

PARAGUAY

EDUCACIÓN EN CIFRAS

2006



MEC

Ministerio de Educación y Cultura
Viceministerio de Educación



Dirección General de Planificación
Educativa y Cultural

Reforma Joven
Jako'ipaitékena
MEC/DGDEC

PROYECTO DE REFORMA DE LA EDUCACIÓN CON ÉNFASIS EN LA EDUCACIÓN MEDIA

Feliciano Chaparro, Coordinador Ejecutivo

Marina Velazco, Coordinadora Técnica

Mirna Vera Notario, Asistente Senior - Gestión del Sistema

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN EDUCATIVA Y CULTURAL

Mary Concepción González de Zabala, Jefa del Dpto. de Planificación

Dalila Noemí Zarza Paredes, Jefa del Dpto. de Estadística y Servicios de Información

María de Lourdes Rolón Silvero, Jefa del Dpto. de Informática

EQUIPO TÉCNICO

Lourdes Rosana Aquino de Ruíz Díaz

Porfirio Báez Gómez

David Eduardo Marcelo Cartes Coronel

Norma Elizabeth González Bobadilla

Mirta Celeste Leiva Villaverde


Mariela Carolina Mendieta Colmán

CORRECCIÓN DE ESTILO

María Gilda Vázquez Ramírez

DISEÑO

Wilson Park



María Ester Jiménez
Ministra de Educación y Cultura

Marta Lafuente
Viceministra de Educación

Eva Fleitas de Virgili
Directora General de Planificación Educativa y Cultural

Gerda Palacios de Asta
Directora de Planificación

Hilda González Garcete
Directora de Estadística



PARAGUAY EDUCACIÓN EN CIFRAS 2006



PRESENTACIÓN

En los últimos años el MEC viene desarrollando acciones tendientes al fortalecimiento institucional y al mejoramiento de la gestión a través de la desconcentración gradual de sus competencias. Este proceso conlleva al involucramiento, cada vez con más fuerza, de las instancias desconcentradas y de las comunidades educativas en la toma de decisión.

Para responder a los requerimientos que surgen a partir de las nuevas formas de gestión, se presenta este documento que da cuenta de los principales resultados del sistema educativo paraguayo.

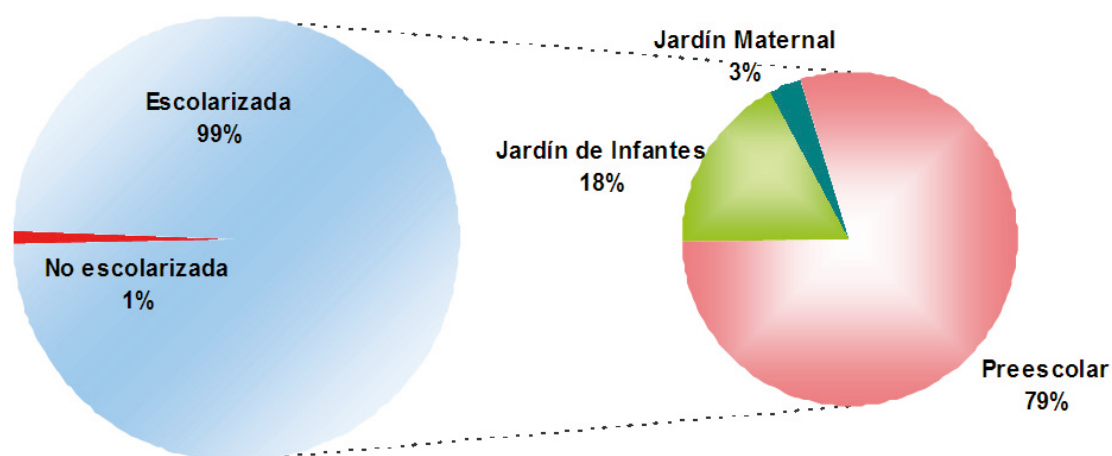
Paraguay Educación en Cifras 2006 da a conocer la realidad educativa nacional y departamental, de manera que sirva como instrumento de consulta para acompañar, planear, evaluar y definir políticas eficaces que coadyuven al mejoramiento de la calidad y equidad educativa.

En este marco, el MEC espera que la información ofrecida en este material esté al servicio de todos los interesados en general y en especial del nivel gerencial, directivo, supervisores, técnico y docente.

Educación Inicial

En la Educación Inicial se encuentran matriculados/as 151.063 niños/as, de los cuales el 99% corresponde a la modalidad escolarizada comprendida por las etapas: Preescolar que alberga al 79%, Jardín de infantes al 18% y Maternal al 3% de los/as matriculados/as de esta modalidad.

Gráfico 1: Educación Inicial. Distribución de la matrícula



9

A nivel país, en el Preescolar están matriculados/as 119.128 niños/as, siendo Central y Alto Paraná los departamentos con mayor número de matriculados/as, en cambio Alto Paraguay, Boquerón y Ñeembucú son los que registran menor cantidad de matriculados/as.

Las instituciones de gestión oficial concentran el 78,5% (93.537) de la matrícula del Preescolar. Similar comportamiento se presenta en todos los departamentos a excepción de Boquerón, donde la mayor cantidad de matriculados/as se encuentran en instituciones del sector privado subvencionado.

El 52.5% (62.585) de la matrícula total del Preescolar está en la zona urbana, este comportamiento denota diferencia poco significativa de la matrícula por zona.

El acceso al Preescolar, tanto en el país como a nivel departamental, prácticamente existe paridad por sexo, con una leve mayoría a favor de los hombres (*Cuadros 1 y 2*).

PREESCOLAR



Cuadro 1: Preescolar. Matrícula por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	3.489	3.165	3.382	10.036	-	5.069	4.967	10.036
Concepción	4.154	29	985	2.046	3.122	2.657	2.511	5.168
San Pedro	8.498	99	245	1.452	7.390	4.494	4.348	8.842
Cordillera	4.929	60	501	2.238	3.252	2.876	2.614	5.490
Guairá	3.763	48	354	1.333	2.832	2.090	2.075	4.165
Caaguazú	10.457	137	780	3.421	7.953	5.853	5.521	11.374
Caazapá	3.719	21	126	660	3.206	1.980	1.886	3.866
Itapúa	7.191	465	712	3.449	4.919	4.290	4.078	8.368
Misiones	2.035	137	201	1.368	1.005	1.219	1.154	2.373
Paraguarí	3.915	54	344	1.424	2.889	2.273	2.040	4.313
Alto Paraná	11.710	1.979	933	9.378	5.244	7.384	7.238	14.622
Central	21.729	4.295	4.264	21.978	8.310	15.474	14.814	30.288
Ñeembucú	852	33	194	800	279	540	539	1.079
Amambay	1.356	223	284	1.364	499	916	947	1.863
Canindeyú	3.612	116	83	503	3.308	1.956	1.855	3.811
Pdte. Hayes	1.607	144	487	723	1.515	1.122	1.116	2.238
Boquerón	149	248	428	264	561	417	408	825
Alto Paraguay	372	30	5	148	259	215	192	407
Total	93.537	11.283	14.308	62.585	56.543	60.825	58.303	119.128

Cuadro 2: Preescolar. Matrícula por sector, zona y sexo, según departamento (en porcentaje)

10

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	34,8	31,5	33,7	100,0	-	50,5	49,5	100,0
Concepción	80,3	0,6	19,1	39,6	60,4	51,4	48,6	100,0
San Pedro	96,1	1,1	2,8	16,4	83,6	50,8	49,2	100,0
Cordillera	89,8	1,1	9,1	40,8	59,2	52,4	47,6	100,0
Guairá	90,3	1,2	8,5	32,0	68,0	50,2	49,8	100,0
Caaguazú	91,9	1,2	6,9	30,1	69,9	51,5	48,5	100,0
Caazapá	96,2	0,5	3,3	17,1	82,9	51,2	48,8	100,0
Itapúa	85,9	5,6	8,5	41,2	58,8	51,3	48,7	100,0
Misiones	85,8	5,7	8,5	57,6	42,4	51,4	48,6	100,0
Paraguarí	90,7	1,3	8,0	33,0	67,0	52,7	47,3	100,0
Alto Paraná	80,1	13,5	6,4	64,1	35,9	50,5	49,5	100,0
Central	71,7	14,2	14,1	72,6	27,4	51,1	48,9	100,0
Ñeembucú	79,0	3,0	18,0	74,1	25,9	50,0	50,0	100,0
Amambay	72,8	12,0	15,2	73,2	26,8	49,2	50,8	100,0
Canindeyú	94,8	3,0	2,2	13,2	86,8	51,3	48,7	100,0
Pdte. Hayes	71,8	6,4	21,8	32,3	67,7	50,1	49,9	100,0
Boquerón	18,1	30,1	51,8	32,0	68,0	50,5	49,5	100,0
Alto Paraguay	91,4	7,4	1,2	36,4	63,6	52,8	47,2	100,0
Total	78,5	9,5	12,0	52,5	47,5	51,1	48,9	100,0



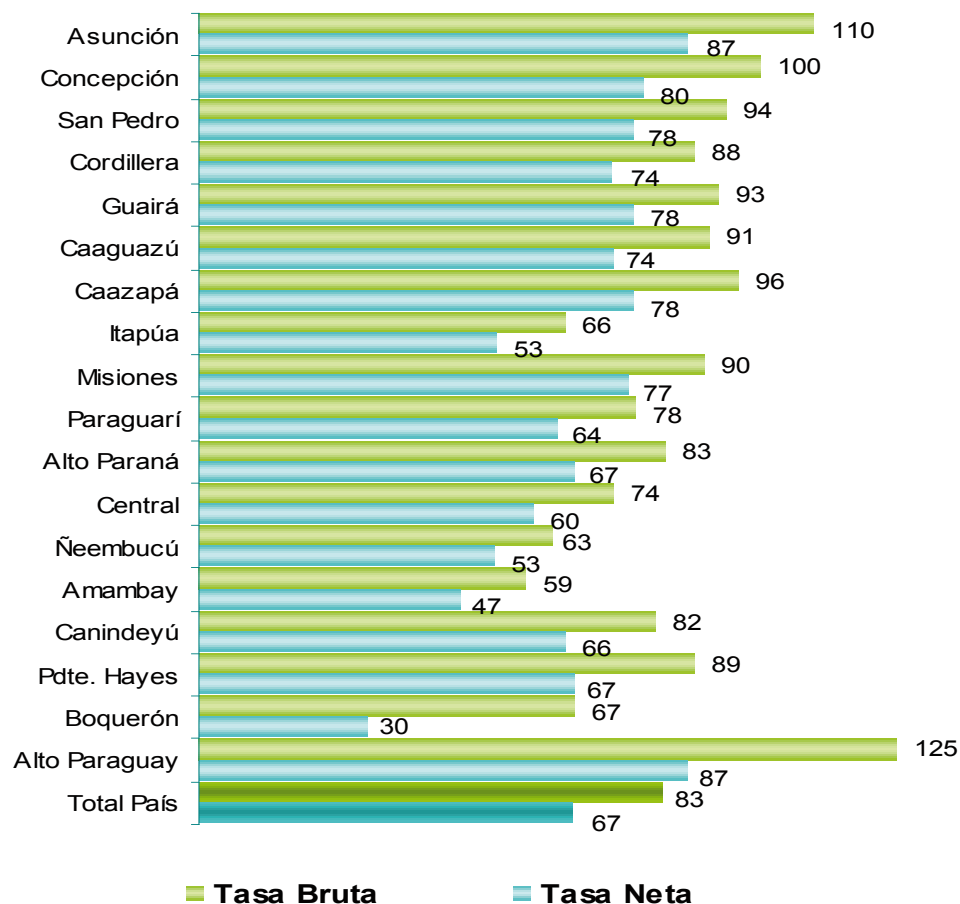
La tasa bruta de escolarización muestra la capacidad que tiene el sistema educativo de matricular a la población en edad escolar correspondiente; a nivel país la tasa bruta de escolarización para el Preescolar es de 83%.

En los departamentos de Amambay, Ñeembucú, Itapúa, Boquerón, Central, Paraguari y Canindeyú la tasa bruta de escolarización está por debajo de la media nacional; y sólo en Alto Paraguay y Asunción supera el 100%, este hecho puede deberse al gran número de matriculados/as con edades menores o superiores a la edad oficial establecida.

La tasa neta de escolarización es el porcentaje de la población en las edades especificadas para cada nivel y que está matriculada en el nivel correspondiente para dichas edades. Esta tasa indica que el 67% de los niños/as matriculados/as en el Preescolar tienen la edad correspondiente para esta etapa de la Educación Inicial, es decir tienen 5 años.

En la mayoría de los departamentos la tasa de escolarización neta es superior a la media nacional, siendo Boquerón el que registra la menor tasa de escolarización (30%).

Gráfico 2: Preescolar. Tasa bruta y neta de escolarización según departamento

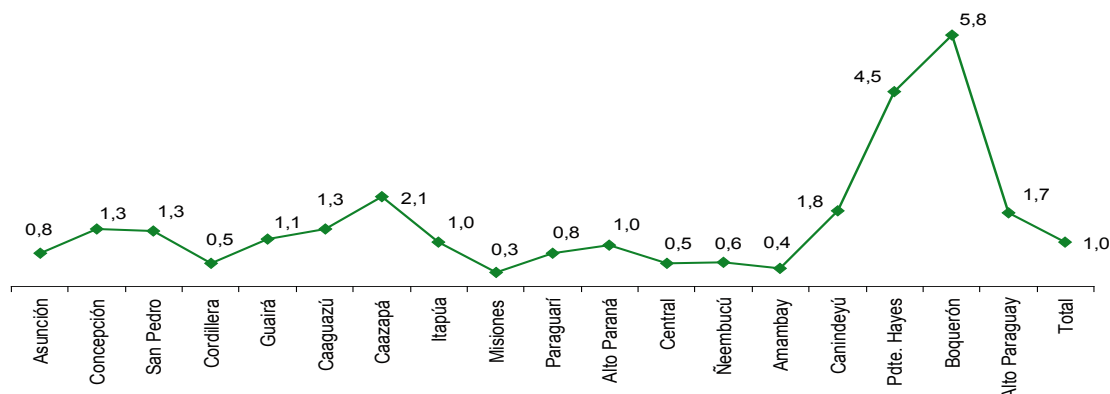


Nota: Los datos de la población utilizados para el cálculo de la tasa bruta y neta de escolarización, fueron proporcionados por la DGEEC, según los resultados finales de la "Proyección de la población por departamento, según sexo y edades simples. Periodo 2000-2020"



A nivel país, el 1% de los/as alumnos/as del Preescolar están con edades superiores a las establecidas para la etapa, es decir, cuentan con 7 años o más; similar comportamiento se presenta en casi todos los departamentos de la Región Oriental. En la Región Occidental, Pdte. Hayes (4,5%) y Boquerón (5,8%) son los que presentan las tasas más elevadas de sobreedad.

Gráfico 3: Preescolar. Porcentaje de sobreedad según departamento



El promedio de alumnos por sección a nivel país es de 17 alumnos/as, siendo los departamentos Paraguarí y Boquerón los que registran los promedios más bajos.

El promedio de alumnos por sección en instituciones de zonas urbanas supera al de las zonas rurales, esto puede deberse a la alta dispersión poblacional en las zonas rurales.

Cuadro 3: Preescolar. Promedio de alumnos por sección por sector y zona, según departamento

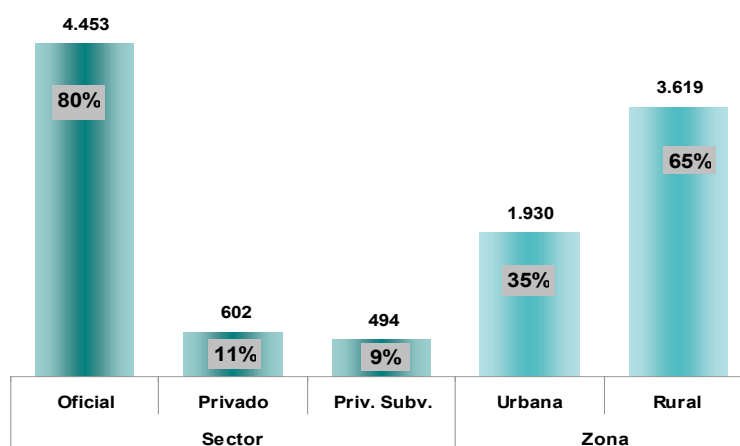
Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	21	16	22	19	-	19
Concepción	15	10	18	19	13	15
San Pedro	13	11	16	16	13	13
Cordillera	15	10	18	19	13	15
Guairá	14	10	18	18	13	14
Caaguazú	15	12	19	19	14	15
Caazapá	13	11	21	18	12	13
Itapúa	17	13	22	20	16	17
Misiones	15	15	25	19	12	16
Paraguarí	12	9	18	15	11	12
Alto Paraná	22	17	26	23	18	21
Central	23	15	21	21	21	21
Ñeembucú	13	17	15	15	10	14
Amambay	16	20	22	19	13	17
Canindeyú	15	17	17	18	15	15
Pdte. Hayes	13	16	15	20	12	13
Boquerón	10	15	12	24	10	12
Alto Paraguay	17	30	5	16	17	17
Total	17	15	20	20	14	17



El Preescolar es impartido en 5.549 instituciones educativas distribuidas en todo el país, de las cuales el 80% (4.453) son del sector oficial, 11% (602) son privadas y el 9% (494) son privadas subvencionadas. La distribución por zona evidencia que el 65% están asentadas en zonas rurales y el 35% en zonas urbanas, esta distribución difiere al de la matrícula teniendo en cuenta que más del 50% de la misma están concentradas en zonas urbanas.

A nivel departamental, se observa que Central, Caaguazú y San Pedro son los departamentos con mayor cantidad de instituciones educativas que ofrecen el Preescolar. (Cuadro 4)

Gráfico 4: Preescolar. Cantidad de instituciones por sector y zona



Cuadro 4: Preescolar. Cantidad de instituciones educativas por sector y zona, según departamento

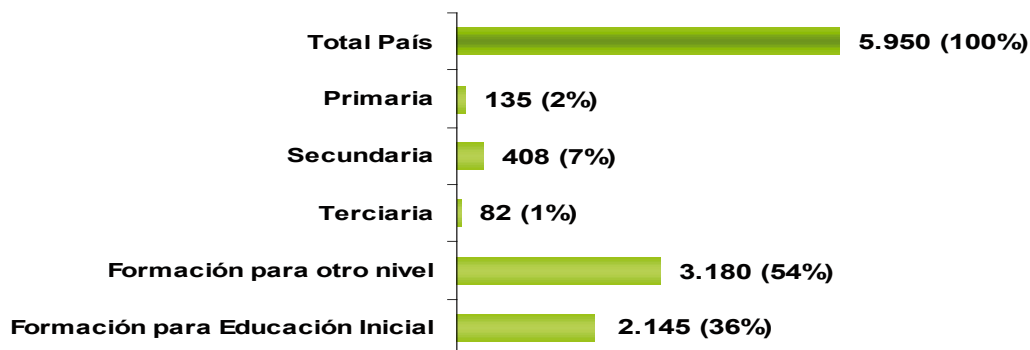
Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	86	140	94	320	-	320
Concepción	250	2	25	57	220	277
San Pedro	594	9	12	63	552	615
Cordillera	269	6	21	70	226	296
Guairá	237	5	16	50	208	258
Caaguazú	600	11	28	101	538	639
Caazapá	274	2	5	28	253	281
Itapúa	359	30	20	120	289	409
Misiones	107	8	5	43	77	120
Paraguarí	292	6	11	55	254	309
Alto Paraná	383	95	24	244	258	502
Central	524	246	157	650	277	927
Ñeembucú	52	2	9	36	27	63
Amambay	60	10	7	40	37	77
Canindeyú	222	7	4	16	217	233
Pdte. Hayes	109	8	28	24	121	145
Boquerón	14	15	28	7	50	57
Alto Paraguay	21	1	1	8	15	23

Nota: Existen instituciones que están tanto en zona urbana como rural, se contabiliza en ambas zonas.



5.950 docentes ejercen la enseñanza en el Preescolar, de los cuales el 36% están formados en Educación Inicial, 54% están formados para otro nivel; mientras que un 9% posee como máxima formación la secundaria.

Gráfico 5: Preescolar. Docentes por formación



Los datos de docentes según formación para la Educación Inicial muestran que en la mayoría de los departamentos más del 50% de los docentes que enseñan en el Preescolar están formados para otro nivel (EEB 1° y 2° ciclo; 3° ciclo y E. Media). Asunción es el que registra la mayor cantidad de docentes formados para el nivel, mientras que el 100% de los docentes de Alto Paraguay que enseñan Preescolar no están formados para dicho nivel.

Cuadro 5: Preescolar. Docentes por formación según departamento (en porcentaje)

Departamento	Formación del docente					Total
	Formación para Educación Inicial	Formación para otro nivel	Terciaria	Secundaria	Primaria	
Asunción	78,5	17,1	3,2	0,9	0,2	100,0
Concepción	40,2	52,9	0,7	6,2	-	100,0
San Pedro	24,6	60,7	1,1	12,1	1,5	100,0
Cordillera	34,5	64,1	-	1,3	-	100,0
Guairá	23,8	71,1	1,2	3,1	0,8	100,0
Caaguazú	39,0	45,8	2,2	11,8	1,2	100,0
Caazapá	15,6	73,6	0,7	9,4	0,7	100,0
Itapúa	21,0	74,3	1,7	2,4	0,7	100,0
Misiones	17,3	81,1	0,8	0,8	-	100,0
Paraguarí	38,3	59,7	0,3	1,3	0,3	100,0
Alto Paraná	23,9	57,4	3,8	14,5	0,4	100,0
Central	53,0	44,5	0,4	1,8	0,3	100,0
Ñeembucú	27,9	66,2	1,5	4,4	-	100,0
Amambay	44,0	33,3	-	7,1	15,5	100,0
Canindeyú	26,8	48,9	0,9	20,3	3,0	100,0
Pdte. Hayes	12,3	46,8	1,3	11,0	28,6	100,0
Boquerón	15,2	30,3	1,5	9,1	43,9	100,0
Alto Paraguay	-	48,0	-	8,0	44,0	100,0

Nota: Para contabilizar a los docentes se tiene en cuenta que sean único por número de cédula de identidad. No incluye docentes de asignaturas extracurriculares y ayudantes de grado. Formación para otro nivel: Incluye Formación para EEB 1° y 2° Ciclo, para 3° Ciclo y para Educación Media. Terciaria: Incluye Formación Superior no universitaria, Formación Técnica no universitaria, Formación Universitaria y Post-grado.

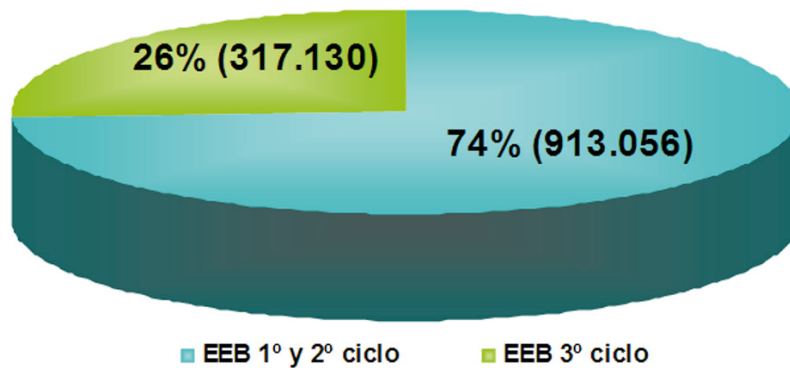




Educación Escolar Básica

La Educación Escolar Básica (EEB) es obligatoria y gratuita en las instituciones educativas de gestión oficial. Comprende tres ciclos de tres grados cada uno y se imparte a niños/as de 6 a 14 años de edad. En este nivel están matriculados/as 1.230.186 alumnos/as, de los cuales el 74% están matriculados/as en el 1° y 2° ciclo.

Gráfico 6: Educación Escolar Básica. Matrícula por ciclo



La distribución por sector de la matrícula del 1° y 2° ciclo permite ver que las instituciones de gestión oficial concentran el 83,3% de los/as alumnos/as. La desagregación por zona y sexo no presenta diferencias significativas, habiendo una ligera diferencia a favor de la rural (50,7%) y de los hombres (51,6%).

Los departamentos que albergan mayor cantidad de alumnos/as en el 1° y 2° ciclo de la EEB son Central y Alto Paraná, que concentran el 36% del total de matriculados/as (*Cuadros 6 y 7*).



Cuadro 6: Educación Escolar Básica 1° y 2° Ciclo. Matrícula por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	30.201	17.828	21.714	69.743	-	35.303	34.440	69.743
Concepción	32.895	69	6.270	14.480	24.754	20.262	18.972	39.234
San Pedro	68.745	309	1.897	10.574	60.377	37.088	33.863	70.951
Cordillera	37.047	198	3.513	16.344	24.414	21.419	19.339	40.758
Guairá	28.095	245	2.100	9.500	20.940	15.780	14.660	30.440
Caaguazú	78.001	782	4.618	24.980	58.421	43.252	40.149	83.401
Caazapá	29.194	136	755	4.902	25.183	15.841	14.244	30.085
Itapúa	76.378	2.669	5.428	27.682	56.793	43.926	40.549	84.475
Misiones	16.693	307	807	9.436	8.371	9.200	8.607	17.807
Paraguarí	31.535	319	2.449	10.988	23.315	18.035	16.268	34.303
Alto Paraná	95.472	9.943	5.920	66.056	45.279	57.145	54.190	111.335
Central	166.687	21.005	26.483	156.371	57.804	109.495	104.680	214.175
Ñeembucú	8.959	152	1.300	6.177	4.234	5.399	5.012	10.411
Amambay	14.801	889	1.997	10.740	6.947	8.979	8.708	17.687
Canindeyú	31.068	552	494	4.133	27.981	16.740	15.374	32.114
Pdte. Hayes	11.288	1.005	4.298	5.109	11.482	8.590	8.001	16.591
Boquerón	1.059	1.503	4.335	1.716	5.181	3.582	3.315	6.897
Alto Paraguay	2.527	14	108	1.088	1.561	1.423	1.226	2.649
Total	760.645	57.925	94.486	450.019	463.037	471.459	441.597	913.056

Cuadro 7: Educación Escolar Básica 1° y 2° Ciclo. Matrícula por sector, zona y sexo, según departamento (en porcentaje)

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	43,3	25,6	31,1	100,0	-	50,6	49,4	100,0
Concepción	83,8	0,2	16,0	36,9	63,1	51,6	48,4	100,0
San Pedro	96,9	0,4	2,7	14,9	85,1	52,3	47,7	100,0
Cordillera	90,9	0,5	8,6	40,1	59,9	52,6	47,4	100,0
Guairá	92,3	0,8	6,9	31,2	68,8	51,8	48,2	100,0
Caaguazú	93,6	0,9	5,5	30,0	70,0	51,9	48,1	100,0
Caazapá	97,0	0,5	2,5	16,3	83,7	52,7	47,3	100,0
Itapúa	90,4	3,2	6,4	32,8	67,2	52,0	48,0	100,0
Misiones	93,7	1,8	4,5	53,0	47,0	51,7	48,3	100,0
Paraguarí	91,9	0,9	7,2	32,0	68,0	52,6	47,4	100,0
Alto Paraná	85,8	8,9	5,3	59,3	40,7	51,3	48,7	100,0
Central	77,8	9,8	12,4	73,0	27,0	51,1	48,9	100,0
Ñeembucú	86,0	1,5	12,5	59,3	40,7	51,9	48,1	100,0
Amambay	83,7	5,0	11,3	60,7	39,3	50,8	49,2	100,0
Canindeyú	96,7	1,7	1,6	12,9	87,1	52,1	47,9	100,0
Pdte. Hayes	68,0	6,1	25,9	30,8	69,2	51,8	48,2	100,0
Boquerón	15,4	21,8	62,8	24,9	75,1	51,9	48,1	100,0
Alto Paraguay	95,4	0,5	4,1	41,1	58,9	53,7	46,3	100,0
Total	83,3	6,4	10,3	49,3	50,7	51,6	48,4	100,0



En el 3° ciclo de la EEB están matriculados/as 317.130 alumnos/as en todo el país, de los cuales aproximadamente el 50% se encuentran en los departamentos Central, Alto Paraná y en la Capital.

A nivel país la mayor concentración de la matrícula de este ciclo se encuentra en instituciones de gestión oficial y de zonas urbanas; por sexo no se aprecian diferencias.

Cuadro 8: Educación Escolar Básica 3° Ciclo. Matrícula por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	19.179	8.468	8.394	36.041	-	17.742	18.299	36.041
Concepción	10.370	-	2.261	6.045	6.586	6.264	6.367	12.631
San Pedro	19.723	91	1.233	5.463	15.584	10.705	10.342	21.047
Cordillera	13.929	129	1.002	8.247	6.813	7.633	7.427	15.060
Guairá	9.125	32	1.204	5.054	5.307	5.191	5.170	10.361
Caaguazú	26.448	267	1.917	11.888	16.744	14.537	14.095	28.632
Caazapá	8.852	40	288	2.267	6.913	4.745	4.435	9.180
Itapúa	19.887	884	1.909	12.030	10.650	11.441	11.239	22.680
Misiones	6.004	43	459	4.210	2.296	3.303	3.203	6.506
Paraguarí	12.492	118	1.179	6.423	7.366	7.124	6.665	13.789
Alto Paraná	29.109	4.045	2.897	25.469	10.582	17.943	18.108	36.051
Central	63.355	7.338	10.522	64.876	16.339	40.432	40.783	81.215
Ñeembucú	3.307	-	748	3.133	922	2.027	2.028	4.055
Amambay	4.391	282	484	4.365	792	2.464	2.693	5.157
Canindeyú	7.837	101	262	1.804	6.396	4.187	4.013	8.200
Pdte. Hayes	2.895	251	937	1.891	2.192	2.035	2.048	4.083
Boquerón	181	786	914	627	1.254	935	946	1.881
Alto Paraguay	561	-	-	269	292	261	300	561
Total	257.645	22.875	36.610	200.102	117.028	158.969	158.161	317.130

Cuadro 9: Educación Escolar Básica 3° Ciclo. Matrícula por sector, zona y sexo, según departamento (en porcentaje)

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	53,2	23,5	23,3	100,0	-	49,2	50,8	100,0
Concepción	82,1	-	17,9	47,9	52,1	49,6	50,4	100,0
San Pedro	93,7	0,4	5,9	26,0	74,0	50,9	49,1	100,0
Cordillera	92,5	0,8	6,7	54,8	45,2	50,7	49,3	100,0
Guairá	88,1	0,3	11,6	48,8	51,2	50,1	49,9	100,0
Caaguazú	92,4	0,9	6,7	41,5	58,5	50,8	49,2	100,0
Caazapá	96,4	0,4	3,2	24,7	75,3	51,7	48,3	100,0
Itapúa	87,7	3,9	8,4	53,0	47,0	50,4	49,6	100,0
Misiones	92,2	0,7	7,1	64,7	35,3	50,8	49,2	100,0
Paraguarí	90,6	0,8	8,6	46,6	53,4	51,7	48,3	100,0
Alto Paraná	80,7	11,3	8,0	70,6	29,4	49,8	50,2	100,0
Central	78,0	9,0	13,0	79,9	20,1	49,8	50,2	100,0
Ñeembucú	81,6	-	18,4	77,3	22,7	50,0	50,0	100,0
Amambay	85,1	5,5	9,4	84,6	15,4	47,8	52,2	100,0
Canindeyú	95,6	1,2	3,2	22,0	78,0	51,1	48,9	100,0
Pdte. Hayes	70,9	6,2	22,9	46,3	53,7	49,8	50,2	100,0
Boquerón	9,6	41,8	48,6	33,3	66,7	49,7	50,3	100,0
Alto Paraguay	100,0	-	-	48,0	52,0	46,5	53,5	100,0
Total	81,2	7,3	11,5	63,1	36,9	50,1	49,9	100,0



El primer ciclo alberga aproximadamente al 40% de la matrícula total de la EEB; se observa un decrecimiento sostenido de la matrícula a medida que aumentan los grados, similar comportamiento se presenta en la mayoría de los departamentos (*Cuadro 10*).

Cuadro 10: Educación Escolar Básica. Matrícula por grado, según departamento

Departamento	Grado									Total
	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	
Asunción	11.606	11.517	12.227	11.847	11.470	11.076	12.165	11.833	12.043	105.784
Concepción	7.392	7.011	6.973	6.361	5.953	5.544	4.742	4.153	3.736	51.865
San Pedro	13.538	12.749	12.576	11.662	10.778	9.648	7.902	6.974	6.171	91.998
Cordillera	7.055	6.916	7.323	6.797	6.585	6.082	5.393	4.950	4.717	55.818
Guairá	5.293	5.059	5.481	5.143	4.758	4.706	3.894	3.316	3.151	40.801
Caaguazú	14.891	14.355	14.638	13.904	13.222	12.391	10.612	9.385	8.635	112.033
Caazapá	5.772	5.373	5.299	4.920	4.596	4.125	3.506	3.014	2.660	39.265
Itapúa	16.427	15.251	15.028	13.820	12.786	11.163	8.719	7.258	6.703	107.155
Misiones	3.268	3.119	3.116	2.956	2.733	2.615	2.264	2.140	2.102	24.313
Paraguarí	5.778	5.935	6.051	5.766	5.533	5.240	4.836	4.579	4.374	48.092
Alto Paraná	20.731	20.040	20.488	17.927	16.575	15.574	13.486	12.031	10.534	147.386
Central	36.023	37.530	38.847	35.934	34.121	31.720	29.321	27.054	24.840	295.390
Ñeembucú	1.748	1.817	1.820	1.746	1.716	1.564	1.406	1.354	1.295	14.466
Amambay	3.680	3.410	3.092	2.820	2.399	2.286	1.917	1.726	1.514	22.844
Canindeyú	6.473	5.999	5.728	5.149	4.655	4.110	3.218	2.664	2.318	40.314
Pdte. Hayes	3.364	3.158	3.111	2.589	2.290	2.079	1.508	1.381	1.194	20.674
Boquerón	1.468	1.242	1.208	1.126	990	863	724	639	518	8.778
Alto Paraguay	543	517	517	435	360	277	227	207	127	3.210
Total	165.050	160.998	163.523	150.902	141.520	131.063	115.840	104.658	96.632	1.230.186

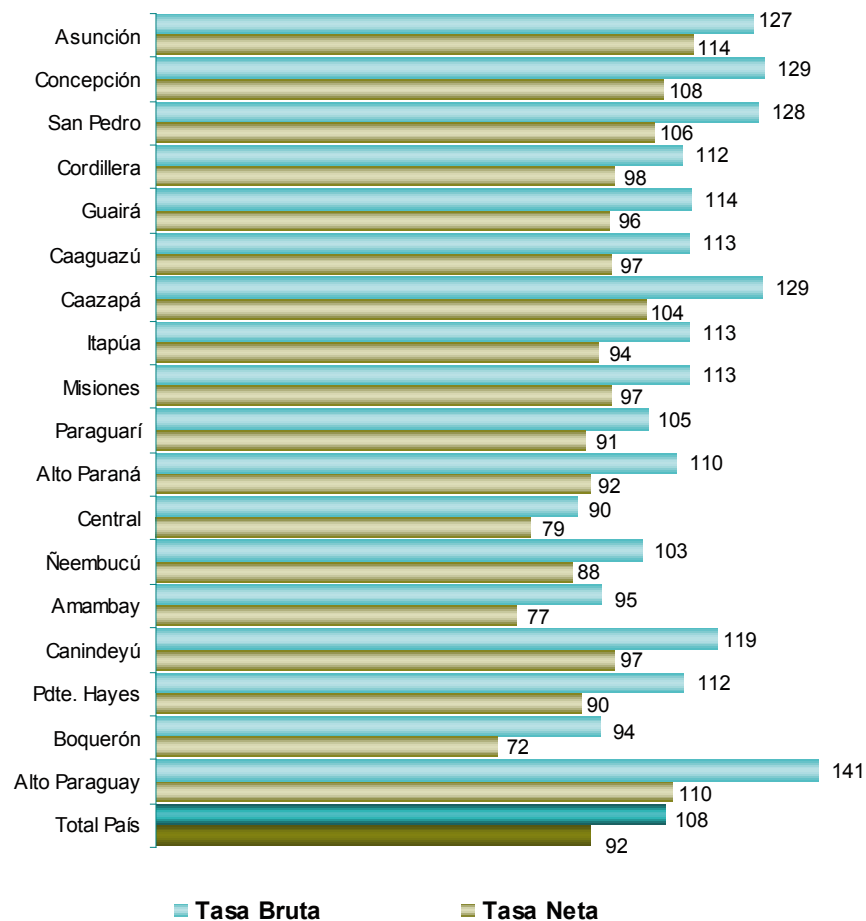
18

El sistema educativo posee capacidad suficiente para matricular a la población de 6 a 11 años (edad obligatoria) de la EEB 1° y 2° ciclo, dado que presenta una tasa bruta de escolarización de 108%. Este indicador supera el 100% en la mayoría de los departamentos, excepto Central, Amambay y Boquerón cuyas tasa oscilan entre 90 y 95%.

Por otro lado, la tasa neta de escolarización es de 92%, lo que indica que 9 de cada 10 de la población de 6 a 11 años del país está matriculada en el 1° y 2° ciclo de la Educación Escolar Básica. Son pocos los departamentos que presentan tasas netas inferiores al 90%.



Gráfico 7: Educación Escolar Básica 1º y 2º Ciclo. Tasa bruta y neta de escolarización según departamento



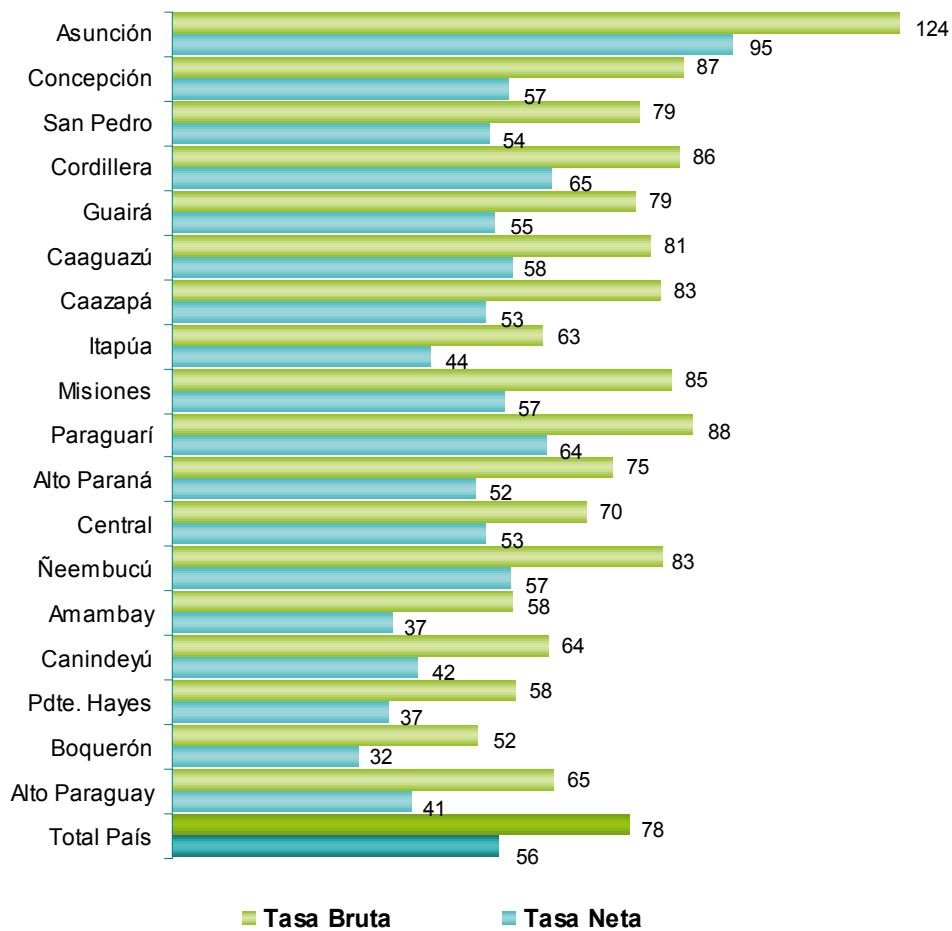
Nota: Los datos de la población utilizados para el cálculo de la tasa bruta y neta de escolarización, son resultados finales de la "Proyección de la población por departamento, según sexo y edades simples. Periodo 2000-2020", base Censo 2002. DGEEC.

En el 3º ciclo de la EEB, la tasa bruta de escolarización es de 78% a nivel nacional, representando aún un desafío su universalización. La capital del país presenta una tasa bruta superior al 100%, mientras que las más bajas se registran en los departamentos Boquerón, Amambay y Pdte. Hayes.

La tasa neta de escolarización es de 56% en el país, es decir, 56 de cada 100 alumnos/as de entre 12 a 14 años están matriculados en algún grado del 3º ciclo (Gráfico 8). En Boquerón, Amambay y Pdte. Hayes menos del 40% de los matriculados/as tienen la edad correspondiente para este ciclo.



Gráfico 8: Educación Escolar Básica 3º Ciclo. Tasa bruta y neta de escolarización según departamento



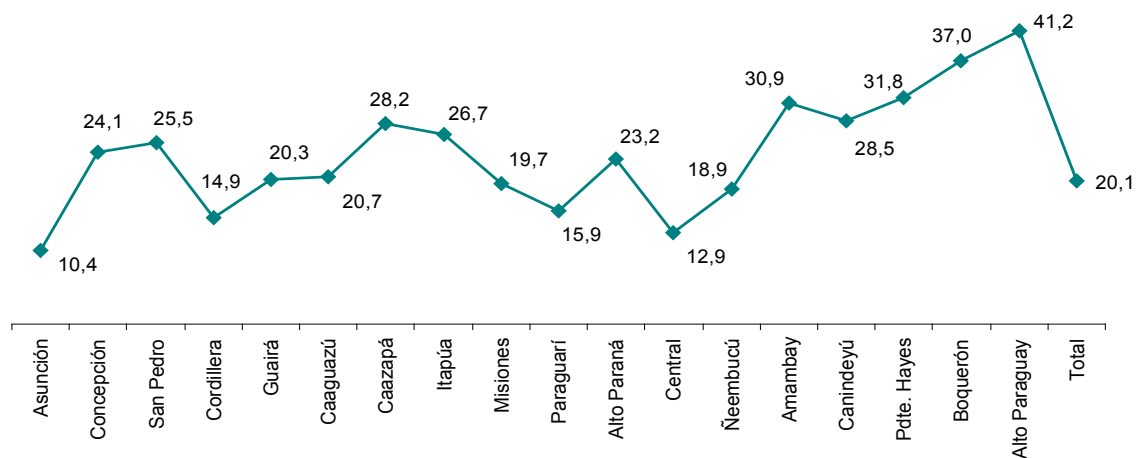
Nota: Los datos de la población utilizados para el cálculo de la tasa bruta y neta de escolarización, son resultados finales de la "Proyección de la población por departamento, según sexo y edades simples. Periodo 2000-2020", base Censo 2002. DGEEC.

El indicador de sobreedad señala el porcentaje de la población que está con dos o más años de edad a la oficial establecida para el grado. El 20% de los/as alumnos/as del 1º y 2º ciclo están con edades superiores a las establecidas para este ciclo, este desfase podría ser originado por el ingreso tardío o por la repitencia escolar.

En los departamentos de Alto Paraguay, Boquerón, Pdte. Hayes y Amambay más del 30% de los matriculados/as en el 1º y 2º ciclo están con sobreedad, en cambio la menor tasa se registra en la Capital del país.

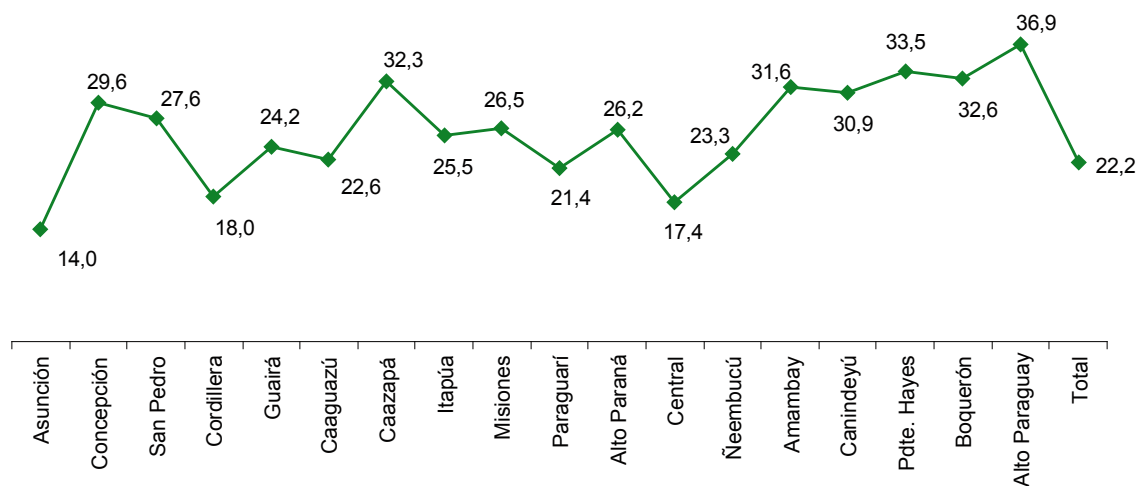


Gráfico 9: Educación Escolar Básica 1º y 2º Ciclo. Porcentaje de sobreedad según departamento



La sobreedad se agudiza en el 3º ciclo, el 22,2% de los/as matriculados/as están en grados no correspondiente a la edad oficial establecida para dichos grados, registrándose en la Región Occidental los porcentajes más elevados mientras que en Asunción (14,0%) el porcentaje más bajo (*Gráfico 10*).

Gráfico 10: Educación Escolar Básica 3º Ciclo. Porcentaje de sobreedad según departamento



La repitencia escolar es uno de los indicadores utilizados para medir la eficiencia interna de un sistema educativo, se considera que un sistema educativo es eficiente cuando tiene la capacidad de promover con fluidez, retener y lograr que egrese la población que se matrícula en un nivel/ciclo educativo.

La repitencia en la EEB se da con más fuerza en los dos primeros ciclos; más de 44.000 (4,9%) alumnos/as del 1º y 2º ciclo de la EEB son repitentes.

El porcentaje de repitentes registrados en instituciones de zonas rurales es aproximadamente el doble de zonas urbanas; la desagregación por sector muestra que la repitencia afecta en mayor medida a los matriculados/as en instituciones oficiales.

Asunción (2,0%) y Central (2,2%) registran los porcentajes más bajos de repitencia, en cambio Itapúa (9,7%) presenta el porcentaje de repitentes más elevado (*Cuadros 11 y 12*).

Cuadro 11: Educación Escolar Básica 1º y 2º Ciclo. Repitentes por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	991	71	367	1.429	-	840	589	1.429
Concepción	2.145	5	278	784	1.644	1.487	941	2.428
San Pedro	5.386	9	91	698	4.788	3.436	2.050	5.486
Cordillera	1.709	5	51	609	1.156	1.173	592	1.765
Guairá	1.492	8	61	417	1.144	978	583	1.561
Caaguazú	5.452	23	130	1.427	4.178	3.479	2.126	5.605
Caazapá	2.352	1	11	337	2.027	1.476	888	2.364
Itapúa	7.769	52	342	2.069	6.094	4.959	3.204	8.163
Misiones	944	2	10	421	535	623	333	956
Paraguarí	971	-	13	217	767	647	337	984
Alto Paraná	4.342	69	50	2.550	1.911	2.685	1.776	4.461
Central	4.312	95	283	2.906	1.784	2.890	1.800	4.690
Ñeembucú	582	-	42	360	264	425	199	624
Amambay	935	16	68	619	400	624	395	1.019
Canindeyú	1.638	19	23	167	1.513	1.018	662	1.680
Pdte. Hayes	406	8	210	135	489	366	258	624
Boquerón	34	23	224	75	206	162	119	281
Alto Paraguay	164	1	1	85	81	107	59	166
Total	41.624	407	2.255	15.305	28.981	27.375	16.911	44.286



Cuadro 12: Educación Escolar Básica 1º y 2º Ciclo. Porcentaje de repitentes por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	3,3	0,4	1,7	2,0	-	2,4	1,7	2,0
Concepción	6,5	7,2	4,4	5,4	6,6	7,3	5,0	6,2
San Pedro	7,8	2,9	4,8	6,6	7,9	9,3	6,1	7,7
Cordillera	4,6	2,5	1,5	3,7	4,7	5,5	3,1	4,3
Guairá	5,3	3,3	2,9	4,4	5,5	6,2	4,0	5,1
Caaguazú	7,0	2,9	2,8	5,7	7,2	8,0	5,3	6,7
Caazapá	8,1	0,7	1,5	6,9	8,0	9,3	6,2	7,9
Itapúa	10,2	1,9	6,3	7,5	10,7	11,3	7,9	9,7
Misiones	5,7	0,7	1,2	4,5	6,4	6,8	3,9	5,4
Paraguarí	3,1	-	0,5	2,0	3,3	3,6	2,1	2,9
Alto Paraná	4,5	0,7	0,8	3,9	4,2	4,7	3,3	4,0
Central	2,6	0,5	1,1	1,9	3,1	2,6	1,7	2,2
Ñeembucú	6,5	-	3,2	5,8	6,2	7,9	4,0	6,0
Amambay	6,3	1,8	3,4	5,8	5,8	6,9	4,5	5,8
Canindeyú	5,3	3,4	4,7	4,0	5,4	6,1	4,3	5,2
Pdte. Hayes	3,6	0,8	4,9	2,6	4,3	4,3	3,2	3,8
Boquerón	3,2	1,5	5,2	4,4	4,0	4,5	3,6	4,1
Alto Paraguay	6,5	7,1	0,9	7,8	5,2	7,5	4,8	6,3
Total	5,5	0,7	2,4	3,4	6,3	5,8	3,8	4,9

La repitencia no es significativa en el 3º ciclo, sólo afecta a menos de 1% de los matriculados/as en este ciclo; por zonas no se observan diferencias; mientras que por sector y sexo se puede ver que es mayor el porcentaje de repitentes en instituciones de gestión privada subvencionada y en los hombres. Boquerón es el departamento que presenta el mayor porcentaje de repitentes (6,9%).

Cuadro 13: Educación Escolar Básica 3º Ciclo. Repitentes por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	171	14	48	233	-	144	89	233
Concepción	112	-	29	92	49	88	53	141
San Pedro	224	5	3	73	159	163	69	232
Cordillera	96	-	4	59	41	68	32	100
Guairá	42	-	2	26	18	35	9	44
Caaguazú	171	-	11	72	110	131	51	182
Caazapá	95	-	1	43	53	67	29	96
Itapúa	365	18	53	287	149	302	134	436
Misiones	30	-	-	16	14	20	10	30
Paraguarí	73	-	13	61	25	62	24	86
Alto Paraná	177	8	12	98	99	133	64	197
Central	304	16	57	262	115	254	123	377
Ñeembucú	78	-	6	75	9	49	35	84
Amambay	44	1	3	47	1	25	23	48
Canindeyú	79	-	-	1	78	50	29	79
Pdte. Hayes	35	4	13	23	29	33	19	52
Boquerón	3	17	110	100	30	66	64	130
Alto Paraguay	17	-	-	4	13	10	7	17
Total	2.116	83	365	1.572	992	1.700	864	2.564



Cuadro 14: Educación Escolar Básica 3° Ciclo. Porcentaje de repitentes por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	0,9	0,2	0,6	0,6	-	0,8	0,5	0,6
Concepción	1,1	-	1,3	1,5	0,7	1,4	0,8	1,1
San Pedro	1,1	5,5	0,2	1,3	1,0	1,5	0,7	1,1
Cordillera	0,7	-	0,4	0,7	0,6	0,9	0,4	0,7
Guairá	0,5	-	0,2	0,5	0,3	0,7	0,2	0,4
Caaguazú	0,6	-	0,6	0,6	0,7	0,9	0,4	0,6
Caazapá	1,1	-	0,3	1,9	0,8	1,4	0,7	1,0
Itapúa	1,8	2,0	2,8	2,4	1,4	2,6	1,2	1,9
Misiones	0,5	-	-	0,4	0,6	0,6	0,3	0,5
Paraguarí	0,6	-	1,1	0,9	0,3	0,9	0,4	0,6
Alto Paraná	0,6	0,2	0,4	0,4	0,9	0,7	0,4	0,5
Central	0,5	0,2	0,5	0,4	0,7	0,6	0,3	0,5
Ñeembucú	2,4	-	0,8	2,4	1,0	2,4	1,7	2,1
Amambay	1,0	0,4	0,6	1,1	0,1	1,0	0,9	0,9
Canindeyú	1,0	-	-	0,1	1,2	1,2	0,7	1,0
Pdte. Hayes	1,2	1,6	1,4	1,2	1,3	1,6	0,9	1,3
Boquerón	1,7	2,2	12,0	15,9	2,4	7,1	6,8	6,9
Alto Paraguay	3,0	-	-	1,5	4,5	3,8	2,3	3,0
Total	0,8	0,4	1,0	0,8	0,8	1,1	0,5	0,8

La repitencia escolar se presenta en mayor medida en los tres primeros grados de la EEB, donde el 9% de los/as alumnos/as del 1° grado son repitentes. El departamento de Itapúa tiene alrededor de 8600 repitentes, siendo por tanto el departamento con mayor número de alumnos repitentes (*Cuadro 15*).

Cuadro 15: Educación Escolar Básica. Repitentes por grado, según departamento

Departamento	Grado									Total
	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	
Asunción	418	337	369	132	120	53	98	92	43	1.662
Concepción	810	633	441	299	161	84	59	53	29	2.569
San Pedro	1.886	1.379	1.053	678	347	143	123	72	37	5.718
Cordillera	644	453	381	153	93	41	66	19	15	1.865
Guairá	494	361	406	170	91	39	23	12	9	1.605
Caaguazú	1.932	1.368	1.026	745	383	151	95	63	24	5.787
Caazapá	765	577	446	298	211	67	52	27	17	2.460
Itapúa	2.816	2.010	1.487	1.011	572	267	246	114	76	8.599
Misiones	360	256	160	111	57	12	17	8	5	986
Paraguarí	440	164	177	132	60	11	55	21	10	1.070
Alto Paraná	1.211	857	1.135	679	408	171	97	67	33	4.658
Central	1.707	938	1.062	521	312	150	187	143	47	5.067
Ñeembucú	210	148	110	78	51	27	35	27	22	708
Amambay	401	269	173	96	58	22	29	16	3	1.067
Canindeyú	572	403	289	247	120	49	45	27	7	1.759
Pdte. Hayes	235	140	104	74	34	37	34	13	5	676
Boquerón	81	55	55	52	22	16	54	44	32	411
Alto Paraguay	80	27	31	12	13	3	10	7	-	183
Total	15.062	10.375	8.905	5.488	3.113	1.343	1.325	825	414	46.850



Cuadro 16: Educación Escolar Básica. Porcentaje de repitentes por grado, según departamento

Departamento	Grado									Total
	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	
Asunción	3,6	2,9	3,0	1,1	1,0	0,5	0,8	0,8	0,4	1,6
Concepción	11,0	9,0	6,3	4,7	2,7	1,5	1,2	1,3	0,8	5,0
San Pedro	13,9	10,8	8,4	5,8	3,2	1,5	1,6	1,0	0,6	6,2
Cordillera	9,1	6,6	5,2	2,3	1,4	0,7	1,2	0,4	0,3	3,3
Guairá	9,3	7,1	7,4	3,3	1,9	0,8	0,6	0,4	0,3	3,9
Caaguazú	13,0	9,5	7,0	5,4	2,9	1,2	0,9	0,7	0,3	5,2
Caazapá	13,3	10,7	8,4	6,1	4,6	1,6	1,5	0,9	0,6	6,3
Itapúa	17,1	13,2	9,9	7,3	4,5	2,4	2,8	1,6	1,1	8,0
Misiones	11,0	8,2	5,1	3,8	2,1	0,5	0,8	0,4	0,2	4,1
Paraguarí	7,6	2,8	2,9	2,3	1,1	0,2	1,1	0,5	0,2	2,2
Alto Paraná	5,8	4,3	5,5	3,8	2,5	1,1	0,7	0,6	0,3	3,2
Central	4,7	2,5	2,7	1,4	0,9	0,5	0,6	0,5	0,2	1,7
Ñeembucú	12,0	8,1	6,0	4,5	3,0	1,7	2,5	2,0	1,7	4,9
Amambay	10,9	7,9	5,6	3,4	2,4	1,0	1,5	0,9	0,2	4,7
Canindeyú	8,8	6,7	5,0	4,8	2,6	1,2	1,4	1,0	0,3	4,4
Pdte. Hayes	7,0	4,4	3,3	2,9	1,5	1,8	2,3	0,9	0,4	3,3
Boquerón	5,5	4,4	4,6	4,6	2,2	1,9	7,5	6,9	6,2	4,7
Alto Paraguay	14,7	5,2	6,0	2,8	3,6	1,1	4,4	3,4	-	5,7
Total	9,1	6,4	5,4	3,6	2,2	1,0	1,1	0,8	0,4	3,8

La deserción escolar al igual que la repitencia mide la eficiencia del sistema educativo. En el año 2006 alrededor de 55000 (6%) niños/as dejaron de asistir a la EEB 1° y 2° ciclo. La deserción más alta se da en instituciones de zonas rurales, en las de gestión oficial, y para los hombres.

Los porcentajes de deserción más elevados se presentan en los departamentos de Boquerón y Pdte. Hayes, llegando al orden del 11% de los matriculados/as (Cuadros 17 y 18).

25

Cuadro 17: Educación Escolar Básica 1° y 2° Ciclo. Desertores por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	1.639	426	715	2.780	-	1.479	1.301	2.780
Concepción	2.495	6	284	804	1.981	1.491	1.294	2.785
San Pedro	5.237	23	68	716	4.612	2.864	2.464	5.328
Cordillera	1.329	9	112	550	900	786	664	1.450
Guairá	1.671	22	71	444	1.320	923	841	1.764
Caaguazú	4.932	29	260	1.171	4.050	2.769	2.452	5.221
Caazapá	2.347	3	33	287	2.096	1.311	1.072	2.383
Itapúa	5.917	98	333	1.823	4.525	3.366	2.982	6.348
Misiones	761	9	24	368	426	417	377	794
Paraguarí	1.508	9	71	414	1.174	883	705	1.588
Alto Paraná	5.994	535	157	3.100	3.586	3.548	3.138	6.686
Central	8.107	814	1.138	6.842	3.217	5.250	4.809	10.059
Ñeembucú	514	2	37	267	286	315	238	553
Amambay	1.174	72	99	590	755	699	646	1.345
Canindeyú	2.809	21	19	234	2.615	1.476	1.373	2.849
Pdte. Hayes	1.337	52	474	308	1.555	1.015	848	1.863
Boquerón	144	34	592	125	645	425	345	770
Alto Paraguay	178	4	18	61	139	119	81	200
Total	48.093	2.168	4.505	20.884	33.882	29.136	25.630	54.766

EDUCACIÓN ESCOLAR BÁSICA



Cuadro 18: Educación Escolar Básica 1º y 2º Ciclo. Porcentaje de desertores por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	5,4	2,4	3,3	4,0	-	4,2	3,8	4,0
Concepción	7,6	8,7	4,5	5,6	8,0	7,4	6,8	7,1
San Pedro	7,6	7,4	3,6	6,8	7,6	7,7	7,3	7,5
Cordillera	3,6	4,5	3,2	3,4	3,7	3,7	3,4	3,6
Guairá	5,9	9,0	3,4	4,7	6,3	5,8	5,7	5,8
Caaguazú	6,3	3,7	5,6	4,7	6,9	6,4	6,1	6,3
Caazapá	8,0	2,2	4,4	5,9	8,3	8,3	7,5	7,9
Itapúa	7,7	3,7	6,1	6,6	8,0	7,7	7,4	7,5
Misiones	4,6	2,9	3,0	3,9	5,1	4,5	4,4	4,5
Paraguarí	4,8	2,8	2,9	3,8	5,0	4,9	4,3	4,6
Alto Paraná	6,3	5,4	2,7	4,7	7,9	6,2	5,8	6,0
Central	4,9	3,9	4,3	4,4	5,6	4,8	4,6	4,7
Ñeembucú	5,7	1,3	2,8	4,3	6,8	5,8	4,7	5,3
Amambay	7,9	8,1	5,0	5,5	10,9	7,8	7,4	7,6
Canindeyú	9,0	3,8	3,8	5,7	9,3	8,8	8,9	8,9
Pdte. Hayes	11,8	5,2	11,0	6,0	13,5	11,8	10,6	11,2
Boquerón	13,6	2,3	13,7	7,3	12,4	11,9	10,4	11,2
Alto Paraguay	7,0	28,6	16,7	5,6	8,9	8,4	6,6	7,6
Total	6,3	3,7	4,8	4,6	7,3	6,2	5,8	6,0

En el 3º ciclo de la EEB la deserción afecta al 7.5% de los/as matriculados/as. Al igual que en el 1º y 2º ciclo la deserción es más fuerte en zonas rurales y en instituciones del sector oficial y en los hombres.

Central es el departamento con mayor número de alumnos desertores (4719), en cambio en términos porcentuales Canindeyú, Caazapá, San Pedro y Concepción son los que presentan los porcentajes más elevados (Cuadros 19 y 20).

Cuadro 19: Educación Escolar Básica 3º Ciclo. Desertores por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	1.807	204	366	2.377	-	1.264	1.113	2.377
Concepción	972	-	164	485	651	631	505	1.136
San Pedro	1.853	4	88	443	1.502	1.021	924	1.945
Cordillera	790	1	32	377	446	495	328	823
Guairá	764	5	47	338	478	459	357	816
Caaguazú	2.368	12	108	805	1.683	1.306	1.182	2.488
Caazapá	912	1	13	244	682	484	442	926
Itapúa	1.866	44	93	996	1.007	1.106	897	2.003
Misiones	414	3	19	254	182	243	193	436
Paraguarí	826	9	24	367	492	497	362	859
Alto Paraná	2.514	233	111	1.854	1.004	1.478	1.380	2.858
Central	3.846	337	536	3.572	1.147	2.482	2.237	4.719
Ñeembucú	142	-	27	131	38	108	61	169
Amambay	406	28	14	311	137	224	224	448
Canindeyú	1.018	4	21	165	878	538	505	1.043
Pdte. Hayes	322	15	67	129	275	219	185	404
Boquerón	35	8	134	41	136	84	93	177
Alto Paraguay	54	-	-	14	40	35	19	54
Total	20.909	908	1.864	12.903	10.778	12.674	11.007	23.681

FUENTE: MEC, DGPEC - SIEC 2006



Cuadro 20: Educación Escolar Básica 3º Ciclo. Porcentaje de desertores por sector, zona y sexo, según departamento

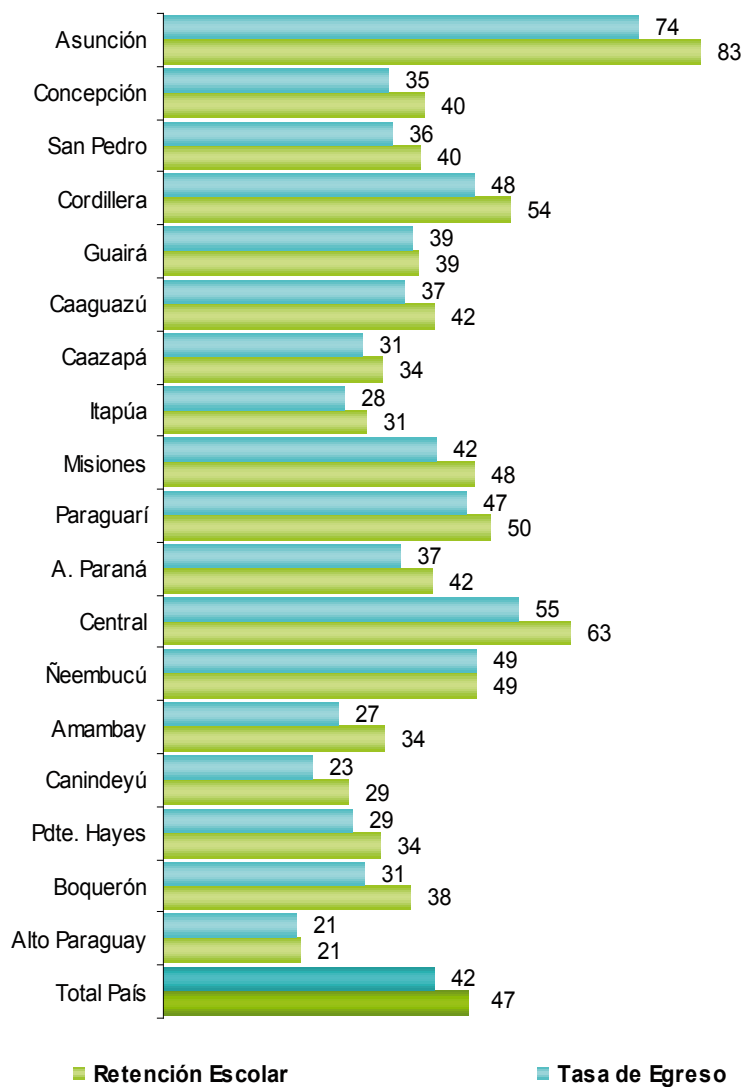
Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	9,4	2,4	4,4	6,6	-	7,1	6,1	6,6
Concepción	9,4	-	7,3	8,0	9,9	10,1	7,9	9,0
San Pedro	9,4	4,4	7,1	8,1	9,6	9,5	8,9	9,2
Cordillera	5,7	0,8	3,2	4,6	6,5	6,5	4,4	5,5
Guairá	8,4	15,6	3,9	6,7	9,0	8,8	6,9	7,9
Caaguazú	9,0	4,5	5,6	6,8	10,1	9,0	8,4	8,7
Caazapá	10,3	2,5	4,5	10,8	9,9	10,2	10,0	10,1
Itapúa	9,4	5,0	4,9	8,3	9,5	9,7	8,0	8,8
Misiones	6,9	7,0	4,1	6,0	7,9	7,4	6,0	6,7
Paraguarí	6,6	7,6	2,0	5,7	6,7	7,0	5,4	6,2
Alto Paraná	8,6	5,8	3,8	7,3	9,5	8,2	7,6	7,9
Central	6,1	4,6	5,1	5,5	7,0	6,1	5,5	5,8
Ñeembucú	4,3	-	3,6	4,2	4,1	5,3	3,0	4,2
Amambay	9,2	9,9	2,9	7,1	17,3	9,1	8,3	8,7
Canindeyú	13,0	4,0	8,0	9,1	13,7	12,8	12,6	12,7
Pdte. Hayes	11,1	6,0	7,2	6,8	12,5	10,8	9,0	9,9
Boquerón	19,3	1,0	14,7	6,5	10,8	9,0	9,8	9,4
Alto Paraguay	9,6	-	-	5,2	13,7	13,4	6,3	9,6
Total	8,1	4,0	5,1	6,4	9,2	8,0	7,0	7,5

La retención escolar de la Educación Escolar Básica correspondiente a la cohorte 1998-2006 es de 47% a nivel país, es decir, que 47 de cada 100 alumnos/as inscriptos/as en el primer grado en el año 1998 llegan al noveno grado en el 2006. La Capital y los departamentos Central y Cordillera son los que presentan la mayor retención escolar.

La tasa de egreso para la cohorte de referencia es de 42%, esto significa que de cada 100 alumnos/as inscriptos/as en el primer grado en 1998, 42 de ellos/as egresan del noveno grado en el año 2006, en exámenes finales, complementarios, regularización y extraordinarios. Los bajos niveles de retención y de egreso son consecuencias de la repitencia y de la deserción escolar registradas en los diferentes grados.



Gráfico 11: Educación Escolar Básica. Retención escolar y tasa de egreso según departamento. Cohorte 1998-2006



Nota: Tasa de egreso, incluye aprobados en exámenes finales y datos estimados de aprobados en exámenes complementarios, de regularización y extraordinarios.

En la EEB 1° y 2° ciclo existen en promedio 17 alumnos/as por sección a nivel país, siendo este promedio en las instituciones de zonas urbanas de 22 alumnos/as por sección y de 14 alumnos/as en las zonas rurales, esta diferencia puede deberse a la alta dispersión poblacional en las zonas rurales.

Las instituciones del sector privado subvencionado presentan mayor promedio de alumnos por sección, similar comportamiento se observa en la mayoría de los departamentos a excepción de Central, Ñeembucú y Alto Paraguay (*Cuadro 21*).



Cuadro 21: Educación Escolar Básica 1º y 2º Ciclo. Promedio de alumnos por sección por sector y zona, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	24	20	25	23	-	23
Concepción	14	7	20	22	13	15
San Pedro	14	8	18	17	13	14
Cordillera	16	9	19	21	14	16
Guairá	13	9	20	17	13	14
Caaguazú	15	14	20	21	14	15
Caazapá	13	8	17	17	12	13
Itapúa	16	14	23	22	14	16
Misiones	14	14	22	20	11	14
Paraguarí	12	12	22	17	11	12
Alto Paraná	20	16	25	24	15	19
Central	26	15	22	24	23	23
Ñeembucú	9	25	18	17	6	10
Amambay	14	12	25	22	10	14
Canindeyú	13	13	19	19	13	13
Pdte. Hayes	12	14	14	21	11	13
Boquerón	9	14	14	22	11	13
Alto Paraguay	15	3	12	16	13	14
Total	17	16	21	22	14	17

El promedio de alumnos por sección en el 3º ciclo de la EEB es de 22 alumnos/as, en zonas urbanas el promedio es superior al de zonas rurales; al igual que en el 1º y 2º ciclo son las instituciones del sector privado subvencionado las que albergan mayor cantidad de alumnos/as por sección. Central, Alto Paraná y la Capital registran los mayores promedios de alumnos/as por sección.



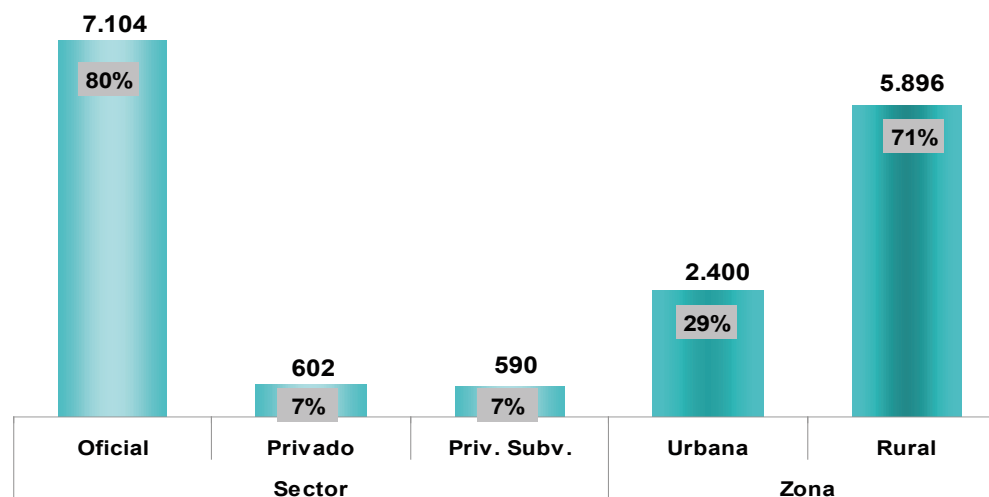
Cuadro 22: Educación Escolar Básica 3º Ciclo. Promedio de alumnos por sección por sector y zona, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	29	23	28	27	-	27
Concepción	19	-	25	25	17	20
San Pedro	16	13	19	20	15	16
Cordillera	23	16	26	26	20	23
Guairá	18	6	23	21	17	19
Caaguazú	19	16	26	25	16	19
Caazapá	16	7	16	18	15	16
Itapúa	21	20	31	26	18	21
Misiones	19	14	26	23	15	19
Paraguarí	17	8	30	21	15	18
Alto Paraná	26	17	30	27	21	25
Central	31	17	24	28	26	28
Ñeembucú	19	-	28	24	14	21
Amambay	24	12	28	25	15	23
Canindeyú	14	13	17	21	13	14
Pdte. Hayes	15	17	19	21	13	16
Boquerón	13	21	16	22	16	17
Alto Paraguay	15	-	-	19	12	15
Total	22	19	25	26	17	22

30

La Educación Escolar Básica es impartida por 8296 instituciones educativas distribuidas en todo el país, el 71% están ubicadas en zonas rurales y el 80% son del sector oficial.

Gráfico 12: Educación Escolar Básica. Cantidad de instituciones por sector y zona



Nota: Se refiere a los tres ciclos de la Educación Escolar Básica.

FUENTE: MEC, DGPEC - SIEC 2006



La oferta educativa para el 1° y 2° ciclo y para el 3° ciclo de la EEB en la mayoría de los departamentos está dada en instituciones de gestión oficial y asentadas en zonas rurales. El departamento Central es el que cuenta con mayor cantidad de instituciones educativas para este nivel, con 913 instituciones que ofertan el 1° y 2° ciclo de la EEB, y 745 instituciones del 3° ciclo de la EEB.

Cuadro 23: Educación Escolar Básica 1° y 2° Ciclo. Cantidad de instituciones por sector y zona, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	80	108	78	266	-	266
Concepción	346	2	25	52	321	373
San Pedro	773	10	13	63	733	796
Cordillera	294	4	20	66	252	318
Guairá	289	5	14	48	260	308
Caaguazú	711	9	26	96	650	746
Caazapá	358	4	6	30	338	368
Itapúa	689	33	23	124	621	745
Misiones	152	5	3	38	122	160
Paraguarí	363	6	10	54	325	379
Alto Paraná	595	98	26	252	467	719
Central	524	236	153	637	276	913
Ñeembucú	149	1	7	35	122	157
Amambay	147	14	8	43	126	169
Canindeyú	353	7	4	17	347	364
Pdte. Hayes	139	12	45	24	172	196
Boquerón	21	17	56	9	85	94
Alto Paraguay	26	1	2	9	20	29

Nota: Existen instituciones que se encuentran tanto en zona urbana como rural, se contabiliza en ambas zonas.

Cuadro 24: Educación Escolar Básica 3° Ciclo. Cantidad de instituciones por sector y zona, según departamento

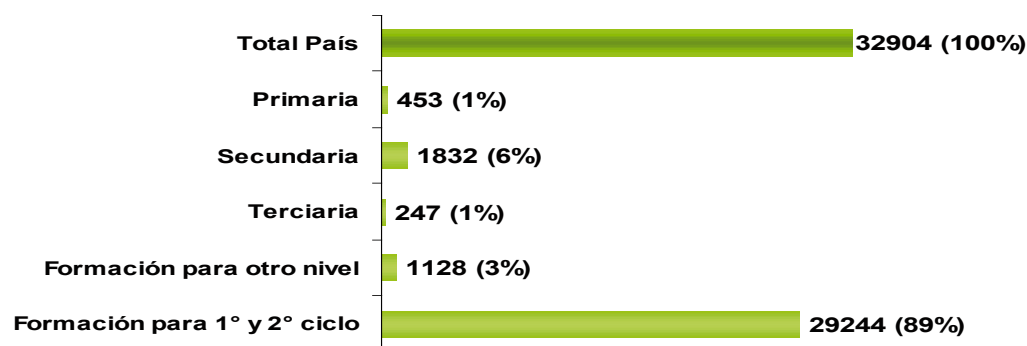
Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	117	91	64	272	-	272
Concepción	171	-	18	49	140	189
San Pedro	396	3	17	55	361	416
Cordillera	158	3	9	58	112	170
Guairá	140	2	15	51	106	157
Caaguazú	419	6	23	100	348	448
Caazapá	183	2	6	32	159	191
Itapúa	284	15	14	111	202	313
Misiones	81	1	3	34	51	85
Paraguarí	203	5	9	61	156	217
Alto Paraná	310	72	24	228	178	406
Central	477	141	127	553	192	745
Ñeembucú	46	-	3	26	23	49
Amambay	44	8	4	38	18	56
Canindeyú	183	4	5	22	170	192
Pdte. Hayes	60	5	18	23	60	83
Boquerón	6	6	21	8	25	33
Alto Paraguay	12	-	-	4	8	12

Nota: Existen instituciones que se encuentran tanto en zona urbana como rural, se contabiliza en ambas zonas.



A nivel país, 32.904 docentes están enseñando la EEB 1° y 2° ciclo, de los cuales el 89% están formados para este nivel.

Gráfico 13: Educación Escolar Básica 1° y 2° Ciclo. Docentes por formación



Más del 80% de los docentes en la Educación Escolar Básica 1° y 2° Ciclo poseen formación para este nivel en la mayoría de los departamentos. Canindeyú y los departamentos de la Región Occidental son los que presentan el mayor déficit en términos de docentes formados para la EEB 1° y 2° ciclo.

Cuadro 25: Educación Escolar Básica 1° y 2° Ciclo: Docentes por formación, según departamento (en porcentaje)

32

Departamento	Formación del docente					Total
	Formación para EEB 1° y 2° ciclo	Formación para otro nivel	Terciaria	Secundaria	Primaria	
Asunción	95,3	2,8	1,3	0,6	-	100,0
Concepción	90,0	3,0	0,1	5,5	1,4	100,0
San Pedro	81,6	4,6	0,9	11,2	1,6	100,0
Cordillera	97,8	1,3	0,2	0,6	0,1	100,0
Guairá	93,0	2,8	0,4	3,1	0,6	100,0
Caaguazú	87,0	4,4	1,0	6,6	1,1	100,0
Caazapá	86,3	5,4	0,6	7,1	0,6	100,0
Itapúa	91,2	2,4	1,0	4,3	1,1	100,0
Misiones	98,8	0,5	-	0,7	-	100,0
Paraguarí	97,6	1,4	0,1	1,0	-	100,0
Alto Paraná	83,5	2,8	2,4	10,7	0,6	100,0
Central	95,1	3,7	0,2	1,0	0,1	100,0
Ñeembucú	93,0	0,7	0,6	3,9	1,8	100,0
Amambay	87,5	2,0	-	4,5	6,1	100,0
Canindeyú	67,0	9,2	0,9	20,1	2,8	100,0
Pdte. Hayes	68,0	4,8	0,6	12,7	13,9	100,0
Boquerón	57,6	2,3	1,0	15,8	23,4	100,0
Alto Paraguay	53,9	1,0	-	16,7	28,4	100,0

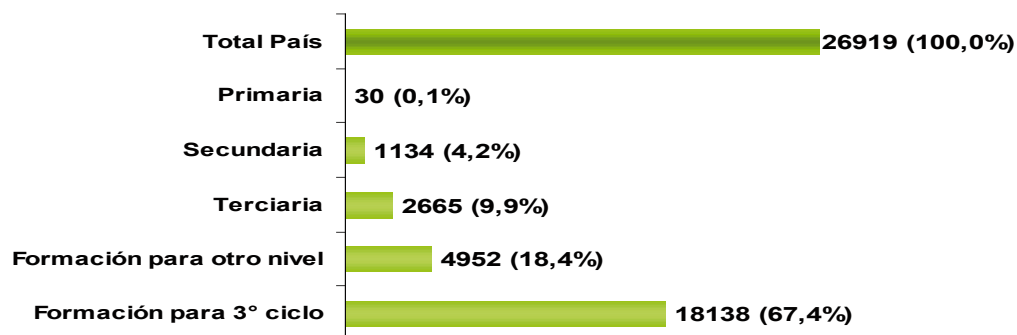
Nota Para contabilizar a los docentes se tiene en cuenta que sean único por número de cédula de identidad. No incluye docentes con asignaturas extracurriculares y ayudantes de grado. Formación para otro nivel: Incluye Formación para Educación Inicial, para 3° ciclo y para Educación Media. Terciaria: Incluye Formación Superior no universitaria, Formación Técnica no universitaria, Formación Universitaria y Post-grado.

FUENTE: MEC, DGPEC - SIEC 2006



El 67,4% de los docentes que enseñan en el 3° Ciclo poseen la formación requerida para ejercer la docencia en este ciclo de la EEB.

Gráfico 14: Educación Escolar Básica 3° Ciclo. Docentes por formación



En el 3° Ciclo de la Educación Escolar Básica, en los departamentos Paraguairí, Central, Amambay y Ñeembucú más del 80% de los docentes cuentan con formación para este ciclo Canindeyú es el que presenta la menor cantidad de docentes que enseñan en el 3° ciclo sin la formación para dicho nivel.

Cuadro 26: Educación Escolar Básica 3° Ciclo: Docentes por formación, según departamento (en porcentaje)

Departamento	Formación del docente					Total
	Formación para EEB 3° ciclo	Formación para otro nivel	Terciaria	Secundaria	Primaria	
Asunción	72,7	7,0	16,1	4,2	0,1	100,0
Concepción	76,8	13,7	5,3	4,2	0,1	100,0
San Pedro	57,6	27,6	10,0	4,6	0,2	100,0
Cordillera	79,3	11,1	6,5	3,1	-	100,0
Guairá	77,1	14,9	5,3	2,7	-	100,0
Caaguazú	52,1	22,0	17,2	8,7	0,0	100,0
Caazapá	48,9	44,0	4,6	2,2	0,3	100,0
Itapúa	56,3	23,6	15,7	4,4	0,1	100,0
Misiones	70,7	15,6	10,8	2,8	-	100,0
Paraguairí	85,1	8,7	4,4	1,8	-	100,0
Alto Paraná	57,0	22,9	14,6	5,6	-	100,0
Central	83,4	11,0	3,9	1,6	0,1	100,0
Ñeembucú	82,0	7,1	3,0	7,9	-	100,0
Amambay	83,4	5,5	8,3	2,9	-	100,0
Canindeyú	35,7	45,8	9,7	8,7	-	100,0
Pdte. Hayes	63,6	25,8	4,7	3,8	2,1	100,0
Boquerón	40,9	36,5	13,9	7,4	1,3	100,0
Alto Paraguay	55,6	31,5	1,9	11,1	-	100,0

Nota: Para contabilizar a los docentes se tiene en cuenta que sean único por número de cédula de identidad. No incluye los ayudantes de cátedra. Formación para otro nivel: Incluye Formación para Educación Inicial, EEB 1° y 2° Ciclo, y para Educación Media. Terciaria: Incluye Formación Superior no universitaria, Formación Técnica no universitaria, Formación Universitaria y Post-grado.



Educación Media

Un total de 210.623 alumnos/as se encuentran matriculados/as en la Educación Media, de los cuales el 60% están en los departamentos Central, Asunción, Alto Paraná y Caaguazú. La matrícula se concentra en instituciones de gestión oficial (77,2%) y en zonas urbanas (72,8%).

Por sexo no se aprecian diferencias significativas en la matriculación de hombres y mujeres; y a nivel departamental, solo en San Pedro y Caazapá la diferencia se da con mayor amplitud hacia los varones con una diferencia de 6 y 7 puntos porcentuales; en contrapartida en Amambay, las mujeres marcan una diferencia favorable de 16 puntos porcentuales (*Cuadros 27 y 28*).

Cuadro 27: Educación Media. Matrícula por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	21.624	10.200	3.571	35.395	-	16.932	18.463	35.395
Concepción	6.048	16	1.651	4.308	3.407	3.852	3.863	7.715
San Pedro	11.329	148	1.071	4.673	7.875	6.660	5.888	12.548
Cordillera	9.413	206	235	6.097	3.757	5.012	4.842	9.854
Guairá	5.883	103	1.112	4.346	2.752	3.567	3.531	7.098
Caaguazú	15.348	550	1.388	8.874	8.412	8.885	8.401	17.286
Caazapá	5.188	36	158	1.611	3.771	2.892	2.490	5.382
Itapúa	10.598	887	1.194	8.573	4.106	6.092	6.587	12.679
Misiones	4.466	48	494	3.379	1.629	2.510	2.498	5.008
Paraguarí	8.822	252	691	5.311	4.454	5.087	4.678	9.765
Alto Paraná	15.057	4.549	1.317	16.219	4.704	10.162	10.761	20.923
Central	37.877	12.884	2.517	45.972	7.306	25.624	27.654	53.278
Ñeembucú	2.450	48	614	2.516	596	1.472	1.640	3.112
Amambay	3.073	318	-	3.052	339	1.422	1.969	3.391
Canindeyú	3.384	217	85	1.246	2.440	1.930	1.756	3.686
Pdte. Hayes	1.627	250	388	1.220	1.045	1.135	1.130	2.265
Boquerón	108	453	402	401	562	478	485	963
Alto Paraguay	275	-	-	158	117	141	134	275
Total	162.570	31.165	16.888	153.351	57.272	103.853	106.770	210.623



Cuadro 28: Educación Media. Matrícula por sector, zona y sexo, según departamento (en porcentaje)

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	61,1	28,8	10,1	100,0	-	47,8	52,2	100,0
Concepción	78,4	0,2	21,4	55,8	44,2	49,9	50,1	100,0
San Pedro	90,3	1,2	8,5	37,2	62,8	53,1	46,9	100,0
Cordillera	95,5	2,1	2,4	61,9	38,1	50,9	49,1	100,0
Guairá	82,8	1,5	15,7	61,2	38,8	50,3	49,7	100,0
Caaguazú	88,8	3,2	8,0	51,3	48,7	51,4	48,6	100,0
Caazapá	96,4	0,7	2,9	29,9	70,1	53,7	46,3	100,0
Itapúa	83,6	7,0	9,4	67,6	32,4	48,0	52,0	100,0
Misiones	89,2	1,0	9,8	67,5	32,5	50,1	49,9	100,0
Paraguarí	90,3	2,6	7,1	54,4	45,6	52,1	47,9	100,0
Alto Paraná	72,0	21,7	6,3	77,5	22,5	48,6	51,4	100,0
Central	71,1	24,2	4,7	86,3	13,7	48,1	51,9	100,0
Ñeembucú	78,7	1,6	19,7	80,8	19,2	47,3	52,7	100,0
Amambay	90,6	9,4	-	90,0	10,0	41,9	58,1	100,0
Canindeyú	91,8	5,9	2,3	33,8	66,2	52,4	47,6	100,0
Pdte. Hayes	71,8	11,0	17,2	53,9	46,1	50,1	49,9	100,0
Boquerón	11,3	47,0	41,7	41,6	58,4	49,6	50,4	100,0
Alto Paraguay	100,0	-	-	57,5	42,5	51,3	48,7	100,0
Total	77,2	14,8	8,0	72,8	27,2	49,3	50,7	100,0

La matrícula disminuye a medida que se pasan a cursos superiores, registrándose similar comportamiento en todos los departamentos.

Cuadro 29: Educación Media. Matrícula por curso, según departamento

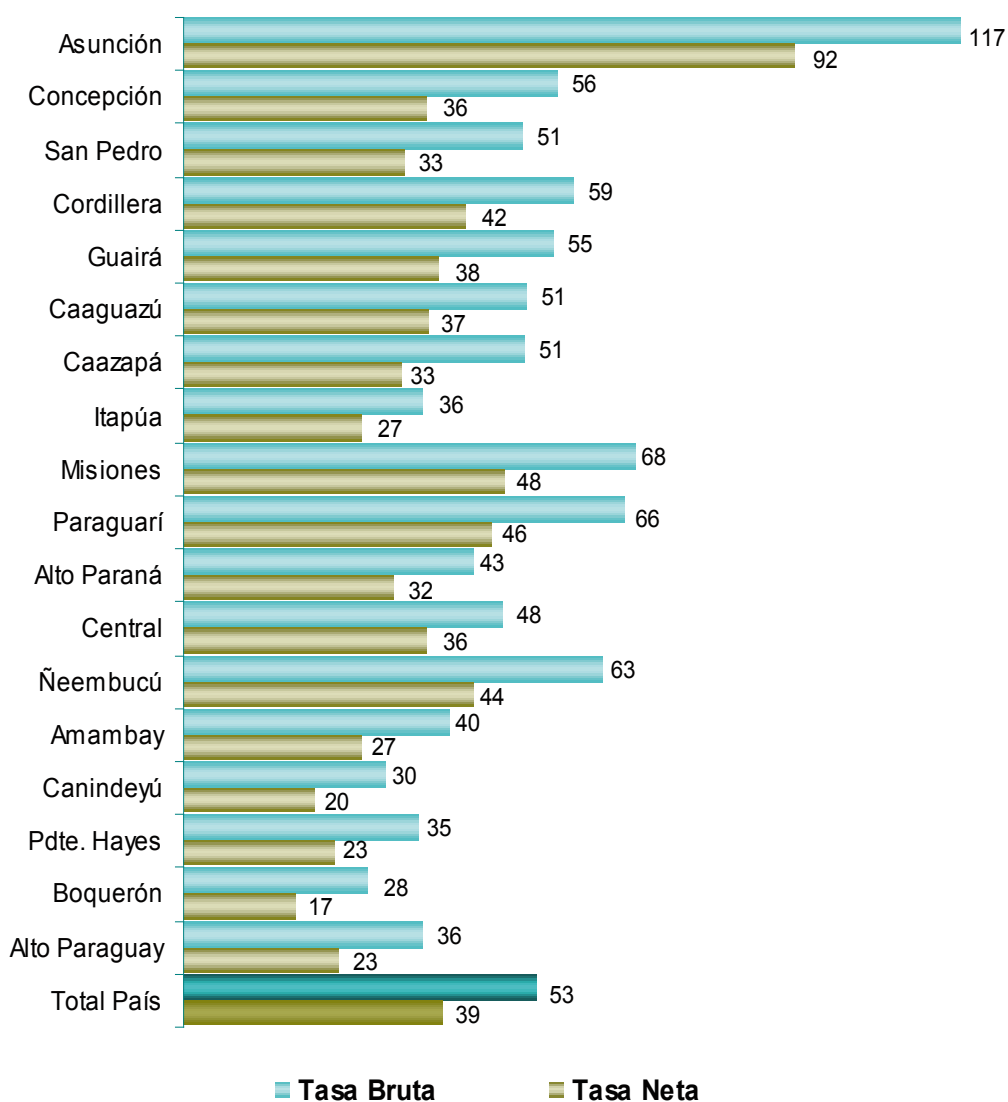
Departamento	Curso			Total
	1°	2°	3°	
Asunción	13.108	11.449	10.838	35.395
Concepción	3.084	2.519	2.112	7.715
San Pedro	4.971	4.055	3.522	12.548
Cordillera	3.819	3.223	2.812	9.854
Guairá	2.785	2.309	2.004	7.098
Caaguazú	6.881	5.515	4.890	17.286
Caazapá	2.305	1.649	1.428	5.382
Itapúa	5.250	4.009	3.420	12.679
Misiones	1.960	1.670	1.378	5.008
Paraguarí	3.673	3.124	2.968	9.765
Alto Paraná	8.652	6.733	5.538	20.923
Central	21.362	17.162	14.754	53.278
Ñeembucú	1.218	992	902	3.112
Amambay	1.385	1.109	897	3.391
Canindeyú	1.661	1.135	890	3.686
Pdte. Hayes	915	744	606	2.265
Boquerón	376	317	270	963
Alto Paraguay	105	85	85	275
Total	83.510	67.799	59.314	210.623



La Educación Media es el nivel que presenta la menor tasa bruta de escolarización, llegando solo al 53% a nivel país, por ende, constituye aún un desafío del sistema educativo lograr la expansión para incrementar su cobertura. Solo en Asunción la tasa supera el 100%, en los demás departamentos se registran tasas que oscilan entre 28% y 68%.

El 39% de los matriculados/as tienen la edad correspondiente para este nivel (tasa neta de escolarización); Asunción presenta la mayor tasa (92%), mientras que en la mayoría de los departamentos esta tasa se encuentra por debajo del 50%.

Gráfico 15: Educación Media. Tasa bruta y neta de escolarización, según departamento

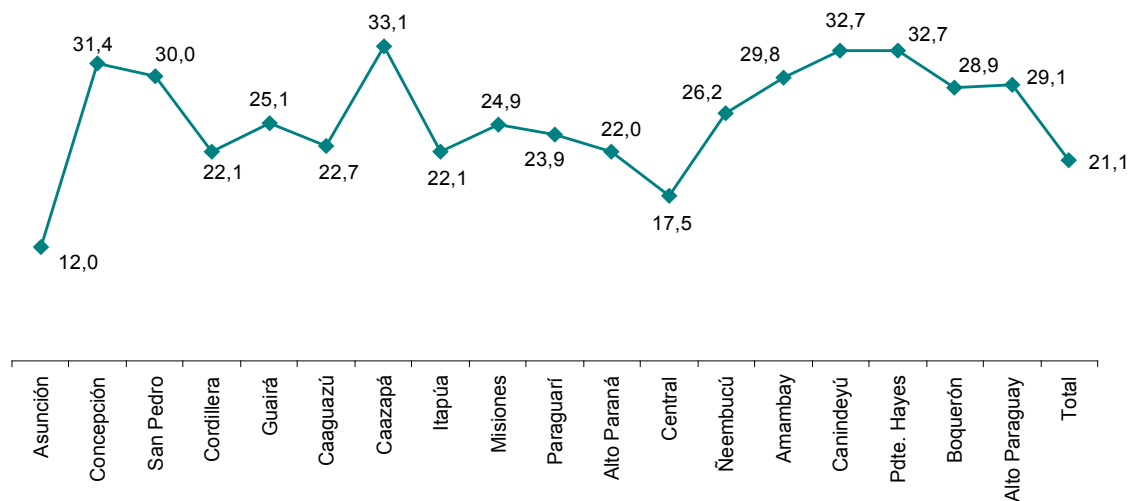


Nota: Los datos de la población utilizados para el cálculo de la tasa bruta y neta de escolarización, son resultados finales de la "Proyección de la población por departamento, según sexo y edades simples. Período 2000-2020", base Censo 2002. DGEEC.



La sobreedad afecta a 21 de cada 100 alumnos/as de la Educación Media a nivel país; a nivel departamental se puede ver que solo Central presenta una tasa inferior al promedio nacional (17,5%), mientras que la sobreedad más baja se registra en la Capital del país (12,0%).

Gráfico 16: Educación Media. Porcentaje de sobreedad, según departamento



La repitencia escolar en la Educación Media es relativamente baja, inferior a 1% a nivel nacional. Los mayores niveles de repitencia se presentan en instituciones educativas de gestión oficial (0,5%) y privada subvencionada (0,5%), el sexo masculino (0,6%) y en los departamentos de Alto Paraguay (2,9%) y Ñeembucú (1,9%); por zona se observa que el área urbana (0,5%), supera a la rural (0,4%) con una mínima diferencia (*Cuadros 30 y 31*).

Cuadro 30: Educación Media. Repitentes por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	84	20	17	121	-	80	41	121
Concepción	64	-	17	66	15	47	34	81
San Pedro	40	1	5	27	19	38	8	46
Cordillera	46	1	3	40	10	34	16	50
Guairá	23	-	1	21	3	17	7	24
Caaguazú	79	1	10	53	37	76	14	90
Caazapá	54	-	-	18	36	41	13	54
Itapúa	89	3	11	84	19	82	21	103
Misiones	23	-	5	24	4	12	16	28
Paraguari	20	-	1	12	9	16	5	21
Alto Paraná	21	3	1	16	9	11	14	25
Central	111	34	5	122	28	116	34	150
Ñeembucú	53	-	5	56	2	48	10	58
Amambay	20	-	-	18	2	16	4	20
Canindeyú	19	1	-	8	12	18	2	20
Pdte. Hayes	6	-	1	3	4	6	1	7
Boquerón	3	3	1	4	3	5	2	7
Alto Paraguay	8	-	-	3	5	5	3	8
Total	763	67	83	696	217	668	245	913



Cuadro 31: Educación Media. Porcentaje de repitentes por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	0,4	0,2	0,5	0,3	-	0,5	0,2	0,3
Concepción	1,1	-	1,0	1,5	0,4	1,2	0,9	1,0
San Pedro	0,4	0,7	0,5	0,6	0,2	0,6	0,1	0,4
Cordillera	0,5	0,5	1,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,5
Guairá	0,4	-	0,1	0,5	0,1	0,5	0,2	0,3
Caaguazú	0,5	0,2	0,7	0,6	0,4	0,9	0,2	0,5
Caazapá	1,0	-	-	1,1	1,0	1,4	0,5	1,0
Itapúa	0,8	0,3	0,9	1,0	0,5	1,3	0,3	0,8
Misiones	0,5	-	1,0	0,7	0,2	0,5	0,6	0,6
Paraguarí	0,2	-	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2
Alto Paraná	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Central	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,3
Ñeembucú	2,2	-	0,8	2,2	0,3	3,3	0,6	1,9
Amambay	0,7	-	-	0,6	0,6	1,1	0,2	0,6
Canindeyú	0,6	0,5	-	0,6	0,5	0,9	0,1	0,5
Pdte. Hayes	0,4	-	0,3	0,2	0,4	0,5	0,1	0,3
Boquerón	2,8	0,7	0,2	1,0	0,5	1,0	0,4	0,7
Alto Paraguay	2,9	-	-	1,9	4,3	3,5	2,2	2,9
Total	0,5	0,2	0,5	0,5	0,4	0,6	0,2	0,4

El análisis de la repitencia escolar por curso muestra que la mayor cantidad de repitentes se da en el 1° curso. A nivel departamental es similar este comportamiento donde Alto Paraguay (6,7%) y Ñeembucú (3,2%) son los departamentos que presentan los porcentajes más elevados.

Cuadro 32: Educación Media. Repitentes por curso, según departamento

Departamento	Curso			Total
	1°	2°	3°	
Asunción	88	27	6	121
Concepción	41	37	3	81
San Pedro	22	19	5	46
Cordillera	36	12	2	50
Guairá	12	12	-	24
Caaguazú	56	28	6	90
Caazapá	35	16	3	54
Itapúa	71	26	6	103
Misiones	15	13	-	28
Paraguarí	7	9	5	21
Alto Paraná	16	7	2	25
Central	94	42	14	150
Ñeembucú	39	18	1	58
Amambay	15	5	-	20
Canindeyú	11	6	3,0	20
Pdte. Hayes	4	3	-	7
Boquerón	6	1	-	7
Alto Paraguay	7	1	-	8
Total	575	282	56	913



Cuadro 33: Educación Media. Porcentaje de repitentes por curso, según departamento

Departamento	Curso			Total
	1º	2º	3º	
Asunción	0,7	0,2	0,1	0,3
Concepción	1,3	1,5	0,1	1,0
San Pedro	0,4	0,5	0,1	0,4
Cordillera	0,9	0,4	0,1	0,5
Guairá	0,4	0,5	-	0,3
Caaguazú	0,8	0,5	0,1	0,5
Caazapá	1,5	1,0	0,2	1,0
Itapúa	1,4	0,6	0,2	0,8
Misiones	0,8	0,8	-	0,6
Paraguarí	0,2	0,3	0,2	0,2
Alto Paraná	0,2	0,1	0,0	0,1
Central	0,4	0,2	0,1	0,3
Ñeembucú	3,2	1,8	0,1	1,9
Amambay	1,1	0,5	-	0,6
Canindeyú	0,7	0,5	0,3	0,5
Pdte. Hayes	0,4	0,4	-	0,3
Boquerón	1,6	0,3	-	0,7
Alto Paraguay	6,7	1,2	-	2,9
Total	0,7	0,4	0,1	0,4

En este nivel, 7 de cada 100 estudiantes desertan antes de haber terminado el año lectivo, en términos porcentuales esto afecta en mayor medida a los/as matriculados/as en instituciones de zonas rurales, en las del sector oficial y a los hombres.

En números absolutos la mayor cantidad de desertores se registran en instituciones asentadas en zonas urbanas, debido a que la mayor cantidad de matriculados/as pertenecen a esta zona. La distribución por sector, sexo y departamento muestran mayores porcentajes en el sector oficial (7,2%); los hombres (7,7%) y en el departamento de Canindeyú, llegando aproximadamente a 14%. (Cuadros 34 y 35).



Cuadro 34: Educación Media. Desertores por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	1.474	462	208	2.144	-	1.135	1.009	2.144
Concepción	355	-	167	339	183	297	225	522
San Pedro	1.004	5	107	382	734	631	485	1.116
Cordillera	509	4	7	297	223	285	235	520
Guairá	364	2	62	252	176	250	178	428
Caaguazú	1.105	64	81	553	697	711	539	1.250
Caazapá	414	10	6	143	287	251	179	430
Itapúa	1.086	61	80	785	442	710	517	1.227
Misiones	231	6	28	153	112	145	120	265
Paraguarí	631	21	24	325	351	346	330	676
Alto Paraná	1.258	355	86	1.151	548	916	783	1.699
Central	2.334	746	128	2.727	481	1.743	1.465	3.208
Ñeembucú	120	4	44	145	23	74	94	168
Amambay	225	11	-	190	46	137	99	236
Canindeyú	470	18	10	137	361	250	248	498
Pdte. Hayes	161	15	22	104	94	120	78	198
Boquerón	19	3	27	29	20	25	24	49
Alto Paraguay	21	-	-	4	17	12	9	21
Total	11.781	1.787	1.087	9.860	4.795	8.038	6.617	14.655

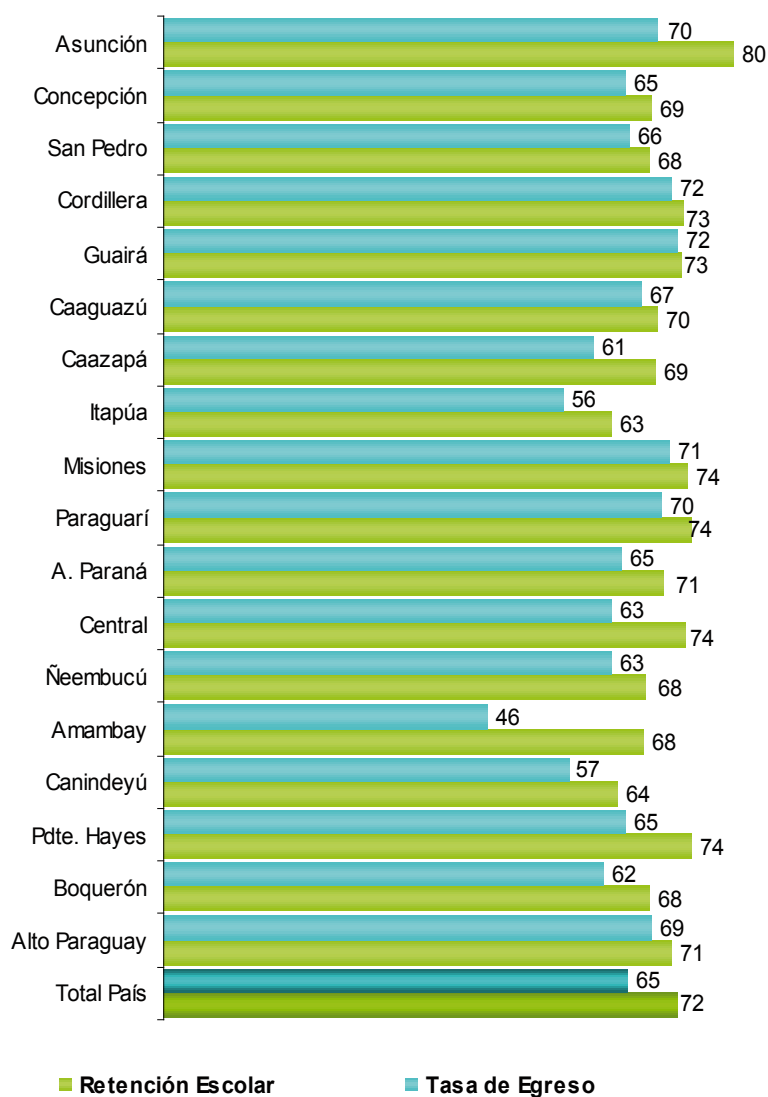
Cuadro 35: Educación Media. Porcentaje de desertores por sector, zona y sexo, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	6,8	4,5	5,8	6,1	-	6,7	5,5	6,1
Concepción	5,9	-	10,1	7,9	5,4	7,7	5,8	6,8
San Pedro	8,9	3,4	10,0	8,2	9,3	9,5	8,2	8,9
Cordillera	5,4	1,9	3,0	4,9	5,9	5,7	4,9	5,3
Guairá	6,2	1,9	5,6	5,8	6,4	7,0	5,0	6,0
Caaguazú	7,2	11,6	5,8	6,2	8,3	8,0	6,4	7,2
Caazapá	8,0	27,8	3,8	8,9	7,6	8,7	7,2	8,0
Itapúa	10,2	6,9	6,7	9,2	10,8	11,7	7,8	9,7
Misiones	5,2	12,5	5,7	4,5	6,9	5,8	4,8	5,3
Paraguarí	7,2	8,3	3,5	6,1	7,9	6,8	7,1	6,9
Alto Paraná	8,4	7,8	6,5	7,1	11,6	9,0	7,3	8,1
Central	6,2	5,8	5,1	5,9	6,6	6,8	5,3	6,0
Ñeembucú	4,9	8,3	7,2	5,8	3,9	5,0	5,7	5,4
Amambay	7,3	3,5	-	6,2	13,6	9,6	5,0	7,0
Canindeyú	13,9	8,3	11,8	11,0	14,8	13,0	14,1	13,5
Pdte. Hayes	9,9	6,0	5,7	8,5	9,0	10,6	6,9	8,7
Boquerón	17,6	0,7	6,7	7,2	3,6	5,2	4,9	5,1
Alto Paraguay	7,6	-	-	2,5	14,5	8,5	6,7	7,6
Total	7,2	5,7	6,4	6,4	8,4	7,7	6,2	7,0

En el país, 72 de cada 100 alumnos/as inscriptos/as en el año 2004 en el 1° curso de la Educación Media, llegan al 3° curso en el 2006, y egresan 65 alumnos/as en exámenes finales, complementarios, regularización y extraordinarios, estos valores evidencian diferencias significativas entre las tasas de retención (72%) y de egreso (65%). Asunción es la que presenta la mayor retención escolar (80%), mientras que Guairá (72%) y Cordillera (72%) presentan las tasas de egreso más elevadas.



Gráfico 17: Educación Media. Retención escolar y tasa de egreso según departamento. Cohorte 2004-2006

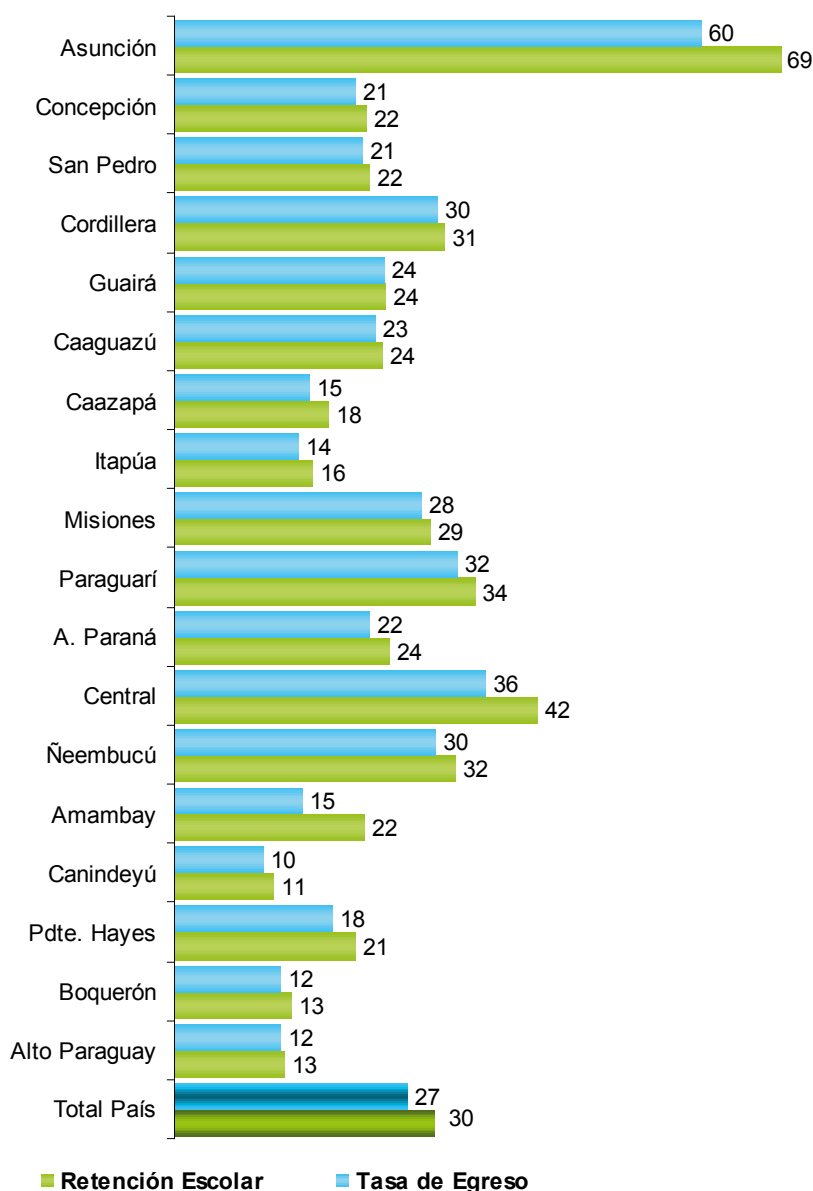


Nota: Tasa de egreso, incluye aprobados en exámenes finales y datos estimados de aprobados en exámenes complementarios, de regularización y extraordinarios.

En cuanto a la retención escolar de 12 años de escolaridad, 3 de cada 10 alumnos/as matriculados/as en el 1º grado en el año 1995 logran llegar al 3º curso en el año 2006, y 2 de cada 10 alumnos/as egresan en exámenes finales, complementarios, regularización y extraordinarios. Asunción (69%) y el departamento Central (42%) muestran niveles de retención superiores a la media nacional; por su parte la tasa de egreso más alta (60%) se registra en Asunción (Gráfico 18).



Gráfico 18: Educación Escolar Básica y Media. Retención escolar y tasa de egreso según departamento. Cohorte 1995-2006



Nota: Tasa de egreso, incluye aprobados en exámenes finales y datos estimados de aprobados en exámenes complementarios, de regularización y extraordinarios

A nivel nacional, el promedio de alumnos/as por sección en la Educación Media es de 21 alumnos/as. Asunción, Central y Alto Paraná son los que registran los mayores promedios, entre 24 y 25 alumnos/as por sección, y los menores promedios se observan en Alto Paraguay y San Pedro.

En las instituciones del sector privado subvencionado el promedio de alumnos/as por sección es de 24, promedio superior al de las instituciones oficiales y privadas. En zonas urbanas el promedio de alumnos/as es 24, mientras que en las rurales es de 16 alumnos/as por sección (*Cuadro 36*).

FUENTE: MEC, DGPEC - SIEC 2006

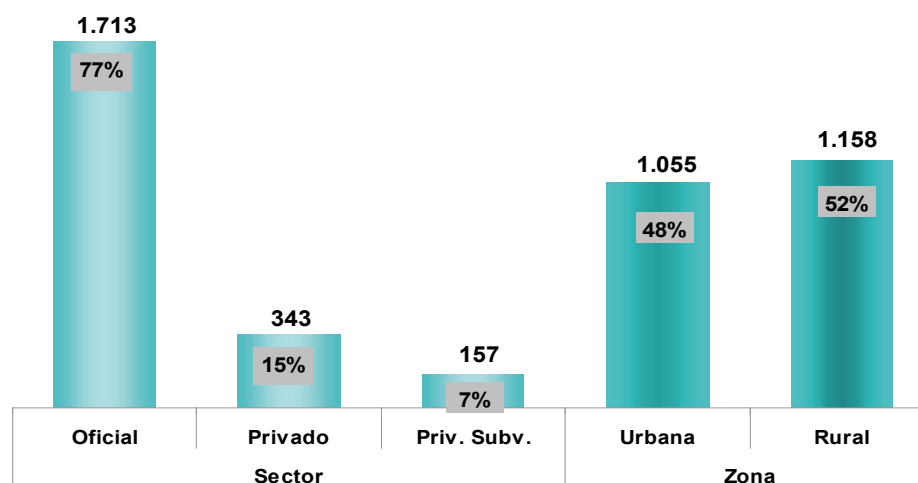


Cuadro 36: Educación Media. Promedio de alumnos por sección por sector y zona, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	27	20	25	25	-	25
Concepción	20	16	29	26	17	21
San Pedro	16	10	18	20	14	16
Cordillera	20	16	24	23	16	20
Guairá	19	15	22	22	16	19
Caaguazú	20	17	26	24	17	20
Caazapá	17	18	23	21	16	17
Itapúa	20	19	32	24	16	21
Misiones	18	10	25	19	15	18
Paraguarí	17	10	22	21	14	17
Alto Paraná	26	19	28	26	20	24
Central	30	17	24	25	21	25
Ñeembucú	17	16	20	20	12	18
Amambay	22	27	-	25	11	22
Canindeyú	15	14	14	18	14	15
Pdte. Hayes	15	25	18	18	15	16
Boquerón	9	18	20	18	16	17
Alto Paraguay	15	-	-	26	10	15
Total	22	18	24	24	16	21

La Educación Media es impartida por 2.213 instituciones educativas en todo el país, de las cuales el 77% son del sector oficial. Por zona, se evidencia una mayor cantidad de instituciones educativas en zonas rurales, sin embargo, el 72% de la matrícula en este nivel se encuentra en instituciones educativas de zonas urbanas.

Gráfico 19: Educación Media. Cantidad de instituciones por sector y zona



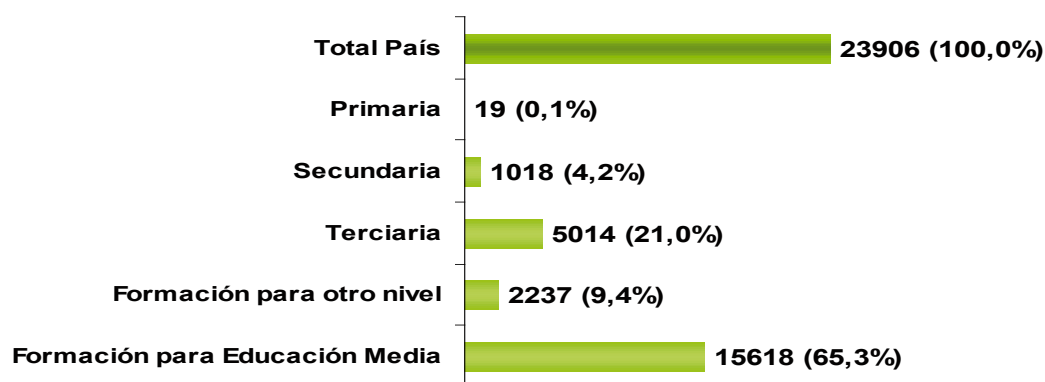
A nivel departamental, se observa la misma tendencia, la mayoría de las instituciones que imparten la Educación Media son de gestión oficial y se encuentran asentadas mayoritariamente en zonas rurales. Los departamentos de Central, San Pedro, Caaguazú y Alto Paraná concentran la mayor oferta en términos de instituciones educativas (Cuadro 37).

Cuadro 37: Educación Media. Cantidad de instituciones educativas por sector y zona, según departamento

Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	74	81	25	180	-	180
Concepción	88	1	10	28	71	99
San Pedro	208	3	14	39	186	225
Cordillera	101	3	2	35	71	106
Guairá	77	3	13	37	56	93
Caaguazú	197	10	12	61	158	219
Caazapá	101	2	3	20	86	106
Itapúa	133	14	7	70	84	154
Misiones	58	2	4	27	37	64
Paraguarí	134	6	7	42	105	147
Alto Paraná	140	55	11	120	86	206
Central	224	147	31	314	88	402
Ñeembucú	35	1	4	23	17	40
Amambay	30	3	-	22	11	33
Canindeyú	74	5	2	17	64	81
Pdte. Hayes	29	4	6	14	25	39
Boquerón	4	4	6	5	9	14
Alto Paraguay	6	-	-	2	4	6

En todo el país existen 23.906 docentes que enseñan algún curso de la Educación Media, el 65,3% de ellos están formados para este nivel, mientras que el 21% tienen formación terciaria.

Gráfico 20: Educación Media. Docentes por formación



En la mayoría de los departamentos incluyendo la capital del país más del 50% de los docentes que enseñan algún curso de la Educación Media tienen la formación para dicho nivel, a excepción de Boquerón y Canindeyú.

Cuadro 38: Educación Media: Docentes por formación, según departamento (en porcentaje)

Departamento	Formación del docente					Total
	Formación para Educación Media	Formación para otro nivel	Terciaria	Secundaria	Primaria	
Asunción	62,8	4,1	30,1	2,8	0,1	100,0
Concepción	77,3	5,5	12,7	4,4	0,1	100,0
San Pedro	61,4	12,0	20,3	6,2	0,1	100,0
Cordillera	72,3	7,3	17,3	3,0	0,1	100,0
Guairá	74,2	8,8	14,2	2,7	0,1	100,0
Caaguazú	51,1	8,6	30,2	10,1	0,1	100,0
Caazapá	53,2	33,0	10,0	3,8	-	100,0
Itapúa	54,6	10,6	30,4	4,2	0,1	100,0
Misiones	56,6	14,0	25,7	3,5	0,1	100,0
Paraguarí	79,2	5,7	11,6	3,5	0,1	100,0
Alto Paraná	56,5	11,2	29,1	3,2	-	100,0
Central	79,8	6,8	11,4	1,8	0,1	100,0
Ñeembucú	69,6	5,5	14,1	10,5	0,2	100,0
Amambay	75,6	5,2	16,8	2,3	-	100,0
Canindeyú	47,3	22,1	20,8	9,7	-	100,0
Pdte. Hayes	65,6	12,6	14,4	7,5	-	100,0
Boquerón	37,1	28,0	29,7	4,6	0,6	100,0
Alto Paraguay	65,0	15,0	-	20,0	-	100,0

Nota: Para contabilizar a los docentes se tiene en cuenta que sean único por número de cédula de identidad. No incluye los ayudantes de cátedra. Formación para otro nivel: Incluye Formación para Educación Inicial, para 1° y 2° ciclo y para 3° ciclo. Terciaria: Incluye Formación Superior no universitaria, Formación Técnica no universitaria, Formación Universitaria y Post-grado.



Educación Permanente

El total de participantes en programas de Educación de Jóvenes y Adultos es de 97.593, concentrándose la mayor cantidad de participantes en Asunción y en los departamentos Central y Caaguazú. La desagregación de los datos por programas muestra que el 58% de los/as participantes pertenecen a Educación Básica Bilingüe de Jóvenes y Adultos, mientras que en Alfabetización participan el 5% de los inscriptos/as.

Cuadro 39: Participantes en Programas de Educación de Jóvenes y Adultos, según departamento

Departamento	Formación Profesional	Programas			Total	Total (%)
		Formación Profesional Inicial	Educación Básica Bilingüe de Jóvenes y Adultos	Alfabetización		
Asunción	7.177	2.520	4.368	-	14.065	14,4
Concepción	752	894	3.121	-	4.767	4,9
San Pedro	1.019	1.707	4.363	10	7.099	7,3
Cordillera	329	1.803	1.559	-	3.691	3,8
Guairá	459	591	3.635	-	4.685	4,8
Caaguazú	1.403	1.403	4.729	3.171	10.706	11,0
Caazapá	216	339	2.412	-	2.967	3,0
Itapúa	1.062	825	4.144	-	6.031	6,2
Misiones	373	426	1.175	-	1.974	2,0
Paraguarí	688	781	1.625	1.633	4.727	4,8
Alto Paraná	951	702	5.535	10	7.198	7,4
Central	1.391	5.866	11.901	32	19.190	19,7
Ñeembucú	664	224	1.058	-	1.946	2,0
Amambay	74	417	1.548	-	2.039	2,1
Canindeyú	270	202	3.098	-	3.570	3,7
Pdte. Hayes	192	241	1.526	-	1.959	2,0
Boquerón	-	116	443	-	559	0,6
Alto Paraguay	-	94	326	-	420	0,4
Total	17.020	19.151	56.566	4.856	97.593	100,0
Total (%)	17,4	19,6	58,0	5,0	100,0	

Educación Especial cuenta con 35.073 participantes, de los cuales 27.718 participantes se encuentran en instituciones no especiales, es decir, instituciones de Escolar Básica que ofrecen aulas de apoyo y grados especiales, donde aproximadamente el 86% de los participantes se encuentran en instituciones de gestión oficial. A nivel departamental, Guairá, Alto Paraná, Concepción y la capital de país son los que tienen mayor cantidad de participantes (*Cuadro 40*).



Cuadro 40: Participantes en Educación Especial, según departamento

Departamento	En instituciones que ofrecen educ. especial (*)			Total	En instituciones de EEB (**)			Total
	Sector				Sector			
	Oficial	Privado	Priv. Subv.		Oficial	Privado	Priv. Subv.	
Asunción	1.151	127	864	2.142	1.226	-	683	1.909
Concepción	223	-	87	310	1.280	10	702	1.992
San Pedro	222	-	15	237	2.901	-	223	3.124
Cordillera	188	-	78	266	2.302	11	190	2.503
Guairá	265	-	101	366	2.969	-	396	3.365
Caaguazú	466	-	35	501	2.468	-	86	2.554
Caazapá	-	-	-	-	2.970	-	225	3.195
Itapúa	26	-	206	232	1.053	-	128	1.181
Misiones	91	-	-	91	457	-	85	542
Paraguarí	228	-	-	228	1.363	-	67	1.430
Alto Paraná	-	468	782	1.250	1.810	-	285	2.095
Central	193	-	1.097	1.290	1.113	28	81	1.222
Ñeembucú	78	-	-	78	400	-	47	447
Amambay	104	-	-	104	648	-	159	807
Canindeyú	22	-	-	22	752	-	-	752
Pdte. Hayes	140	-	-	140	15	-	356	371
Boquerón	-	98	-	98	5	-	224	229
Alto Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3.397	693	3.265	7.355	23.732	49	3.937	27.718
Total (%)	46,2	9,4	44,4	100,0	85,6	0,2	14,2	100,0

(*) Se refiere a los participantes en programas especiales y aulas de apoyo.

(**) Se refiere a los participantes en grados especiales y aulas de apoyo.



Glosario

Alumno: Persona matriculada en una institución educativa sujeta al proceso de enseñanza-aprendizaje.

Desertores: Número de alumnos de un determinado grado/curso que salieron de la institución educativa, ya sea por traslado a otra institución o por abandono del sistema educativo.

Población en Edad Escolar: Población del grupo de edad que corresponde oficialmente a un determinado nivel/ciclo de educación, independientemente que quienes la componen estén o no escolarizados.

Porcentaje de Desertores: Cociente entre la cantidad de alumnos desertores, expresado como porcentaje del total de alumnos matriculados de un grado, curso, nivel/ciclo dentro de un año lectivo.

Porcentaje de Repitentes: Cociente entre la cantidad de alumnos repitentes, expresado como porcentaje del total de alumnos matriculados de un grado, curso, nivel/ciclo dentro de un año lectivo .

Promedio de Alumnos por Sección: Cociente entre la cantidad total de alumnos y la cantidad total de secciones.

Repitentes: Alumnos que cursan más de una vez el mismo grado/curso en diferentes años escolares, por no haberlo aprobado o por haberse retirado del mismo.

Retención Escolar: Proporción de alumnos que habiéndose matriculado en el 1° grado/curso de un determinado nivel/ciclo de enseñanza, se matriculan en el último grado/curso de ese mismo nivel/ciclo de enseñanza.

Sección: Grupo de alumnos de un mismo grado/curso que reciben juntos enseñanza en el mismo espacio y al mismo tiempo de uno o varios maestros/as (docentes) durante un periodo escolar.

Tasa Bruta de Escolarización (TBE): Número de alumnos matriculados en un determinado nivel/ciclo de enseñanza, independientemente de su edad, expresado como porcentaje de la población del grupo en edad oficial para dicho nivel/ciclo de enseñanza. Esta tasa puede ser superior a 100% debido a los ingresos tardíos y/o las repeticiones.

Tasa de Egreso: Porcentaje de alumnos matriculados en el 1° grado/curso en el año t que logra culminar todos los años de estudios del nivel de enseñanza correspondiente sin importar la cantidad de repeticiones posibles.

Tasa Neta de Escolarización (TNE): Número de alumnos matriculados del grupo en edad oficial de cursar un determinado nivel de enseñanza, expresado como porcentaje de la población de ese grupo de edad.

Tasa de Sobreedad: Calcula la proporción de alumnos de la matrícula inicial con edad mayor a la oficial más uno para el grado correspondiente. Este indicador no incluye los matriculados de educación especial y de jóvenes y adultos.





Ministerio de Educación y Cultura
Dirección General de Planificación Educativa y Cultural
25 de Mayo N° 171 – 3er. Piso
Teléfono: 493-880
Asunción – República del Paraguay
Diciembre, 2007