
FIGURA 2. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	18
FIGURA 3. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	20
FIGURA 4. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE CHIMALTENANGO, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	22
FIGURA 5. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	24
FIGURA 6. LOGRO EN LECTURA EN LA CIUDAD CAPITAL, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012	26
FIGURA 7. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE EL PROGRESO, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	28
FIGURA 8. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	30
FIGURA 9. LOGRO EN LECTURA EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE GUATEMALA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	32
FIGURA 10. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	34
FIGURA 11. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE IZABAL, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	36
FIGURA 12. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE JALAPA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	38
FIGURA 13. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE JUTIAPA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	40
FIGURA 14. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE PETÉN, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	42
FIGURA 15. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	44

FIGURA 16. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE QUICHÉ, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	46
FIGURA 17. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE RETALHULEU, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	48
FIGURA 18. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE SACATEPÉQUEZ, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	50
FIGURA 19. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	52
FIGURA 20. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ROSA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	54
FIGURA 21. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	56
FIGURA 22. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	58
FIGURA 23. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE TOTONICAPÁN, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	60
FIGURA 24. LOGRO EN LECTURA EN EL DEPARTAMENTO DE ZACAPA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	62
FIGURA 25. LOGRO NACIONAL EN MATEMÁTICAS, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012	65
FIGURA 26. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	67
FIGURA 27. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	69
FIGURA 28. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHIMALTENANGO ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	71
FIGURA 29. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	73
FIGURA 30. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LA CIUDAD CAPITAL, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	75
FIGURA 31. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE EL PROGRESO, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	77
FIGURA 32. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	79
FIGURA 33. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE GUATEMALA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012	81
FIGURA 34. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	83

FIGURA 35. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE IZABAL, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	85
FIGURA 36. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE JALAPA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	87
FIGURA 37. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE JUTIAPA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	89
FIGURA 38. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE PETÉN, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	91
FIGURA 39. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	93
FIGURA 40. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE QUICHÉ, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	95
FIGURA 41. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE RETALHULEU, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	97
FIGURA 42. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE SACATEPÉQUEZ, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	99
FIGURA 43. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	101
FIGURA 44. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ROSA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	103
FIGURA 45. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	105
FIGURA 46. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	107
FIGURA 47. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE TOTONICAPÁN, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	109
FIGURA 48. LOGRO EN MATEMÁTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE ZACAPA, ENTRE LOS AÑOS 2006-2012.....	111

Introducción

Las evaluaciones estandarizadas surgen en América Latina a finales de los años 80, siendo pioneros en esta materia: Chile, Colombia y Brasil; posteriormente cobra auge en el resto de países del continente. Guatemala se suma a esta iniciativa en los 90, pero es a partir del 2006 cuando el Ministerio de Educación crea la Dirección General de Evaluación e Investigación Educativa –DIGEDUCA–.

Todo sistema educativo cuenta con tres grandes áreas de acción; parte desde una planificación, posteriormente le sigue la ejecución y finalmente la evaluación de sus acciones. Esta última tiene la finalidad de verificar el alcance que han tenido las otras dos acciones, es decir, sirve como un indicador para determinar cuánto de lo planificado se ha ejecutado y una forma de verificar la información es a través de los resultados que obtienen los estudiantes en las pruebas nacionales.

Evaluar el Sistema Educativo Nacional requiere de instrumentos fiables y válidos, por ello es que se recurre a evaluaciones estandarizadas que permiten comparar el desempeño de los estudiantes en toda la república.

La razón de ser de toda evaluación es esencialmente para tomar decisiones respecto a los resultados que se obtienen; si en lo que se hace se obtienen buenos resultados, entonces lo que sigue es mejorar lo que se está haciendo bien, de lo contrario, se debería hacer un análisis exhaustivo en cada uno de los procesos, de manera que se realicen las mejoras en donde corresponde, con el fin de obtener mejores resultados. “Las evaluaciones estandarizadas pueden servir como base para adoptar políticas educativas mejor fundamentadas, para mejorar la gestión de los sistemas educativos y como instrumento para la colaboración y el aprendizaje continuo al interior de los mismos” (Ravela, Arregui, Valverde, Wolfe, Ferrer, Martínez, Aylwin y Wolff, 2008).

Las evaluaciones nacionales que realiza la DIGEDUCA, provee información que permite a la comunidad educativa tomar decisiones, diseñar políticas, evaluar el cumplimiento de las mismas y diseñar nuevas estrategias; para ello elabora pruebas basadas en el Currículo Nacional Base –CNB–..

Cada año se realizan evaluaciones de Matemáticas y Lectura a los estudiantes del último año del Nivel de Educación Media. En este informe se presentan los resultados obtenidos en la evaluación aplicada en el año 2012 así como el porcentaje de estudiantes que han alcanzado el logro tanto en Lectura como en Matemáticas, desde al año 2006 hasta el año 2012, a nivel nacional, departamental y municipal.

Inicialmente se encuentran las cantidades y porcentajes de estudiantes evaluados por: establecimientos, departamentos, rama de enseñanza, sexo, área, sector, jornada y plan de estudios, a partir del año 2006 hasta el 2012. En los resultados se pueden hacer comparaciones entre el nivel nacional, departamental y municipal, ordenados de forma descendente (de mayor a menor) en el último año evaluado.

Tabla 1. Establecimientos de graduandos evaluados entre los años 2006-2012, por departamento

Departamento	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%
Alta Verapaz	53	2.9	74	3.4	81	3.4	94	3.8	109	3.8	115	3.9	124	3.8
Baja Verapaz	24	1.3	29	1.3	32	1.4	35	1.4	48	1.7	49	1.7	48	1.5
Chimaltenango	78	4.2	81	3.7	93	3.9	95	3.8	114	4.0	122	4.1	124	3.8
Chiquimula	41	2.2	47	2.2	52	2.2	59	2.4	71	2.5	70	2.4	76	2.3
Ciudad Capital	450	24.4	567	26.0	592	25.1	582	23.4	591	20.8	580	19.6	613	18.9
El Progreso	39	2.1	39	1.8	40	1.7	40	1.6	53	1.9	57	1.9	58	1.8
Escuintla	92	5.0	118	5.4	127	5.4	126	5.1	141	5.0	157	5.3	165	5.1
Guatemala	225	12.1	303	13.9	338	14.3	368	14.7	397	14.0	405	13.7	478	14.8
Huehuetenango	68	3.7	74	3.4	83	3.5	90	3.6	96	3.4	105	3.6	129	4.0
Izabal	51	2.8	53	2.4	68	2.9	74	3.0	97	3.4	95	3.2	110	3.4
Jalapa	35	1.9	38	1.7	40	1.7	44	1.8	52	1.8	54	1.8	54	1.7
Jutiapa	61	3.3	63	2.9	70	3.0	79	3.2	99	3.5	107	3.6	109	3.4
Petén	63	3.4	70	3.2	80	3.4	87	3.5	106	3.7	119	4.0	125	3.9
Quetzaltenango	126	6.8	132	6.0	139	5.9	149	6.0	167	5.9	158	5.4	181	5.6
Quiché	48	2.6	51	2.3	56	2.4	67	2.7	76	2.7	81	2.7	87	2.7
Retalhuleu	44	2.4	50	2.3	53	2.2	54	2.2	62	2.2	69	2.3	87	2.7
Sacatepéquez	79	4.3	93	4.3	90	3.8	92	3.7	105	3.7	110	3.7	126	3.9
San Marcos	71	3.8	74	3.4	77	3.3	84	3.4	122	4.3	149	5.0	160	4.9
Santa Rosa	39	2.1	49	2.2	55	2.3	59	2.4	75	2.6	77	2.6	80	2.5
Sololá	45	2.4	49	2.2	51	2.2	59	2.4	72	2.5	77	2.6	83	2.6
Suchitepéquez	70	3.8	76	3.5	82	3.5	90	3.6	110	3.9	119	4.0	140	4.3
Totonicapán	14	.8	16	.7	18	.8	20	.8	22	.8	24	.8	24	.7
Zacapa	31	1.7	38	1.7	42	1.8	42	1.7	54	1.9	54	1.8	57	1.8
Total	1,847	100.0	2,184	100.0	2,359	100.0	2,489	100.0	2,839	100.0	2,953	100.0	3,238	100.0

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

La tabla No. 1 muestra los porcentajes de establecimientos evaluados en cada uno de los departamentos del país, a partir del año 2006 hasta el 2012. En ella se puede observar que es en la Ciudad Capital y en los municipios aledaños a las periferias de la misma, en donde está el mayor porcentaje de establecimientos evaluados. Con ello se confirma que la mayor parte de los establecimientos educativos del nivel medio se ubican en las cabeceras departamentales, principalmente en la Ciudad Capital, Quetzaltenango y Escuintla.

Los departamentos con menos porcentaje de establecimientos de nivel medio son: Totonicapán y Baja Verapaz, que están correlacionados con la cantidad de población que se encuentra en cada uno de los departamentos.

Tabla 2. Estudiantes graduandos evaluados entre los años 2006-2012, por departamento

Departamento	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%
Alta Verapaz	2,780	3.3	3,362	3.4	3,779	3.6	3,697	3.4	4,274	3.6	4,513	3.7	5,194	3.8
Baja Verapaz	980	1.2	1,199	1.2	1,359	1.3	1,304	1.2	1,601	1.4	1,748	1.4	1,823	1.3
Chimaltenango	2,607	3.1	3,029	3.1	3,218	3.1	3,463	3.2	3,788	3.2	4,027	3.3	4,465	3.2
Chiquimula	1,823	2.2	1,945	2.0	2,131	2.1	2,283	2.1	2,701	2.3	2,691	2.2	3,119	2.3
Ciudad Capital	24,031	28.6	30,541	31.0	30,413	29.4	30,770	28.4	31,421	26.7	31,510	25.5	33,881	24.6
El Progreso	1,238	1.5	1,230	1.2	1,274	1.2	1,409	1.3	1,612	1.4	1,725	1.4	1,854	1.3
Escuintla	4,346	5.2	5,481	5.6	5,391	5.2	6,005	5.6	5,929	5.0	6,848	5.5	7,389	5.4
Guatemala	7,346	8.6	8,950	9.1	9,718	9.3	11,082 ¹	10.2	12,073	10.2	13,337	10.8	15,918	11.6
Huehuetenango	3,180	3.8	3,670	3.7	4,304	4.2	4,109	3.8	4,583	3.9	4,706	3.8	5,486	4.0
Izabal	1,992	2.4	2,189	2.2	2,166	2.1	2,412	2.2	2,765	2.3	2,842	2.3	3,112	2.3
Jalapa	1,580	1.9	1,653	1.7	1,754	1.7	1,736	1.6	2,044	1.7	2,195	1.8	2,495	1.8
Jutiapa	2,765	3.3	2,885	2.9	3,055	3.0	3,382	3.1	3,973	3.4	4,350	3.5	4,428	3.2
Petén	2,543	3.0	2,745	2.8	3,054	2.9	2,922	2.7	3,549	3.0	3,658	3.0	4,237	3.1
Quetzaltenango	7,700	9.2	8,362	8.5	9,175	8.9	9,497	8.8	10,052	8.5	9,638	7.8	10,883	7.9
Quiché	2,424	2.9	2,465	2.5	3,013	2.9	3,050	2.8	3,281	2.8	3,807	3.1	4,467	3.2
Retalhuleu	2,112	2.5	2,363	2.4	2,416	2.3	2,519	2.3	2,861	2.4	3,025	2.4	3,704	2.7
Sacatepéquez	2,171	2.6	2,473	2.5	2,500	2.4	2,646	2.4	2,866	2.4	3,039	2.5	3,380	2.5
San Marcos	4,287	5.1	4,754	4.8	4,987	4.8	5,362	5.0	6,214	5.3	6,686	5.4	7,247	5.3
Santa Rosa	1,905	2.3	2,169	2.2	2,193	2.1	2,474	2.3	2,875	2.4	2,982	2.4	3,244	2.4
Sololá	1,542	1.8	1,696	1.7	1,861	1.8	1,984	1.8	2,380	2.0	2,573	2.1	2,989	2.2
Suchitepéquez	2,748	3.3	3,195	3.2	3,411	3.3	3,771	3.5	4,272	3.6	4,692	3.8	4,954	3.6
Totonicapán	636	.8	720	.7	841	.8	795	.7	1,011	.9	1,111	.9	1,301	.9
Zacapa	1,375	1.6	1,504	1.5	1,528	1.5	1,520	1.4	1,705	1.4	1,809	1.5	1,896	1.4
Total	84,111	100.0	98,580	100.0	103,541	100.0	108,192	100.0	117,830	100.0	123,512	100.0	137,466	100.0

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

¹En este informe se incluye a los estudiantes de la Escuela Nacional Central de Agricultura –ENCA–, que no forma parte del Ministerio de Educación. La ENCA es una institución estatal autónoma y dentro del ámbito educativo, es rectora de la formación media agrícola y forestal de Guatemala. De conformidad con el Artículo 79 de la Constitución Política de la República, la Escuela Nacional Central de Agricultura debe organizar, dirigir y desarrollar los planes de estudio Agropecuario y/o Forestal de la Nación, a nivel de enseñanza media.

En los siete años continuos en que se ha llevado el registro de evaluación de graduandos, se ha identificado que es en las principales ciudades del país en donde se localiza el mayor porcentaje de estudiantes graduandos, siendo la Ciudad Capital (y los municipios aledaños), Quetzaltenango y Escuintla, tal y como se muestra en la tabla 2.

Los departamentos con menor cantidad de estudiantes son Totonicapán y Baja Verapaz, lo cual está correlacionado con el número de establecimientos de nivel medio que poseen.

Tabla 3. Estudiantes graduandos evaluados entre los años 2006-2012, según Rama de enseñanza

Rama de Enseñanza	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%
Bachillerato	33,427	39.7	44,878	45.5	49,134	47.5	55,086	50.9	59,990	50.9	60,242	48.8	66,470	48.4
Magisterio	25,196	30.0	25,349	25.7	22,477	21.7	15,625	14.4	17,263	14.7	22,524	18.2	30,987	22.5
Perito	18,416	21.9	20,138	20.4	22,876	22.1	27,371	25.3	30,825	26.2	31,939	25.9	31,221	22.7
Secretariado	6,830	8.1	7,932	8.0	8,945	8.6	9,543	8.8	8,744	7.4	7,742	6.3	7,582	5.5
Técnico	242	.3	283	.3	109	.1	567	.5	1,008	.9	1,065	.9	1,206	.9
Total	84,111	100.0	98,580	100.0	103,541	100.0	108,192	100.0	117,830	100.0	123,512	100.0	137,466	100.0

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 3, se puede observar que la rama de enseñanza que más ha aglutinado en estos siete años de evaluación de graduandos es el Bachillerato en sus diversas especialidades. Le sigue en su orden Perito y Magisterio. Es de hacer notar que el porcentaje de estudiantes que estudia Magisterio ha descendido desde el año 2006, en donde abarcaba el 30%, pero decayó hasta en un 14.7% en el año 2010, con ascensos en los años 2011 y 2012.

La rama que ha ido en auge es la de Bachillerato pues de un 39.7% en el 2006, pasó a un 50.9% en los años 2009 y 2010 y en el 2012 un 48.4%. Este aumento se puede aducir a la diversidad de especialidades que han ido ofertando los centros educativos en los últimos años.

Tabla 4. Estudiantes graduandos evaluados entre los años 2006-2012, según sexo

Sexo	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%
Mujeres	42,380	50.4	49,561	50.3	53,121	51.3	54,191	50.1	57,911	49.1	62,834	50.9	67,730	49.3
Hombres	41,731	49.6	49,019	49.7	50,420	48.7	54,001	49.9	59,919	50.9	60,678	49.1	69,736	50.7
Total	84,111	100.0	98,580	100.0	103,541	100.0	108,192	100.0	117,830	100.0	123,512	100.0	137,466	100.0

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 4, se observa que el porcentaje de evaluados por sexo se ha mantenido constantemente cercano al 50%, siendo el año 2008 en donde se marcó una leve diferencia de 1.7% con mayor cantidad de mujeres. Los datos de los siete años muestran un indicador alentador, pues en materia de equidad de género se está logrando la paridad entre ambos sexos a nivel medio en el país.

Tabla 5. Estudiantes graduandos evaluados entre los años 2006-2012, según área

Área	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%
Rural	5,729	6.8	6,118	6.2	6,780	6.5	7,359	6.8	9,285	7.9	10,169	8.2	12,578	9.1
Urbana	78,382	93.2	92,462	93.8	96,761	93.4	100,833	93.2	108,545	92.1	113,343	91.8	124,888	90.9
Total	84,111	100.0	98,580	100.0	103,541	100.0	108,192	100.0	117,830	100.0	123,512	100.0	137,466	100.0

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 5 aparece la distribución de los estudiantes según área geográfica. En ella se puede evidenciar fácilmente que los servicios educativos de nivel medio están ubicados en las cabeceras municipales y departamentales, siendo aún un reto, llegar a algunas cabeceras municipales y un reto mucho mayor el llegar a las comunidades rurales del país; sin embargo, de un 6.8% en el 2006, se pasó a un 9.1% para el año 2012.

El Informe Nacional de Desarrollo Humano 2011-2012 indica:

Dadas la escasez de servicio en el área rural y la limitada oferta gratuita del sector público, las personas jóvenes de hogares pobres tienen pocas opciones para continuar en el ciclo diversificado; una es acceder a un programa de becas ofrecidas por el Estado o por organizaciones privadas, cuyo número es limitado.

Tabla 6. Estudiantes graduandos evaluados entre los años 2006-2012, según sector

Sector	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%
Cooperativa	3,481	4.1	3,363	3.4	3,387	3.3	3,443	3.2	4,056	3.4	5,115	4.1	6,325	4.6
Municipal	784	.9	952	1.0	1,087	1.0	960	.9	985	.8	1,385	1.1	1,708	1.2
Oficial	14,617	17.4	16,849	17.1	16,571	16.0	16,494	15.2	22,223	18.9	26,386	21.4	28,844	21.0
Privado	65,229	77.6	77,416	78.5	82,496	79.7	87,295	80.7	90,566	76.9	90,626	73.4	100,589	73.2
Total	84,111	100.0	98,580	100.0	103,541	100.0	108,192	100.0	117,830	100.0	123,512	100.0	137,466	100.0

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la anterior se visualiza que es el sector privado quien atiende a aproximadamente tres cuartas partes de la población del nivel medio, lo cual implica que el costo de la educación del nivel diversificado recae sobre el hogar, excluyendo a aquellas familias de escasos recursos el derecho a acceder a este nivel educativo, en este caso jóvenes rurales e indígenas. El sector cooperativo y municipal ha ido ganando auge, aunque ambos no superan el 6% en el año 2012.

Tabla 7. Estudiantes graduandos evaluados entre los años 2006-2012, según jornada

Jornada	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%
Doble	17,629	21.0	24,117	24.5	25,681	24.8	30,804	28	32,706	27.8	35,203	28.5	42,489	30.9
Intermedia	582	0.7	746	0.8	802	0.8	854	0.8	838	0.7	770	0.6	893	0.6
Matutina	31,727	37.7	35,405	35.9	36,061	34.8	36,260	33.5	38,147	32.4	38,902	31.5	41,546	30.2
Nocturna	1,500	1.8	1,658	1.7	1,745	1.7	1,806	1.7	1,877	1.6	1,734	1.4	2,014	1.5
Vespertina	32,673	38.8	36,654	37.2	39,140	37.8	38,468	35.6	44,262	37.6	46,903	38	50,524	36.8
Total	84,111	100.0	98,580	100.0	103,541	100.0	108,192	100.0	117,830	100.0	123,512	100.0	137,466	100.0

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

Con respecto a la jornada en que se imparten las clases, sobresale la jornada vespertina, le siguen en su orden la matutina y muy de cerca la jornada doble, aunque en el último año, esta supera a la matutina (ver tabla No. 7).

Tabla 8. Estudiantes graduandos evaluados entre los años 2006-2012, según plan de estudios

Plan	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%
A	199	.2	448	.5	508	.5	630	.6	961	.8	687	.6	1,245	.9
Diario (regular)	70,349	83.6	76,906	78.0	81,265	78.4	82,418	76.2	90,458	76.8	95,452	77.3	103,071	75.0
Dominical	386	.5	425	.4	454	.4	508	.5	407	.3	471	.4	435	.3
Fin de semana	10,972	13.0	17,770	18.0	18,458	17.8	21,467	19.8	23,096	19.6	24,307	19.7	29,421	21.4
Sabatino	2,205	2.6	3,031	3.1	2856	2.8	3,169	2.9	2,908	2.5	2,595	2.1	3,294	2.4
Total	84,111	100.0	98,580	100.0	103,541	100.0	108,192	100.0	117,830	100.0	123,512	100.0	137,466	100.0

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

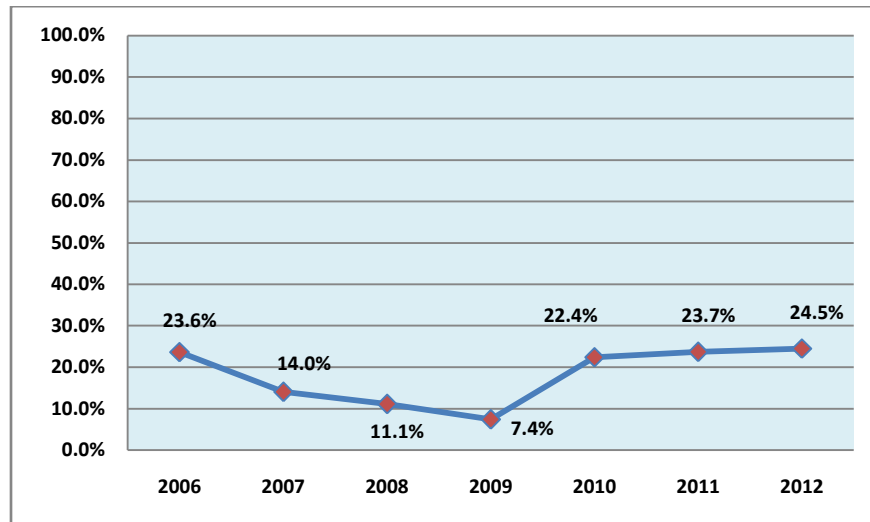
En la tabla No. 8 se presentan los datos según el plan de estudios, siendo el Diario (regular) quien aglutina a más de las tres cuartas partes de la población.

Resultados del Nivel de Logro
en Lectura

LECTURA

LOGRO NACIONAL GRADUANDOS

Figura 1. Logro nacional en Lectura, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura 1 se presenta la tendencia del logro nacional en Lectura a partir del año 2006 al 2012. El punto de partida muestra un 23.6% de logro, en los años posteriores los resultados mostraron un descenso hasta el año 2009. A partir del 2010 los resultados se mantienen similares hasta lograr un 24.5% en el año 2012, siendo el porcentaje más alto que se alcanzó en los siete años que se han realizado evaluaciones.

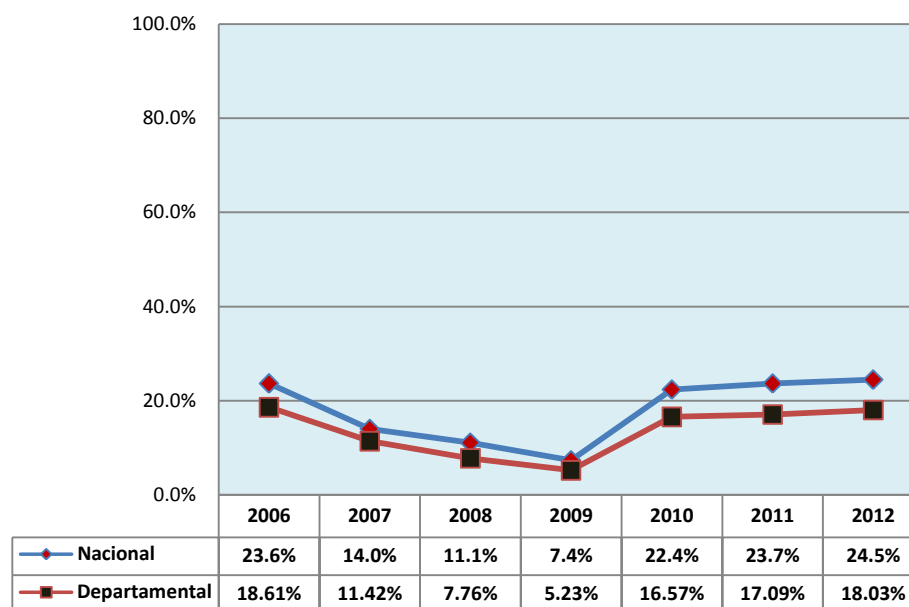
Tabla 9. Porcentaje de Logro en Lectura entre los años 2006-2012, según departamento

DEPARTAMENTOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Alta Verapaz	18.61%	11.42%	7.76%	5.23%	16.57%	17.09%	18.03%
Baja Verapaz	12.89%	6.61%	4.86%	3.02%	12.40%	15.58%	19.76%
Chimaltenango	17.28%	10.15%	7.97%	4.45%	20.33%	23.77%	23.70%
Chiquimula	16.95%	9.38%	6.54%	5.54%	21.92%	23.31%	21.73%
Ciudad Capital	36.61%	21.65%	18.33%	11.83%	32.47%	33.48%	34.57%
El Progreso	12.65%	7.16%	5.45%	3.48%	14.63%	17.98%	18.04%
Escuintla	18.94%	10.14%	4.31%	3.45%	14.95%	15.82%	17.00%
Guatemala	38.51%	24.03%	22.02%	14.91%	35.92%	36.01%	36.13%
Huehuetenango	13.28%	7.47%	6.66%	4.31%	15.90%	17.23%	18.91%
Izabal	12.61%	5.51%	3.94%	4.90%	16.53%	18.22%	18.51%
Jalapa	13.60%	6.04%	4.82%	2.35%	13.53%	17.98%	19.43%
Jutiapa	11.65%	8.40%	4.79%	3.61%	12.99%	14.28%	15.35%
Petén	13.44%	5.43%	3.23%	2.31%	13.02%	14.80%	15.88%
Quetzaltenango	20.30%	11.68%	9.26%	5.68%	20.11%	22.57%	23.03%
Quiché	8.30%	4.97%	4.45%	1.97%	11.17%	12.47%	12.49%
Retalhuleu	14.93%	7.34%	5.34%	4.11%	14.86%	15.74%	16.79%
Sacatepéquez	27.82%	16.70%	13.01%	7.95%	31.32%	35.38%	33.33%
San Marcos	11.13%	5.41%	3.69%	3.52%	10.43%	12.18%	14.07%
Santa Rosa	15.30%	5.96%	3.41%	2.76%	13.47%	16.62%	16.35%
Sololá	11.91%	6.64%	3.83%	3.21%	11.14%	13.27%	14.29%
Suchitepéquez	14.87%	7.53%	4.15%	3.87%	14.47%	15.10%	17.14%
Totonicapán	9.67%	5.71%	3.70%	1.03%	11.61%	11.18%	13.17%
Zacapa	14.32%	6.72%	6.18%	4.01%	15.95%	17.76%	19.69%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No.9, se presenta la tendencia del logro nacional en Lectura a partir del año 2006 al 2012 según departamentos. El punto de partida muestra que en la Ciudad Capital y Guatemala (municipios), los estudiantes tienen los porcentajes más altos de logro y esta tendencia se mantiene a lo largo de los siete años de evaluación. Sacatepéquez es el departamento que se mantiene muy cercano a Guatemala, mientras que Totonicapán y Quiché aparecen como los más distantes a los logros nacionales.

Figura 2. Logro en Lectura en el departamento de Alta Verapaz, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 2, se observa que el departamento de Alta Verapaz, se ha mantenido en los siete años de evaluación por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2006, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro. Este departamento se ubica en el puesto 13, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

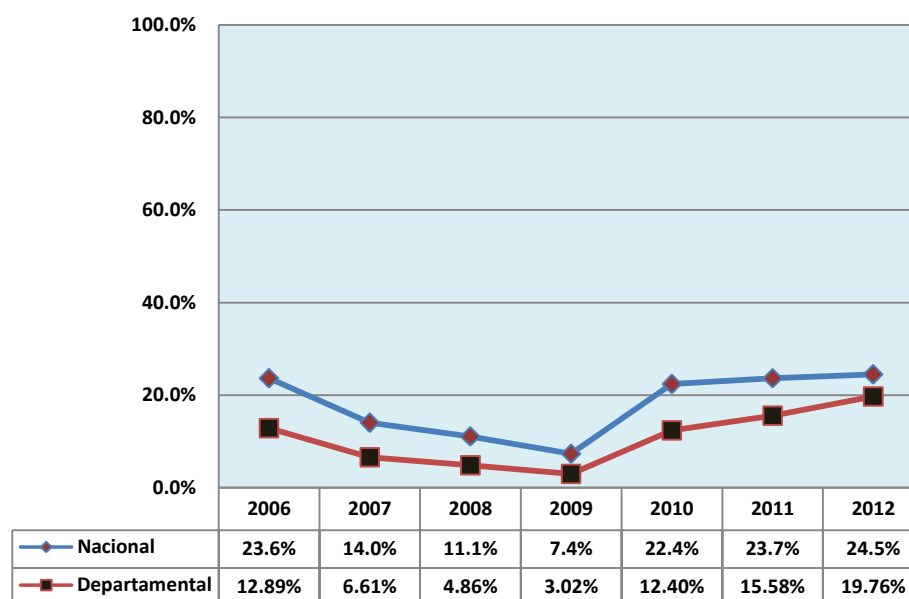
Tabla 10. Logro en Lectura en los municipios de Alta Verapaz

Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Cobán	23.07%	14.75%	10.46%	7.26%	21.24%	23.28%	24.34%
Lanquín	8.57%	8.00%	0.00%	0.00%	3.70%	5.66%	19.05%
Departamental	18.61%	11.42%	7.76%	5.23%	16.57%	17.09%	18.03%
San Juan Chamelco	0.00%	12.16%	9.09%	13.76%	29.81%	12.88%	17.03%
Tactic	11.59%	3.68%	4.04%	0.88%	13.02%	12.03%	16.51%
Santa Cruz Verapaz	N/A	N/A	N/A	N/A	25.00%	23.08%	13.64%
San Cristóbal Verapaz	18.75%	12.16%	6.48%	2.67%	13.17%	8.87%	13.40%
Chahal	9.76%	1.56%	0.00%	0.00%	6.12%	5.17%	12.70%
San Pedro Carchá	20.12%	10.50%	3.75%	1.59%	12.02%	12.14%	12.07%
Panzós	0.00%	1.12%	4.82%	0.00%	4.32%	5.65%	10.71%
Santa María Cahabón	11.90%	3.23%	4.92%	4.67%	11.39%	10.29%	10.65%
Fray Bartolomé de las Casas	4.00%	8.62%	6.52%	3.66%	8.59%	13.95%	9.74%
Senahú	2.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	8.62%
San Miguel Tucurú	5.88%	6.25%	0.00%	2.08%	0.00%	10.00%	6.56%
Raxruhá	N/A	N/A	N/A	N/A	17.65%	10.87%	6.49%
Chisec	1.22%	1.00%	2.22%	1.18%	6.02%	2.75%	5.80%
Tamahú	0.00%	8.70%	0.00%	0.00%	5.88%	5.00%	4.00%
Santa Catarina La Tinta	2.38%	0.00%	0.00%	2.86%	4.55%	3.53%	3.91%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 10, se puede observar que dos municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, pero no hay ninguno por encima del logro nacional. El resto, es decir, el 88% de municipios, está por debajo del porcentaje de logro departamental.

Figura 3. Logro en Lectura en el departamento de Baja Verapaz, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 3, se observa que el departamento de Baja Verapaz, se ha mantenido en los siete años de evaluación por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Baja Verapaz se ubica en el puesto 7, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

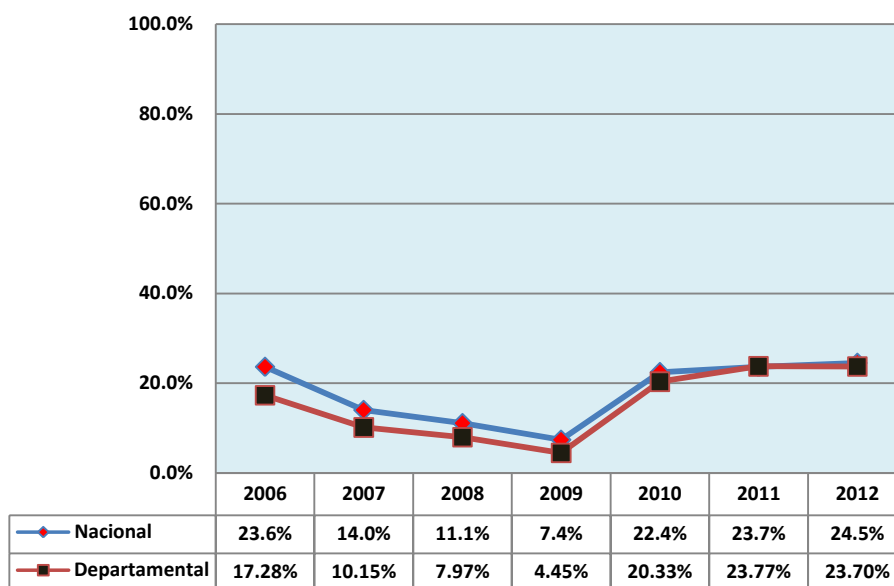
Tabla 11. Logro en Lectura en los municipios de Baja Verapaz

Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Purulhá	N/A	0.00%	16.67%	0.00%	19.05%	11.76%	27.27%
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Salamá	17.49%	8.23%	6.54%	4.50%	15.85%	19.31%	24.03%
Santa Cruz El Chol	0.00%	11.54%	2.70%	0.00%	7.41%	15.07%	23.53%
Granados	4.00%	1.85%	0.00%	4.71%	13.11%	13.82%	20.69%
Departamental	12.89%	6.61%	4.86%	3.02%	12.40%	15.58%	19.76%
Cubulco	4.44%	6.52%	2.67%	1.59%	8.27%	7.61%	14.04%
Rabinal	5.68%	3.70%	2.50%	0.28%	7.56%	12.72%	12.69%
San Miguel Chicaj	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	3.70%
San Jerónimo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 11, se puede observar que el 50% de los municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y únicamente un municipio por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 50% de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

Figura 4. Logro en Lectura en el departamento de Chimaltenango, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 4, se observa que el departamento de Chimaltenango, se mantuvo hasta en el año 2009, por debajo del porcentaje de logro nacional. A partir del año 2010 aumentó su rendimiento, de tal manera que la brecha ha disminuido.

El departamento de Chimaltenango se ubica en el puesto 4, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

Tabla 12. Logro en Lectura en los municipios de Chimaltenango

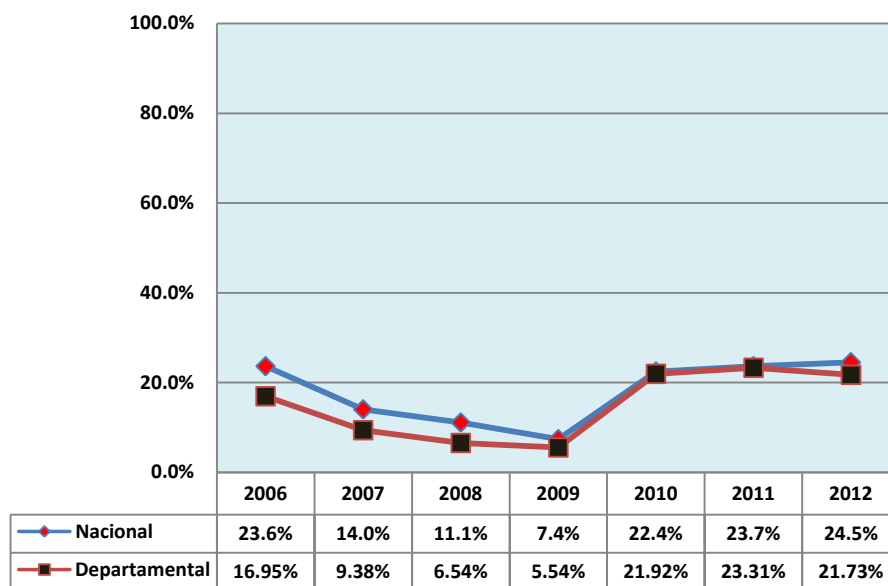
Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
El Tejar	14.71%	14.29%	6.38%	6.25%	27.27%	8.16%	41.94%
Parramos	0.00%	0.00%	33.33%	16.67%	26.67%	21.74%	35.00%
Patzicía	31.03%	25.00%	0.00%	18.18%	20.00%	22.22%	28.57%
Chimaltenango	18.32%	10.99%	9.24%	5.04%	23.14%	25.86%	26.65%
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Departamental	17.28%	10.15%	7.97%	4.45%	20.33%	23.77%	23.70%
Santa Cruz Balanyá	4.17%	14.29%	1.61%	0.00%	5.71%	9.68%	19.10%
San Andrés Itzapa	0.00%	6.25%	9.09%	0.00%	6.90%	25.58%	17.50%
Patzún	16.67%	14.29%	6.00%	0.00%	15.69%	20.83%	17.05%
San Martín Jilotepeque	12.26%	2.09%	2.61%	1.10%	11.82%	19.11%	16.73%
San Pedro Yepocapa	14.29%	13.33%	0.00%	0.00%	5.88%	15.38%	16.67%
Tecpán Guatemala	10.96%	8.40%	6.52%	2.67%	16.46%	23.46%	16.11%
San Juan Comalapa	20.63%	9.46%	3.57%	4.27%	12.73%	20.00%	16.08%
Zaragoza	8.00%	0.00%	4.55%	3.45%	14.40%	14.17%	16.06%
San Miguel Pochuta	25.00%	12.50%	5.00%	2.17%	7.14%	18.18%	8.82%
Acatenango	0.00%	0.00%	5.00%	0.00%	3.28%	20.83%	7.58%
San José Poaquil	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	9.26%	2.60%
Santa Apolonia	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 12, se puede observar que cuatro municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y nacional. El resto, es decir, el 73%² de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental y nacional.

²Para el cálculo del porcentaje no se tomó en cuenta al municipio de Santa Apolonia, en donde no existe establecimiento educativo del Ciclo Diversificado.

Figura 5. Logro en Lectura en el departamento de Chiquimula, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 5 se observa que el departamento de Chiquimula se ha mantenido en los siete años de evaluación por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2011, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Chiquimula se ubica en el puesto 6, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

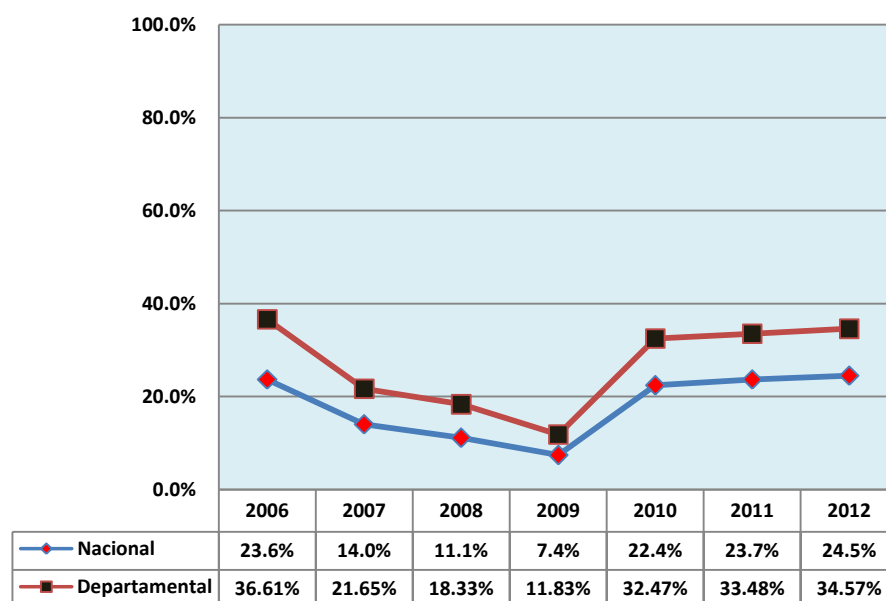
Tabla 13. Logro en Lectura en los municipios de Chiquimula

Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
San Juan La Ermita	N/A	N/A	N/A	N/A	15.38%	16.67%	30.00%
Esquipulas	13.64%	11.00%	8.43%	6.35%	26.67%	26.11%	29.27%
Chiquimula	21.29%	11.60%	8.55%	6.64%	27.72%	30.08%	28.25%
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Departamental	16.95%	9.38%	6.54%	5.54%	21.92%	23.31%	21.73%
Ipala	11.54%	4.13%	2.80%	4.62%	20.07%	16.24%	18.61%
Camotán	8.16%	3.23%	0.00%	0.00%	1.92%	10.26%	17.65%
Olopa	11.54%	5.00%	5.26%	12.50%	13.79%	10.34%	16.13%
San Jacinto	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	15.38%	15.79%
San José La Arada	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	14.29%
Concepción Las Minas	12.50%	N/A	0.00%	9.09%	21.43%	17.65%	12.50%
Quezaltepeque	12.50%	5.68%	0.00%	1.68%	11.04%	14.38%	8.76%
Jocotán	7.56%	4.21%	1.69%	0.95%	7.22%	11.40%	6.87%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 13 se puede observar que tres municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y nacional. El resto, es decir, el 73% de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental y nacional.

Figura 6. Logro en Lectura en la Ciudad Capital, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 6 se observa que la Ciudad Capital se ha mantenido en los siete años evaluados por encima del porcentaje de logro nacional. En el año 2006, fue donde se obtuvo el porcentaje más alto de logro.

La Ciudad Capital se ubica en el puesto 2, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

Tabla 14. Logro en Lectura por zonas de la Ciudad Capital

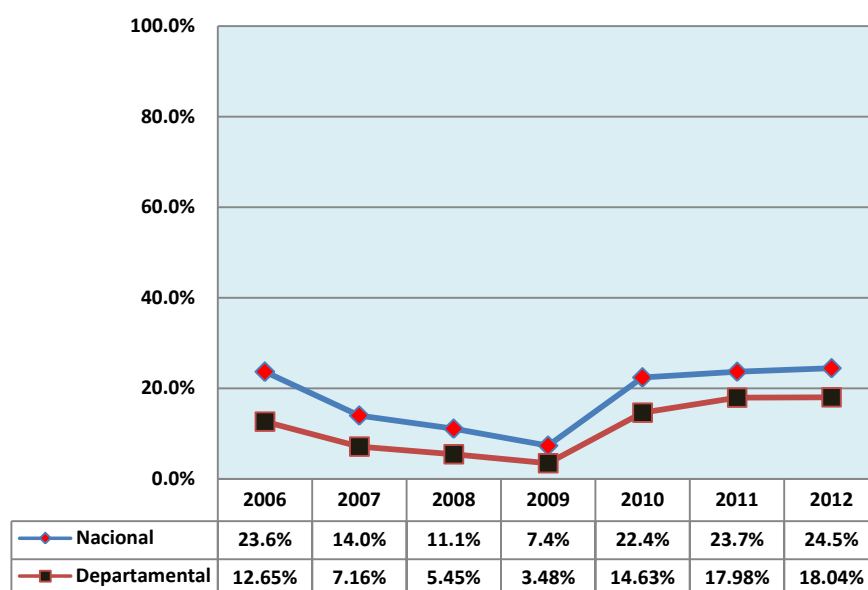
Zonas	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Zona 16	85.98%	70.28%	70.85%	52.07%	88.38%	87.06%	86.62%
Zona 4	83.57%	57.40%	76.57%	44.28%	78.98%	82.78%	79.41%
Zona 14	58.49%	42.86%	40.68%	32.43%	64.86%	57.14%	71.43%
Zona 15	68.95%	57.22%	57.46%	43.78%	75.19%	68.46%	69.35%
Zona 5	62.92%	34.50%	32.85%	31.40%	62.60%	57.44%	60.64%
Zona 11	54.48%	43.15%	42.13%	31.06%	59.01%	59.28%	58.17%
Zona 10	50.64%	45.64%	34.02%	29.61%	68.98%	63.80%	58.02%
Zona 9	35.23%	23.49%	24.41%	14.16%	41.96%	44.88%	43.33%
Zona 13	44.26%	31.14%	25.81%	20.17%	37.05%	37.92%	41.72%
Zona 17	52.53%	35.75%	44.44%	28.62%	60.20%	43.79%	39.39%
Zona 21	20.93%	15.12%	14.96%	12.38%	41.67%	35.92%	37.86%
Zona 3	22.27%	15.68%	11.48%	13.69%	25.00%	29.51%	37.38%
Zona 2	28.39%	26.63%	19.36%	12.55%	36.76%	34.03%	35.75%
Zona 8	37.24%	21.61%	16.97%	11.02%	37.50%	41.77%	35.75%
Departamental	36.61%	21.65%	18.33%	11.83%	32.47%	33.48%	34.57%
Zona 7	38.47%	19.28%	16.37%	8.85%	31.58%	31.96%	34.07%
Zona 1	31.16%	16.71%	13.52%	8.15%	27.19%	28.56%	29.91%
Zona 19	18.12%	12.20%	7.35%	4.04%	21.76%	24.84%	28.45%
Zona 12	28.28%	14.29%	10.41%	6.72%	24.21%	26.28%	27.60%
Zona 6	31.35%	14.77%	8.53%	5.83%	24.38%	24.58%	27.21%
Zona 18	21.33%	13.48%	8.28%	6.46%	23.22%	25.47%	25.91%
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 14 se puede observar que 14 zonas están por encima del porcentaje de logro departamental. El resto, es decir, 6 zonas están por debajo del porcentaje de logro departamental.

Hay 7 zonas de la Ciudad Capital que obtuvieron logros por encima del 50%. La zona 16 obtuvo el porcentaje más alto de logro y la zona 18 el porcentaje más bajo.

Figura 7. Logro en Lectura en el departamento de El Progreso, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 7 se observa que el departamento de El Progreso, se ha mantenido en los siete años de evaluación por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue en donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento del Progreso se ubica en el puesto 12, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

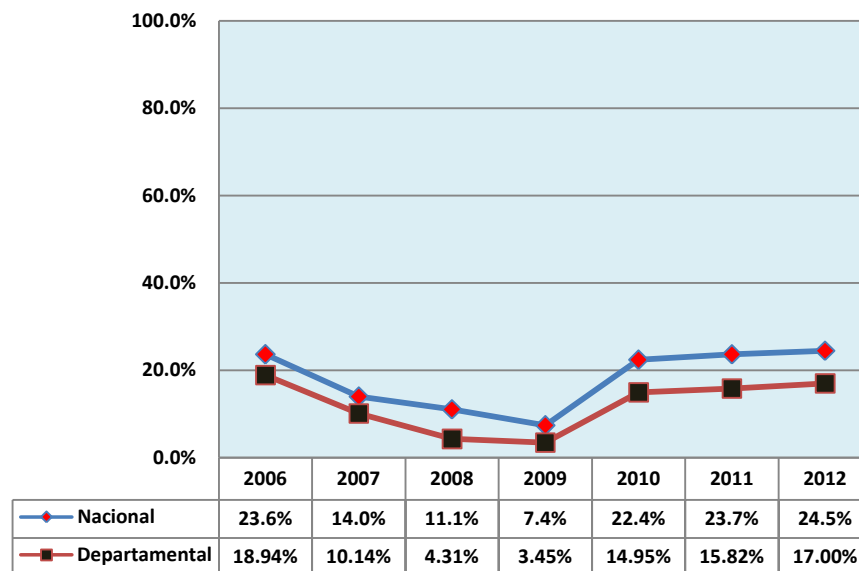
Tabla 15. Logro en Lectura en los municipios de El Progreso

Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Guastatoya	11.50%	9.12%	6.19%	5.76%	15.17%	21.12%	22.14%
Sanarate	18.50%	7.14%	8.01%	2.46%	19.96%	24.57%	21.57%
San Antonio La Paz	19.35%	4.17%	4.65%	1.92%	14.29%	25.00%	20.00%
Departamental	12.65%	7.16%	5.45%	3.48%	14.63%	17.98%	18.04%
Sansare	1.82%	0.00%	0.00%	1.06%	3.45%	10.89%	14.29%
San Cristóbal Acasaguastlán	5.00%	10.00%	0.00%	0.00%	12.50%	24.00%	13.16%
El Jícaro	8.89%	10.39%	3.30%	6.61%	13.27%	12.94%	12.27%
Morazán	0.00%	28.57%	0.00%	0.00%	22.81%	8.89%	11.11%
San Agustín Acasaguastlán	6.25%	2.58%	0.59%	1.79%	8.39%	5.26%	9.27%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 15 se puede observar que tres municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, mientras que el 62% está por debajo. Ningún municipio está por encima del porcentaje de logro nacional.

Figura 8. Logro en Lectura en el departamento de Escuintla, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 8 se observa que el departamento de Escuintla, se ha mantenido en los siete años evaluados por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2006, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Escuintla se ubica en el puesto 15, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

Tabla 16. Logro en Lectura en los municipios de Escuintla

Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Nacional	23.65%	14.03%	11.10%	7.38%	22.39%	23.67%	24.47%
San Vicente Pacaya	20.00%	10.00%	1.96%	1.49%	3.80%	18.82%	22.03%
Palín	17.91%	4.84%	3.52%	5.50%	17.16%	21.03%	20.20%
Escuintla	27.55%	16.84%	4.10%	4.20%	21.06%	20.00%	20.01%
Santa Lucía Cotzumalguapa	12.98%	7.42%	6.25%	4.67%	13.79%	16.54%	18.70%
Departamental	18.94%	10.14%	4.31%	3.45%	14.95%	15.82%	17.00%
Nueva Concepción	12.10%	4.36%	3.01%	2.85%	10.27%	11.79%	14.97%
San José	8.75%	2.75%	4.89%	1.19%	9.66%	12.64%	13.91%
La Gomera	5.51%	2.96%	1.07%	0.84%	8.54%	7.51%	13.77%
Siquinalá	0.00%	2.04%	1.10%	0.00%	3.64%	2.78%	10.28%
Tiquisate	19.31%	4.93%	3.72%	1.59%	12.14%	13.13%	10.25%
Masagua	4.35%	0.00%	0.00%	0.00%	11.43%	6.11%	9.09%
Iztapa	0.00%	0.00%	5.88%	0.00%	5.17%	9.26%	7.69%
La Democracia	4.00%	1.64%	0.00%	1.43%	4.00%	4.63%	6.63%
Guanagazapa	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.78%	3.95%	1.75%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

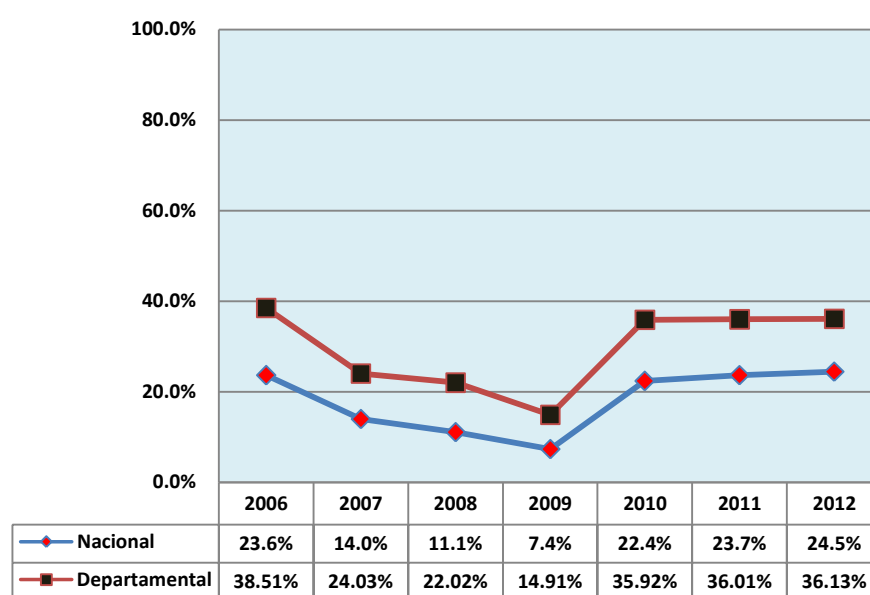
En la tabla No. 16 se puede observar que cuatro municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, pero no hay municipios por encima del porcentaje de logro nacional. El 69% de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

LECTURA

MUNICIPIOS DEL
DEPARTAMENTO DE
GUATEMALA

GRADUANDOS

Figura 9. Logro en Lectura en los municipios del departamento de Guatemala, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 9 se observa que los municipios del departamento de Guatemala (sin la Ciudad Capital), se han mantenido en los siete años de evaluación por encima del porcentaje de logro nacional. En el año 2006, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Guatemala (municipios) se ubica en el puesto 1, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

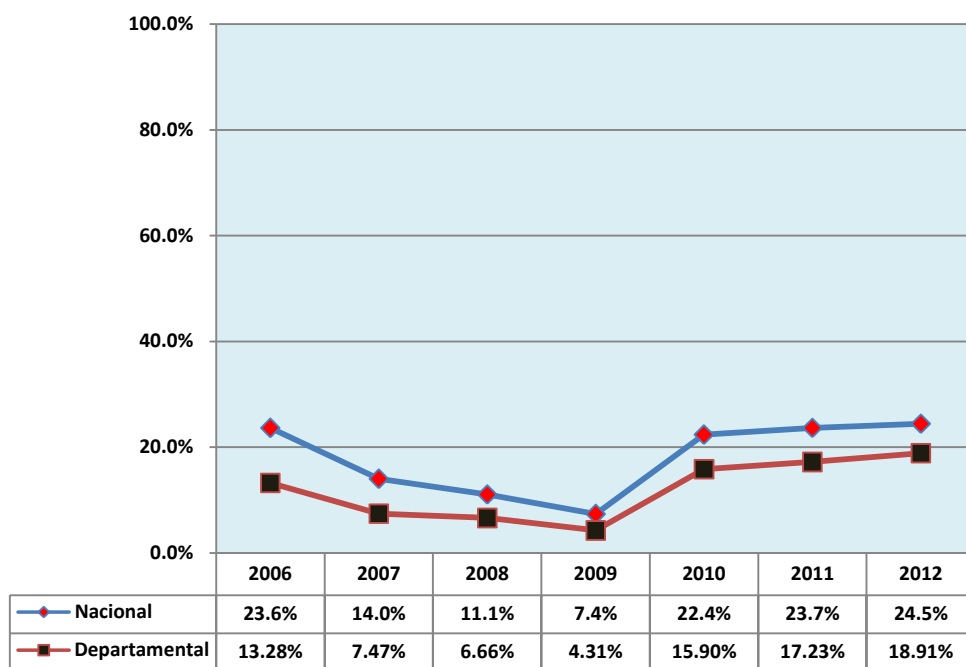
Tabla 17. Logro en Lectura en los municipios del departamento de Guatemala

Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Fraijanes	82.54%	42.02%	32.39%	35.45%	48.59%	53.00%	52.78%
Santa Catarina Pinula	68.32%	58.53%	49.12%	31.70%	56.18%	54.24%	48.44%
Mixco	43.86%	28.53%	28.21%	17.59%	43.96%	43.51%	44.45%
San José Pinula	63.16%	35.11%	40.35%	25.40%	46.11%	43.72%	40.36%
Departamental	38.51%	24.03%	22.02%	14.91%	35.92%	36.01%	36.13%
Villa Canales	32.04%	17.89%	16.44%	9.00%	32.11%	40.98%	35.84%
San José del Golfo	N/A	N/A	0.00%	0.00%	11.11%	33.33%	34.88%
Villa Nueva	36.38%	19.98%	19.31%	16.00%	33.22%	32.63%	33.85%
San Pedro Ayampuc	20.00%	N/A	N/A	0.00%	24.00%	12.50%	29.63%
San Miguel Petapa	20.57%	12.02%	10.86%	6.46%	23.93%	21.50%	27.33%
Amatitlán	22.46%	14.45%	9.74%	6.29%	24.62%	25.23%	26.67%
San Juan Sacatepéquez	20.54%	10.98%	10.33%	3.92%	21.50%	27.57%	25.58%
San Pedro Sacatepéquez	14.55%	3.23%	3.42%	0.00%	15.83%	17.52%	24.89%
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Chinautla	55.17%	41.00%	27.40%	20.59%	30.30%	23.57%	21.73%
Palencia	9.76%	4.17%	3.92%	2.27%	16.44%	32.14%	21.36%
San Raymundo	7.14%	6.15%	4.23%	3.92%	18.11%	15.06%	17.90%
Guatemala	69.77%	N/A	2.56%	1.67%	20.83%	18.18%	12.50%
Chuarrancho	N/A	N/A	N/A	N/A	13.33%	15.79%	5.71%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 17, se puede observar que cuatro municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y 11 municipios por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 31% de municipios están por debajo del porcentaje de logro nacional.

Figura 10. Logro en Lectura en el departamento de Huehuetenango, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 10 se observa que el departamento de Huehuetenango se ha mantenido en los siete años de evaluación por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Huehuetenango se ubica en el puesto 10, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

Tabla 18. Logro en Lectura en los municipios de Huehuetenango

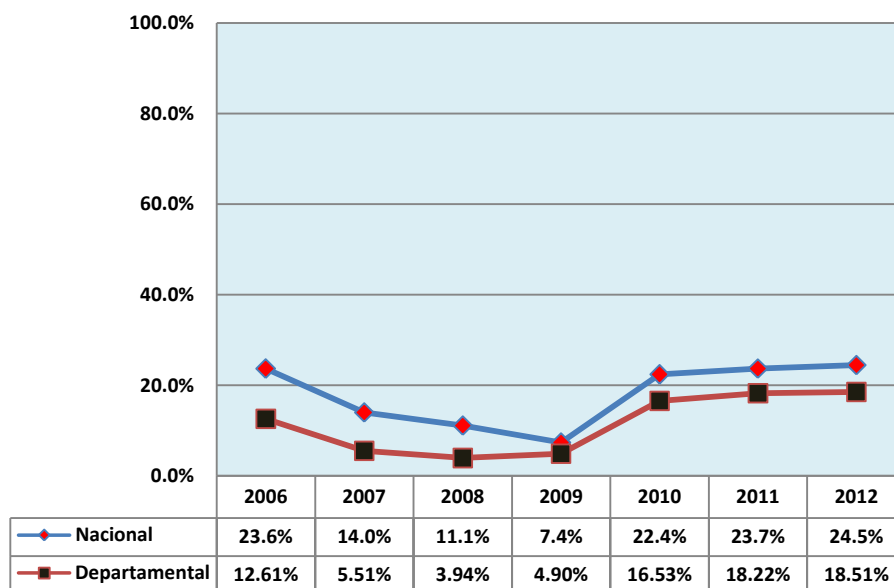
Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
San Antonio Huista	13.04%	3.73%	4.86%	3.57%	28.57%	31.45%	27.73%
Huehuetenango	18.16%	10.64%	10.42%	5.42%	18.68%	21.64%	24.87%
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Chiantla	11.11%	7.41%	0.00%	9.09%	24.00%	15.79%	20.75%
Nentón	3.70%	1.92%	0.00%	0.00%	18.00%	26.98%	19.83%
Jacaltenango	4.57%	3.16%	2.80%	1.83%	15.69%	14.55%	19.31%
Cuilco	12.87%	1.40%	1.46%	2.20%	14.85%	22.22%	19.21%
Departamental	13.28%	7.47%	6.66%	4.31%	15.90%	17.23%	18.91%
San Pedro Soloma	4.23%	9.76%	4.35%	2.94%	9.64%	13.59%	15.79%
La Democracia	10.13%	6.03%	2.16%	3.02%	15.14%	13.36%	15.58%
La Libertad	4.00%	0.00%	0.00%	3.57%	4.65%	9.62%	15.00%
San Miguel Acatán	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	14.29%
Santa Ana Huista	N/A	N/A	0.00%	5.56%	17.39%	11.76%	13.33%
Santa Cruz Barillas	7.44%	3.99%	1.95%	2.44%	10.36%	6.96%	12.62%
Unión Cantinil	0.00%	8.70%	N/A	0.00%	N/A	N/A	11.76%
San Ildefonso Ixtahuacán	50.00%	8.14%	0.00%	10.59%	7.95%	5.88%	10.71%
Aguacatán	6.67%	2.42%	1.53%	0.00%	10.09%	6.42%	10.14%
Concepción Huista	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	9.23%
Malacatancito	N/A	N/A	0.00%	0.00%	2.08%	7.32%	9.09%
Santa Eulalia	3.57%	0.00%	0.00%	0.00%	5.41%	5.56%	7.69%
Santiago Chimaltenango	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	6.45%
San Rafael Petzal	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5.88%
San Sebastián Huehuetenango	0.00%	0.88%	0.00%	0.00%	1.11%	4.67%	5.29%
San Pedro Necta	12.50%	4.88%	2.13%	0.00%	5.88%	2.22%	4.74%
San Sebastián Coatán	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10.00%	4.55%
San Juan Ixcay	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%
San Mateo Ixtatán	N/A	0.00%	3.33%	3.45%	1.85%	4.92%	0.00%
Colotenango	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Gaspar Ixchil	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Juan Atitán	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Rafael La Independencia	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Santa Bárbara	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tectitán	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Todos Santos Cuchumatán	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 18 se puede observar que seis municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, hay dos municipios por encima del porcentaje de logro nacional y el resto, es decir, el 76%³ de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental; de estos siete municipios no fueron evaluados en graduandos de nivel medio en el año 2012.

³Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta a los siete municipios, en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

Figura 11. Logro en Lectura en el departamento de Izabal, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 11 se observa que el departamento de Izabal se ha mantenido en los siete años de evaluación por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Izabal se ubica en el puesto 11, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura del año 2012.

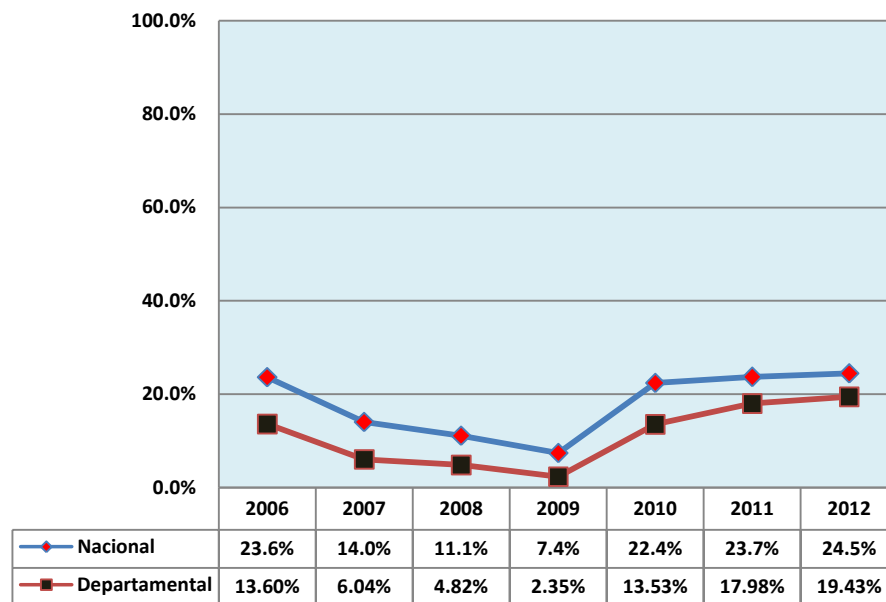
Tabla 19. Logro en Lectura en los municipios de Izabal

Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Morales	13.14%	6.42%	5.31%	5.19%	18.43%	22.22%	22.08%
Puerto Barrios	14.61%	5.13%	4.33%	5.96%	19.16%	19.22%	19.75%
Departamental	12.61%	5.51%	3.94%	4.90%	16.53%	18.22%	18.51%
Livingston	3.41%	3.00%	0.98%	1.09%	10.67%	13.81%	14.89%
Los Amates	14.66%	8.55%	2.39%	4.43%	15.75%	15.38%	14.13%
El Estor	5.24%	1.90%	1.45%	2.09%	7.09%	9.54%	11.79%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 19 se puede observar que dos municipios están por encima del porcentaje de logro departamental mientras que el 60% está por debajo. Ningún municipio se encuentra por encima del porcentaje de logro nacional.

Figura 12. Logro en Lectura en el departamento de Jalapa, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 12, se observa que el departamento de Jalapa se ha mantenido en los siete años evaluados por debajo del porcentaje de logro nacional, siendo el 2012, el año donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

Este departamento se ubica en el puesto 9, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

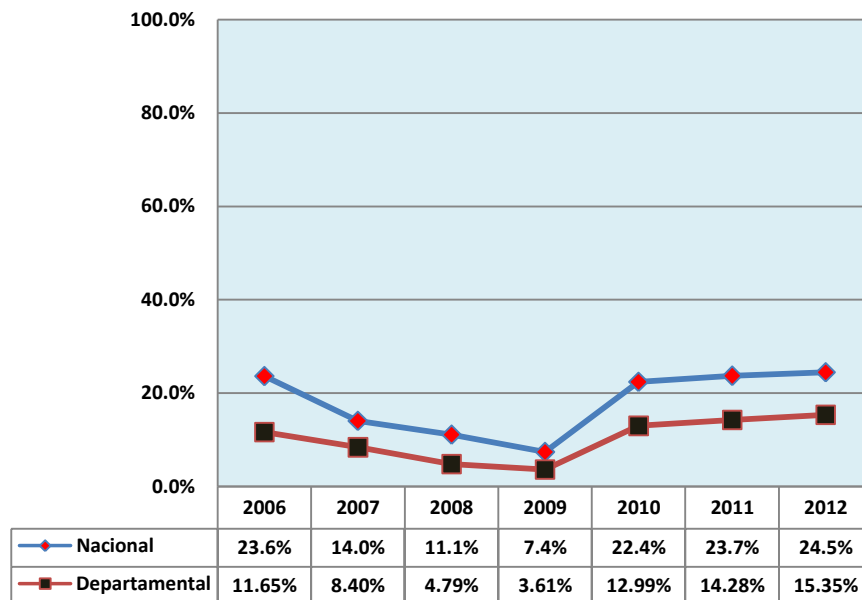
Tabla 20. Logro en Lectura en los municipios de Jalapa

Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
San Pedro Pinula	6.52%	2.22%	0.00%	0.00%	4.84%	13.75%	22.68%
Mataquescuintla	12.00%	5.33%	1.08%	0.56%	10.88%	16.88%	22.57%
Jalapa	14.50%	6.97%	7.07%	2.76%	16.02%	20.90%	21.10%
Departamental	13.60%	6.04%	4.82%	2.35%	13.53%	17.98%	19.43%
Monjas	15.60%	3.75%	1.06%	2.70%	9.29%	12.31%	16.02%
San Luis Jilotepeque	12.12%	4.44%	2.70%	0.00%	12.00%	15.71%	15.38%
San Manuel Chaparrón	9.43%	8.89%	0.00%	2.00%	7.14%	1.79%	10.31%
San Carlos Alzatate	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.81%	7.32%	6.67%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 20, se puede observar que tres municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, pero ninguno se encuentra por encima del porcentaje de logro nacional. El 57% de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

Figura 13. Logro en Lectura en el departamento de Jutiapa, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 13, se observa que el departamento de Jutiapa se ha mantenido en los siete años evaluados por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Jutiapa se ubica en el puesto 19, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

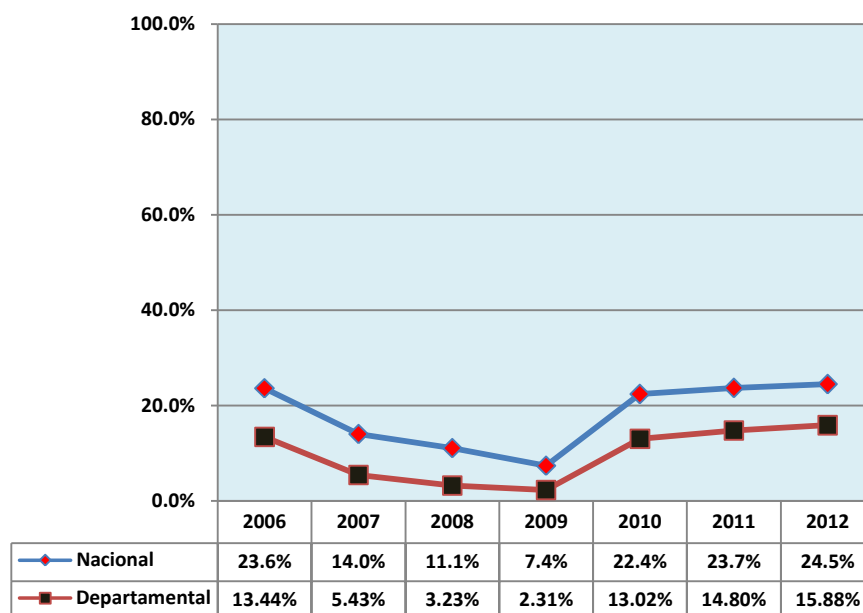
Tabla 21. Logro en Lectura en los municipios de Jutiapa

Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
El Progreso	13.79%	5.17%	1.89%	3.11%	16.42%	20.07%	18.75%
Jutiapa	13.23%	9.21%	5.24%	5.19%	13.94%	16.10%	16.84%
Agua Blanca	13.04%	4.39%	2.40%	3.76%	21.43%	15.43%	16.41%
Asunción Mita	11.98%	10.53%	8.31%	2.40%	16.39%	14.74%	16.36%
Jerez	18.52%	4.00%	6.06%	0.00%	23.53%	11.11%	15.38%
Departamental	11.65%	8.40%	4.79%	3.61%	12.99%	14.28%	15.35%
Santa Catarina Mita	13.89%	2.59%	5.75%	6.33%	21.93%	23.78%	14.81%
Jalpatagua	6.36%	13.81%	3.18%	1.98%	7.17%	8.69%	14.02%
Moyuta	17.19%	3.36%	9.86%	1.74%	9.21%	15.64%	13.92%
Atescatempa	7.02%	3.15%	1.38%	1.96%	12.27%	12.56%	13.88%
Conguaco	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.69%	8.96%	12.37%
Comapa	0.00%	0.00%	2.70%	1.85%	6.93%	7.69%	11.56%
Quesada	14.29%	6.67%	0.00%	N/A	10.64%	11.48%	11.54%
Zapotitlán	5.56%	6.45%	4.35%	0.00%	10.00%	10.53%	11.36%
Yupiltepeque	5.26%	10.20%	0.00%	0.00%	6.86%	9.65%	8.60%
San José Acatempa	N/A	N/A	N/A	N/A	12.50%	4.55%	7.69%
Pasaco	0.00%	4.17%	0.00%	0.00%	6.00%	2.99%	6.06%
El Adelanto	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8.33%	0.00%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 21, se puede observar que cinco municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, pero ninguno se encuentra por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 67% de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

Figura 14. Logro en Lectura en el departamento de Petén, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 14, se observa que el departamento de Petén se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Petén se ubica en el puesto 18, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

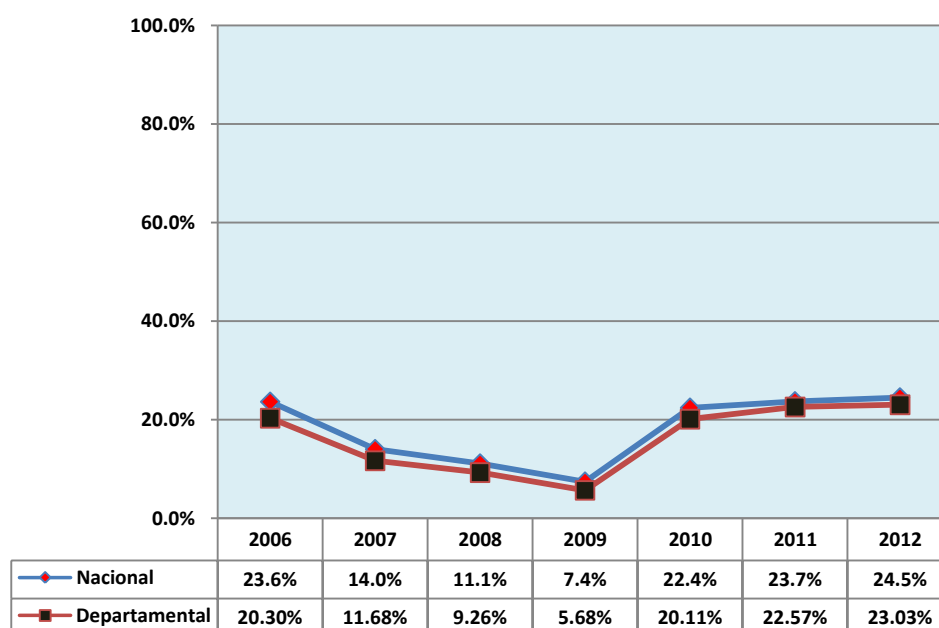
Tabla 22. Logro en Lectura en los municipios de Petén

Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Flores	20.82%	6.68%	6.46%	4.40%	16.38%	19.65%	21.34%
Poptún	15.13%	7.16%	1.73%	1.59%	16.29%	15.74%	20.32%
Santa Ana	20.55%	18.49%	3.26%	0.00%	6.32%	5.63%	17.43%
Departamental	13.44%	5.43%	3.23%	2.31%	13.02%	14.80%	15.88%
Dolores	6.72%	4.27%	1.92%	2.26%	10.50%	13.71%	14.29%
San Francisco	8.82%	2.38%	0.00%	1.79%	4.26%	18.18%	13.95%
San Luis	6.73%	1.05%	1.38%	1.09%	10.68%	11.07%	13.51%
San Benito	8.19%	3.42%	1.63%	2.06%	12.97%	14.99%	12.83%
San Andrés	0.00%	0.00%	2.06%	0.00%	7.27%	20.90%	11.59%
Sayaxché	1.32%	1.77%	2.85%	0.88%	7.07%	6.42%	11.52%
La Libertad	10.61%	2.67%	2.04%	2.78%	11.26%	8.70%	10.65%
Melchor de Mencos	13.79%	3.77%	1.96%	0.00%	8.08%	15.03%	10.22%
San José	18.18%	4.35%	0.00%	0.00%	10.00%	4.76%	7.14%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 22, se puede observar que tres municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, mientras que el 75% de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental. Ningún municipio está por encima del porcentaje de logro nacional.

Figura 15. Logro en Lectura en el departamento de Quetzaltenango, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 15, se observa que el departamento de Quetzaltenango se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Quetzaltenango se ubica en el puesto 5, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

Tabla 23. Logro en Lectura en los municipios de Quetzaltenango

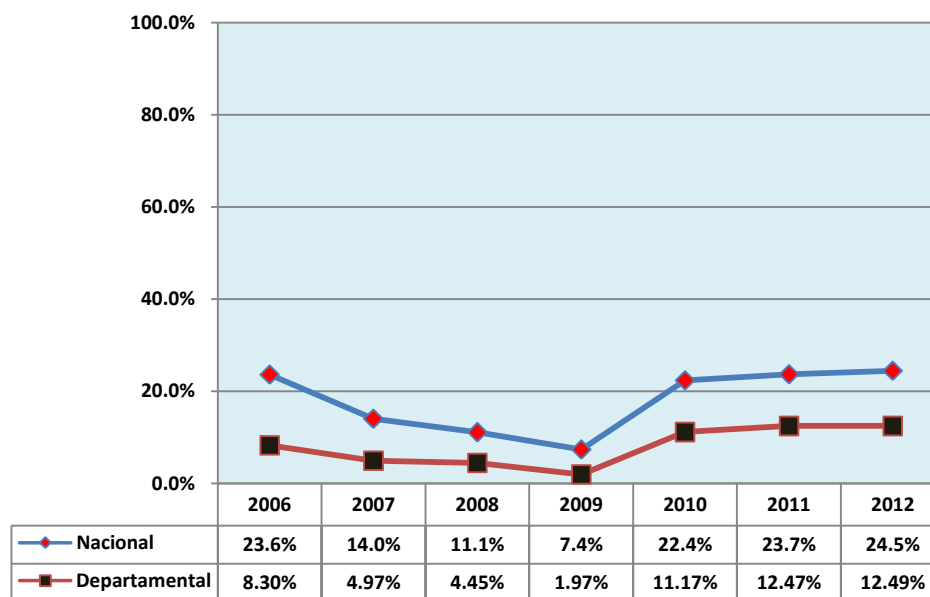
Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Quetzaltenango	24.30%	13.09%	10.43%	6.83%	22.81%	25.62%	26.74%
Huitán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.50%	N/A	25.00%
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Departamental	20.30%	11.68%	9.26%	5.68%	20.11%	22.57%	23.03%
San Mateo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20.00%
Coatepeque	13.64%	10.19%	7.86%	2.65%	17.17%	17.48%	18.80%
Sibilia	0.00%	6.25%	4.71%	0.85%	5.74%	12.74%	17.57%
Flores Costa Cuca	2.27%	6.06%	0.00%	0.00%	20.00%	N/A	16.67%
Olintepeque	N/A	N/A	N/A	0.00%	26.67%	28.57%	15.00%
La Esperanza	7.14%	3.57%	8.33%	5.26%	9.52%	25.00%	14.81%
Génova Costa Cuca	2.50%	2.27%	0.00%	0.00%	1.79%	7.69%	12.38%
El Palmar	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.33%	13.16%	12.24%
Salcajá	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	11.11%
San Martín Sacatepéquez	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A	10.00%
Colomba Costa Cuca	16.67%	16.67%	0.00%	7.69%	6.12%	22.03%	7.55%
Cantel	18.52%	5.00%	0.00%	0.00%	13.64%	15.38%	6.90%
Palestina de Los Altos	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.00%	6.25%
Cabricán	2.80%	0.00%	0.00%	0.00%	2.60%	11.01%	4.71%
San Carlos Sijá	2.04%	0.00%	0.00%	0.86%	2.56%	3.91%	4.57%
San Juan Ostuncalco	0.00%	1.49%	0.00%	0.00%	4.68%	6.52%	4.33%
Almolonga	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Cajolá	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Concepción Chiquirichapa	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	N/A
San Francisco La Unión	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Miguel Sigüilá	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Zunil	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 23 se puede observar que dos municipios están por encima del porcentaje de logro departamental mientras que el 89%⁴ de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental y nacional. Solamente dos municipios están por encima del porcentaje de logro nacional.

⁴Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta a los seis municipios en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

Figura 16. Logro en Lectura en el departamento de Quiché, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 16, se observa que el departamento de Quiché se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Quiché se ubica en el puesto 23, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

Tabla 24. Logro en Lectura en los municipios de Quiché

Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Santo Tomás Chichicastenango	16.67%	14.14%	10.40%	5.26%	22.96%	29.39%	26.54%
Canillá	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	8.62%	25.00%
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Santa Cruz del Quiché	13.04%	6.27%	7.22%	2.83%	14.05%	19.09%	18.56%
Cunén	3.45%	7.27%	0.00%	0.00%	10.00%	17.65%	15.31%
Pachalum	1.69%	4.17%	3.67%	3.20%	10.00%	10.68%	14.78%
Joyabaj	4.26%	4.39%	0.00%	3.45%	14.49%	10.43%	13.17%
Departamental	8.30%	4.97%	4.45%	1.97%	11.17%	12.47%	12.49%
Chicamán	5.66%	4.08%	4.94%	3.45%	15.22%	11.61%	11.39%
San Miguel Uspantán	10.68%	4.24%	5.99%	1.08%	4.47%	9.27%	8.09%
Ixcán	4.98%	2.40%	1.83%	0.25%	7.17%	4.78%	6.83%
Sacapulas	0.88%	1.80%	0.00%	0.00%	5.88%	3.23%	6.55%
San Andrés Sajcabajá	0.00%	0.00%	1.27%	0.00%	3.85%	7.78%	3.51%
Nebaj	3.96%	0.34%	0.22%	0.23%	4.23%	4.15%	3.11%
San Juan Cotzal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.99%
Chajul	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.22%
San Antonio Ilotenango	N/A	N/A	N/A	0.00%	5.00%	0.00%	0.00%
Zacualpa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	25.64%	N/A
Chiché	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Chinique	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Patzité	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Bartolomé	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Jocotenango	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Pedro Jocopilas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

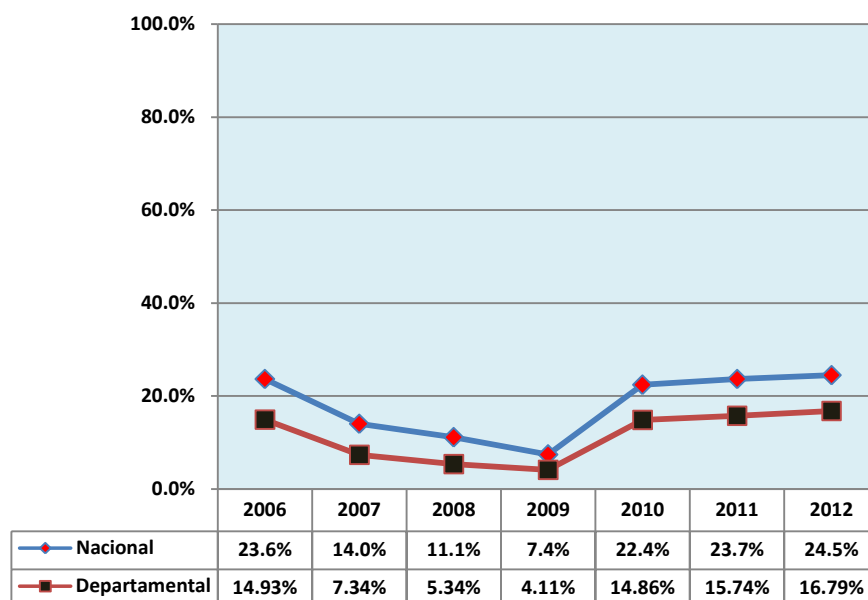
FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 24 se puede observar que seis municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y dos se encuentran por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 87%⁵ de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

En el mapa de pobreza, 16 municipios tienen índices de pobreza general mayores a 83%.

⁵Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta a los seis municipios en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

Figura 17. Logro en Lectura en el departamento de Retalhuleu, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 17, se observa que el departamento de Retalhuleu se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Retalhuleu se ubica en el puesto 16, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

Tabla 25. Logro en Lectura en los municipios de Retalhuleu

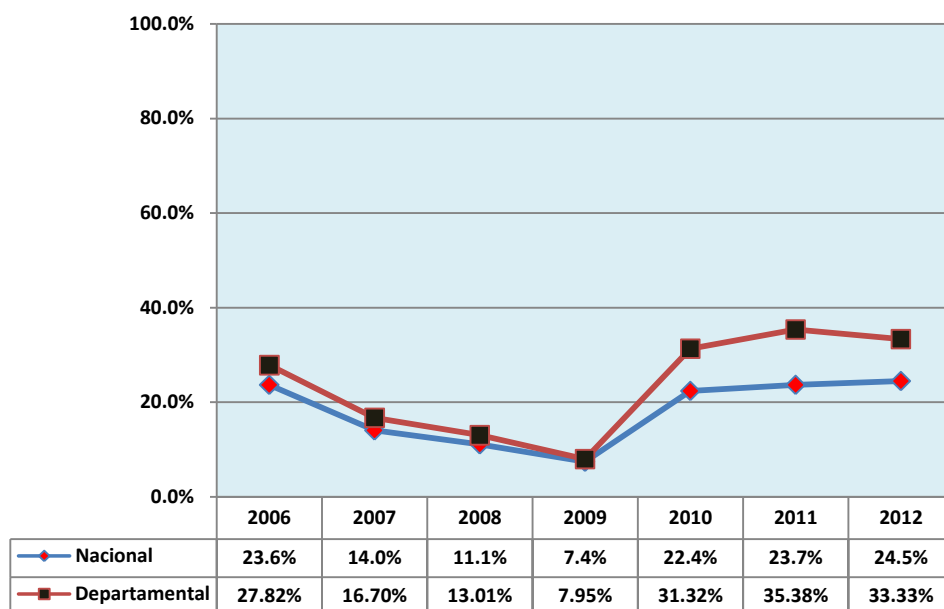
Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Retalhuleu	15.44%	8.51%	7.69%	5.33%	17.51%	19.75%	20.50%
San Felipe	12.06%	2.67%	0.96%	1.72%	10.91%	8.95%	18.54%
Departamental	14.93%	7.34%	5.34%	4.11%	14.86%	15.74%	16.79%
San Sebastián	17.39%	9.47%	5.45%	3.26%	13.53%	14.35%	14.21%
Champerico	7.89%	2.68%	0.00%	0.90%	12.70%	10.59%	13.54%
Nuevo San Carlos	0.00%	8.54%	0.89%	1.91%	9.94%	11.30%	13.10%
San Martín Zapotitlán	27.78%	8.00%	2.56%	0.00%	10.71%	7.75%	10.49%
San Andrés Villa Seca	0.00%	6.90%	0.00%	2.82%	10.18%	12.07%	9.59%
El Asintal	20.59%	8.33%	3.51%	4.17%	12.14%	8.11%	9.44%
Santa Cruz Muluá	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 25, se puede observar que dos municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y dos se encuentran por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 75%⁶ de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

⁶Para el cálculo del porcentaje no se tomó en cuenta al municipio de Santa Cruz Muluá, en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

Figura 18. Logro en Lectura en el departamento de Sacatepéquez, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 18 se observa que el departamento de Sacatepéquez se ha mantenido en los siete años evaluados, por encima del porcentaje de logro nacional. En el año 2011, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Sacatepéquez se ubica en el puesto 3, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

Tabla 26. Logro en Lectura en los municipios de Sacatepéquez

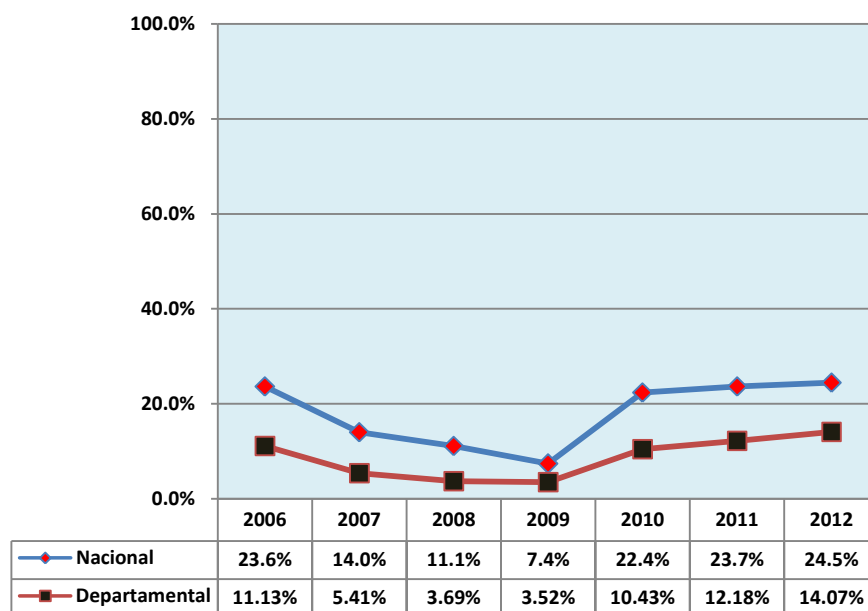
Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
San Lucas Sacatepéquez	51.02%	40.22%	30.48%	18.62%	51.11%	46.79%	41.15%
Ciudad Vieja	46.09%	24.79%	27.27%	13.55%	32.95%	38.42%	38.05%
Santiago Sacatepéquez	0.00%	4.55%	0.00%	0.00%	28.57%	17.02%	37.68%
La Antigua Guatemala	27.04%	16.93%	13.59%	7.73%	32.18%	37.40%	34.96%
Alotenango	21.43%	N/A	9.52%	0.00%	22.64%	15.56%	33.33%
Departamental	27.82%	16.70%	13.01%	7.95%	31.32%	35.38%	33.33%
San Bartolomé Milpas Altas	45.45%	20.83%	4.65%	3.57%	23.73%	34.48%	26.42%
Sumpango	20.00%	10.14%	10.00%	3.17%	25.86%	27.27%	25.71%
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Jocotenango	10.75%	5.05%	1.76%	3.69%	19.92%	21.10%	22.47%
Pastores	18.75%	7.69%	3.85%	0.00%	11.36%	25.00%	21.74%
Santa Lucía Milpas Altas	19.05%	17.24%	1.64%	7.35%	28.41%	26.09%	21.37%
San Antonio Aguas Calientes	22.22%	0.00%	0.00%	N/A	N/A	N/A	20.00%
Santa Catarina Barahona	0.00%	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Santa María de Jesús	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	33.33%	0.00%
Santo Domingo Xenacoj	14.29%	N/A	0.00%	N/A	0.00%	0.00%	N/A
San Miguel Dueñas	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	N/A	N/A
Magdalena Milpas Altas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 26 se puede observar que cinco municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y siete están por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 46%⁷ de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

⁷Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta a los tres municipios, en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

Figura 19. Logro en Lectura en el departamento de San Marcos, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 19 se observa que el departamento de San Marcos se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de San Marcos se ubica en el puesto 21, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

Tabla 27. Logro en Lectura en los municipios de San Marcos

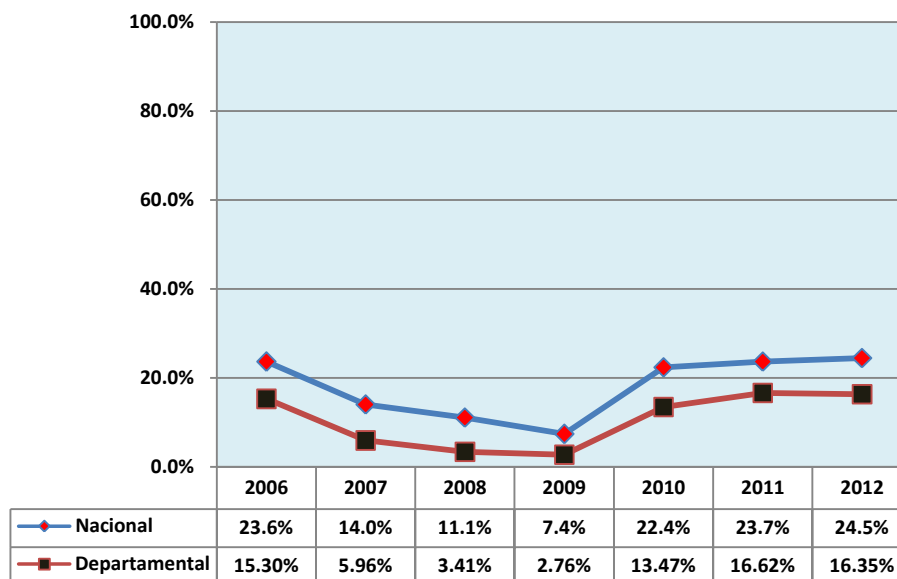
Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Ocos	15.00%	6.67%	0.00%	0.00%	5.00%	11.76%	24.10%
San Marcos	13.93%	6.35%	6.61%	5.66%	17.32%	18.93%	22.70%
San Cristóbal Cucho	N/A	N/A	N/A	N/A	5.56%	28.00%	20.00%
La Reforma	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	19.05%	19.23%
Malacatán	7.57%	3.99%	2.33%	2.60%	8.68%	11.98%	17.54%
Ayutla (Tecún Umán)	8.43%	2.61%	2.22%	0.90%	10.38%	14.29%	16.95%
San Rafael Pie de la Cuesta	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.90%	6.90%	16.25%
San Pedro Sacatepéquez	15.20%	7.73%	4.34%	4.84%	11.00%	15.19%	14.97%
San Pablo	0.00%	11.43%	0.00%	0.00%	7.96%	8.33%	14.29%
Departamental	11.13%	5.41%	3.69%	3.52%	10.43%	12.18%	14.07%
Catarina	0.00%	5.45%	5.19%	1.25%	7.64%	9.33%	13.79%
El Tumbador	10.42%	10.64%	2.94%	1.89%	15.15%	13.71%	13.71%
San Lorenzo	4.84%	2.59%	2.50%	1.90%	2.30%	5.56%	10.00%
San José Ojetenam	10.00%	2.86%	0.00%	0.00%	3.33%	6.15%	9.90%
Nuevo Progreso	12.12%	10.13%	0.00%	0.00%	10.62%	4.61%	9.42%
Pajapita	N/A	N/A	0.00%	0.00%	5.94%	11.81%	9.27%
Esquipulas Palo Gordo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	16.67%	9.09%
Sipacapa	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.93%
Tacaná	0.00%	1.06%	0.00%	0.93%	9.56%	5.65%	7.57%
Tejutla	23.00%	2.84%	0.46%	0.76%	8.33%	7.99%	6.44%
San Miguel Ixtahuacán	6.06%	0.00%	0.00%	N/A	0.00%	10.34%	5.75%
Concepción Tutuapa	2.47%	1.27%	0.00%	0.00%	0.85%	0.85%	5.57%
Tajumulco	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.08%	1.82%	5.00%
Río Blanco	0.00%	0.00%	4.76%	0.00%	0.00%	2.56%	4.26%
Ixchiguan	0.00%	0.00%	2.78%	0.00%	6.25%	1.59%	3.90%
Comitancillo	1.66%	1.19%	1.29%	0.43%	3.20%	3.91%	3.23%
Sibinal	N/A	N/A	N/A	N/A	3.51%	5.68%	1.49%
San José el Rodeo	N/A	N/A	N/A	N/A	5.88%	11.11%	0.00%
El Quetzal	3.13%	0.00%	6.90%	N/A	N/A	N/A	N/A
San Antonio Sacatepéquez	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 27 se puede observar que nueve municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, mientras que el 67%⁸ de municipios están por debajo de dicho porcentaje. Ninguno de los municipios se encuentra por encima del porcentaje de logro nacional.

⁸Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta a los dos municipios, en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

Figura 20. Logro en Lectura en el departamento de Santa Rosa, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 20 se observa que el departamento de Santa Rosa se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2011, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Santa Rosa se ubica en el puesto 17, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

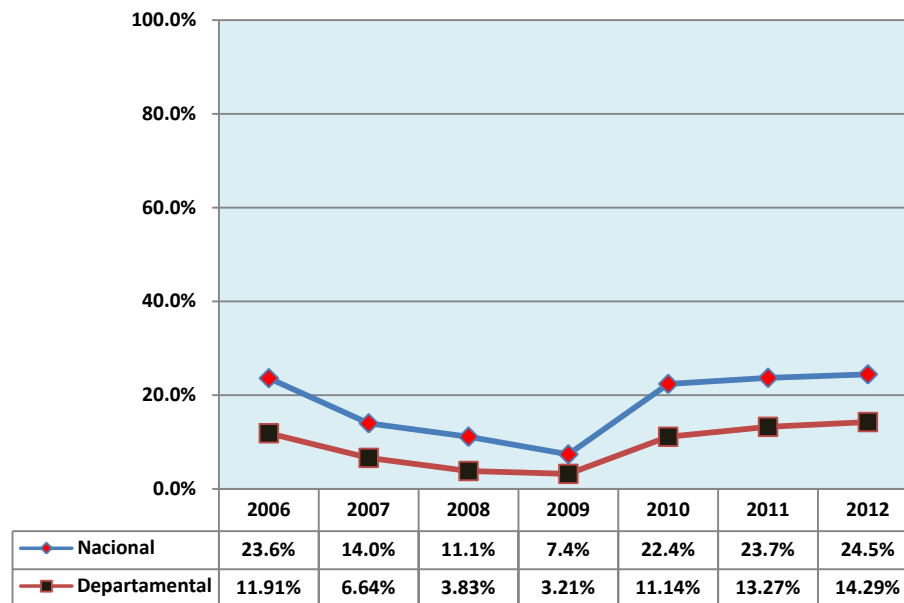
Tabla 28. Logro en Lectura en los municipios de Santa Rosa

Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Santa Rosa de Lima	20.00%	9.92%	0.90%	8.80%	18.98%	22.73%	34.09%
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Cuilapa	25.78%	10.32%	6.64%	3.03%	17.76%	23.64%	23.68%
Nueva Santa Rosa	17.11%	8.49%	3.50%	5.26%	21.43%	20.89%	21.00%
San Rafael Las Flores	N/A	N/A	N/A	N/A	10.00%	9.09%	16.67%
Departamental	15.30%	5.96%	3.41%	2.76%	13.47%	16.62%	16.35%
Barberena	11.33%	4.00%	3.66%	2.07%	10.99%	12.18%	15.54%
Chiquimulilla	11.33%	3.01%	2.39%	1.69%	12.10%	15.58%	15.39%
Guazacapán	8.00%	10.96%	0.00%	1.27%	5.00%	13.67%	14.10%
Oratorio	0.00%	4.17%	0.00%	2.17%	5.77%	4.44%	10.71%
Santa María Ixhuatán	13.10%	2.11%	2.33%	0.00%	10.00%	13.64%	10.40%
Taxisco	12.00%	10.00%	5.26%	1.56%	9.84%	18.29%	10.34%
Pueblo Nuevo Viñas	25.00%	0.00%	0.00%	11.11%	23.08%	15.00%	9.38%
Casillas	20.37%	0.00%	0.00%	0.00%	1.49%	16.00%	8.79%
San Juan Tecuaco	0.00%	2.86%	6.12%	1.49%	8.91%	4.59%	8.59%
Santa Cruz Naranjo	N/A	N/A	N/A	N/A	15.79%	31.82%	4.00%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 28 se puede observar que cuatro municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y un municipio se encuentra por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 71% de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

Figura 21. Logro en Lectura en el departamento de Sololá, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 21 se observa que el departamento de Sololá se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Sololá se ubica en el puesto 20, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

Tabla 29. Logro en Lectura en los municipios de Sololá

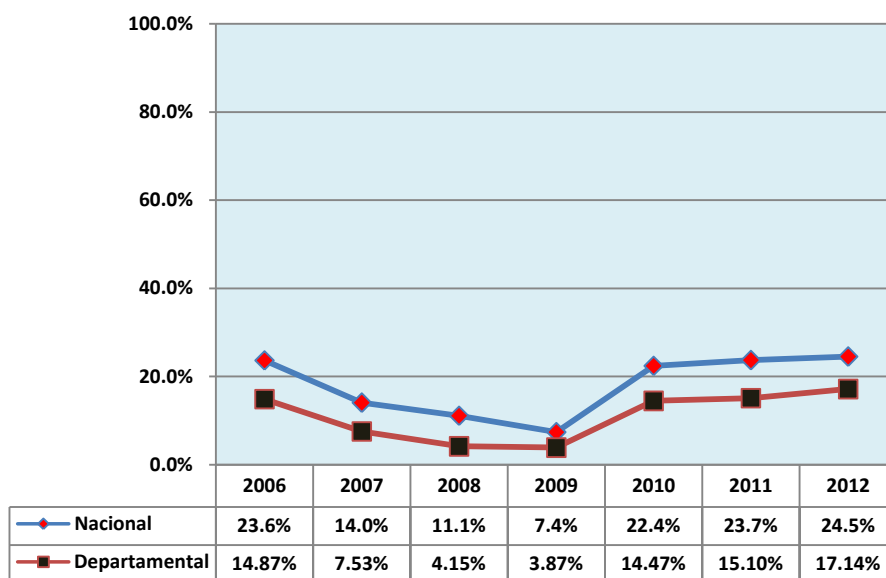
Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
San Pedro La Laguna	8.33%	7.14%	0.00%	1.72%	10.78%	13.70%	20.00%
Sololá	19.30%	9.45%	6.54%	5.64%	14.35%	17.81%	17.69%
San Lucas Tolimán	17.00%	8.89%	1.25%	4.19%	12.24%	17.48%	17.26%
San Andrés Semetabaj	11.11%	3.85%	0.00%	0.00%	12.50%	20.25%	15.69%
Panajachel	13.13%	8.64%	7.14%	3.31%	14.53%	14.50%	15.68%
Santa María Visitación	8.86%	2.97%	0.00%	2.00%	13.98%	7.14%	14.29%
Departamental	11.91%	6.64%	3.83%	3.21%	11.14%	13.27%	14.29%
Santiago Atitlán	9.09%	5.00%	0.00%	0.00%	9.00%	8.43%	12.92%
Santa Lucía Utatlán	6.98%	3.97%	1.49%	0.71%	5.46%	17.33%	12.50%
San Juan La Laguna	1.79%	6.25%	2.17%	0.00%	8.06%	5.81%	10.59%
Nahualá	0.50%	0.50%	0.00%	0.49%	3.04%	3.03%	5.02%
Santa Catarina Ixtahuacán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.33%	3.57%	2.20%
San José Chacayá	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%
San Pablo La Laguna	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%
Santa Clara La Laguna	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.45%	4.35%	0.00%
Concepción	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Antonio Palopó	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Marcos La Laguna	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Santa Catarina Palopó	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Santa Cruz La Laguna	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 29 se puede observar que seis municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, pero ninguno por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 57%⁹ de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

⁹Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta a los cinco municipios en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

Figura 22. Logro en Lectura en el departamento de Suchitepéquez, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 22 se observa que el departamento de Suchitepéquez, se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Suchitepéquez se ubica en el puesto 14, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

Tabla 30. Logro en Lectura en los municipios de Suchitepéquez

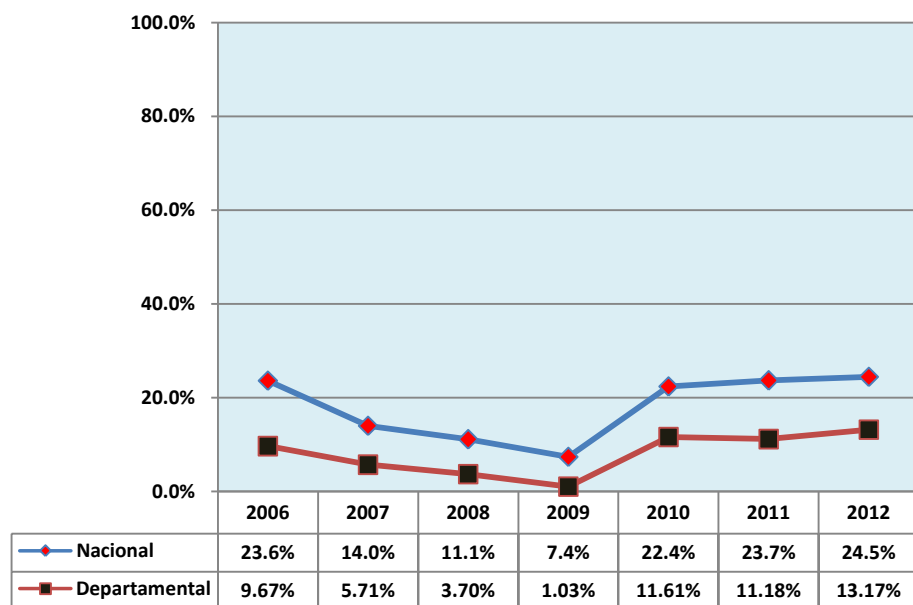
Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
San Francisco Zapotitlán	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	7.14%	21.88%
Mazatenango	17.38%	9.26%	4.96%	4.81%	16.93%	17.95%	20.47%
Departamental	14.87%	7.53%	4.15%	3.87%	14.47%	15.10%	17.14%
Chicacao	9.09%	0.00%	0.00%	3.33%	8.64%	16.25%	16.85%
Santo Domingo Suchitepéquez	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	10.94%	14.47%	16.28%
Pueblo Nuevo	3.57%	0.00%	7.69%	8.33%	16.67%	0.00%	15.00%
Cuyotenango	7.89%	4.71%	0.67%	1.88%	9.40%	9.89%	13.99%
San Antonio Suchitepéquez	10.40%	2.06%	1.23%	2.30%	11.43%	15.75%	12.93%
Patulul	10.99%	3.51%	3.40%	0.00%	11.56%	9.18%	12.30%
San Pablo Jocopilas	10.42%	2.68%	1.00%	3.90%	12.84%	8.25%	11.57%
San Gabriel	4.35%	4.00%	0.00%	0.00%	8.82%	14.06%	9.84%
Santa Bárbara	N/A	N/A	N/A	N/A	5.00%	9.09%	9.76%
Santo Tomás La Unión	8.26%	4.86%	0.00%	0.00%	3.91%	4.44%	8.96%
Zunilito	N/A	2.78%	7.14%	0.00%	8.16%	7.84%	5.88%
Samayac	7.14%	3.70%	6.45%	0.00%	11.11%	7.14%	5.13%
Río Bravo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	7.55%	0.00%
San Lorenzo	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Bernardino	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San José El Ídolo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Juan Bautista	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Miguel Panán	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 30 se puede observar que dos municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, mientras que el 88%¹⁰ está por debajo de dicho porcentaje. Ninguno de los municipios se encuentra por encima del porcentaje de logro nacional.

¹⁰Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta a los cuatro municipios en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

Figura 23. Logro en Lectura en el departamento de Totonicapán, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 23 se observa que el departamento de Totonicapán se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Totonicapán se ubica en el puesto 22, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

Tabla 31. Logro en Lectura en los municipios de Totonicapán

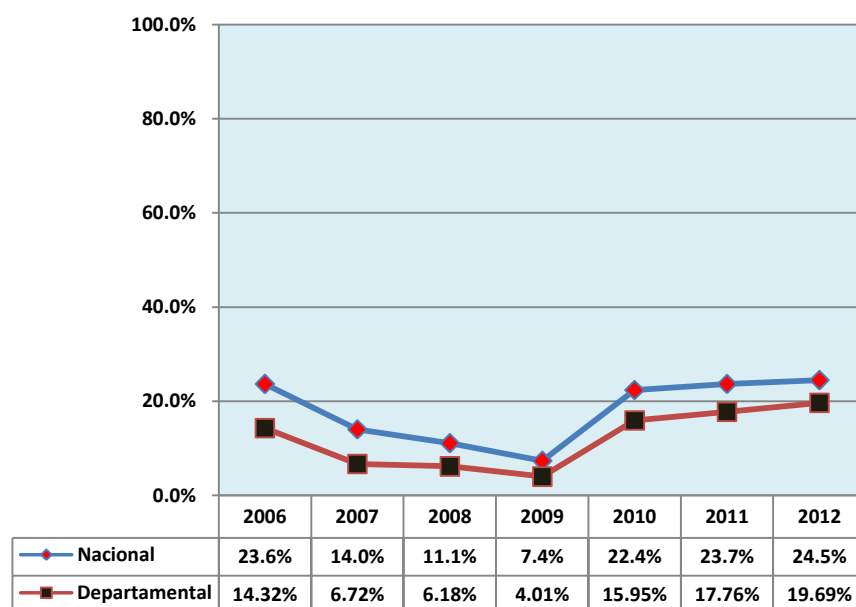
Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
San Cristóbal Totonicapán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	17.86%	15.38%
Totonicapán	11.09%	5.72%	4.02%	1.21%	12.72%	10.41%	13.54%
Departamental	9.67%	5.71%	3.70%	1.03%	11.61%	11.18%	13.17%
Momostenango	5.22%	7.02%	2.78%	0.00%	5.85%	14.37%	11.82%
San Andrés Xecul	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%
San Francisco El Alto	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%
Santa María Chiquimula	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Bartolo Aguas Calientes	N/A	N/A	N/A	N/A	33.33%	0.00%	N/A
Santa Lucía La Reforma	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 31 se puede observar que dos municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, pero ninguno se encuentra por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 67%¹¹ de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

¹¹Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta a los dos municipios en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

Figura 24. Logro en Lectura en el departamento de Zacapa, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 23 se observa que el departamento de Zacapa se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Zacapa se ubica en el puesto 8, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Lectura.

Tabla 32. Logro en Lectura en los municipios de Zacapa

Municipios	Logro en Lectura año 2006	Logro en Lectura año 2007	Logro en Lectura año 2008	Logro en Lectura año 2009	Logro en Lectura año 2010	Logro en Lectura año 2011	Logro en Lectura año 2012
Río Hondo	23.08%	2.44%	8.06%	7.02%	13.08%	14.41%	25.52%
Nacional	23.6%	14.0%	11.1%	7.4%	22.4%	23.7%	24.5%
Zacapa	14.38%	7.58%	7.04%	4.24%	19.02%	19.96%	21.34%
Gualán	12.50%	3.79%	2.08%	4.59%	11.02%	15.88%	20.21%
Departamental	14.32%	6.72%	6.18%	4.01%	15.95%	17.76%	19.69%
Cabañas	7.41%	8.00%	5.88%	4.17%	13.51%	22.22%	18.37%
Huité	10.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.52%	18.37%
Teculután	42.86%	14.81%	14.52%	0.00%	13.11%	13.11%	12.00%
Estanzuela	N/A	N/A	4.88%	6.67%	17.39%	18.18%	11.11%
San Diego	5.56%	2.22%	0.00%	0.00%	3.39%	13.33%	10.84%
La Unión	0.00%	0.00%	3.45%	0.00%	5.88%	6.67%	8.75%
Usumatlán	N/A	N/A	N/A	N/A	20.00%	9.09%	6.25%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

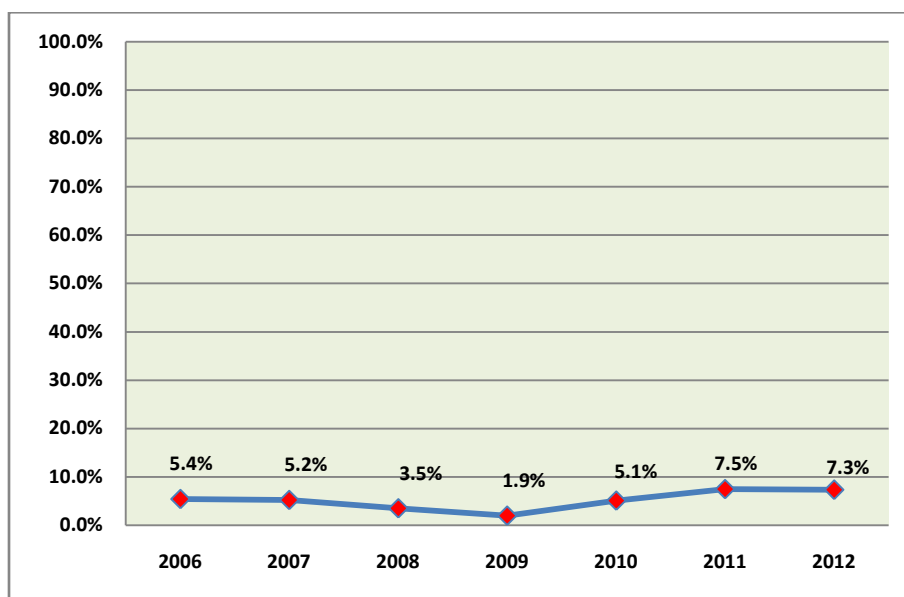
En la tabla No. 32 se puede observar que tres municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y hay un municipio por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 70% de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

Resultados del Nivel de Logro en Matemáticas

MATEMÁTICAS

LOGRO NACIONAL GRADUANDOS

Figura 25. Logro nacional en Matemáticas, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura 25, se presenta la tendencia del logro nacional en Matemáticas del 2006 al 2012. El punto de partida muestra un 5.4% de logro, y los años posteriores los resultados mostraron un descenso hasta caer a su punto más bajo en el año 2009. A partir del año 2010 inicia un proceso de recuperación hasta llegar a un 7.3% en el 2012. El porcentaje más alto que se alcanzó en estos siete años evaluados es de 7.5% en el año 2011.

Tabla 33. Porcentaje de Logro en Matemáticas entre los años 2006-2012, según departamento

DEPARTAMENTOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Alta Verapaz	3.79%	2.92%	1.73%	0.71%	2.60%	4.62%	3.97%
Baja Verapaz	0.87%	2.26%	1.05%	0.46%	1.63%	2.98%	3.84%
Chimaltenango	1.98%	1.98%	1.11%	0.73%	3.41%	6.87%	7.66%
Chiquimula	1.57%	2.94%	1.45%	0.44%	2.52%	5.43%	4.96%
Ciudad Capital	8.10%	7.59%	6.19%	3.50%	8.88%	12.41%	12.04%
El Progreso	1.86%	2.20%	1.50%	0.36%	3.11%	3.84%	4.21%
Escuintla	14.25%	6.82%	2.31%	1.00%	4.31%	4.34%	4.24%
Guatemala	12.10%	10.29%	8.22%	5.56%	10.97%	13.78%	13.20%
Huehuetenango	2.15%	6.14%	1.45%	1.77%	3.23%	5.68%	6.62%
Izabal	1.26%	3.31%	0.72%	0.25%	1.19%	3.63%	3.25%
Jalapa	2.00%	1.47%	0.69%	0.29%	0.88%	2.60%	3.25%
Jutiapa	1.32%	1.22%	0.93%	0.09%	0.56%	1.68%	2.37%
Petén	1.82%	1.92%	0.56%	0.17%	1.04%	2.79%	2.62%
Quetzaltenango	3.42%	4.82%	3.29%	1.18%	4.01%	6.91%	6.24%
Quiché	0.57%	1.07%	0.58%	0.46%	2.14%	4.31%	3.29%
Retalhuleu	3.37%	1.83%	1.37%	0.56%	1.47%	4.07%	2.99%
Sacatepéquez	3.36%	4.32%	2.04%	1.22%	5.25%	9.59%	9.24%
San Marcos	1.94%	2.28%	1.00%	0.43%	2.17%	3.28%	3.38%
Santa Rosa	1.75%	1.71%	0.60%	0.20%	0.94%	2.65%	2.53%
Sololá	1.29%	0.91%	0.75%	0.20%	0.97%	2.61%	3.85%
Suchitepéquez	1.91%	2.54%	0.68%	0.19%	1.45%	3.11%	3.66%
Totonicapán	1.83%	0.58%	0.36%	0.00%	1.19%	2.97%	3.46%
Zacapa	1.03%	1.46%	0.46%	0.07%	1.53%	3.15%	3.01%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

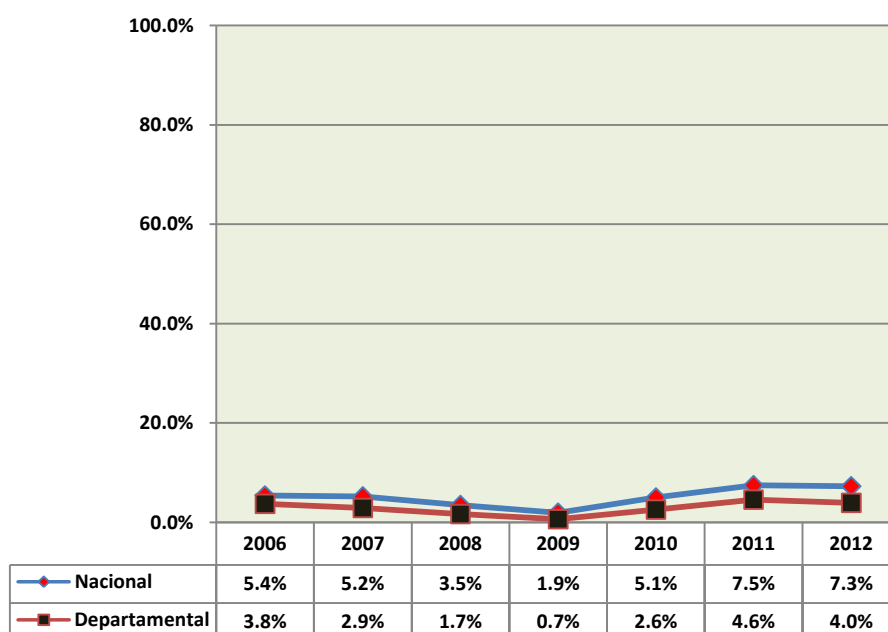
En la tabla No. 33, se presenta la tendencia del logro nacional en Matemáticas del 2006 al 2012 según departamentos. El punto de partida muestra que en la Ciudad Capital y Guatemala como departamento, los estudiantes tienen los porcentajes más altos de logro. Esta tendencia se mantiene a lo largo de los siete años de evaluación. Sacatepéquez es el departamento más cercano a Guatemala mientras que Totonicapán, Quiché, Baja Verapaz y Sololá son los que están más distantes del logro nacional.

MATEMÁTICAS

ALTA VERAPAZ

GRADUANDOS

Figura 26. Logro en Matemáticas en el departamento de Alta Verapaz, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 26, se observa que el departamento de Alta Verapaz se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2011, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Alta Verapaz se ubica en el puesto 10, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, tres escalones por encima de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 34. Logro en Matemáticas en los municipios de Alta Verapaz

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Santa Cruz Verapaz	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Cobán	4.92%	3.86%	2.61%	0.96%	3.69%	7.11%	5.97%
San Juan Chamelco	0.00%	0.00%	3.92%	2.75%	13.46%	4.41%	5.07%
San Cristóbal Verapaz	2.78%	6.76%	0.93%	1.14%	1.46%	1.46%	4.33%
Departamental	3.79%	2.92%	1.73%	0.71%	2.60%	4.62%	3.97%
Fray Bartolomé de las Casas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.20%	3.87%
Tactic	2.00%	0.92%	0.63%	0.00%	0.63%	1.35%	1.86%
Lanquín	5.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.59%
Santa Catarina La Tinta	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.35%	1.56%
Santa María Cahabón	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.48%	1.49%
San Pedro Carchá	3.33%	3.87%	0.42%	0.00%	1.10%	1.55%	1.28%
San Miguel Tucurú	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.82%
Chahal	2.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Chisec	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.75%	0.00%	0.00%
Panzós	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Raxruhá	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Senahú	2.70%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	0.00%
Tamahú	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

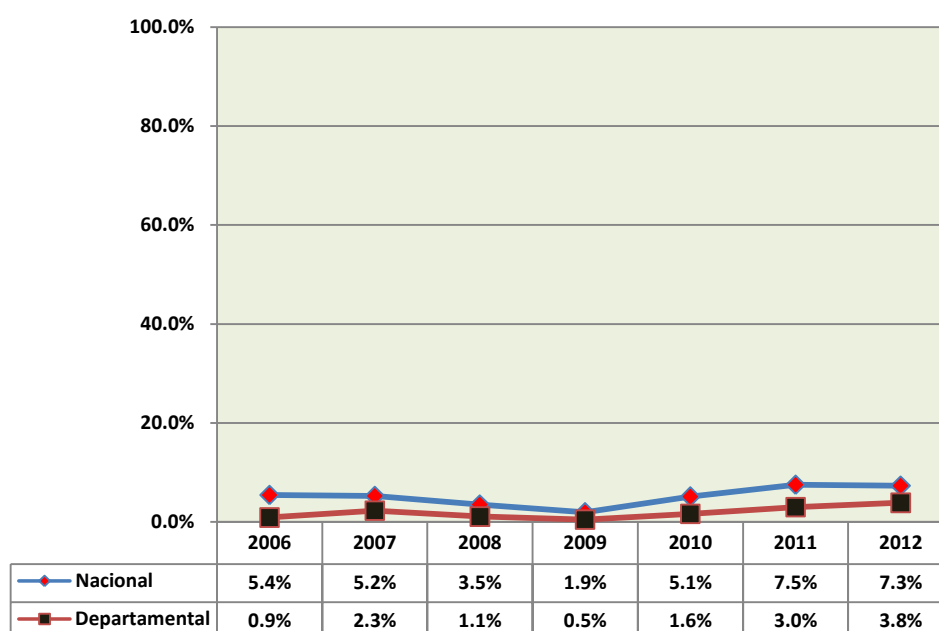
En la tabla No. 34, se puede observar que cuatro municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y uno está por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 76% de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

MATEMÁTICAS

BAJA VERAPAZ

GRADUANDOS

Figura 27. Logro en Matemáticas en el departamento de Baja Verapaz, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 27, se observa que el departamento de Baja Verapaz, se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Baja Verapaz se ubica en el puesto 12, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, cinco escalones por debajo de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 35. Logro en Matemáticas en los municipios de Baja Verapaz

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Salamá	1.33%	3.03%	1.48%	0.68%	2.62%	3.91%	5.01%
Departamental	0.87%	2.26%	1.05%	0.46%	1.63%	2.98%	3.84%
Rabinal	0.00%	0.93%	0.00%	0.27%	0.76%	2.75%	3.28%
Santa Cruz El Chol	0.00%	3.85%	2.70%	0.00%	0.00%	1.39%	2.94%
Purulhá	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.27%
Cubulco	0.00%	2.17%	1.33%	0.00%	0.76%	1.62%	2.25%
Granados	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.63%	0.00%
San Jerónimo	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A	N/A	0.00%
San Miguel Chicaj	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

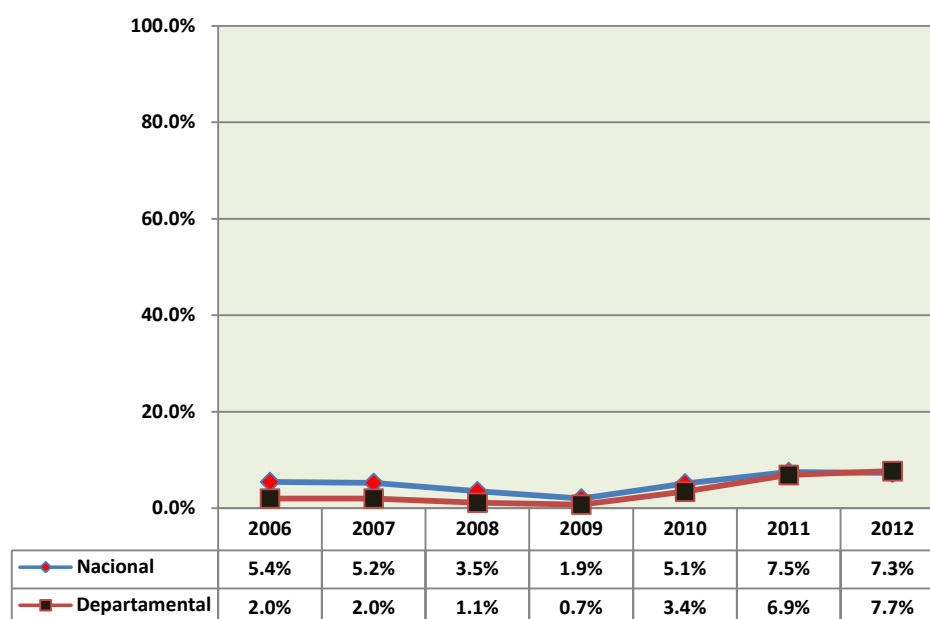
En la tabla No. 35, se puede observar que un municipio está por encima del porcentaje de logro departamental, pero ninguno se encuentra por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 88% de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

MATEMÁTICAS

CHIMALTENANGO

GRADUANDOS

Figura 28. Logro en Matemáticas en el departamento de Chimaltenango entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 28 se observa que el departamento de Chimaltenango se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro, superando el nacional.

El departamento de Chimaltenango se ubica en el puesto 4, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, ocupando la misma posición obtenida en Lectura.

Tabla 36. Logro en Matemáticas en los municipios de Chimaltenango

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Patzún	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.13%	10.23%
Chimaltenango	2.11%	2.37%	1.31%	0.87%	4.18%	8.17%	8.92%
Departamental	1.98%	1.98%	1.11%	0.73%	3.41%	6.87%	7.66%
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Patzicía	3.33%	0.00%	0.00%	0.00%	5.00%	0.00%	7.14%
San Juan Comalapa	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.64%	5.00%	6.99%
San Martín Jilotepeque	2.86%	1.05%	2.04%	0.00%	1.82%	5.80%	5.45%
Tecpán	0.00%	0.00%	0.00%	1.32%	0.63%	2.79%	5.21%
Parramos	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.00%
San Andrés Itzapa	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.33%	5.00%
El Tejar	5.13%	2.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.23%
Santa Cruz Balanyá	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.23%	2.25%
Zaragoza	0.00%	0.00%	1.14%	0.00%	0.80%	2.36%	2.19%
San José Poaquil	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.70%	1.30%
Acatenango	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Miguel Pochuta	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Pedro Yepocapa	4.76%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	0.00%
Santa Apolonia	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 36, se puede observar que dos municipios están por encima del porcentaje de logro departamental; igualmente dos municipios están por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 88%¹² de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental y nacional.

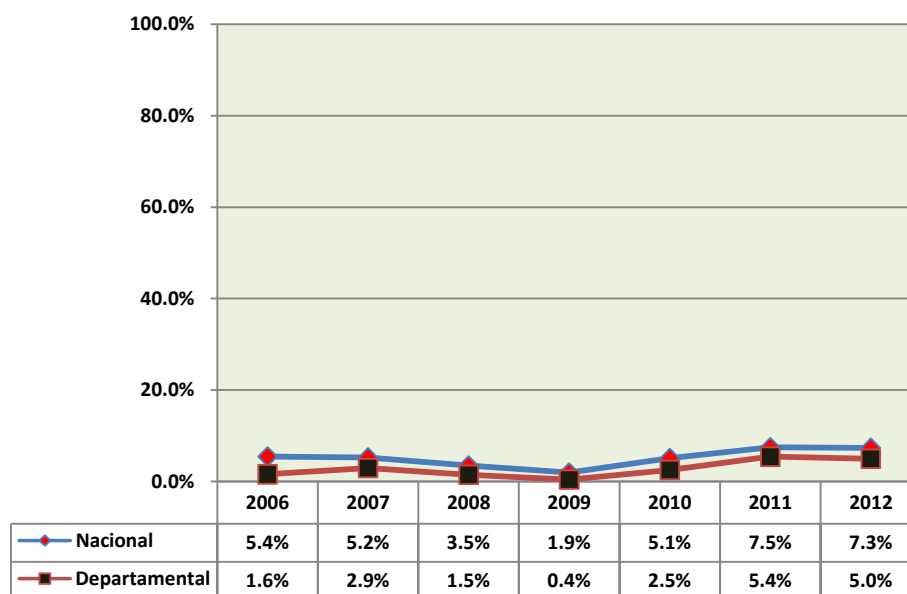
¹²Para el cálculo del porcentaje no se tomó en cuenta al municipio de Santa Apolonia, en donde no existe establecimiento educativo del Ciclo Diversificado.

MATEMÁTICAS

CHIKUIMULA

GRADUANDOS

Figura 29. Logro en Matemáticas en el departamento de Chiquimula, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 29 se observa que el departamento de Chiquimula se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2011, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Chiquimula se ubica en el puesto 7, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, un escalón por debajo de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 37. Logro en Matemáticas en los municipios de Chiquimula

Municipios	Logro En Matemáticas Año 2006	Logro En Matemáticas Año 2007	Logro En Matemáticas Año 2008	Logro En Matemáticas Año 2009	Logro En Matemáticas Año 2010	Logro En Matemáticas Año 2011	Logro En Matemáticas Año 2012
Olopa	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.68%
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Chiquimula	2.23%	4.59%	1.89%	0.67%	4.03%	6.77%	7.25%
San José La Arada	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%
Esquipulas	0.63%	0.33%	2.03%	0.51%	1.97%	7.64%	5.10%
Departamental	1.57%	2.94%	1.45%	0.44%	2.52%	5.43%	4.96%
Ipala	1.06%	1.24%	0.47%	0.00%	2.17%	5.66%	4.71%
Quezaltepeque	1.33%	3.37%	0.00%	0.00%	0.61%	1.96%	1.55%
Jocotán	0.85%	0.52%	0.42%	0.00%	0.00%	1.76%	0.76%
Camotán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.13%	0.00%
Concepción Las Minas	0.00%	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Jacinto	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%
San Juan La Ermita	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

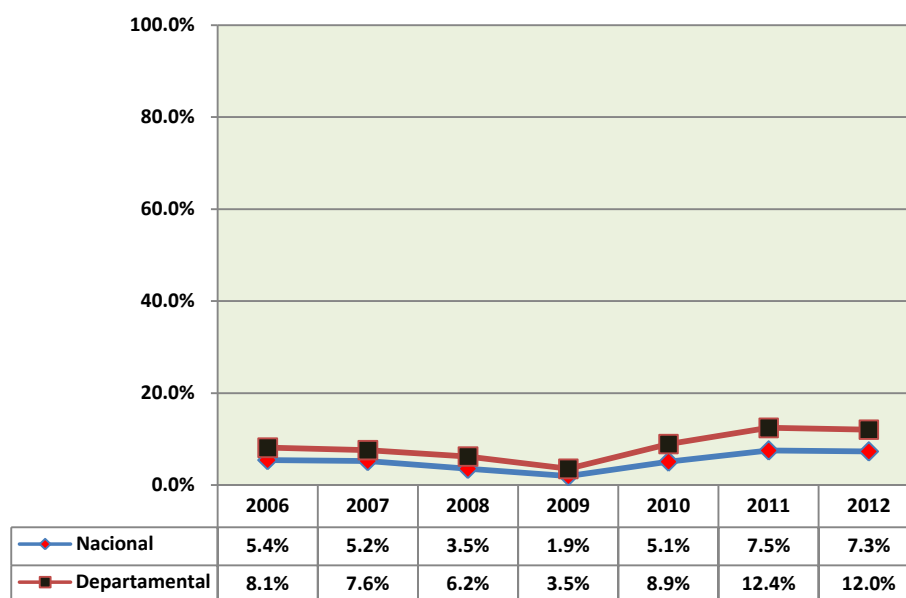
En la tabla No. 37, se puede observar que cuatro municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y uno por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 64% de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

MATEMÁTICAS

CIUDAD CAPITAL

GRADUANDOS

Figura 30. Logro en Matemáticas en la Ciudad Capital, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 30 se observa que la Ciudad Capital se ha mantenido en los siete años evaluados, por encima del porcentaje de logro nacional. En el año 2011, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

La Ciudad Capital se ubica en el puesto 2, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, ocupando la misma posición obtenida en Lectura.

Tabla 38. Logro en Matemáticas en la Ciudad Capital

Zonas	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Zona 16	33.91%	48.02%	37.32%	31.65%	60.14%	64.77%	69.65%
Zona 14	21.82%	7.14%	25.42%	11.36%	35.14%	44.44%	50.00%
Zona 4	8.33%	6.51%	14.29%	11.33%	25.41%	42.11%	42.19%
Zona 11	16.06%	24.49%	22.27%	18.91%	31.85%	39.11%	36.15%
Zona 5	23.67%	20.41%	19.57%	12.53%	28.83%	29.75%	35.21%
Zona 10	18.94%	21.46%	17.49%	5.66%	31.02%	37.37%	33.46%
Zona 15	21.86%	36.84%	32.54%	13.91%	27.07%	32.93%	33.15%
Zona 13	7.84%	14.29%	9.52%	5.57%	13.19%	19.02%	19.51%
Zona 17	18.87%	11.76%	29.11%	18.82%	35.62%	23.49%	19.22%
Zona 9	5.40%	6.23%	5.60%	0.62%	6.58%	11.39%	14.00%
Zona 8	2.08%	0.85%	2.76%	0.82%	2.09%	15.77%	12.95%
Zona 2	9.55%	7.39%	6.29%	3.60%	10.79%	13.30%	12.86%
Zona 7	9.50%	8.23%	5.34%	3.38%	9.05%	12.48%	12.27%
Zona 3	7.76%	2.97%	6.67%	0.58%	4.55%	12.20%	12.15%
Departamental	8.10%	7.59%	6.19%	3.50%	8.88%	12.41%	12.04%
Zona 21	3.85%	3.90%	1.44%	1.42%	3.13%	8.96%	10.68%
Zona 6	9.74%	3.93%	1.89%	1.07%	4.31%	7.88%	7.86%
Zona 1	5.43%	3.63%	2.92%	1.63%	4.93%	7.59%	7.33%
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Zona 19	1.72%	1.20%	1.34%	0.36%	2.65%	4.99%	6.57%
Zona 12	4.96%	2.96%	2.01%	1.02%	4.56%	7.02%	6.06%
Zona 18	1.82%	1.97%	1.12%	0.60%	1.67%	3.29%	4.61%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

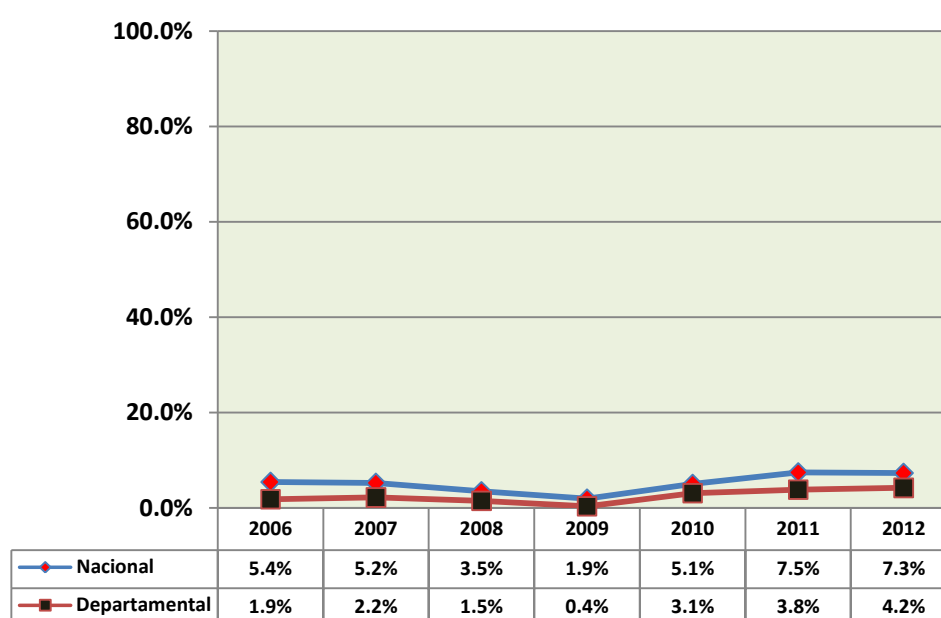
En la tabla No. 38 se puede observar que 14 zonas de la Ciudad Capital están por encima del porcentaje de logro departamental, mientras que 17 zonas de 20 están por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 15% de las zonas están por debajo del porcentaje de logro departamental.

MATEMÁTICAS

EL PROGRESO

GRADUANDOS

Figura 31. Logro en Matemáticas en el departamento de El Progreso, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 31 se observa que el departamento de El Progreso, se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de El Progreso se ubica en el puesto 9, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, tres escalones por encima de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 39. Logro en Matemáticas en los municipios de El Progreso

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Sanarate	2.94%	4.33%	3.08%	0.87%	8.64%	8.77%	7.99%
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Morazán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.72%	0.00%	5.56%
Guastatoya	1.98%	1.61%	1.03%	0.25%	0.47%	2.39%	4.27%
Departamental	1.86%	2.20%	1.50%	0.36%	3.11%	3.84%	4.21%
San Antonio La Paz	3.23%	0.00%	0.00%	0.00%	2.04%	1.75%	2.78%
Sansare	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.99%	1.10%
San Agustín Acasaguastlán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.33%	0.35%	0.64%
El Jícaro	0.00%	1.30%	0.00%	0.00%	0.86%	1.18%	0.61%
San Cristóbal Acasaguastlán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.00%	0.00%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

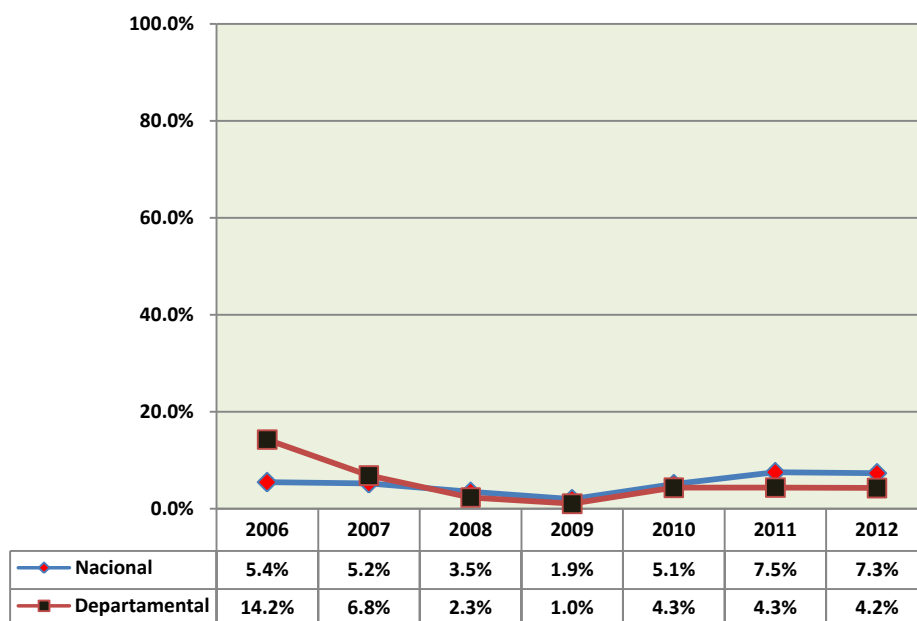
En la tabla No. 39 se puede observar que tres municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y uno, por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 63% de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

MATEMÁTICAS

ESCUINTLA

GRADUANDOS

Figura 32. Logro en Matemáticas en el departamento de Escuintla, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 32 se observa que el departamento de Escuintla obtuvo uno de los mejores resultados en el año 2006, el cual fue decayendo hasta llegar a obtener el resultado más bajo en el año 2009. Posteriormente, tuvo una ligera mejoría, pero manteniéndose siempre por debajo del porcentaje de logro nacional.

El departamento de Escuintla se ubica en el puesto 8, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, siete escalones por encima de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 40. Logro en Matemáticas en los municipios de Escuintla

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Escuintla	28.57%	14.45%	4.56%	1.72%	9.18%	6.36%	6.45%
Santa Lucía Cotzumalguapa	1.59%	1.11%	1.42%	1.13%	2.15%	5.87%	5.27%
Departamental	14.25%	6.82%	2.31%	1.00%	4.31%	4.34%	4.24%
Palín	3.57%	1.61%	0.70%	0.00%	1.18%	3.57%	4.04%
San Vicente Pacaya	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.35%	2.54%
Nueva Concepción	1.56%	1.15%	0.25%	0.20%	0.45%	2.14%	2.13%
San José	0.24%	0.72%	0.31%	0.26%	0.92%	0.95%	2.13%
Tiquisate	0.00%	0.99%	1.56%	0.00%	0.00%	1.56%	1.11%
Siquinalá	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.92%	1.39%	0.93%
La Gomera	32.03%	4.14%	0.00%	0.00%	1.00%	0.47%	0.72%
Masagua	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.43%	0.00%	0.60%
Guanagazapa	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Iztapa	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.82%	0.00%
La Democracia	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.57%	0.92%	0.00%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

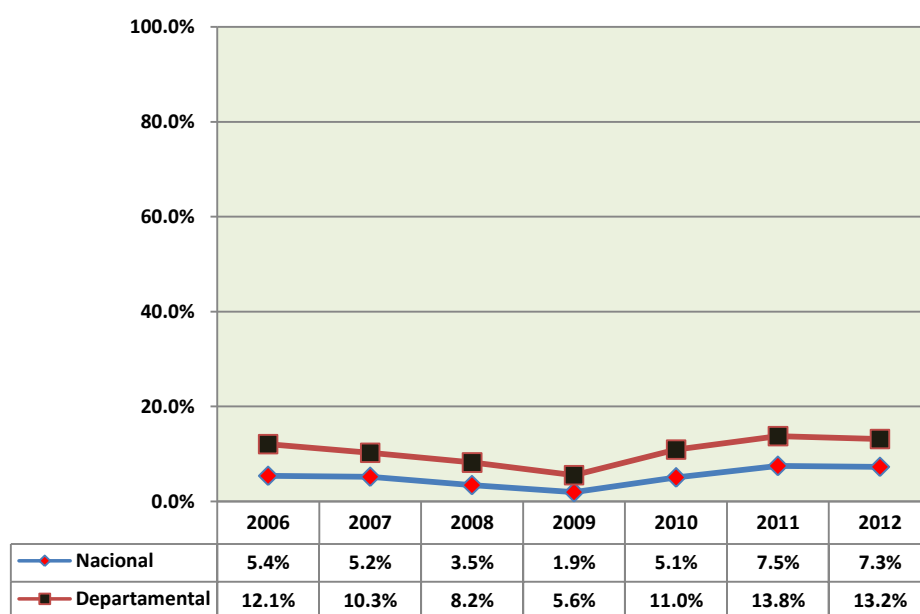
En la tabla No. 40 se puede observar que dos municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, y que ninguno supera el porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 85% de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

MATEMÁTICAS

MUNICIPIOS DEL
DEPARTAMENTO DE
GUATEMALA

GRADUANDOS

Figura 33. Logro en Matemáticas en los municipios del departamento de Guatemala, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 33 se observa que los municipios del departamento de Guatemala, se han mantenido en los siete años evaluados, por encima del porcentaje de logro nacional. En el año 2011, fue donde obtuvieron el porcentaje más alto de logro.

Los municipios del departamento de Guatemala se ubican en el puesto uno, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, ocupando la misma posición obtenida en Lectura.

Tabla 41. Logro en Matemáticas en los municipios del departamento de Guatemala

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Fraijanes	23.88%	20.00%	13.89%	17.46%	31.91%	31.55%	41.65%
Santa Catarina Pinula	38.31%	56.86%	32.07%	23.01%	32.85%	33.02%	26.74%
San José Pinula	16.13%	15.96%	10.53%	11.11%	15.08%	17.59%	17.04%
Mixco	11.45%	8.78%	8.54%	5.51%	13.78%	17.26%	16.92%
Departamental	12.10%	10.29%	8.22%	5.56%	10.97%	13.78%	13.20%
Villa Nueva	15.33%	11.64%	10.28%	6.67%	10.64%	12.71%	12.22%
Villa Canales	5.25%	6.81%	6.48%	1.48%	5.38%	13.11%	10.11%
San Juan Sacatepéquez	2.65%	1.63%	0.37%	0.32%	1.67%	8.27%	7.60%
Chinautla	22.58%	19.00%	12.33%	23.53%	14.71%	7.05%	7.38%
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
San Pedro Ayampuc	0.00%	N/A	N/A	0.00%	4.00%	0.00%	5.56%
San Pedro Sacatepéquez	3.64%	2.15%	0.00%	0.66%	2.88%	5.11%	5.33%
San Miguel Petapa	3.17%	1.55%	1.16%	0.41%	1.72%	5.05%	5.32%
Amatitlán	4.06%	2.60%	0.85%	0.54%	2.79%	5.07%	4.76%
San José del Golfo	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	5.13%	4.55%
San Raymundo	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	2.4%	6.6%	3.1%
Palencia	2.38%	0.00%	0.00%	0.00%	1.35%	2.68%	1.94%
Chuarrancho	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	5.26%	0.00%
Guatemala	13.64%	N/A	0.00%	0.00%	8.00%	0.00%	0.00%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

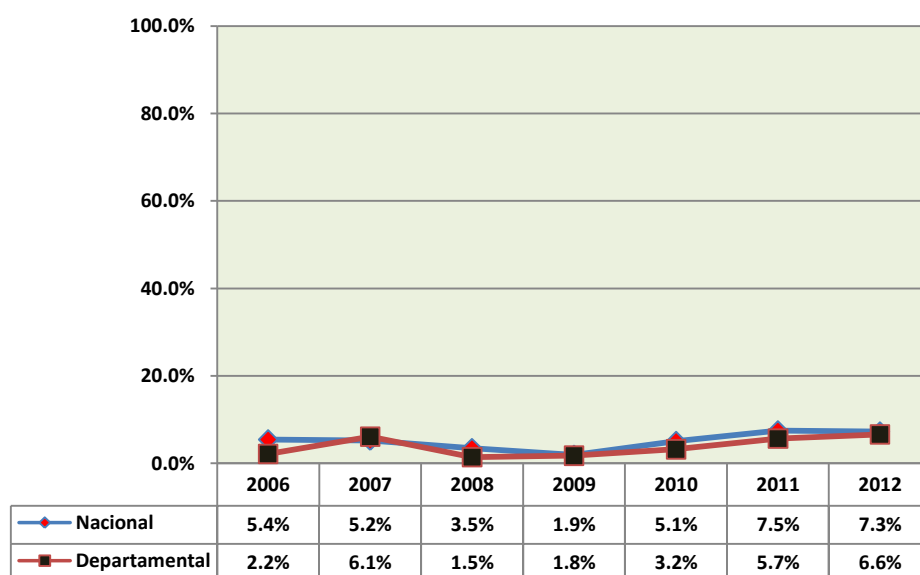
En la tabla No. 41 se puede observar que cuatro municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y están por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 53% de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

MATEMÁTICAS

HUEHUETENANGO

GRADUANDOS

Figura 34. Logro en Matemáticas en el departamento de Huehuetenango, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 33 se observa que el departamento de Huehuetenango se ha mantenido generalmente en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional, excepto el año 2007 en donde sus resultados superaron al porcentaje de logro nacional. Pero no fue sino hasta el 2012, cuando obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Huehuetenango se ubica en el puesto 5, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, cinco escalones por encima de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 42. Logro en Matemáticas en los municipios de Huehuetenango

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
San Ildefonso Ixtahuacán	0.00%	79.07%	0.00%	51.11%	2.27%	9.41%	31.25%
Cuilco	0.93%	1.40%	0.73%	0.00%	0.00%	7.14%	25.83%
San Antonio Huista	7.21%	4.48%	1.40%	1.80%	4.51%	12.90%	11.76%
Huehuetenango	3.07%	5.25%	2.39%	0.89%	4.89%	7.14%	8.06%
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
San Pedro Soloma	1.41%	0.00%	3.45%	0.00%	0.00%	0.97%	7.24%
San Miguel Acatán	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	7.14%
Departamental	2.15%	6.14%	1.45%	1.77%	3.23%	5.68%	6.62%
Nentón	0.00%	0.00%	2.00%	0.00%	0.00%	7.94%	6.61%
Santa Ana Huista	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	4.41%	6.56%
Jacaltenango	0.00%	1.20%	0.00%	0.90%	1.96%	5.26%	4.21%
La Democracia	1.15%	5.58%	0.00%	0.00%	1.38%	2.42%	3.26%
La Libertad	0.00%	5.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.50%
Chiantla	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	10.53%	1.89%
Santa Cruz Barillas	0.43%	5.78%	0.00%	0.00%	0.00%	2.06%	1.78%
San Pedro Necta	0.00%	6.10%	0.00%	0.00%	0.00%	1.48%	1.59%
Malacatancito	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.28%
San Sebastián Huehuetenango	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.93%	0.59%
Aguacatán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.93%	3.67%	0.00%
Concepción Huista	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%
San Juan Ixcoy	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%
San Mateo Ixtatán	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.64%	0.00%
San Rafael Petzal	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%
San Sebastián Coatán	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%
Santa Eulalia	0.00%	3.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Santiago	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	0.00%
Unión Cantinil	0.00%	17.39%	0.00%	0.00%	N/A	N/A	0.00%
Colotenango	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Gaspar Ixchil	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Juan Atitán	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Rafael	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
La Independencia							
Santa Bárbara	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tectitán	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Todos Santos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuchumatán							

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 42, se puede observar que seis municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y hay cuatro municipios que están por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 76%¹³ de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

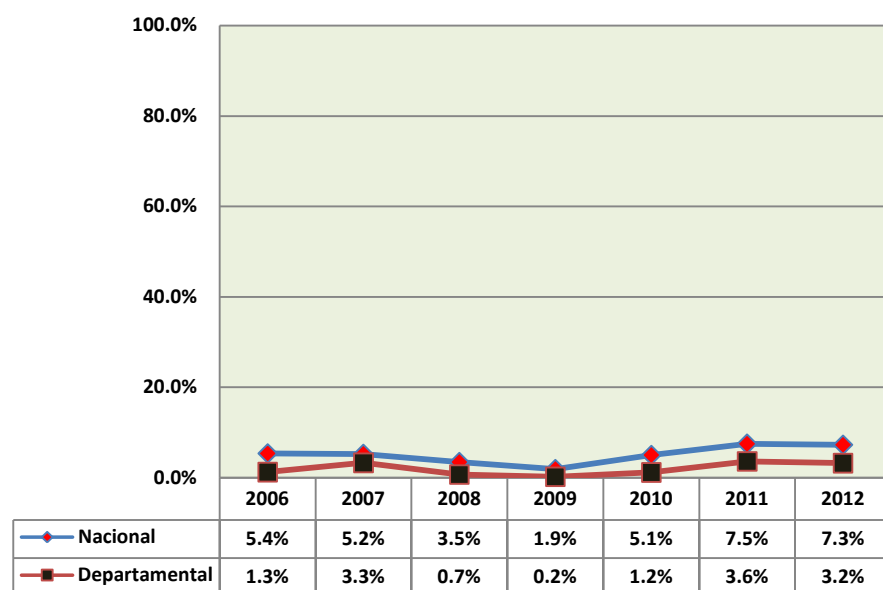
¹³Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta a los siete municipios, en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

MATEMÁTICAS

IZABAL

GRADUANDOS

Figura 35. Logro en Matemáticas en el departamento de Izabal, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 35 se observa que el departamento de Izabal se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2011, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Izabal se ubica en el puesto 18, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, ocho escalones por debajo de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 43. Logro en Matemáticas en los municipios de Izabal

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Morales	0.73%	3.20%	1.49%	0.82%	2.68%	6.41%	6.15%
Departamental	1.26%	3.31%	0.72%	0.25%	1.19%	3.63%	3.25%
Puerto Barrios	1.85%	2.82%	0.65%	0.09%	1.14%	2.55%	2.81%
El Estor	0.44%	0.47%	0.00%	0.00%	0.00%	2.07%	1.90%
Los Amates	0.50%	7.59%	0.00%	0.00%	0.00%	4.84%	1.36%
Livingston	1.14%	2.00%	0.00%	0.00%	0.79%	0.37%	1.29%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

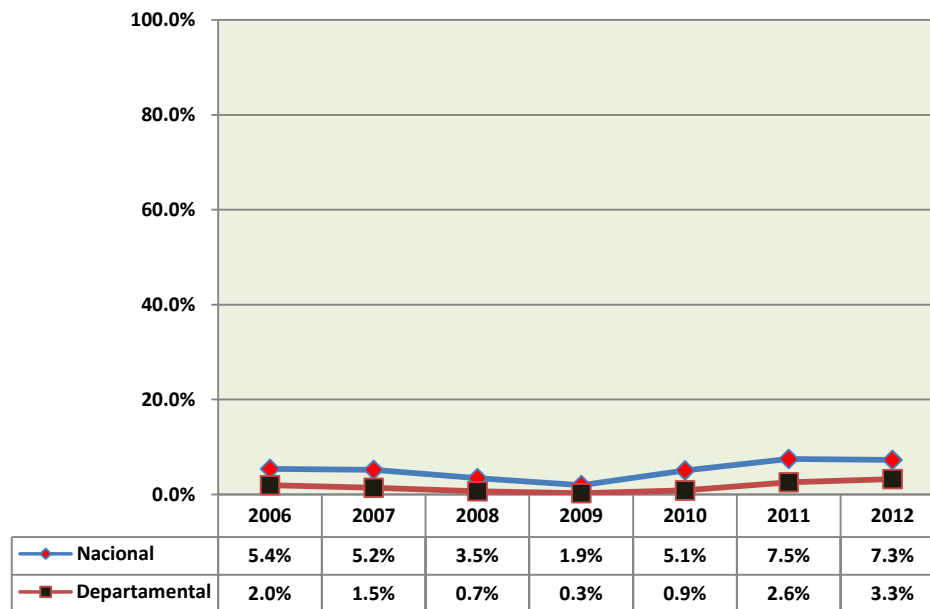
En la tabla No. 43 se puede observar que un municipio está por encima del porcentaje de logro departamental, pero no hay municipios que estén por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 80% de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

MATEMÁTICAS

JALAPA

GRADUANDOS

Figura 36. Logro en Matemáticas en el departamento de Jalapa, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 36 se observa que el departamento de Jalapa se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Jalapa se ubica en el puesto 17, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, ocho escalones por debajo de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 44. Logro en Matemáticas en los municipios de Jalapa

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Jalapa	2.02%	1.79%	1.09%	0.45%	1.34%	3.64%	4.66%
Departamental	2.00%	1.47%	0.69%	0.29%	0.88%	2.60%	3.25%
San Luis Jilotepeque	1.49%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.20%
Monjas	3.91%	0.83%	0.00%	0.00%	0.00%	0.92%	1.85%
Mataquescuintla	0.65%	1.79%	0.00%	0.00%	0.42%	1.65%	1.55%
San Carlos Alzatate	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Manuel Chaparrón	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Pedro Pinula	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

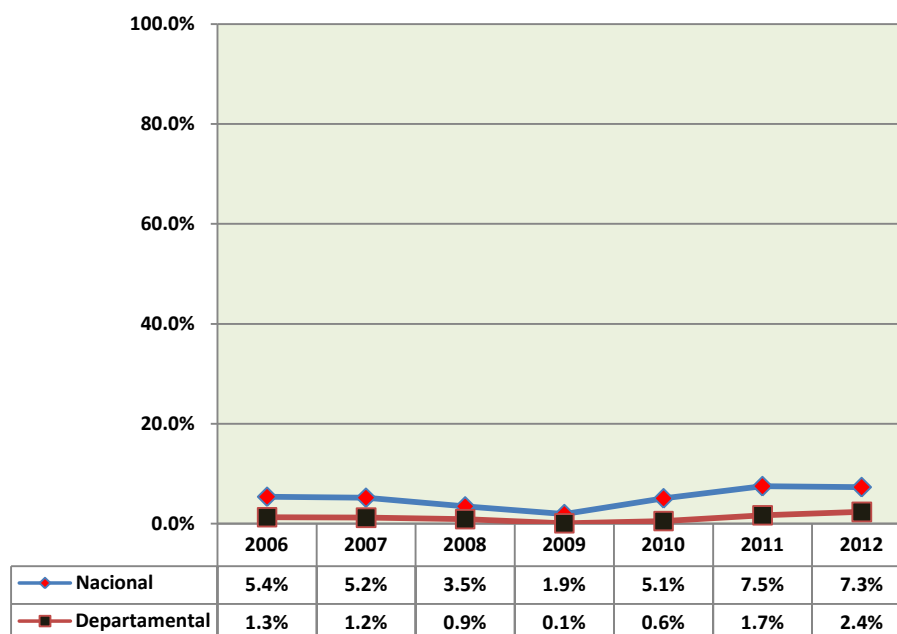
En la tabla No. 44 se puede observar que un municipio está por encima del porcentaje de logro departamental, pero ninguno por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 86% de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

MATEMÁTICAS

JUTIAPA

GRADUANDOS

Figura 37. Logro en Matemáticas en el departamento de Jutiapa, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 37 se observa que el departamento de Jutiapa se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Jalapa se ubica en el puesto 23, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, cuatro escalones por debajo de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 45. Logro en Matemáticas en los municipios de Jutiapa

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Jerez	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	3.70%	7.69%
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Comapa	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.18%	5.41%
El Progreso	2.54%	0.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.72%	3.13%
Jutiapa	1.76%	1.68%	1.68%	0.13%	0.72%	2.36%	3.11%
Departamental	1.32%	1.22%	0.93%	0.09%	0.56%	1.68%	2.37%
Asunción Mita	0.79%	1.57%	0.63%	0.00%	0.23%	1.71%	2.07%
Conguaco	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.59%	0.00%	2.06%
Agua Blanca	0.00%	0.88%	0.00%	0.00%	0.79%	0.62%	2.05%
Quesada	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.92%
Jalpatagua	0.00%	1.61%	0.26%	0.00%	0.56%	0.97%	1.89%
Yupiltepeque	5.17%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.87%	1.08%
Atescatempa	1.74%	0.00%	0.00%	0.65%	0.61%	3.70%	0.96%
El Adelanto	0.00%	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%
Moyuta	1.28%	0.00%	0.70%	0.00%	0.65%	0.47%	0.00%
Pasaco	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San José	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%
Acatempa							
Santa Catarina Mita	0.00%	0.00%	1.11%	0.00%	0.00%	2.10%	0.00%
Zapotitlán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

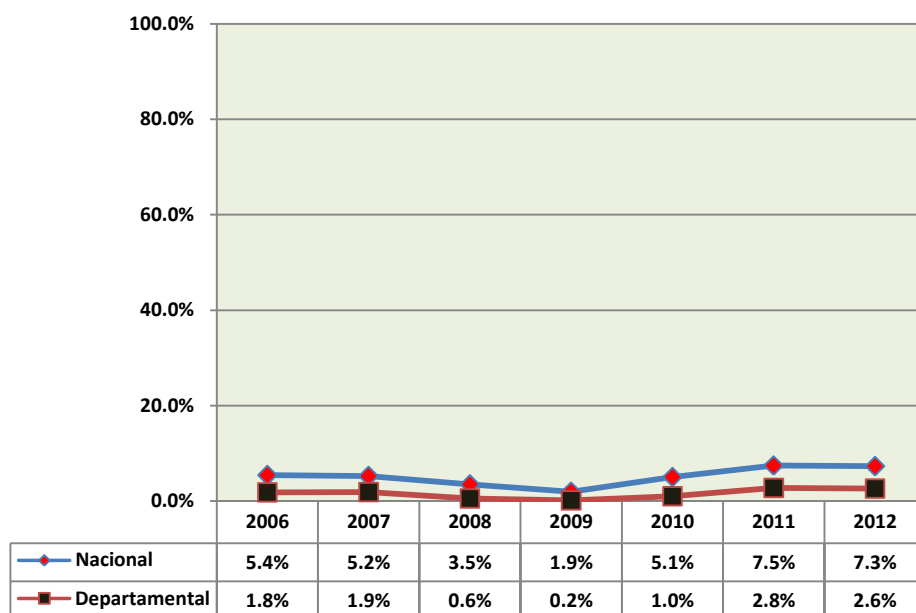
En la tabla No. 45 se puede observar que un municipio está por encima del porcentaje de logro departamental, pero ninguno se encuentra por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 86% de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

MATEMÁTICAS

PETÉN

GRADUANDOS

Figura 38. Logro en Matemáticas en el departamento de Petén, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 38 se observa que el departamento de Petén se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Petén se ubica en el puesto 21, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, tres escalones por debajo de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 46. Logro en Matemáticas en los municipios de Petén

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Santa Ana	6.25%	0.84%	0.00%	0.00%	1.05%	1.41%	5.50%
Poptún	1.90%	3.43%	0.31%	0.46%	1.19%	5.40%	4.58%
Flores	2.87%	2.91%	1.23%	0.23%	1.69%	3.34%	3.01%
San Benito	1.07%	0.78%	1.07%	0.00%	1.98%	2.14%	2.66%
Departamental	1.82%	1.92%	0.56%	0.17%	1.04%	2.79%	2.62%
San Francisco	0.00%	2.38%	0.00%	0.00%	0.00%	2.02%	2.33%
La Libertad	1.59%	0.00%	0.00%	0.00%	0.43%	1.93%	1.91%
Sayaxché	0.00%	1.32%	0.00%	0.00%	0.33%	0.84%	1.56%
Melchor de Mencos	0.00%	0.91%	0.00%	0.00%	0.00%	1.30%	1.45%
San Andrés	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.99%	1.45%
San Luis	1.90%	0.52%	0.00%	0.00%	0.00%	2.50%	1.35%
Dolores	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.40%	0.69%
San José	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

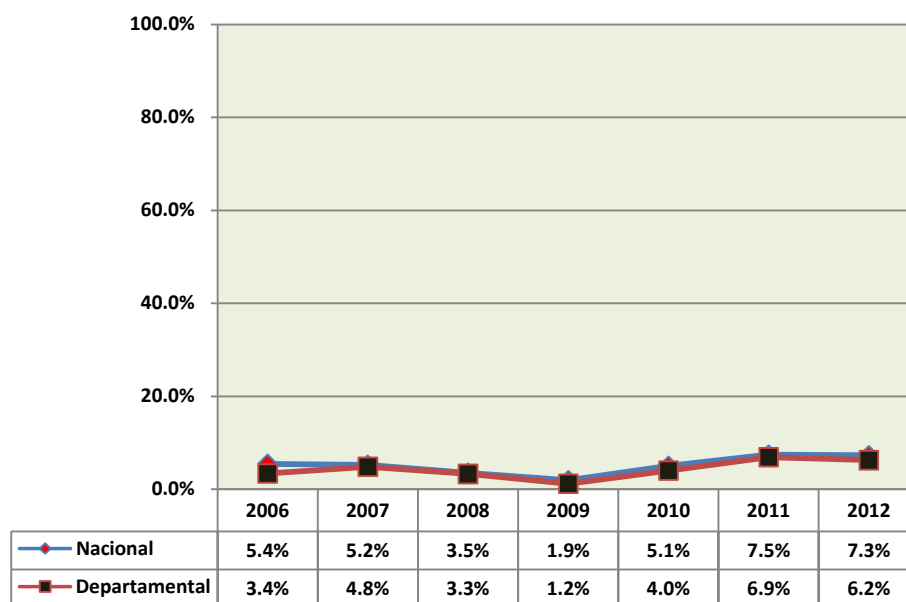
En la tabla No. 46 se puede observar que cuatro municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, pero no hay municipios que superen el porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 67% de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

MATEMÁTICAS

QUETZALTENANGO

GRADUANDOS

Figura 39. Logro en Matemáticas en el departamento de Quetzaltenango, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 39 se observa que el departamento de Quetzaltenango se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2011, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Quetzaltenango se ubica en el puesto 6, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, un escalón por debajo de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 47. Logro en Matemáticas en los municipios de Quetzaltenango

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
La Esperanza	6.67%	7.14%	8.33%	0.00%	9.52%	25.00%	11.11%
Quetzaltenango	4.14%	4.22%	2.45%	1.38%	4.46%	8.15%	7.83%
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Sibilia	2.44%	38.75%	16.30%	0.00%	33.61%	4.49%	6.90%
Departamental	3.42%	4.82%	3.29%	1.18%	4.01%	6.91%	6.24%
Olintepeque	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	5.00%
Coatepeque	2.10%	6.27%	6.61%	0.71%	1.94%	4.29%	3.06%
San Juan	0.66%	2.24%	0.75%	0.00%	1.17%	2.62%	2.80%
Ostuncalco							
Salcajá	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.17%
Colomba Costa	0.00%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	3.39%	1.85%
Cuca							
Cabricán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.83%	0.53%
Cantel	0.00%	9.52%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	0.00%
El Palmar	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Flores Costa	0.00%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	0.00%
Cuca							
Génova Costa	2.50%	2.27%	0.00%	0.00%	0.00%	1.54%	0.00%
Cuca							
Huitán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	0.00%
Palestina de Los Altos	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Carlos Sijá	0.00%	0.00%	0.00%	0.84%	0.00%	1.56%	0.00%
San Martín	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A	0.00%
Sacatepéquez							
San Mateo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%
Concepción	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	N/A
Chiquirichapa							
Almolonga	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Cajolá	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Francisco La Unión	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Miguel Sigüilá	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Zunil	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 47 se puede observar que tres municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y dos municipios están por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 89%¹⁴ de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

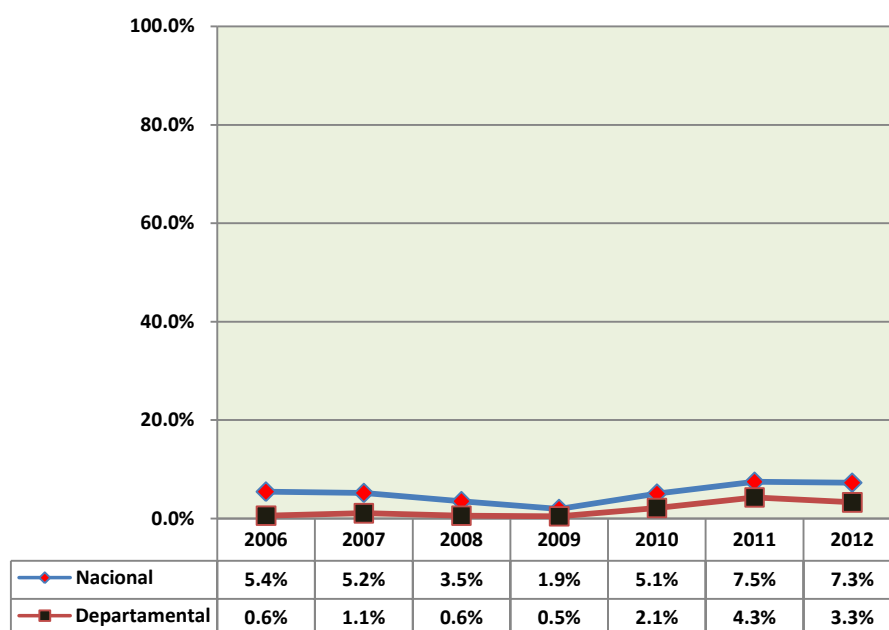
¹⁴Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta a los seis municipios, en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

MATEMÁTICAS

QUICHÉ

GRADUANDOS

Figura 40. Logro en Matemáticas en el departamento de Quiché, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 40 se observa que el departamento del Quiché se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2011, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento del Quiché se ubica en el puesto 16, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, siete escalones por encima de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 48. Logro en Matemáticas en los municipios de Quiché

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Santo Tomás Chichicastenango	1.30%	3.66%	2.48%	5.14%	18.29%	28.24%	16.67%
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Canillá	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.72%	6.82%
Cunén	0.00%	3.64%	0.00%	0.00%	1.67%	1.96%	3.92%
Santa Cruz del Quiché	0.78%	1.15%	1.02%	0.08%	1.13%	5.12%	3.68%
Pachalum	0.00%	2.08%	0.00%	0.00%	1.00%	0.97%	3.45%
Departamental	0.57%	1.07%	0.58%	0.46%	2.14%	4.31%	3.29%
San Miguel Uspantán	1.75%	0.85%	0.00%	0.00%	0.56%	2.44%	2.22%
Joyabaj	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.45%	1.74%	1.79%
Ixcán	0.00%	0.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.55%	1.49%
Nebaj	0.63%	0.34%	0.00%	0.00%	0.50%	1.23%	0.71%
Sacapulas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.60%
Chajul	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Chicamán	0.00%	2.04%	0.00%	0.00%	1.06%	0.89%	0.00%
San Andrés Sajcabajá	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Antonio Ilotenango	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%
San Juan Cotzal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Zacualpa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	N/A
Chiché	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Chinique	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Patzité	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Bartolomé Jocotenango	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Pedro Jocopilas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 48 se puede observar que seis municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y dos municipios por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 87%¹⁵ de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

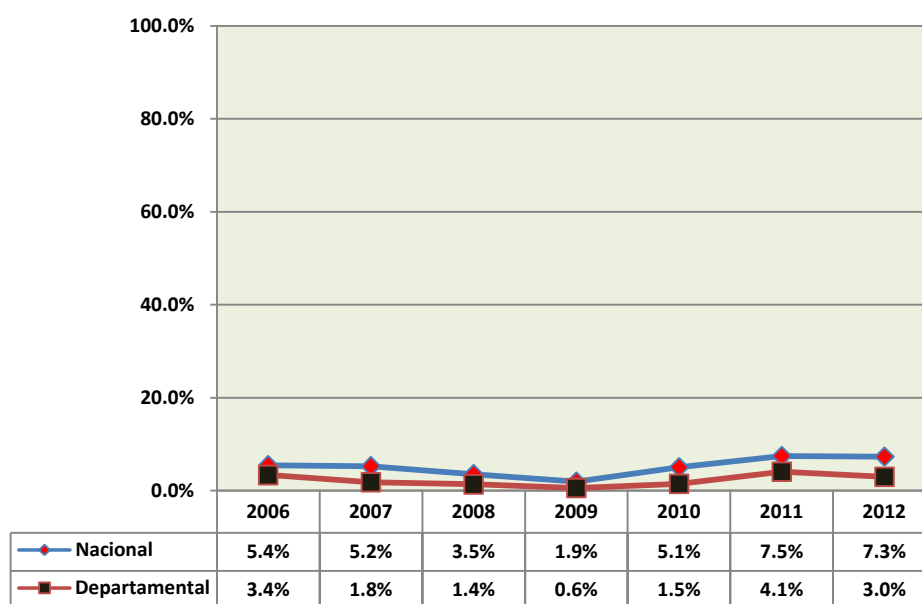
¹⁵Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta a los seis municipios, en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

MATEMÁTICAS

RETALHULEU

GRADUANDOS

Figura 41. Logro en Matemáticas en el departamento de Retalhuleu, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 41 se observa que el departamento del Retalhuleu se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2011, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Retalhuleu se ubica en el puesto 20, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, cuatro escalones por debajo de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 49. Logro en Matemáticas en los municipios de Retalhuleu

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
San Sebastián	2.47%	1.78%	2.40%	0.54%	1.18%	5.56%	4.89%
Retalhuleu	4.04%	2.56%	2.02%	0.87%	1.97%	5.32%	4.18%
Departamental	3.37%	1.83%	1.37%	0.56%	1.47%	4.07%	2.99%
Champerico	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.62%
El Asintal	2.63%	0.00%	0.00%	0.00%	1.16%	2.70%	2.19%
San Felipe	2.32%	0.80%	0.00%	0.00%	0.88%	1.55%	1.69%
Nuevo San Carlos	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.35%	1.61%
San Andrés Villa Seca	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.60%	1.71%	1.37%
San Martín Zapotitlán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.38%	0.78%	0.23%
Santa Cruz Muluá	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 49 se puede observar que dos municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, pero ninguno se encuentra por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 75%¹⁶ de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

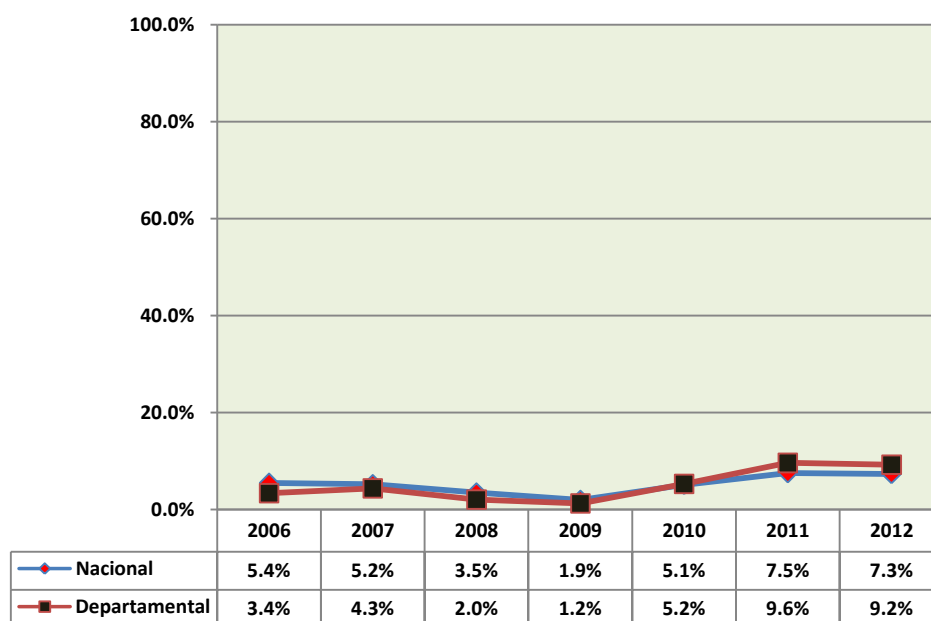
¹⁶Para el cálculo del porcentaje no se tomó en cuenta al municipio de Santa Cruz Muluá, en donde no existe establecimiento educativo del Ciclo Diversificado.

MATEMÁTICAS

SACATEPÉQUEZ

GRADUANDOS

Figura 42. Logro en Matemáticas en el departamento de Sacatepéquez, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 42 se observa que el departamento de Sacatepéquez inicialmente en los primeros años se mantuvo por debajo del porcentaje de logro nacional, pero a partir del año 2010 ha venido superando dicho porcentaje. En el año 2011, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Sacatepéquez se ubica en el puesto 3, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, la misma posición obtenida en Lectura.

Tabla 50. Logro en Matemáticas en los municipios de Sacatepéquez

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
San Lucas Sacatepéquez	12.24%	9.78%	10.48%	2.03%	11.48%	14.68%	15.31%
Santiago Sacatepéquez	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	10.64%	14.49%
Santa María de Jesús	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	12.50%
San Bartolomé Milpas Altas	0.00%	0.00%	2.33%	0.00%	1.67%	14.04%	11.32%
Ciudad Vieja	4.31%	8.55%	12.40%	3.77%	9.09%	11.27%	10.96%
La Antigua Guatemala	3.39%	4.53%	1.33%	1.25%	5.29%	10.14%	9.83%
Departamental	3.36%	4.32%	2.04%	1.22%	5.25%	9.59%	9.24%
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Sumpango	0.00%	1.45%	0.00%	0.00%	0.00%	5.19%	4.29%
Jocotenango	0.00%	0.46%	0.00%	0.00%	0.41%	3.21%	3.08%
Santa Lucía Milpas Altas	0.00%	3.45%	0.00%	0.00%	3.45%	5.43%	3.05%
Pastores	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.17%
Alotenango	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	1.82%	4.44%	0.00%
San Antonio Aguas Calientes	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	N/A	0.00%
Santa Catarina Barahona	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Santo Domingo Xenacoj	0.00%	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	N/A
San Miguel Dueñas	0.00%	N/A	0.00%	0.00%	N/A	N/A	N/A
Magdalena Milpas Altas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 50 se puede observar que seis municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y seis que están por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 53%¹⁷ de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental y nacional.

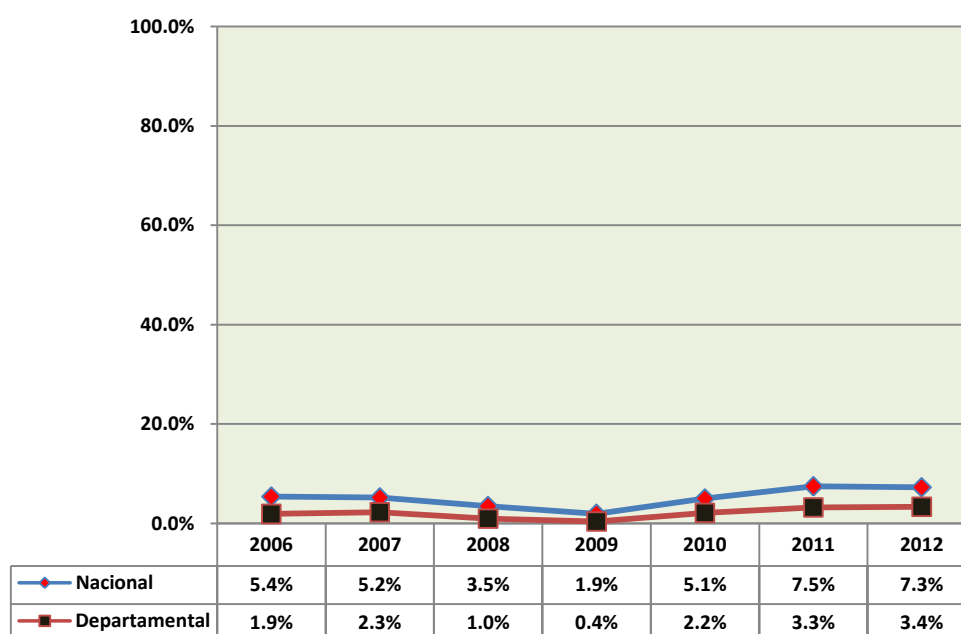
¹⁷Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta tres municipios, en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

MATEMÁTICAS

SAN MARCOS

GRADUANDOS

Figura 43. Logro en Matemáticas en el departamento de San Marcos, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 43 se observa que el departamento de San Marcos se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de San Marcos se ubica en el puesto 15, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, seis escalones por encima de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 51. Logro en Matemáticas en los municipios de San Marcos

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Concepción Tutuapa	1.23%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.03%
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Ocós	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.67%	1.47%	6.02%
San Marcos	1.46%	1.98%	2.26%	0.76%	2.36%	5.25%	5.34%
Esquipulas Palo Gordo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	4.55%
San Pedro Sacatepéquez	4.92%	4.60%	1.22%	0.64%	4.87%	5.42%	4.05%
San Cristóbal Cucho	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	20.00%	4.00%
Sipacapa	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.57%
Departamental	1.94%	2.28%	1.00%	0.43%	2.17%	3.28%	3.38%
El Tumbador	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.86%
San Lorenzo	0.00%	1.72%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.50%
Malacatán	0.66%	1.15%	0.37%	0.25%	1.15%	2.89%	2.39%
San Miguel Ixtahuacán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.45%	2.30%
Ayutla (Tecún Umán)	0.00%	0.87%	0.00%	0.00%	0.55%	2.26%	2.26%
Tejutla	3.01%	0.00%	0.46%	0.00%	0.64%	1.04%	1.14%
Comitancillo	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.56%	0.90%
Catarina	0.00%	3.64%	0.00%	0.00%	0.69%	2.00%	0.86%
San Pablo	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.11%	0.79%
Nuevo Progreso	1.27%	2.47%	0.00%	0.00%	0.00%	1.32%	0.72%
Tacaná	2.86%	2.13%	0.00%	0.00%	0.00%	1.30%	0.54%
Ixchiguan	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
La Reforma	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76%	0.00%
Pajapita	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Río Blanco	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San José el Rodeo	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	11.11%	0.00%
San José Ojetenam	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Rafael Pie de la Cuesta	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Sibinal	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	2.27%	0.00%
Tajumulco	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.04%	0.00%	0.00%
El Quetzal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	N/A	N/A
San Antonio Sacatepéquez	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 51 se puede observar que seis municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y uno se encuentra por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 74%¹⁸ de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

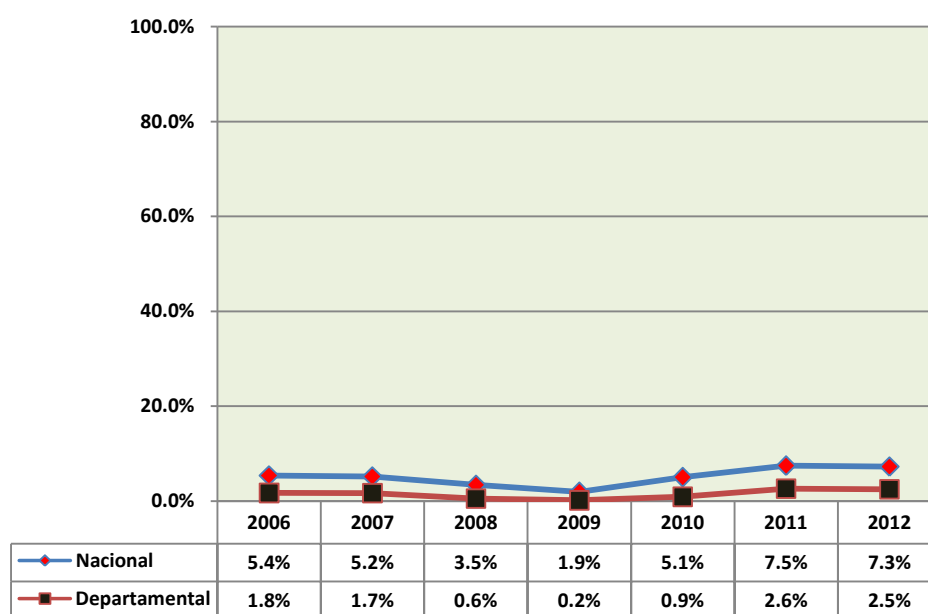
¹⁸Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta dos municipios, en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

MATEMÁTICAS

SANTA ROSA

GRADUANDOS

Figura 44. Logro en Matemáticas en el departamento de Santa Rosa, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 44 se observa que el departamento de Santa Rosa se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2011, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Santa Rosa se ubica en el puesto 22, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, cinco escalones por debajo de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 52. Logro en Matemáticas en los municipios de Santa Rosa

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Santa Rosa de Lima	0.83%	1.53%	1.80%	0.00%	1.46%	4.55%	11.36%
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Cuilaipa	1.12%	2.21%	0.71%	0.19%	2.12%	4.82%	4.82%
Nueva Santa Rosa	1.80%	2.70%	1.16%	0.34%	1.42%	6.13%	4.10%
Casillas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.00%	3.30%
Oratorio	0.00%	0.00%	3.13%	0.00%	0.00%	1.11%	2.68%
Departamental	1.75%	1.71%	0.60%	0.20%	0.94%	2.65%	2.53%
Barberena	1.99%	2.54%	0.36%	0.00%	0.27%	1.17%	2.24%
Taxisco	0.00%	1.67%	0.00%	0.00%	0.82%	1.83%	1.70%
Santa María Ixhuatán	0.00%	1.05%	0.00%	0.00%	0.83%	3.03%	1.60%
Chiquimulilla	2.40%	1.05%	0.13%	0.38%	0.57%	1.37%	1.39%
Guazacapán	8.00%	2.74%	2.53%	0.00%	0.71%	1.44%	0.64%
Pueblo Nuevo Viñas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.00%	0.00%
San Juan Tecuaco	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Rafael Las Flores	N/A	N/A	N/A	N/A	10.00%	0.00%	0.00%
Santa Cruz Naranjo	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 52 se puede observar que cinco municipios están por encima del porcentaje de logro departamental y uno por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 50%¹⁹ de municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

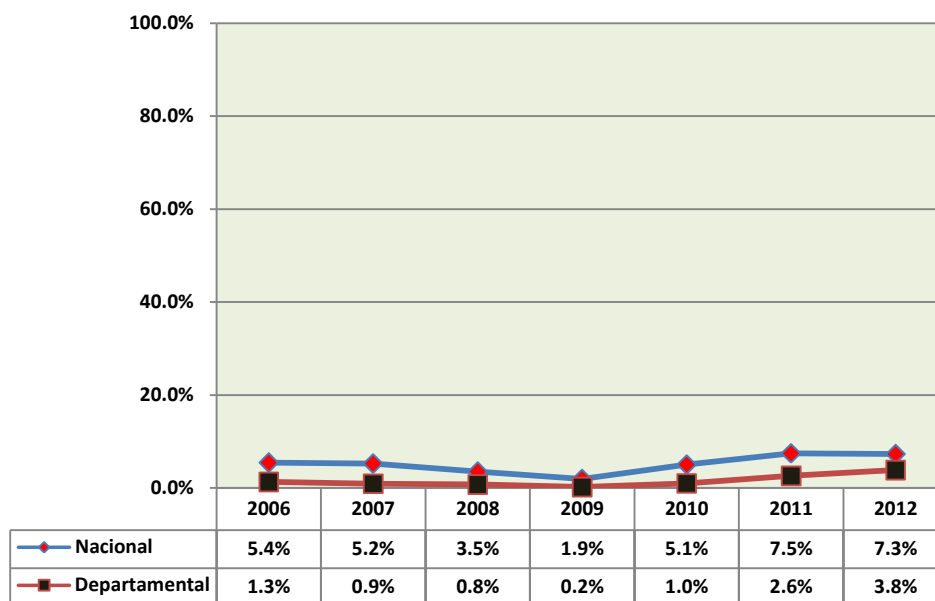
¹⁹Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta cuatro municipios, en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

MATEMÁTICAS

SOLOLÁ

GRADUANDOS

Figura 45. Logro en Matemáticas en el departamento de Sololá, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 45 se observa que el departamento de Sololá se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Sololá se ubica en el puesto 11, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, nueve escalones por encima de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 53. Logro en Matemáticas en los municipios de Sololá

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Sololá	2.03%	1.20%	1.39%	0.43%	2.29%	4.24%	7.01%
Santa Clara La Laguna	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.00%
San Pedro La Laguna	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.74%	4.88%
Departamental	1.29%	0.91%	0.75%	0.20%	0.97%	2.61%	3.85%
Santa María Visitación	0.00%	0.00%	0.00%	0.99%	3.23%	2.60%	3.70%
San Lucas Tolimán	0.00%	1.48%	0.00%	0.00%	0.00%	4.07%	3.56%
San Juan La Laguna	1.92%	1.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.53%
Santiago Atitlán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.20%	3.37%
Panajachel	5.05%	0.62%	0.79%	0.00%	0.29%	1.25%	1.90%
Santa Lucía Utatlán	0.00%	0.00%	1.49%	0.00%	0.00%	1.33%	1.25%
Nahualá	0.00%	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.34%	0.67%
San Andrés Semetabaj	2.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.06%	0.00%
San José Chacayá	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%
San Pablo La Laguna	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%
Santa Catarina Ixtahuacán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.80%	0.00%
Concepción	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Antonio Palopó	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Marcos La Laguna	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Santa Catarina Palopó	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Santa Cruz La Laguna	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012

En la tabla No. 53 se puede observar que tres municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, pero ninguno está por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 78%²⁰ de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

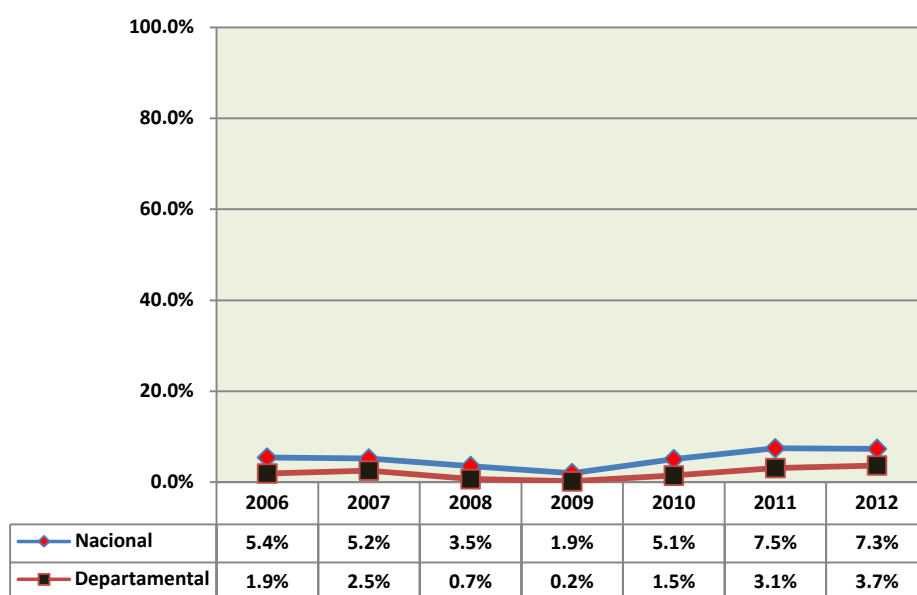
²⁰Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta a los cinco municipios, en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

MATEMÁTICAS

SUCHITEPÉQUEZ

GRADUANDOS

Figura 46. Logro en Matemáticas en el departamento de Suchitepéquez, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 46 se observa que el departamento de Suchitepéquez se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Suchitepéquez se ubica en el puesto 13, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, un escalón por encima de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 54. Logro en Matemáticas en los municipios de Suchitepéquez

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Mazatenango	2.52%	2.50%	0.78%	0.22%	2.01%	4.11%	4.91%
San Francisco Zapotitlán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.69%
Chicacao	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.47%	4.49%
Departamental	1.91%	2.54%	0.68%	0.19%	1.45%	3.11%	3.66%
San Pablo Jocopilas	0.00%	2.68%	0.00%	0.00%	0.00%	1.55%	3.24%
Patulul	0.00%	0.00%	0.68%	0.00%	0.00%	0.51%	2.13%
Santo Tomás La Unión	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.56%	0.81%	1.73%
Pueblo Nuevo	0.00%	3.23%	7.69%	0.00%	0.00%	4.55%	1.67%
Cuyotenango	0.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.76%	1.64%
San Antonio	1.26%	8.76%	0.61%	0.50%	1.79%	1.10%	1.01%
Suchitepéquez							
Río Bravo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%
Samayac	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Gabriel	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Lorenzo	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Santa Bárbara	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%
Santo Domingo	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.21%	0.00%
Suchitepéquez							
Zunilito	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Bernardino	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San José El Ídolo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Juan Bautista	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
San Miguel Panán	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 54 se puede observar que tres municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, pero ningún municipio está por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 81%²¹ de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

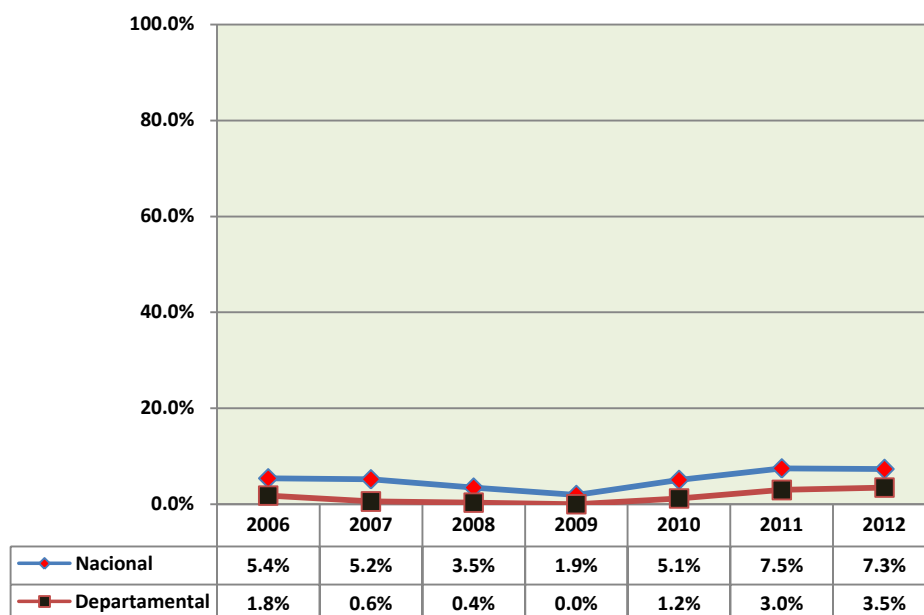
²¹Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta a los cuatro municipios, en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

MATEMÁTICAS

TOTONICAPÁN

GRADUANDOS

Figura 47. Logro en Matemáticas en el departamento de Totonicapán, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 47 se observa que el departamento de Totonicapán se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2012, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Totonicapán se ubica en el puesto 14, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, ocho escalones por encima de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 55. Logro en Matemáticas en los municipios de Totonicapán

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Momostenango	0.84%	0.00%	0.70%	0.00%	1.74%	1.20%	4.43%
Departamental	1.83%	0.58%	0.36%	0.00%	1.19%	2.97%	3.46%
Totonicapán	2.13%	0.74%	0.30%	0.00%	1.14%	3.20%	3.40%
San Andrés Xecul	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Cristóbal Totonicapán	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	0.00%
San Francisco El Alto	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%
Santa María Chiquimula	N/A	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Bartolo Aguas Calientes	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	0.00%	N/A
Santa Lucía La Reforma	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 55 se puede observar que un municipio está por encima del porcentaje de logro departamental. En este departamento ningún municipio se encuentra por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 83%²² de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

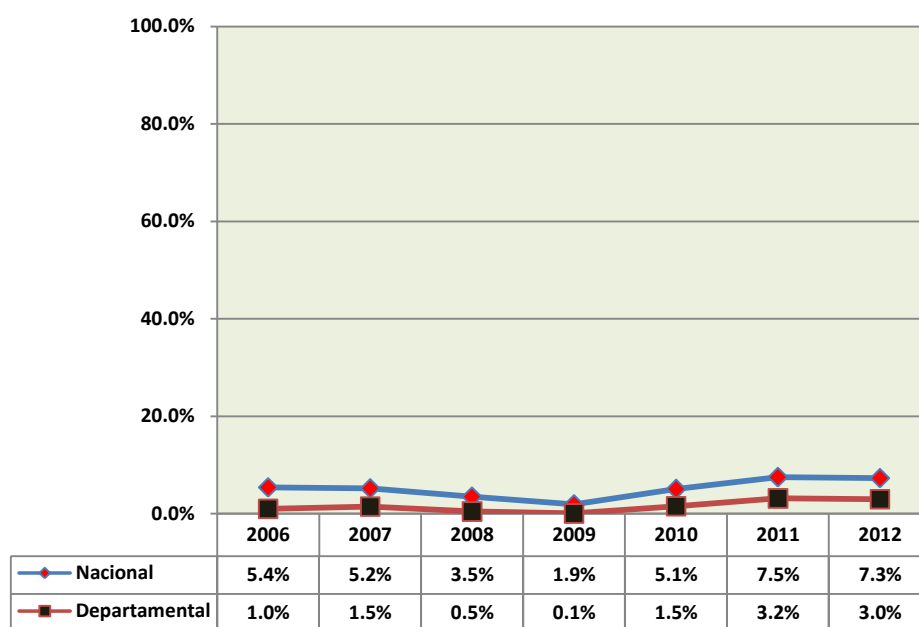
²²Para el cálculo del porcentaje no se tomaron en cuenta a los dos municipios, en donde no existen establecimientos educativos del Ciclo Diversificado.

MATEMÁTICAS

ZACAPA

GRADUANDOS

Figura 48. Logro en Matemáticas en el departamento de Zacapa, entre los años 2006-2012



FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la figura No. 48 se observa que el departamento de Zacapa se ha mantenido en los siete años evaluados, por debajo del porcentaje de logro nacional. En el año 2011, fue donde obtuvo el porcentaje más alto de logro.

El departamento de Zacapa se ubica en el puesto 19, ordenado de manera descendente, según el porcentaje de logro en Matemáticas, 11 escalones por debajo de la posición obtenida en Lectura.

Tabla 56. Logro en Matemáticas en los municipios de Zacapa

Municipios	Logro en Matemáticas año 2006	Logro en Matemáticas año 2007	Logro en Matemáticas año 2008	Logro en Matemáticas año 2009	Logro en Matemáticas año 2010	Logro en Matemáticas año 2011	Logro en Matemáticas año 2012
Nacional	5.43%	5.22%	3.49%	1.95%	5.06%	7.48%	7.30%
Gualán	0.86%	1.90%	0.00%	0.00%	0.82%	2.17%	4.88%
Río Hondo	2.22%	0.00%	1.61%	0.00%	0.92%	0.83%	4.79%
Zacapa	0.63%	1.31%	0.40%	0.10%	1.91%	3.76%	3.11%
Departamental	1.03%	1.46%	0.46%	0.07%	1.53%	3.15%	3.01%
Huité	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.04%
Teculután	13.33%	3.70%	3.23%	0.00%	0.00%	3.28%	2.00%
Cabañas	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.57%	0.00%
Estanzuela	N/A	N/A	0.00%	0.00%	2.17%	6.82%	0.00%
La Unión	0.00%	2.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
San Diego	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.33%	2.22%	0.00%
Usumatlán	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00%	9.09%	0.00%

FUENTE: Ministerio de Educación, DIGEDUCA, 2012.

En la tabla No. 56 se puede observar que tres municipios están por encima del porcentaje de logro departamental, pero ninguno aparece por encima del porcentaje de logro nacional. El resto, es decir, el 70% de los municipios están por debajo del porcentaje de logro departamental.

Referencias Bibliográficas

PNUD (2012). Guatemala: *¿Un país de oportunidades para la juventud? Informe nacional de desarrollo humano 2011/2012.* – Guatemala. – Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2012. 330 p. ISBN 978-9929-606-00-5.

Ravela, P.; Arregui, P.; Valverde, G.; Wolfe, R.; Ferrer, G; Martínez, F.; Aylwin, M. y Wolff, L. (2008). *Las evaluaciones educativas que América Latina necesita.* Santiago de Chile: PREAL.

