

# Paraguay

## Educación en Cifras 2008

## **DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN EDUCATIVA**

Mary Concepción González de Zabala, Jefa del Dpto. de Planificación de la Oferta Educativa

Alice Concepción Escobar Yegros, Jefa del Dpto. de Estadística

María de Lourdes Rolón Silvero, Jefa del Dpto. de Procesamiento de Estadística Educativa

## **ELABORACIÓN DEL MATERIAL**

Mary Concepción González de Zabala

## **EQUIPO TÉCNICO**

Lourdes Rosana Aquino de Ruiz Díaz

Norma Elizabeth González Bobadilla

Mariela Carolina Mendieta Colmán

## **CORRECCIÓN DE ESTILO**

María Gilda Vázquez Ramírez

## **DISEÑO GRÁFICO**

Julien Demellenne

Con motivo de facilitar la lectura de este documento, se emplea el masculino en su acepción genérica para referirse a ambos sexos, lo cual no implica discriminación alguna.

Luis Alberto Riart Montaner  
**Ministro de Educación y Cultura**

Héctor Valdez Alé  
**Viceministro de Educación para el Desarrollo Educativo**

Diana Carolina Serafini Fernández  
**Viceministra de Educación para la Gestión Educativa**

Mirna Beatriz Vera Notario  
**Directora General de Planificación Educativa**

Laura Beatriz Ramírez Centurión  
**Directora de Planificación Educativa**

Dalila Noemí Zarza Paredes  
**Directora de Estadística Educativa**



# Paraguay

Educación en Cifras  
2008



# Índice

<b>Presentación.....</b>	<b>9</b>
<b>Educación Inicial.....</b>	<b>11</b>
<b>Educación Escolar Básica.....</b>	<b>18</b>
<b>Educación Media.....</b>	<b>38</b>
<b>Educación de Jóvenes y Adultos.....</b>	<b>52</b>
<b>Formación Docente.....</b>	<b>55</b>
<b>Glosario.....</b>	<b>57</b>



# Presentación

El Ministerio de Educación y Cultura (MEC) presenta a los usuarios en general, la revista Paraguay Educación en Cifras 2008, que contiene información estadística sobre la situación educativa nacional y departamental, resultado de los datos reportados por las instituciones educativas de los diferentes niveles/modalidades educativas, a través de las planillas estadísticas (PE).

Se espera que la información contenida en este material sirva de insumo para la planificación, monitoreo y evaluación de los resultados educativos, y como referencia para diversos usuarios.

La Dirección General de Planificación Educativa agradece a los responsables de las instituciones educativas, a las Unidades Departamentales de Estadística (UDE), Supervisores, Coordinadores Departamentales, a las Direcciones Generales involucradas en el Sistema de Información de Estadística Continua (SIEC) por haber hecho posible disponer de la información y a los técnicos que han participado en la elaboración del material.



# Educación Inicial

*“Una escolaridad iniciada tempranamente puede contribuir a la igualdad de oportunidades al ayudar a superar los obstáculos iniciales de la pobreza o de un entorno social o culturalmente desfavorecido”<sup>1</sup>.*

La Educación Inicial se desarrolla en dos modalidades, formal y no formal; de los niños y niñas de 0 a 5 años de edad que están matriculados en este nivel, el 99% están en la modalidad formal. Al año 2008 se encuentran matriculados 159.327 niños y niñas en este nivel, de los cuales el 77% están en el Preescolar mientras que las demás etapas (Maternal, Jardín y Jardín de Infantes) concentran el 23% de la matrícula; la etapa maternal es la que registra la menor cantidad de matrícula.

**Cuadro 1. Educación Inicial. Distribución de la matrícula por modalidad, según etapas**

Etapas	Modalidades		Total
	Formal	No formal	
Maternal	1890	550	<b>2440</b>
Pre Jardín	3624	571	<b>4195</b>
Jardín de Infantes	28412	852	<b>29264</b>
Preescolar	123152	276	<b>123428</b>
<b>Total</b>	<b>157078</b>	<b>2249</b>	<b>159327</b>

En el Preescolar están matriculados 123.152 alumnos a nivel país, donde el mayor número de niños y niñas se concentra en instituciones educativas de gestión oficial (77,4%; 95.323) lo que significa que la fuente más importante para el financiamiento de esta etapa proviene del presupuesto público.

El comportamiento de la matrícula por zona muestra mayor concentración de niños y niñas en instituciones educativas de zonas urbanas (57,6%; 70.990), mientras que la distribución por sexo presenta diferencias ínfimas a favor de los niños.

A nivel departamental, se observa que Central y Alto Paraná concentran el 38% de la matrícula del Preescolar, mientras que Alto Paraguay y Boquerón registran el menor número de matriculados. En cuanto a la desagregación por sector, la matrícula presenta la misma tendencia que a nivel país, es decir, el mayor número de alumnos de esta etapa se encuentran en instituciones educativas de gestión oficial, a excepción de Boquerón y la capital del país. Por zona, el comportamiento presentado a nivel departamental es diferente que a nivel nacional, es decir, existe mayor concentración de la matrícula en zonas rurales en la mayoría de los departamentos.

El hecho de que la matrícula de zonas urbanas sea superior a la de zonas rurales a nivel nacional se debe a la diferencia significativa que se registra en los departamentos de Central y Alto Paraná a favor de la zona urbana, a más de la capital donde la matrícula es exclusivamente urbana.

**Cuadro 2. Preescolar. Matrícula por sector, zona y sexo, según departamento**

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	3.418	3.147	3.494	10.059	-	5110	4949	<b>10.059</b>
Concepción	4.076	57	983	1.887	3.229	2610	2506	<b>5.116</b>
San Pedro	8.770	71	421	1.831	7.431	4720	4542	<b>9.262</b>
Cordillera	4.937	73	633	1.988	3.655	2892	2751	<b>5.643</b>
Guairá	3.674	35	408	1.411	2.706	2074	2043	<b>4.117</b>
Caaguazú	10.174	129	879	3.870	7.312	5597	5585	<b>11.182</b>
Caazapá	3.705	52	135	667	3.225	2007	1885	<b>3.892</b>
Itapúa	7.468	643	989	3.811	5.289	4614	4486	<b>9.100</b>
Misiones	2.023	146	128	1.274	1.023	1170	1127	<b>2.297</b>
Paraguarí	4.205	58	370	1.403	3.230	2363	2270	<b>4.633</b>
Alto Paraná	11.961	2.304	1.020	10.895	4.390	7797	7488	<b>15.285</b>
Central	22.198	4.770	4.926	27.323	4.571	16466	15428	<b>31.894</b>
Ñeembucú	869	-	252	756	365	587	534	<b>1.121</b>
Amambay	1.381	229	290	1.490	410	977	923	<b>1.900</b>
Canindeyú	4.147	112	56	1.167	3.148	2240	2075	<b>4.315</b>
Pdte. Hayes	1.778	130	430	796	1.542	1224	1114	<b>2.338</b>
Boquerón	231	202	196	246	383	329	300	<b>629</b>
Alto Paraguay	308	21	40	116	253	179	190	<b>369</b>
<b>Total</b>	<b>95.323</b>	<b>12.179</b>	<b>15.650</b>	<b>70.990</b>	<b>52.162</b>	<b>62956</b>	<b>60196</b>	<b>123.152</b>

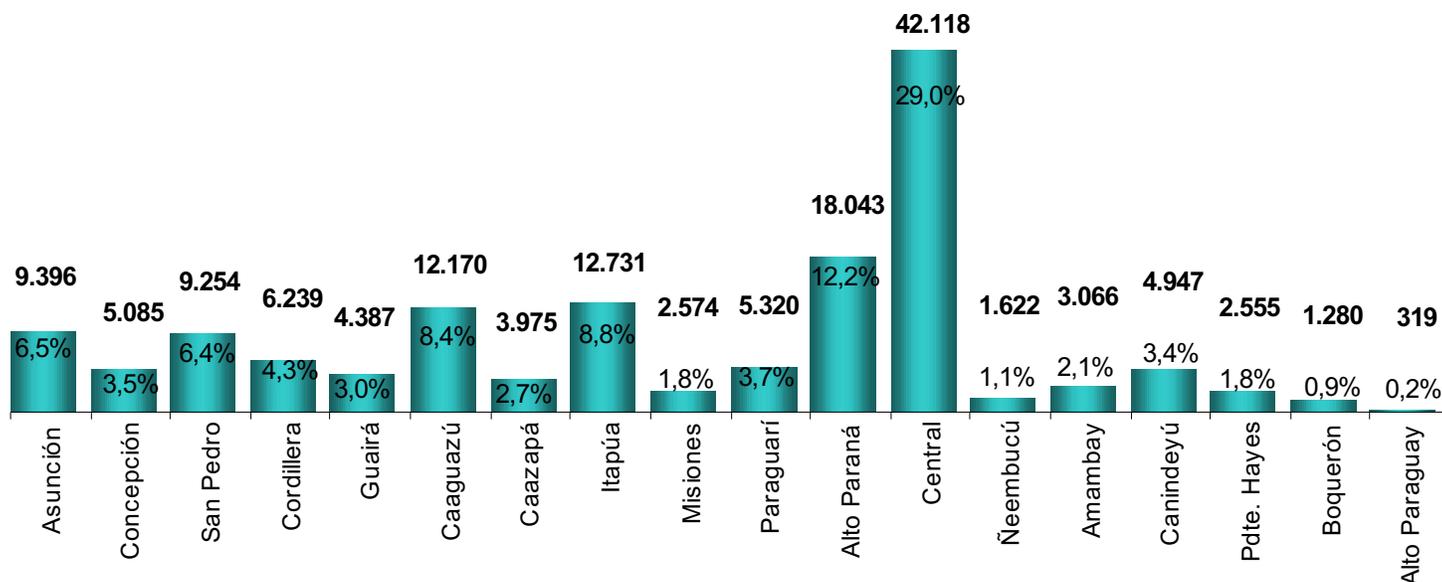
**Cuadro 3. Preescolar. Matrícula por sector, zona y sexo, según departamento (en porcentaje)**

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	34,0	31,3	34,7	100,0	-	50,8	49,2	<b>8,2</b>
Concepción	79,7	1,1	19,2	36,9	63,1	51,0	49,0	<b>4,2</b>
San Pedro	94,7	0,8	4,5	19,8	80,2	51,0	49,0	<b>7,5</b>
Cordillera	87,5	1,3	11,2	35,2	64,8	51,2	48,8	<b>4,6</b>
Guairá	89,2	0,9	9,9	34,3	65,7	50,4	49,6	<b>3,3</b>
Caaguazú	91,0	1,2	7,9	34,6	65,4	50,1	49,9	<b>9,1</b>
Caazapá	95,2	1,3	3,5	17,1	82,9	51,6	48,4	<b>3,2</b>
Itapúa	82,1	7,1	10,9	41,9	58,1	50,7	49,3	<b>7,4</b>
Misiones	88,1	6,4	5,6	55,5	44,5	50,9	49,1	<b>1,9</b>
Paraguarí	90,8	1,3	8,0	30,3	69,7	51,0	49,0	<b>3,8</b>
Alto Paraná	78,3	15,1	6,7	71,3	28,7	51,0	49,0	<b>12,4</b>
Central	69,6	15,0	15,4	85,7	14,3	51,6	48,4	<b>25,9</b>
Ñeembucú	77,5	-	22,5	67,4	32,6	52,4	47,6	<b>0,9</b>
Amambay	72,7	12,1	15,3	78,4	21,6	51,4	48,6	<b>1,5</b>
Canindeyú	96,1	2,6	1,3	27,0	73,0	51,9	48,1	<b>3,5</b>
Pdte. Hayes	76,0	5,6	18,4	34,0	66,0	52,4	47,6	<b>1,9</b>
Boquerón	36,7	32,1	31,2	39,1	60,9	52,3	47,7	<b>0,5</b>
Alto Paraguay	83,5	5,7	10,8	31,4	68,6	48,5	51,5	<b>0,3</b>
<b>Total</b>	<b>77,4</b>	<b>9,9</b>	<b>12,7</b>	<b>57,6</b>	<b>42,4</b>	<b>51,1</b>	<b>48,9</b>	<b>100,0</b>

Nota: La columna total se refiere al peso relativo de la matrícula de cada departamento, sobre la matrícula total.

La población de 5 años de edad asciende a 145.078 niños y niñas lo que representa el 2% de la población total. La edad oficial establecida para el Preescolar es de 5 años; constituyéndose en la demanda potencial para esta etapa. La distribución de la población de 5 años por departamento explica de alguna manera el comportamiento de la matrícula del Preescolar. Así, al igual que la matrícula, los departamentos de Central (29,9%) y Alto Paraná (12,4%) son los que registran la mayor cantidad de población en edad oficial para ingresar al Preescolar y, de igual forma, Alto Paraguay y Boquerón presentan la menor cantidad de demanda potencial.

**Gráfico 1. Población de 5 años por departamento. Año 2008**



Fuente: STP/DGEEC. Paraguay: Proyección de la Población por Sexo y Grupos de Edad, según departamento, 2000-2020.

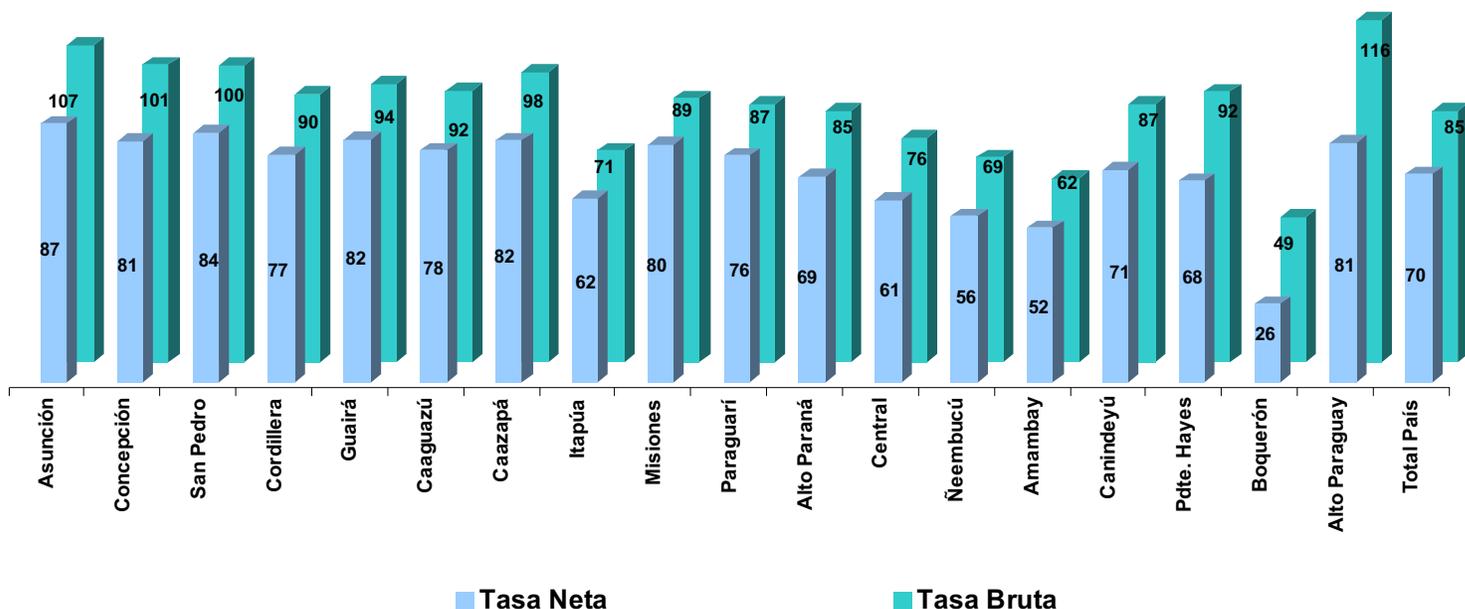
Para el análisis de la cobertura del Preescolar son utilizadas las tasas bruta y neta de escolarización. La tasa bruta de escolarización brinda información sobre el porcentaje de matriculados en el nivel/ciclo educativo relacionado a la población en edad oficial para el nivel/ciclo; a nivel país la tasa bruta de escolarización es de 85%, esta tasa indica que la universalización del Preescolar constituye aún un desafío para el MEC.

La desagregación por departamento permite visualizar que Alto Paraguay, Concepción, San Pedro y Asunción presentan tasas superiores al 100%, mientras que Central, Itapúa, Ñeembucú, Amambay y Boquerón tienen los niveles más bajos de escolarización.

La tasa neta de escolarización, por su parte, indica el porcentaje de la población de 5 años de edad que está matriculada en esta etapa, en relación a la población de 5 años. Al 2008, los datos revelan que 7 de cada 10 niños y niñas matriculados en el Preescolar tienen 5 años de edad.

Por departamento se observa que Alto Paraná, Pdte. Hayes, Itapúa, Central, Ñeembucú, Amambay y Boquerón presentan las tasas más bajas.

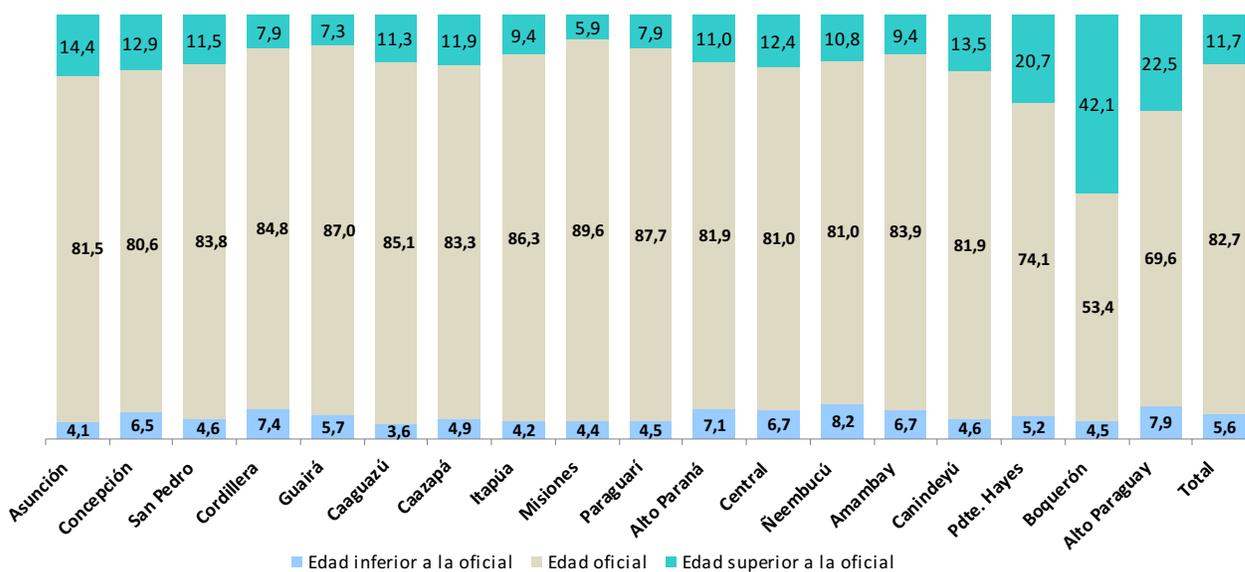
**Gráfico 2. Preescolar. Tasa bruta y neta de escolarización según departamento (en porcentaje)**



*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”, base Censo 2002.

Del total de alumnos matriculados en el preescolar, el 82,7% tienen la edad oficial establecida para esta etapa de la Educación Inicial, es decir tienen 5 años, mientras que más del 17% de los niños y niñas están matriculados en el preescolar con edades diferentes a cinco años. Este mismo comportamiento se presenta en casi todos los departamentos del país donde Boquerón y Pdte. Hayes son los que registran los más altos porcentajes de alumnos con edades diferentes a la edad oficial (5 años).

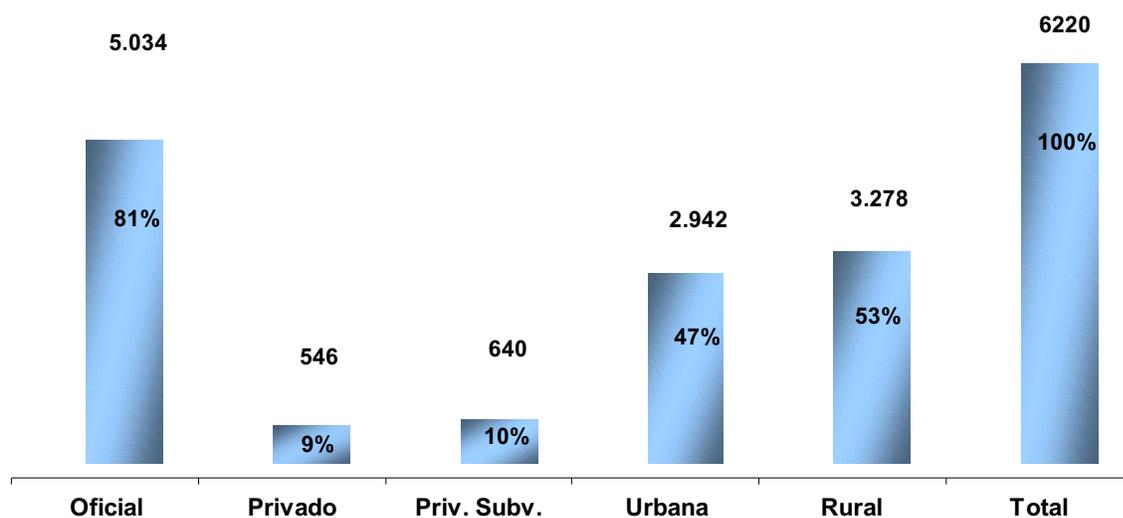
**Gráfico 3. Preescolar. Porcentaje de matriculados en edad distinta de la oficial y en edad oficial**



En el 2008, la oferta educativa en términos de secciones habilitadas para el Preescolar a nivel nacional es de 6.815. Es importante señalar que el 93% de los matriculados se encuentran atendidos en secciones independientes, lo que equivale a un total de 6.220 (86%) secciones, mientras que 973 (14%) secciones funcionan en plurigrado, es decir, que pueden estar funcionando con otra etapa de la Educación Inicial o con algún grado de la Educación Escolar Básica 1º y 2º ciclo.

De las secciones independientes el 81% funcionan en instituciones educativas de gestión oficial.

**Gráfico 4. Preescolar. Cantidad de secciones independientes por sector y zona**



El promedio de alumnos por sección a nivel país es de 18 alumnos, siendo Asunción, Central, Alto Paraná y Presidente Hayes los que presentan promedios superiores al del nivel país, mientras que los demás departamentos registran promedios inferiores a 18 alumnos por sección, dentro de este grupo, Caazapá, Paraguairí y Alto Paraguay registran los menores promedios (13 alumnos por sección). Al analizar los datos por zona se observa que las instituciones educativas de zonas urbanas registran promedios más elevados que de las zonas rurales en la mayoría de los departamentos, esto puede explicarse por la mayor concentración de la población en zonas urbanas.

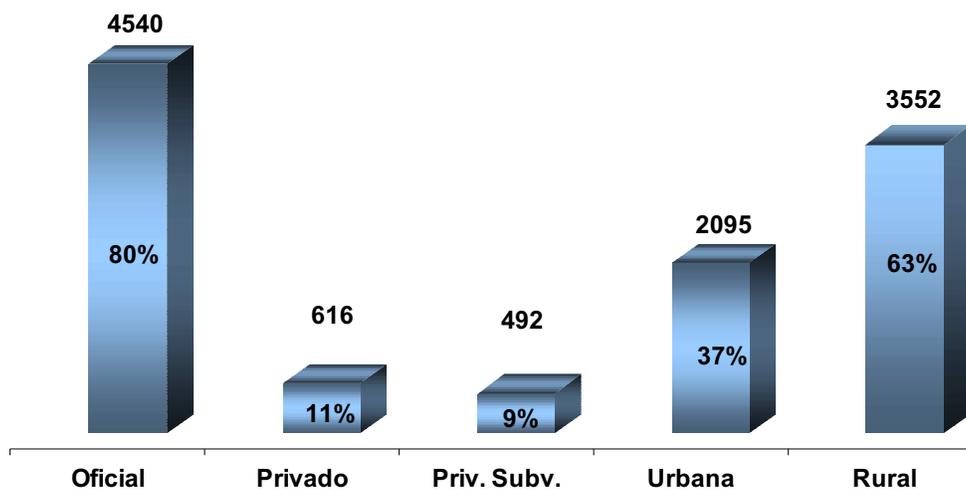
**Cuadro 4. Preescolar. Promedio de alumnos por sección, por sector y zona, según departamento**

Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	23	19	24	22	-	22
Concepción	16	25	20	21	14	16
San Pedro	14	13	17	19	13	14
Cordillera	16	16	18	20	15	16
Guairá	14	22	22	20	13	15
Caaguazú	16	14	20	21	14	16
Caazapá	13	12	21	19	12	13
Itapúa	18	16	22	22	16	18
Misiones	16	24	21	22	13	17
Paraguarí	13	15	21	17	12	13
Alto Paraná	22	20	27	25	17	22
Central	24	20	24	24	22	23
Ñeembucú	15	-	24	18	13	16
Amambay	17	22	26	20	13	18
Canindeyú	17	18	33	24	16	17
Pdte. Hayes	18	17	22	21	17	19
Boquerón	15	13	16	17	13	15
Alto Paraguay	13	19	13	12	15	13
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>18</b>

*Nota:* Para el cálculo del promedio de alumnos por sección fueron considerados solamente datos de los matriculados en secciones independientes y la cantidad de secciones independientes. Es decir, las secciones de plurigrado no están incluidas en el cálculo.

En el 2008, la oferta del preescolar está dada por un total de 5.647 instituciones educativas, donde el 80% son de gestión oficial y el 20% restante se distribuyen en las de gestión privada y privada subvencionada. La distribución por zona muestra que el 63% de las instituciones educativas están asentadas en zonas rurales y el 37% en zonas urbanas.

**Gráfico 5. Preescolar. Cantidad de instituciones educativas por sector y zona**



*Nota:* No se debe sumar la cantidad de instituciones educativas que se presentan en forma desagregada debido a que existen instituciones educativas que tienen más de un local escolar ubicado en distintas zonas y con distintos sectores y en cada local, por lo que se contabilizan en cada sector y zona. El total es la cantidad de instituciones educativas sin repetir.

La mayor cantidad de instituciones educativas que ofrecen esta etapa se concentran en los departamentos de Central (948), San Pedro (639) y Caaguazú (637), mientras que Alto Paraguay (28) y Boquerón (44) registran la menor cantidad. En cuanto a la distribución por zona y sector, presentan similar comportamiento que a nivel país.

**Cuadro 5. Preescolar. Cantidad de instituciones educativas por sector y zona, según departamento**

Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	80	139	88	307	-	307
Concepción	253	3	27	53	230	282
San Pedro	610	8	21	75	564	639
Cordillera	265	6	25	59	237	296
Guairá	235	4	16	52	203	255
Caaguazú	600	9	28	114	523	637
Caazapá	274	6	5	27	258	285
Itapúa	362	36	27	117	308	425
Misiones	114	6	4	39	85	124
Paraguarí	306	5	10	47	274	321
Alto Paraná	405	95	26	274	252	526
Central	529	256	163	776	172	948
Ñeembucú	52	-	8	29	31	60
Amambay	62	10	6	45	33	78
Canindeyú	229	7	3	33	206	239
Pdte. Hayes	124	9	21	29	125	154
Boquerón	16	16	12	13	31	44
Alto Paraguay	24	2	2	8	20	28

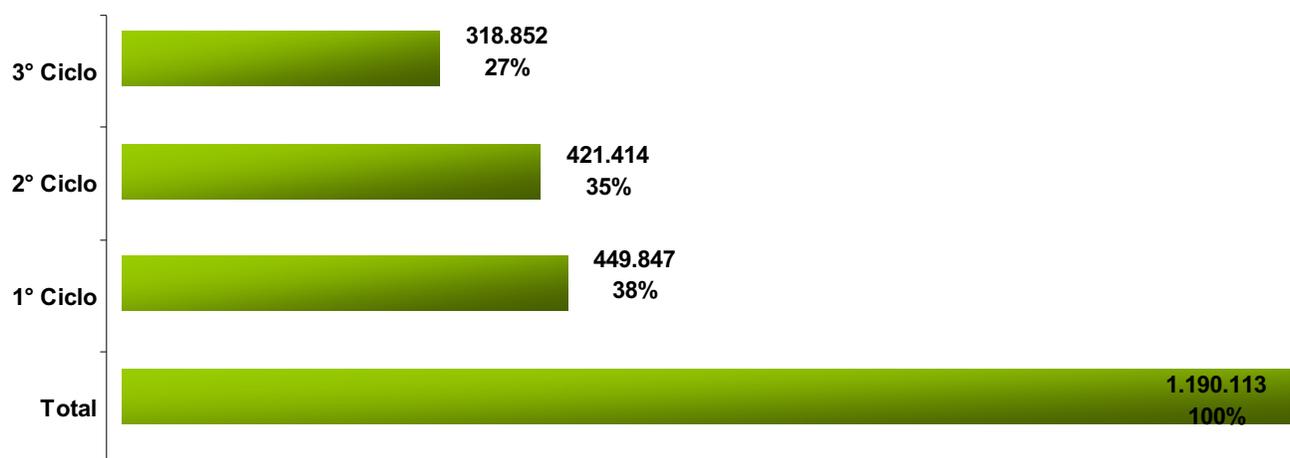
*Nota:* Existen instituciones educativas que están tanto en zona urbana como rural, por lo que se contabiliza en ambas zonas.

# Educación Escolar Básica

La Educación Escolar Básica (EEB) junto con la Educación Inicial constituye el primer nivel del sistema educativo nacional y comprende 9 grados, distribuidos en tres ciclos. Es obligatorio y gratuito en instituciones educativas de gestión oficial.

Al 2008, en la Educación Escolar Básica están matriculados un total de 1.190.113 alumnos distribuidos en los tres ciclos, siendo el 3.º ciclo el que alberga la menor cantidad de matriculados, evidenciando el desgranamiento que se registra en el trayecto educativo.

**Gráfico 6. Educación Escolar Básica. Matrícula por ciclo**



A nivel nacional, en los dos primeros ciclos de la EEB están matriculados 871.261 alumnos, donde el 81,9% están en instituciones educativas de gestión oficial y el 18,1% en instituciones educativas de gestión privada y privada subvencionada. En cuanto a la distribución por zona y sexo se observa una diferencia a favor de la urbana (53,9%) y de los hombres (51,7%).

A nivel departamental, Central (23,9%) y Alto Paraná (12,3%) son los departamentos que tienen mayor cantidad de alumnos en el 1º y 2º ciclo de la EEB. La matrícula se concentra en las instituciones educativas de gestión oficial y de zonas rurales, en la mayoría de los departamentos. (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	27.532	16.933	21.355	65.820	-	33.294	32.526	<b>65.820</b>
Concepción	30.576	26	5.708	12.815	23.495	18.867	17.443	<b>36.310</b>
San Pedro	63.988	509	2.532	11.927	55.102	34.997	32.032	<b>67.029</b>
Cordillera	34.014	222	3.829	13.702	24.363	19.947	18.118	<b>38.065</b>
Guairá	26.082	166	2.302	9.858	18.692	14.791	13.759	<b>28.550</b>
Caaguazú	72.335	724	4.474	24.875	52.658	40.402	37.131	<b>77.533</b>
Caazapá	27.765	200	818	4.259	24.524	15.134	13.649	<b>28.783</b>
Itapúa	68.001	3.002	6.746	25.950	51.799	40.633	37.116	<b>77.749</b>
Misiones	15.998	350	500	9.238	7.610	8.763	8.085	<b>16.848</b>
Paraguarí	29.387	260	2.377	9.667	22.357	16.914	15.110	<b>32.024</b>
Alto Paraná	90.958	10.677	5.965	71.909	35.691	55.347	52.253	<b>107.600</b>
Central	156.876	23.032	28.565	177.430	31.043	106.895	101.578	<b>208.473</b>
Ñeembucú	8.218	-	1.373	5.115	4.476	4.954	4.637	<b>9.591</b>
Amambay	14.673	1.052	1.952	10.891	6.786	9.095	8.582	<b>17.677</b>
Canindeyú	31.218	657	362	8.136	24.101	16.787	15.450	<b>32.237</b>
Pdte. Hayes	11.493	898	4.424	5.350	11.465	8.712	8.103	<b>16.815</b>
Boquerón	1.917	1.400	3.956	1.765	5.508	3.743	3.530	<b>7.273</b>
Alto Paraguay	2.547	17	320	1.231	1.653	1.491	1.393	<b>2.884</b>
<b>Total</b>	<b>713.578</b>	<b>60.125</b>	<b>97.558</b>	<b>469.938</b>	<b>401.323</b>	<b>450.766</b>	<b>420.495</b>	<b>871.261</b>

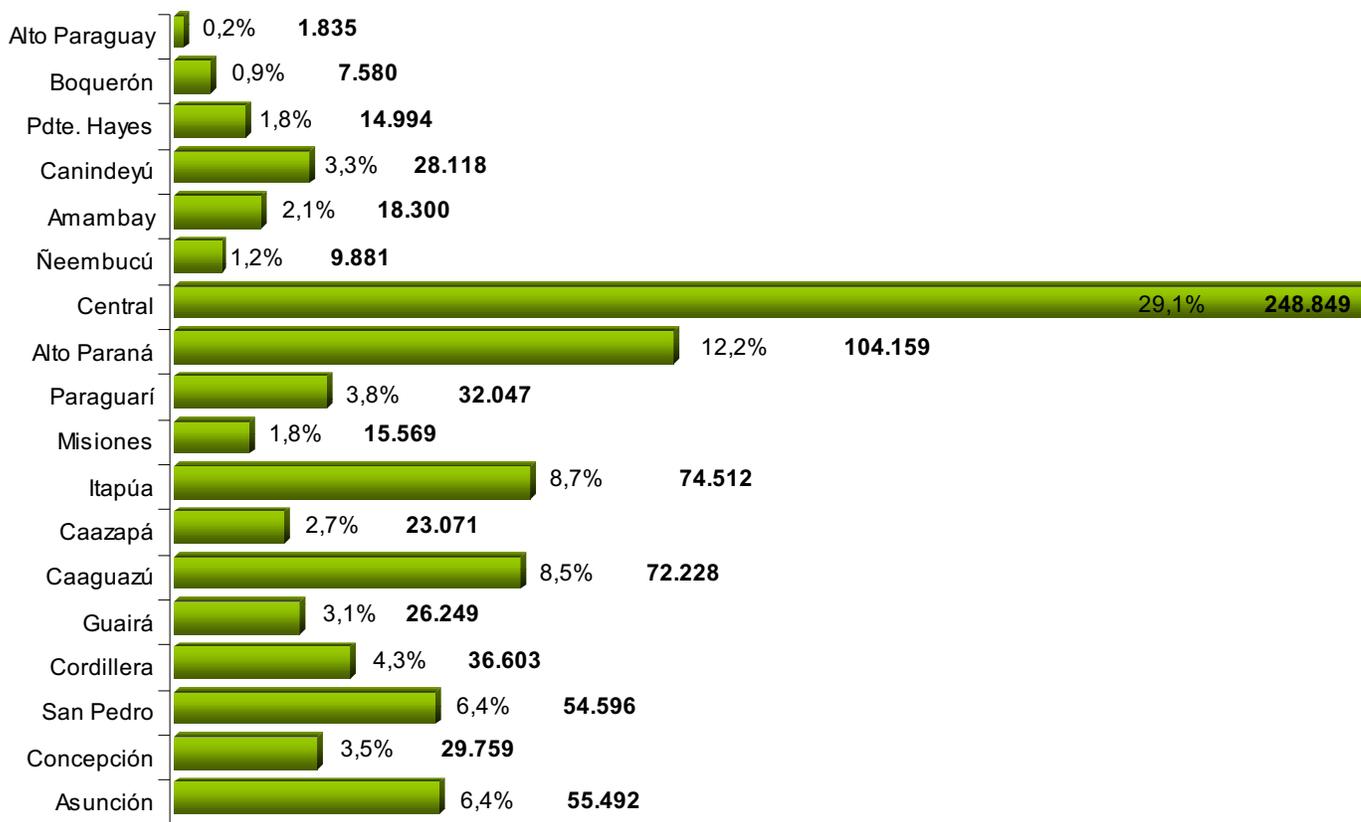
**Cuadro 7. Educación Escolar Básica 1° y 2° ciclo. Matrícula por sector, zona y sexo, según departamento (en porcentaje)**

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	41,8	25,7	32,4	100,0	-	50,6	49,4	<b>7,6</b>
Concepción	84,2	0,1	15,7	35,3	64,7	52,0	48,0	<b>4,2</b>
San Pedro	95,5	0,8	3,8	17,8	82,2	52,2	47,8	<b>7,7</b>
Cordillera	89,4	0,6	10,1	36,0	64,0	52,4	47,6	<b>4,4</b>
Guairá	91,4	0,6	8,1	34,5	65,5	51,8	48,2	<b>3,3</b>
Caaguazú	93,3	0,9	5,8	32,1	67,9	52,1	47,9	<b>8,9</b>
Caazapá	96,5	0,7	2,8	14,8	85,2	52,6	47,4	<b>3,3</b>
Itapúa	87,5	3,9	8,7	33,4	66,6	52,3	47,7	<b>8,9</b>
Misiones	95,0	2,1	3,0	54,8	45,2	52,0	48,0	<b>1,9</b>
Paraguarí	91,8	0,8	7,4	30,2	69,8	52,8	47,2	<b>3,7</b>
Alto Paraná	84,5	9,9	5,5	66,8	33,2	51,4	48,6	<b>12,3</b>
Central	75,3	11,0	13,7	85,1	14,9	51,3	48,7	<b>23,9</b>
Ñeembucú	85,7	-	14,3	53,3	46,7	51,7	48,3	<b>1,1</b>
Amambay	83,0	6,0	11,0	61,6	38,4	51,5	48,5	<b>2,0</b>
Canindeyú	96,8	2,0	1,1	25,2	74,8	52,1	47,9	<b>3,7</b>
Pdte. Hayes	68,3	5,3	26,3	31,8	68,2	51,8	48,2	<b>1,9</b>
Boquerón	26,4	19,2	54,4	24,3	75,7	51,5	48,5	<b>0,8</b>
Alto Paraguay	88,3	0,6	11,1	42,7	57,3	51,7	48,3	<b>0,3</b>
<b>Total</b>	<b>81,9</b>	<b>6,9</b>	<b>11,2</b>	<b>53,9</b>	<b>46,1</b>	<b>51,7</b>	<b>48,3</b>	<b>100,0</b>

*Nota:* La columna total se refiere al peso relativo de la matrícula de cada departamento, sobre la matrícula total.

La distribución por departamento de la población de 6 a 11 años de edad presenta similar comportamiento que la matrícula de la EEB en los dos primeros ciclos, donde Central y Alto Paraná son los que concentran a más del 40% de esta población, mientras que los departamentos de la Región Occidental concentran a menos del 3%.

**Gráfico 7. Población de 6 a 11 años por departamento. Año 2008**



Fuente: STP/DGEEC. Paraguay: Proyección de la Población por Sexo y Grupos de Edad, según departamento, 2000-2020.

Al 2008, la matrícula del 3.<sup>er</sup> ciclo de la Educación Escolar Básica asciende a 318.852 alumnos, de los cuales más del 50% se encuentran en los departamentos Central, Alto Paraná, Caaguazú y en la capital del país.

La distribución de la matrícula por sector y zona a nivel país denota una mayor concentración en instituciones educativas de gestión oficial y de zonas urbanas; por sexo no se aprecian diferencias importantes. A nivel departamental, mayoritariamente la matrícula corresponde a instituciones educativas de gestión oficial a excepción de Boquerón (24,1%).

**Cuadro 8. Educación Escolar Básica 3.º ciclo. Matrícula por sector, zona y sexo, según departamento**

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	17.878	8.699	8.547	35.124	-	17.166	17.958	<b>35.124</b>
Concepción	10.362	-	2.019	5.758	6.623	6.144	6.237	<b>12.381</b>
San Pedro	20.057	65	1.212	5.512	15.822	10.956	10.378	<b>21.334</b>
Cordillera	13.388	100	1.232	7.763	6.957	7.462	7.258	<b>14.720</b>
Guairá	8.913	17	1.472	5.509	4.893	5.162	5.240	<b>10.402</b>
Caaguazú	25.372	273	1.856	12.302	15.199	13.901	13.600	<b>27.501</b>
Caazapá	8.744	63	312	2.051	7.068	4.663	4.456	<b>9.119</b>
Itapúa	18.405	1.119	2.595	11.687	10.432	11.122	10.997	<b>22.119</b>
Misiones	5.567	128	503	4.205	1.993	3.033	3.165	<b>6.198</b>
Paraguarí	11.631	138	1.193	5.892	7.070	6.644	6.318	<b>12.962</b>
Alto Paraná	29.514	4.268	2.829	27.769	8.842	18.134	18.477	<b>36.611</b>
Central	64.509	8.505	12.361	76.193	9.182	42.436	42.939	<b>85.375</b>
Ñeembucú	3.047	-	805	2.960	892	1.925	1.927	<b>3.852</b>
Amambay	4.289	244	605	4.568	570	2.371	2.767	<b>5.138</b>
Canindeyú	8.619	170	250	2.922	6.117	4.644	4.395	<b>9.039</b>
Pdte. Hayes	3.110	355	959	2.143	2.281	2.166	2.258	<b>4.424</b>
Boquerón	465	690	772	686	1.241	955	972	<b>1.927</b>
Alto Paraguay	550	-	76	277	349	307	319	<b>626</b>
<b>Total</b>	<b>254.420</b>	<b>24.834</b>	<b>39.598</b>	<b>213.321</b>	<b>105.531</b>	<b>159.191</b>	<b>159.661</b>	<b>318.852</b>

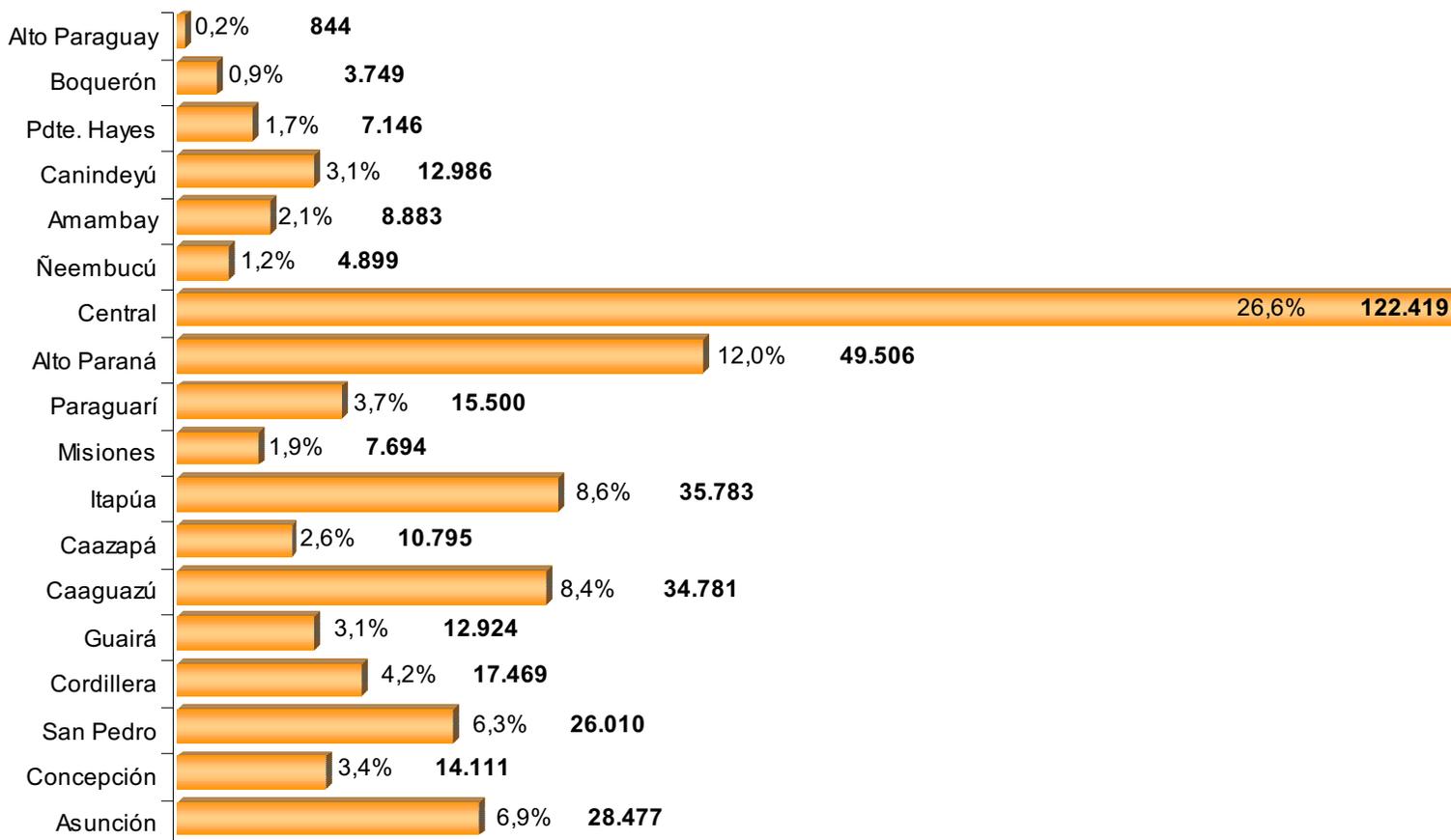
**Cuadro 9. Educación Escolar Básica 3.º ciclo. Matrícula por sector, zona y sexo, según departamento (en porcentaje)**

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	50,9	24,8	24,3	100,0	-	48,9	51,1	<b>11,0</b>
Concepción	83,7	-	16,3	46,5	53,5	49,6	50,4	<b>3,9</b>
San Pedro	94,0	0,3	5,7	25,8	74,2	51,4	48,6	<b>6,7</b>
Cordillera	91,0	0,7	8,4	52,7	47,3	50,7	49,3	<b>4,6</b>
Guairá	85,7	0,2	14,2	53,0	47,0	49,6	50,4	<b>3,3</b>
Caaguazú	92,3	1,0	6,7	44,7	55,3	50,5	49,5	<b>8,6</b>
Caazapá	95,9	0,7	3,4	22,5	77,5	51,1	48,9	<b>2,9</b>
Itapúa	83,2	5,1	11,7	52,8	47,2	50,3	49,7	<b>6,9</b>
Misiones	89,8	2,1	8,1	67,8	32,2	48,9	51,1	<b>1,9</b>
Paraguarí	89,7	1,1	9,2	45,5	54,5	51,3	48,7	<b>4,1</b>
Alto Paraná	80,6	11,7	7,7	75,8	24,2	49,5	50,5	<b>11,5</b>
Central	75,6	10,0	14,5	89,2	10,8	49,7	50,3	<b>26,8</b>
Ñeembucú	79,1	-	20,9	76,8	23,2	50,0	50,0	<b>1,2</b>
Amambay	83,5	4,7	11,8	88,9	11,1	46,1	53,9	<b>1,6</b>
Canindeyú	95,4	1,9	2,8	32,3	67,7	51,4	48,6	<b>2,8</b>
Pdte. Hayes	70,3	8,0	21,7	48,4	51,6	49,0	51,0	<b>1,4</b>
Boquerón	24,1	35,8	40,1	35,6	64,4	49,6	50,4	<b>0,6</b>
Alto Paraguay	87,9	-	12,1	44,2	55,8	49,0	51,0	<b>0,2</b>
<b>Total</b>	<b>79,8</b>	<b>7,8</b>	<b>12,4</b>	<b>66,9</b>	<b>33,1</b>	<b>49,9</b>	<b>50,1</b>	<b>100,0</b>

Nota: La columna total se refiere al peso relativo de la matrícula de cada departamento, sobre la matrícula total.

La demanda potencial para el 3.º ciclo, conforme a la distribución de la población de 12 a 14 años, se concentra en los departamentos de Central, Alto Paraná, Itapúa y Caaguazú.

**Gráfico 8. Población de 12 a 14 años por departamento. Año 2008**



Fuente: STP/DGEEC. Paraguay: Proyección de la Población por Sexo y Grupos de Edad, según departamento, 2000-2020.

La distribución de la matrícula de la EEB por grado, brinda una aproximación sobre los niveles de desgranamiento que se registran entre grados, especialmente a medida que aumenta el grado de escolaridad. Este desgranamiento podría estar originado por las sucesivas repitencias, por sobreedad, por deserción escolar, entre otros motivos. (Cuadro 10).

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

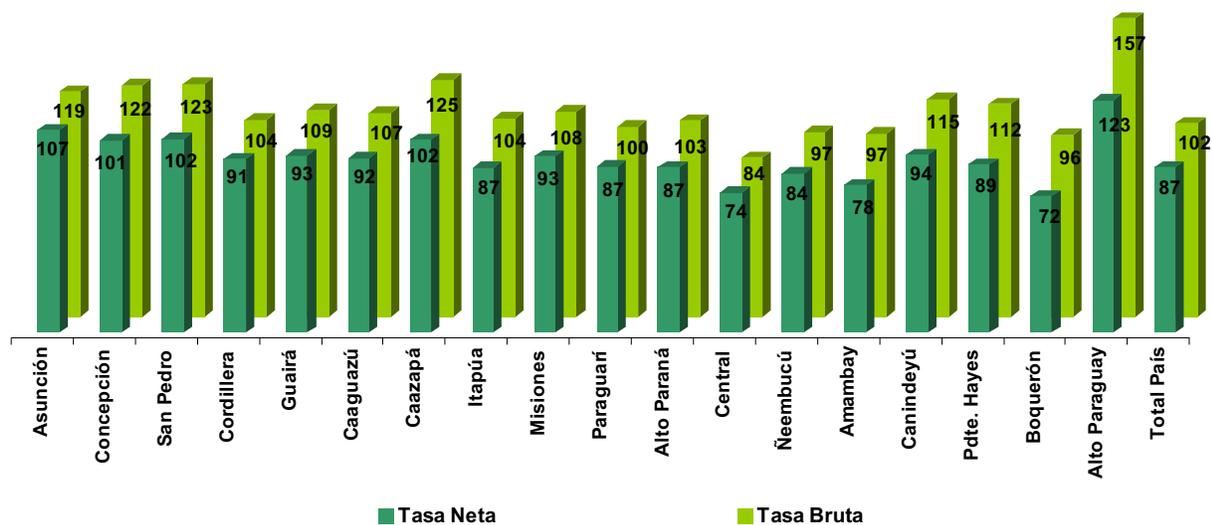
Departamento	Grado									Total
	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	
Asunción	10.963	10.614	10.940	10.898	11.210	11.195	12.287	11.528	11.309	<b>100.944</b>
Concepción	6.387	6.075	6.408	6.225	5.828	5.387	4.611	4.195	3.575	<b>48.691</b>
San Pedro	11.970	11.261	12.012	11.502	10.639	9.645	8.242	7.041	6.051	<b>88.363</b>
Cordillera	6.392	6.102	6.448	6.444	6.456	6.223	5.465	4.798	4.457	<b>52.785</b>
Guairá	4.999	4.780	4.692	4.790	4.781	4.508	3.700	3.492	3.210	<b>38.952</b>
Caaguazú	13.770	12.929	13.341	12.995	12.615	11.883	10.310	9.051	8.140	<b>105.034</b>
Caazapá	5.323	4.816	5.292	4.843	4.471	4.038	3.444	2.981	2.694	<b>37.902</b>
Itapúa	14.512	13.290	13.868	13.020	12.050	11.009	8.766	7.135	6.218	<b>99.868</b>
Misiones	2.861	2.763	2.914	2.817	2.835	2.658	2.257	2.100	1.841	<b>23.046</b>
Paraguarí	5.343	5.135	5.377	5.509	5.430	5.230	4.825	4.143	3.994	<b>44.986</b>
Alto Paraná	19.650	18.502	18.756	18.084	17.182	15.426	13.656	12.237	10.718	<b>144.211</b>
Central	35.340	33.379	35.165	35.335	35.114	34.140	31.459	28.079	25.837	<b>293.848</b>
Ñeembucú	1.568	1.544	1.589	1.663	1.677	1.550	1.410	1.262	1.180	<b>13.443</b>
Amambay	3.534	3.090	3.148	2.917	2.619	2.369	1.926	1.689	1.523	<b>22.815</b>
Canindeyú	6.237	5.534	5.917	5.379	4.876	4.294	3.536	3.041	2.462	<b>41.276</b>
Pdte. Hayes	3.355	3.108	2.965	2.751	2.524	2.112	1.681	1.542	1.201	<b>21.239</b>
Boquerón	1.399	1.320	1.473	1.167	1.032	882	802	615	510	<b>9.200</b>
Alto Paraguay	589	572	536	429	404	354	265	204	157	<b>3.510</b>
<b>Total</b>	<b>154.192</b>	<b>144.814</b>	<b>150.841</b>	<b>146.768</b>	<b>141.743</b>	<b>132.903</b>	<b>118.642</b>	<b>105.133</b>	<b>95.077</b>	<b>1.190.113</b>

La tasa bruta de escolarización de la EEB 1° y 2° ciclo es de 102%, esto indica, por un lado, la universalización en los dos primeros ciclos de este nivel y, por otro, los problemas de sobreedad. La mayoría de los departamentos tienen similar comportamiento, es decir, esta tasa es superior a 100%, excepto Central que presenta la tasa más baja (84%).

La tasa neta de escolarización es de 87%, es decir, 87 de cada 100 alumnos matriculados en la EEB 1° y 2° ciclo tienen edades comprendidas entre 6 a 11 años, sin que ello signifique que exista una correspondencia entre grado y edad.

La desagregación de la tasa neta de escolarización por departamento muestra que algunos poseen tasas netas superiores al 100%, esto podría deberse a una subestimación de la población o a que los alumnos se matriculan en instituciones educativas ubicadas en departamentos diferentes a su residencia. Mientras que los departamentos de Boquerón (72%), Central (74%) y Amambay (78%) presentan tasas netas inferiores al 80%.

## Gráfico 9. Educación Escolar Básica 1º y 2º ciclo. Tasa bruta y neta de escolarización según departamento

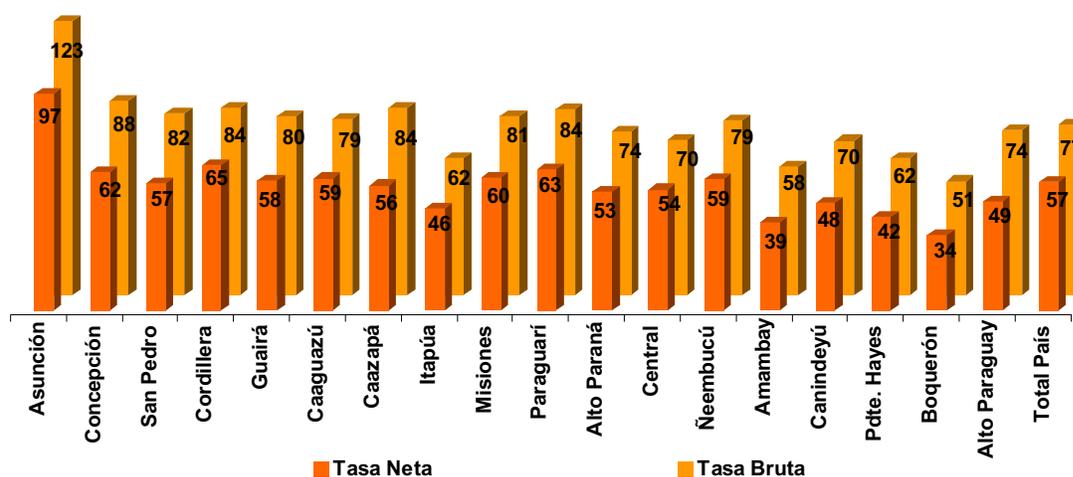


Nota: Los datos de la población utilizados para el cálculo de la tasa bruta y neta de escolarización, fueron proporcionados por la DGEEC, según los resultados finales de la "Proyección de la población por departamento, según sexo y edades simples. Periodo 2000-2020", base Censo 2002.

La tasa bruta de escolarización del 3.º ciclo de la EEB es de 77% a nivel país, lo que demuestra altos niveles de desgranamiento en la EEB. Asunción registra una tasa bruta superior al 100%, mientras que las más bajas se registran en los departamentos de Boquerón, Amambay y Pdte. Hayes.

La tasa neta de escolarización es de 57% a nivel país (Gráfico 10), estos datos revelan que en el 3.º ciclo se acentúan los problemas de sobreedad como consecuencia del ingreso tardío, repitencias sucesivas especialmente en los tres primeros grados de la EEB. A nivel departamental, Boquerón, Amambay y Pdte. Hayes son los de menores tasas.

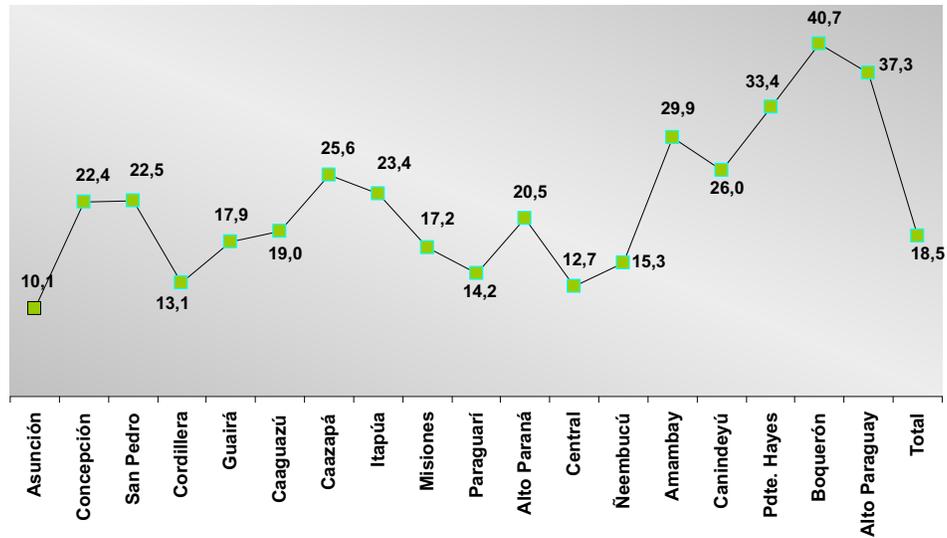
## Gráfico 10. Educación Escolar Básica 3.º ciclo. Tasa bruta y neta de escolarización según departamento



Nota: Los datos de la población utilizados para el cálculo de la tasa bruta y neta de escolarización, 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", base Censo 2002.

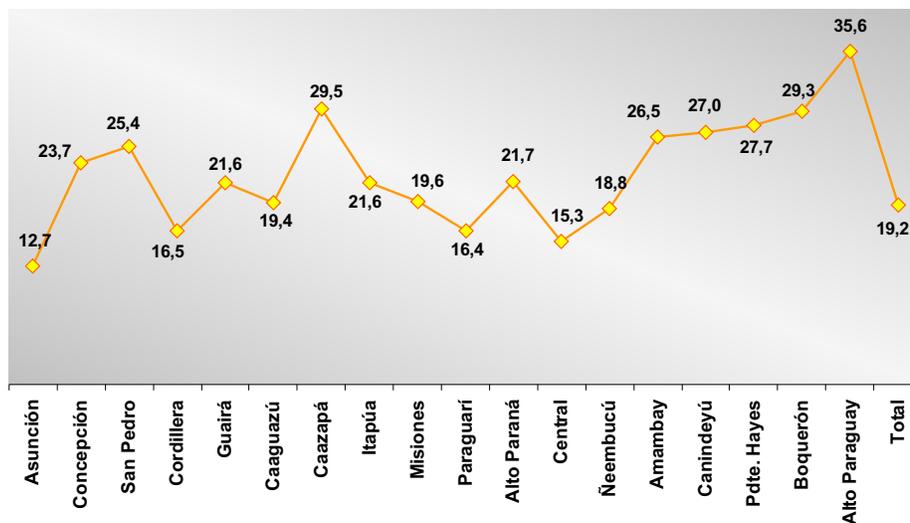
A nivel país, el 18.5% de los matriculados en el 1º y 2º ciclo están con sobreedad, es decir, están con 2 años o más edad a las establecidas para este ciclo, así como se expresó anteriormente, este desfasaje podría estar originado por el ingreso tardío o por la repitencia escolar. Los departamentos de la región occidental son los que registran los mayores índices de sobreedad.

**Gráfico 11. Educación Escolar Básica 1º y 2º ciclo. Porcentaje de sobreedad según departamento**



En el 3.<sup>er</sup> ciclo se acentúa el problema de sobreedad, así más del 19% de los matriculados están con dos años o más por encima a la edad establecida para el grado en el cual está matriculado a nivel país. Al desagregar los datos por departamento, Central (15,3%), Paraguari (16,4%), Cordillera (16,5%), Ñeembucú (18,8%) y Asunción (12,7%) presentan los porcentajes más bajos mientras que el resto de los departamentos registra porcentajes superiores a la media nacional.

**Gráfico 12. Educación Escolar Básica 3.<sup>er</sup> ciclo. Porcentaje de sobreedad según departamento**



Los indicadores de eficiencia interna evidencian problemas de repitencia escolar, deserción, que a su vez afectan a la retención y egreso escolar. A nivel país, más de 38.000 (4,5%) alumnos del 1º y 2º ciclo de la EEB son repitentes, de los cuales el 93% de ellos se concentran en instituciones educativas de gestión oficial.

Del total de repitentes más del 50% se concentran en Central, Alto Paraná, Itapúa y San Pedro, por su parte Itapúa y San Pedro son los que registran porcentajes más elevados de repitencia escolar. Las instituciones educativas asentadas en zonas rurales presentan el mayor porcentaje de repitentes en todos los departamentos a excepción de Alto Paraguay, Presidente Hayes y Amambay. (Cuadros 11 y 12).

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

Departamento	Grado						Total
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	
Asunción	569	437	418	205	136	71	1836
Concepción	504	405	422	230	148	88	1797
San Pedro	1148	898	951	537	299	141	3974
Cordillera	553	387	385	154	115	55	1649
Guairá	520	322	275	154	97	49	1417
Caaguazú	937	861	842	454	242	128	3464
Caazapá	450	344	361	207	153	58	1573
Itapúa	1649	1241	1216	638	365	142	5251
Misiones	151	116	127	25	41	10	470
Paraguarí	374	262	243	70	58	23	1030
Alto Paraná	1490	1190	1328	720	363	189	5280
Central	2136	1544	1928	821	437	238	7104
Ñeembucú	111	107	77	67	29	5	396
Amambay	279	186	168	69	55	18	775
Canindeyú	398	316	425	177	139	86	1541
Pdte. Hayes	264	218	172	94	55	21	824
Boquerón	70	42	80	27	26	26	271
Alto Paraguay	36	31	42	8	12	9	138
<b>Total</b>	<b>11639</b>	<b>8907</b>	<b>9460</b>	<b>4657</b>	<b>2770</b>	<b>1357</b>	<b>38790</b>

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

Departamento	Grado						Total
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	
Asunción	5,2	4,1	3,8	1,9	1,2	0,6	2,8
Concepción	7,9	6,7	6,6	3,7	2,5	1,6	4,9
San Pedro	9,6	8,0	7,9	4,7	2,8	1,5	5,9
Cordillera	8,7	6,3	6,0	2,4	1,8	0,9	4,3
Guairá	10,4	6,7	5,9	3,2	2,0	1,1	5,0
Caaguazú	6,8	6,7	6,3	3,5	1,9	1,1	4,5
Caazapá	8,5	7,1	6,8	4,3	3,4	1,4	5,5
Itapúa	11,4	9,3	8,8	4,9	3,0	1,3	6,8
Misiones	5,3	4,2	4,4	0,9	1,4	0,4	2,8
Paraguarí	7,0	5,1	4,5	1,3	1,1	0,4	3,2
Alto Paraná	7,6	6,4	7,1	4,0	2,1	1,2	4,9
Central	6,0	4,6	5,5	2,3	1,2	0,7	3,4
Ñeembucú	7,1	6,9	4,8	4,0	1,7	0,3	4,1
Amambay	7,9	6,0	5,3	2,4	2,1	0,8	4,4
Canindeyú	6,4	5,7	7,2	3,3	2,9	2,0	4,8
Pdte. Hayes	7,9	7,0	5,8	3,4	2,2	1,0	4,9
Boquerón	5,0	3,2	5,4	2,3	2,5	2,9	3,7
Alto Paraguay	6,1	5,4	7,8	1,9	3,0	2,5	4,8
<b>Total</b>	<b>7,5</b>	<b>6,2</b>	<b>6,3</b>	<b>3,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>4,5</b>

La repitencia escolar registrada en el 3.º ciclo de la EEB es mínima, menos del 1% (2.765) de los matriculados repiten algún grado correspondiente a este ciclo. En la mayoría de los departamentos los porcentajes oscilan entre menos de 1% y 2%, a excepción de Alto Paraguay y Boquerón que presentan porcentajes de repitentes más elevados. La distribución por sexo de la repitencia evidencia que el número de varones que repiten duplica al de las mujeres.

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

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	249	12	71	332	-	232	100	332
Concepción	117	-	10	62	65	89	38	127
San Pedro	224	1	12	71	166	148	89	237
Cordillera	91	-	3	56	38	69	25	94
Guairá	80	-	9	52	37	63	26	89
Caaguazú	155	-	12	54	113	117	50	167
Caazapá	128	-	1	40	89	92	37	129
Itapúa	300	5	35	205	135	216	124	340
Misiones	17	-	1	10	8	7	11	18
Paraguarí	119	-	11	76	54	89	41	130
Alto Paraná	249	17	16	170	112	192	90	282
Central	350	19	71	369	71	303	137	440
Ñeembucú	54	-	18	63	9	50	22	72
Amambay	37	1	2	38	2	28	12	40
Canindeyú	136	1	-	50	87	91	46	137
Pdte. Hayes	50	-	16	17	49	39	27	66
Boquerón	1	14	34	22	27	19	30	49
Alto Paraguay	15	-	1	6	10	13	3	16
<b>Total</b>	<b>2372</b>	<b>70</b>	<b>323</b>	<b>1693</b>	<b>1072</b>	<b>1857</b>	<b>908</b>	<b>2765</b>

**Cuadro 14. Educación Escolar Básica 3.º 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	1,4	0,1	0,8	0,9	-	1,4	0,6	<b>0,9</b>
Concepción	1,1	-	0,5	1,1	1,0	1,4	0,6	<b>1,0</b>
San Pedro	1,1	1,5	1,0	1,3	1,0	1,4	0,9	<b>1,1</b>
Cordillera	0,7	-	0,2	0,7	0,5	0,9	0,3	<b>0,6</b>
Guairá	0,9	-	0,6	0,9	0,8	1,2	0,5	<b>0,9</b>
Caaguazú	0,6	-	0,6	0,4	0,7	0,8	0,4	<b>0,6</b>
Caazapá	1,5	-	0,3	2,0	1,3	2,0	0,8	<b>1,4</b>
Itapúa	1,6	0,4	1,3	1,8	1,3	1,9	1,1	<b>1,5</b>
Misiones	0,3	-	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	<b>0,3</b>
Paraguarí	1,0	-	0,9	1,3	0,8	1,3	0,6	<b>1,0</b>
Alto Paraná	0,8	0,4	0,6	0,6	1,3	1,1	0,5	<b>0,8</b>
Central	0,5	0,2	0,6	0,5	0,8	0,7	0,3	<b>0,5</b>
Ñeembucú	1,8	-	2,2	2,1	1,0	2,6	1,1	<b>1,9</b>
Amambay	0,9	0,4	0,3	0,8	0,4	1,2	0,4	<b>0,8</b>
Canindeyú	1,6	0,6	-	1,7	1,4	2,0	1,0	<b>1,5</b>
Pdte. Hayes	1,6	-	1,7	0,8	2,1	1,8	1,2	<b>1,5</b>
Boquerón	0,2	2,0	4,4	3,2	2,2	2,0	3,1	<b>2,5</b>
Alto Paraguay	2,7	-	1,3	2,2	2,9	4,2	0,9	<b>2,6</b>
<b>Total</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>

Más de 40.000 alumnos repiten algún grado de la EEB, sin embargo, es evidente que este fenómeno afecta en mayor medida a los tres primeros grados registrando porcentajes superiores a 6%, mientras que en los grados del 2º y 3.º ciclo este porcentaje oscila entre 3% y menos de 1%. En Guairá e Itapúa más del 10% de los matriculados repiten el 1.º grado. (Cuadros 15 y 16).

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

Departamento	Grado									Total
	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	
Asunción	569	437	418	205	136	71	150	112	70	2168
Concepción	504	405	422	230	148	88	58	44	25	1924
San Pedro	1148	898	951	537	299	141	124	77	36	4211
Cordillera	553	387	385	154	115	55	45	32	17	1743
Guairá	520	322	275	154	97	49	47	23	19	1506
Caaguazú	937	861	842	454	242	128	80	64	23	3631
Caazapá	450	344	361	207	153	58	62	42	25	1702
Itapúa	1649	1241	1216	638	365	142	191	98	51	5591
Misiones	151	116	127	25	41	10	6	4	8	488
Paraguarí	374	262	243	70	58	23	60	50	20	1160
Alto Paraná	1490	1190	1328	720	363	189	150	96	36	5562
Central	2136	1544	1928	821	437	238	223	169	48	7544
Ñeembucú	111	107	77	67	29	5	22	25	25	468
Amambay	279	186	168	69	55	18	23	13	4	815
Canindeyú	398	316	425	177	139	86	70	39	28	1678
Pdte. Hayes	264	218	172	94	55	21	34	19	13	890
Boquerón	70	42	80	27	26	26	31	13	5	320
Alto Paraguay	36	31	42	8	12	9	13	1	2	154
<b>Total</b>	<b>11639</b>	<b>8907</b>	<b>9460</b>	<b>4657</b>	<b>2770</b>	<b>1357</b>	<b>1389</b>	<b>921</b>	<b>455</b>	<b>41555</b>

**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	5,2	4,1	3,8	1,9	1,2	0,6	1,2	1,0	0,6	2,1
Concepción	7,9	6,7	6,6	3,7	2,5	1,6	1,3	1,0	0,7	4,0
San Pedro	9,6	8,0	7,9	4,7	2,8	1,5	1,5	1,1	0,6	4,8
Cordillera	8,7	6,3	6,0	2,4	1,8	0,9	0,8	0,7	0,4	3,3
Guairá	10,4	6,7	5,9	3,2	2,0	1,1	1,3	0,7	0,6	3,9
Caaguazú	6,8	6,7	6,3	3,5	1,9	1,1	0,8	0,7	0,3	3,5
Caazapá	8,5	7,1	6,8	4,3	3,4	1,4	1,8	1,4	0,9	4,5
Itapúa	11,4	9,3	8,8	4,9	3,0	1,3	2,2	1,4	0,8	5,6
Misiones	5,3	4,2	4,4	0,9	1,4	0,4	0,3	0,2	0,4	2,1
Paraguarí	7,0	5,1	4,5	1,3	1,1	0,4	1,2	1,2	0,5	2,6
Alto Paraná	7,6	6,4	7,1	4,0	2,1	1,2	1,1	0,8	0,3	3,9
Central	6,0	4,6	5,5	2,3	1,2	0,7	0,7	0,6	0,2	2,6
Ñeembucú	7,1	6,9	4,8	4,0	1,7	0,3	1,6	2,0	2,1	3,5
Amambay	7,9	6,0	5,3	2,4	2,1	0,8	1,2	0,8	0,3	3,6
Canindeyú	6,4	5,7	7,2	3,3	2,9	2,0	2,0	1,3	1,1	4,1
Pdte. Hayes	7,9	7,0	5,8	3,4	2,2	1,0	2,0	1,2	1,1	4,2
Boquerón	5,0	3,2	5,4	2,3	2,5	2,9	3,9	2,1	1,0	3,5
Alto Paraguay	6,1	5,4	7,8	1,9	3,0	2,5	4,9	0,5	1,3	4,4
<b>Total</b>	<b>7,5</b>	<b>6,2</b>	<b>6,3</b>	<b>3,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>3,5</b>

A nivel nacional el 4% (34.820) de los matriculados en la EEB 1° y 2° ciclo desertaron antes de terminar el año lectivo, este porcentaje es más elevado en las instituciones educativas de zonas rurales y en las de gestión oficial. Central y Alto Paraná registran el mayor número de desertores en términos absolutos; esto se debe a la mayor concentración de la matrícula en estos departamentos, mientras que Boquerón (11,9%) tiene el porcentaje más elevado de deserción. (Cuadros 17 y 18).

**Cuadro 17. Educación Escolar Básica 1º y 2º ciclo. Desertores por sector, zona y sexo, según departamento**

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	1011	87	409	1507	-	817	690	1507
Concepción	1560	11	158	497	1232	1006	723	1729
San Pedro	3132	4	122	521	2737	1821	1437	3258
Cordillera	793	10	50	248	605	480	373	853
Guairá	1030	6	26	267	795	619	443	1062
Caaguazú	2891	19	106	750	2266	1709	1307	3016
Caazapá	1640	8	10	127	1531	896	762	1658
Itapúa	4151	78	163	1072	3320	2397	1995	4392
Misiones	384	-	1	207	178	239	146	385
Paraguarí	868	1	25	194	700	510	384	894
Alto Paraná	3988	265	200	2261	2192	2400	2053	4453
Central	4438	300	612	4252	1098	3017	2333	5350
Ñeembucú	244	-	10	80	174	148	106	254
Amambay	982	18	55	437	618	594	461	1055
Canindeyú	2048	9	2	281	1778	1127	932	2059
Pdte. Hayes	1386	18	389	290	1503	954	839	1793
Boquerón	247	21	598	84	782	473	393	866
Alto Paraguay	218	5	13	60	176	132	104	236
<b>Total</b>	<b>31011</b>	<b>860</b>	<b>2949</b>	<b>13135</b>	<b>21685</b>	<b>19339</b>	<b>15481</b>	<b>34820</b>

**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	3,7	0,5	1,9	2,3	-	2,5	2,1	2,3
Concepción	5,1	42,3	2,8	3,9	5,2	5,3	4,1	4,8
San Pedro	4,9	0,8	4,8	4,4	5,0	5,2	4,5	4,9
Cordillera	2,3	4,5	1,3	1,8	2,5	2,4	2,1	2,2
Guairá	3,9	3,6	1,1	2,7	4,3	4,2	3,2	3,7
Caaguazú	4,0	2,6	2,4	3,0	4,3	4,2	3,5	3,9
Caazapá	5,9	4,0	1,2	3,0	6,2	5,9	5,6	5,8
Itapúa	6,1	2,6	2,4	4,1	6,4	5,9	5,4	5,6
Misiones	2,4	-	0,2	2,2	2,3	2,7	1,8	2,3
Paraguarí	3,0	0,4	1,1	2,0	3,1	3,0	2,5	2,8
Alto Paraná	4,4	2,5	3,4	3,1	6,1	4,3	3,9	4,1
Central	2,8	1,3	2,1	2,4	3,5	2,8	2,3	2,6
Ñeembucú	3,0	-	0,7	1,6	3,9	3,0	2,3	2,6
Amambay	6,7	1,7	2,8	4,0	9,1	6,5	5,4	6,0
Canindeyú	6,6	1,4	0,6	3,5	7,4	6,7	6,0	6,4
Pdte. Hayes	12,1	2,0	8,8	5,4	13,1	11,0	10,4	10,7
Boquerón	12,9	1,5	15,1	4,8	14,2	12,6	11,1	11,9
Alto Paraguay	8,6	29,4	4,1	4,9	10,6	8,9	7,5	8,2
<b>Total</b>	<b>4,3</b>	<b>1,4</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>5,4</b>	<b>4,3</b>	<b>3,7</b>	<b>4,0</b>

Nota: La cantidad de desertores corresponde a los alumnos que dejan de asistir a clases de algún grado de la EEB por abandono.

A nivel país, más de 16.000 (5,3%) niños y niñas abandonan la escuela antes de haber completado el 3.º ciclo de la EEB, esto se agrava aún más en instituciones educativas de gestión oficial y en las de zonas rurales. A nivel departamental, Canindeyú y Presidente Hayes registran porcentajes superiores al 9%, sin embargo, Central y Asunción presentan los porcentajes más bajos. (Cuadros 19 y 20).

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

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	930	54	238	1222	-	647	575	1222
Concepción	730	-	72	327	475	467	335	802
San Pedro	1527	-	79	315	1291	899	707	1606
Cordillera	619	5	38	294	368	394	268	662
Guairá	548	1	52	241	360	354	247	601
Caaguazú	1662	3	40	588	1117	952	753	1705
Caazapá	763	-	5	110	658	441	327	768
Itapúa	1382	28	91	656	845	894	607	1501
Misiones	239	-	1	143	97	142	98	240
Paraguarí	616	11	14	268	373	389	252	641
Alto Paraná	1859	127	89	1409	666	1098	977	2075
Central	2514	124	323	2489	472	1602	1359	2961
Ñeembucú	157	-	23	131	49	109	71	180
Amambay	331	-	9	266	74	155	185	340
Canindeyú	874	16	9	202	697	496	403	899
Pdte. Hayes	307	35	66	181	227	208	200	408
Boquerón	49	11	99	44	115	89	70	159
Alto Paraguay	52	-	2	22	32	29	25	54
<b>Total</b>	<b>15159</b>	<b>415</b>	<b>1250</b>	<b>8908</b>	<b>7916</b>	<b>9365</b>	<b>7459</b>	<b>16824</b>

*Nota:* La cantidad de desertores corresponde a los alumnos que dejan de asistir a clases de algún grado de la EEB por abandono.

Así mismo es importante destacar que a nivel país las mujeres desertan menos que los hombres.

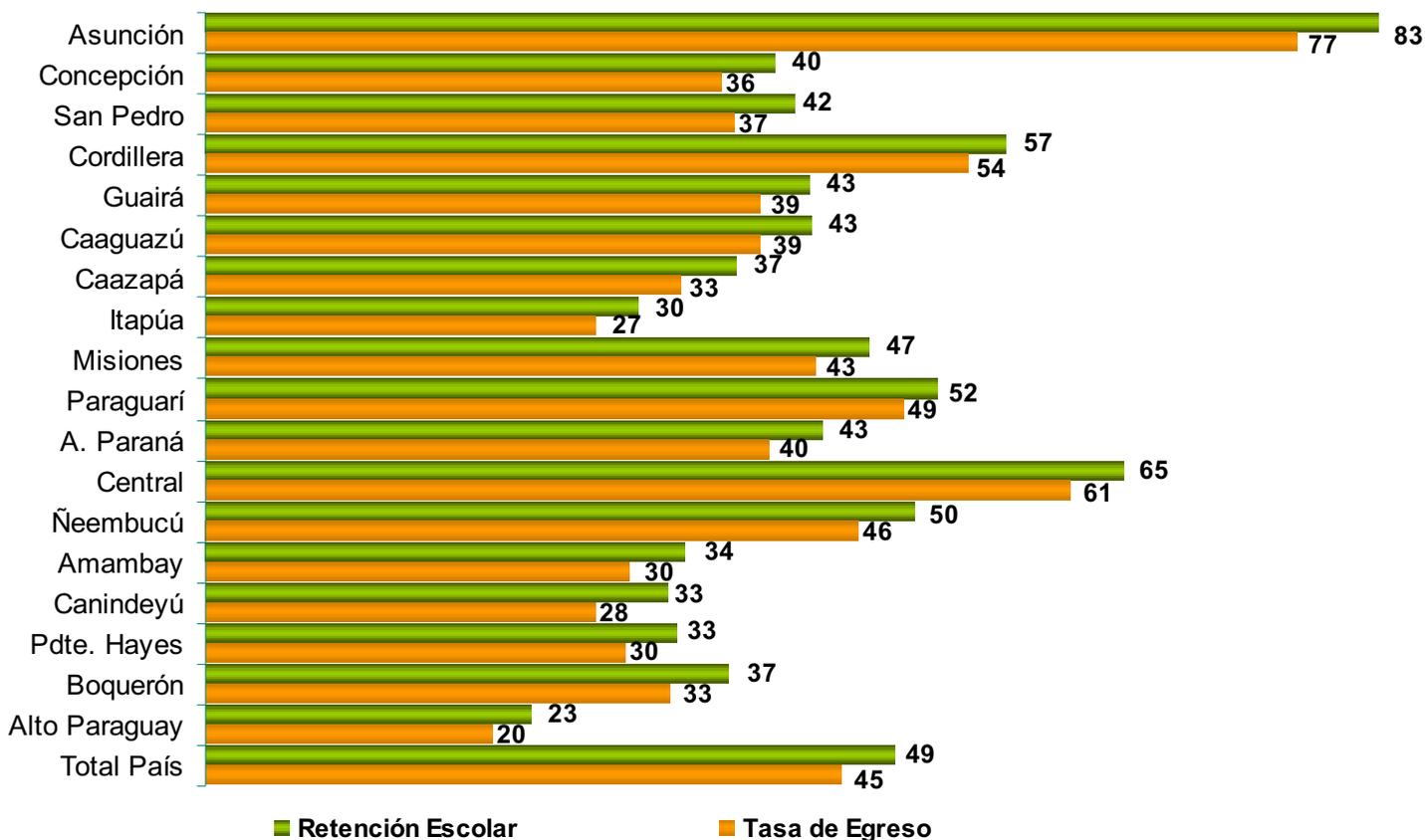
**Cuadro 20. Educación Escolar Básica 3.º ciclo. Porcentaje de desertores por sector, zona y sexo, según departamento**

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

La retención escolar de la Educación Escolar Básica correspondiente a la cohorte 2000-2008 es de 49% a nivel país, es decir, que 49 de cada 100 alumnos inscriptos en el primer grado en el año 2000 llegan al noveno grado. Asunción y los departamentos Central y Cordillera son los que presentan la mayor retención escolar; Alto Paraguay presenta una retención menor a 25%.

Con respecto a la tasa de egreso para la cohorte de referencia es de 45%, esto significa que de cada 100 alumnos inscriptos en el primer grado en el 2000, 45 de ellos egresan del noveno grado en el año 2008, en exámenes finales, complementarios, de regularización y extraordinarios. Estos datos muestran los problemas de desgranamiento, lo que implica la necesidad de seguir implementando acciones tendientes a mejorar la permanencia y culminación en este nivel.

**Gráfico 13. Educación Escolar Básica. Retención escolar y tasa de egreso según departamento. Cohorte 2000-2008**



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

A nivel país están habilitadas un total de 44.288 secciones independientes para la atención de más del 90% de la matrícula total del 1º y 2º ciclo y menos del 10% de la matrícula es atendida en secciones que funcionan en plurigrado.

Considerando la mayor concentración de la matrícula en secciones independientes se realiza el análisis del promedio de alumnos por sección del 1º y 2º ciclo de la EEB con respecto a dichas secciones. Así al 2008 el promedio de alumnos por sección es de 18 alumnos a nivel país; donde Asunción, Alto Paraná y Central son los que presentan los promedios más elevados.

El promedio en las instituciones educativas de zonas urbanas es de 22 y se reduce a 15 en instituciones educativas de zonas rurales, esta diferencia puede deberse entre otros aspectos, a la alta dispersión poblacional en las zonas rurales, a la migración por razones de estudios a instituciones urbanas.

Las instituciones educativas 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 y Boquerón.

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

Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	23	21	25	23	-	23
Concepción	16	-	20	22	14	16
San Pedro	14	13	18	17	14	14
Cordillera	16	14	19	21	14	16
Guairá	14	10	19	17	13	14
Caaguazú	16	14	21	20	15	16
Caazapá	14	10	19	17	13	14
Itapúa	18	16	22	22	16	18
Misiones	15	19	22	20	12	16
Paraguarí	12	14	22	17	12	13
Alto Paraná	23	18	26	26	18	23
Central	25	17	23	24	22	24
Ñeembucú	12	-	18	17	10	13
Amambay	17	16	27	21	13	18
Canindeyú	17	16	18	22	15	17
Pdte. Hayes	17	20	18	19	16	17
Boquerón	19	19	15	21	16	17
Alto Paraguay	16	-	17	19	14	16
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>18</b>

*Nota:* Para el cálculo del promedio de alumnos por sección fueron considerados los matriculados en secciones independientes y la cantidad de secciones independientes. Es decir, las secciones de plurigrado no están incluidos en el cálculo.

En el 3.º ciclo de la EEB el total de secciones independientes habilitadas asciende a 15.148 y concentra más del 99% de la matrícula, por lo tanto, la cantidad de secciones habilitadas en plurigrado es mínima.

A nivel país, el promedio de alumnos por sección independiente es de 21, este promedio es superior en las instituciones educativas de zonas urbanas. Este ciclo tiene la misma tendencia que los dos primeros ciclos, es decir, las instituciones del sector privado subvencionado son las que albergan mayor cantidad de alumnos por sección. Asunción, Central y Alto Paraná registran los mayores promedios de alumnos por sección.

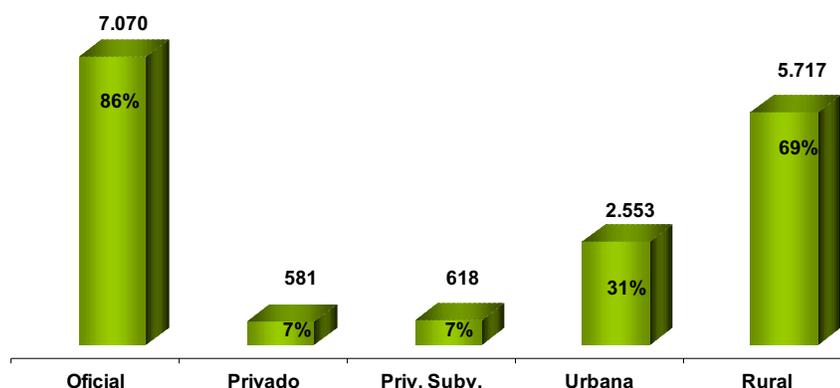
**Cuadro 22. Educación Escolar Básica 3.º ciclo. Promedio de alumnos por sección, sector y zona, según departamento**

Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	27	23	28	26	-	26
Concepción	19	-	24	24	16	19
San Pedro	15	11	18	19	14	15
Cordillera	22	14	24	25	19	22
Guairá	17	4	23	21	15	18
Caaguazú	18	20	26	24	15	18
Caazapá	14	7	16	17	14	14
Itapúa	20	18	26	24	17	20
Misiones	17	18	28	21	14	18
Paraguarí	15	9	28	19	14	16
Alto Paraná	25	18	29	27	19	24
Central	30	18	25	28	24	27
Ñeembucú	18	-	27	22	13	19
Amambay	22	14	32	25	13	23
Canindeyú	15	14	21	21	13	15
Pdte. Hayes	15	17	19	20	14	16
Boquerón	17	21	15	23	15	17
Alto Paraguay	16	-	25	18	15	16
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>21</b>

*Nota:* Para el cálculo del promedio de alumnos por sección fueron considerados los matriculados en secciones independientes y la cantidad de secciones independientes. Es decir, las secciones de plurigrado no están incluidos en el cálculo.

El total de instituciones educativas que ofrecen algún grado de la EEB ascienden a 8.268 a nivel país, en cuanto a la distribución por sector y zona geográfica el Gráfico 14 muestra que el 86% son de gestión oficial y el 69% están ubicadas en zonas rurales.

**Gráfico 14. Educación Escolar Básica. Cantidad de instituciones educativas por sector y zona**



*Nota:* No se debe sumar la cantidad de instituciones educativas que se presentan en forma desagregada debido a que existen instituciones educativas que tienen más de un local escolar ubicado en distintas zonas y con distintos sectores y en cada local, por lo que se contabilizan en cada sector y zona. El total es la cantidad de instituciones educativas sin repetir.

A nivel departamental, la oferta educativa tanto para los dos primeros ciclos como para el tercer ciclo de la EEB, provienen principalmente de instituciones educativas de gestión oficial y están asentadas en zonas rurales en la mayoría de los departamentos.

Central concentra la mayor cantidad de instituciones educativas que ofrece la EEB, tanto para el 1º, 2º y 3.º ciclo, donde la mayor cantidad corresponde a instituciones de gestión oficial y ubicadas en zonas urbanas. Sin embargo Alto Paraguay es el que concentra la menor cantidad de instituciones educativas.

**Cuadro 23. Educación Escolar Básica 1º y 2º ciclo. Cantidad de instituciones educativas por sector y zona, según departamento**

Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	81	101	78	260	-	260
Concepción	341	1	26	50	318	367
San Pedro	757	10	21	76	712	788
Cordillera	284	4	26	56	258	314
Guairá	294	4	15	51	262	313
Caaguazú	710	11	24	111	634	745
Caazapá	366	6	6	29	349	378
Itapúa	673	32	31	113	623	736
Misiones	157	3	2	36	126	162
Paraguarí	377	5	9	46	345	391
Alto Paraná	589	99	26	282	432	714
Central	529	234	161	751	173	924
Ñeembucú	144	-	8	31	121	152
Amambay	162	11	7	46	134	180
Canindeyú	360	7	3	35	335	370
Pdte. Hayes	152	12	50	29	185	214
Boquerón	27	18	58	14	89	103
Alto Paraguay	32	2	2	10	26	36

*Nota:* En Concepción, existe una institución educativa que ofrece EEB 1º y 2º ciclo en distintos locales escolares que están ubicados en diferentes zonas y sectores, por lo que se contabiliza en cada zona y sector.

**Cuadro 24. Educación Escolar Básica 3.º ciclo. Cantidad de instituciones educativas por sector y zona, según departamento**

Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	113	87	66	266	-	266
Concepción	172	-	16	48	140	187
San Pedro	419	2	18	61	378	439
Cordillera	158	3	13	54	120	174
Guairá	142	2	17	55	106	161
Caaguazú	410	5	20	107	328	435
Caazapá	192	3	7	30	172	202
Itapúa	280	22	21	119	204	323
Misiones	83	3	3	39	50	89
Paraguarí	215	5	11	62	169	231
Alto Paraná	316	80	25	258	163	421
Central	493	158	130	662	119	781
Ñeembucú	47	-	4	26	25	51
Amambay	45	6	4	39	16	55
Canindeyú	184	4	4	34	158	192
Pdte. Hayes	65	5	18	30	58	87
Boquerón	9	5	20	7	27	33
Alto Paraguay	13	-	1	4	10	14

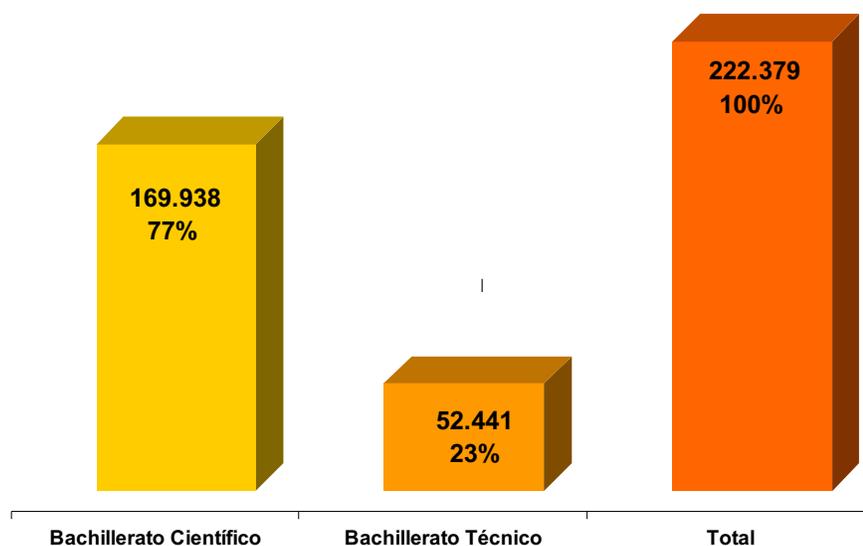
*Nota:* En Concepción, Pdte. Hayes y Boquerón existen instituciones educativas que ofrecen EEB 3.º ciclo en distintos locales escolares que están ubicados en diferentes zonas y sectores, por lo que se contabiliza en cada zona y sector.

# Educación Media

La Educación Media comprende tres cursos con una duración de tres años, se ofrece en las modalidades científica y técnica; la edad oficial correspondiente a este nivel educativo es de 15 a 17 años.

En el año 2008 están matriculados 222.379 alumnos, de los cuales el 77% (169.938) están matriculados en el Bachillerato Científico y el 23% en el Bachillerato Técnico.

**Gráfico 15. Educación Media. Matrícula por modalidad**



La mayor cantidad de jóvenes están matriculados en Ciencias Sociales, énfasis del Bachillerato Científico, mientras que en el Técnico más del 80% están matriculados en la especialidad de Servicios.

**Cuadro 25. Educación Media. Matrícula por modalidad, según énfasis y especialidad**

Bachillerato Científico			Bachillerato Técnico		
Énfasis	Matrícula	%	Especialidad	Matrícula	%
1er. Curso	66.255	39,0	Bachillerato Técnico Industrial	5.785	11,0
Ciencias Básicas y sus Tecnologías	22.853	13,4	Bachillerato Técnico en Servicios	42.787	81,6
Letras y Artes	7.281	4,3	Bachillerato Técnico Agropecuario	3.869	7,4
Ciencias Sociales	73.549	43,3			-
<b>Total</b>	<b>169.938</b>	<b>100,0</b>	<b>Total</b>	<b>52.441</b>	<b>100,0</b>

*Nota:* El primer curso del Bachillerato Científico no se dicta por énfasis.

Asunción, Central y Alto Paraná concentran el 52% de la matrícula total de este nivel, mientras que los departamentos de la Región Occidental representan solo el 2% de la matrícula.

Más del 75% de los alumnos están matriculados en instituciones educativas de zonas urbanas, similar comportamiento se presenta en la mayoría de los departamentos a excepción de Caazapá, San Pedro, Canindeyú y Boquerón. Más del 70% de los estudiantes están matriculados en instituciones educativas de gestión oficial, porcentaje que se eleva a 100% en el departamento de Alto Paraguay.

**Cuadro 26. Educación Media. Matrícula por sector, zona y sexo, según departamento**

Departamento	Sector			Zona		Sexo		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	Hombres	Mujeres	
Asunción	21.674	10.733	3.429	35.836	-	17.137	18.699	<b>35.836</b>
Concepción	6.582	12,0	1.545	4.408	3.731	4.099	4.040	<b>8.139</b>
San Pedro	12.660	207	804	5.078	8.593	7.130	6.541	<b>13.671</b>
Cordillera	9.816	352	282	6.664	3.786	5.302	5.148	<b>10.450</b>
Guairá	6.291	62	1.155	4.932	2.576	3.781	3.727	<b>7.508</b>
Caaguazú	15.947	810	1.291	9.884	8.164	9.189	8.859	<b>18.048</b>
Caazapá	5.511	39	220	1.692	4.078	3.033	2.737	<b>5.770</b>
Itapúa	9.824	1.118	1.907	8.295	4.554	6.082	6.767	<b>12.849</b>
Misiones	4.130	88	552	3.244	1.526	2.390	2.380	<b>4.770</b>
Paraguarí	8.908	312	625	5.321	4.524	5.000	4.845	<b>9.845</b>
Alto Paraná	16.721	5.109	1.159	18.829	4.160	10.993	11.996	<b>22.989</b>
Central	40.256	14.321	3.078	53.280	4.375	27.841	29.814	<b>57.655</b>
Ñeembucú	2.386	30	671	2.523	564	1.476	1.611	<b>3.087</b>
Amambay	2.987	379	142	3.277	231	1.530	1.978	<b>3.508</b>
Canindeyú	4.082	195	3	1.745	2.535	2.243	2.037	<b>4.280</b>
Pdte. Hayes	1.720	439	455	1.494	1.120	1.329	1.285	<b>2.614</b>
Boquerón	198	521	369	530	558	517	571	<b>1.088</b>
Alto Paraguay	272	-	-	168	104	126	146	<b>272</b>
<b>Total</b>	<b>169.965</b>	<b>34.727</b>	<b>17.687</b>	<b>167.200</b>	<b>55.179</b>	<b>109.198</b>	<b>113.181</b>	<b>222.379</b>

**Cuadro 27. 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	60,5	30,0	9,6	100,0	-	47,8	52,2	16,1
Concepción	80,9	0,1	19,0	54,2	45,8	50,4	49,6	3,7
San Pedro	92,6	1,5	5,9	37,1	62,9	52,2	47,8	6,1
Cordillera	93,9	3,4	2,7	63,8	36,2	50,7	49,3	4,7
Guairá	83,8	0,8	15,4	65,7	34,3	50,4	49,6	3,4
Caaguazú	88,4	4,5	7,2	54,8	45,2	50,9	49,1	8,1
Caazapá	95,5	0,7	3,8	29,3	70,7	52,6	47,4	2,6
Itapúa	76,5	8,7	14,8	64,6	35,4	47,3	52,7	5,8
Misiones	86,6	1,8	11,6	68,0	32,0	50,1	49,9	2,1
Paraguarí	90,5	3,2	6,3	54,0	46,0	50,8	49,2	4,4
Alto Paraná	72,7	22,2	5,0	81,9	18,1	47,8	52,2	10,3
Central	69,8	24,8	5,3	92,4	7,6	48,3	51,7	25,9
Ñeembucú	77,3	1,0	21,7	81,7	18,3	47,8	52,2	1,4
Amambay	85,1	10,8	4,0	93,4	6,6	43,6	56,4	1,6
Canindeyú	95,4	4,6	0,1	40,8	59,2	52,4	47,6	1,9
Pdte. Hayes	65,8	16,8	17,4	57,2	42,8	50,8	49,2	1,2
Boquerón	18,2	47,9	33,9	48,7	51,3	47,5	52,5	0,5
Alto Paraguay	100,0	-	-	61,8	38,2	46,3	53,7	0,1
<b>Total</b>	<b>76,4</b>	<b>15,6</b>	<b>8,0</b>	<b>75,2</b>	<b>24,8</b>	<b>49,1</b>	<b>50,9</b>	<b>100,0</b>

*Nota:* La columna total se refiere al peso relativo de la matrícula de cada departamento, sobre la matrícula total.

La composición de la matrícula por curso denota al igual que en la EEB el alto índice de desgranamiento que se da tanto entre grados y cursos, así el 39% de los estudiantes están en el primer curso, el 33% en el segundo y el 28% en el último curso. Esta tendencia se registra en todos los departamentos, siendo Alto Paraguay el que presenta el mayor desgranamiento en los dos primeros cursos; disminuyendo la matrícula a casi la mitad en el 2º curso de la Educación Media.

**Cuadro 28. Educación Media. Matrícula por curso, según departamento**

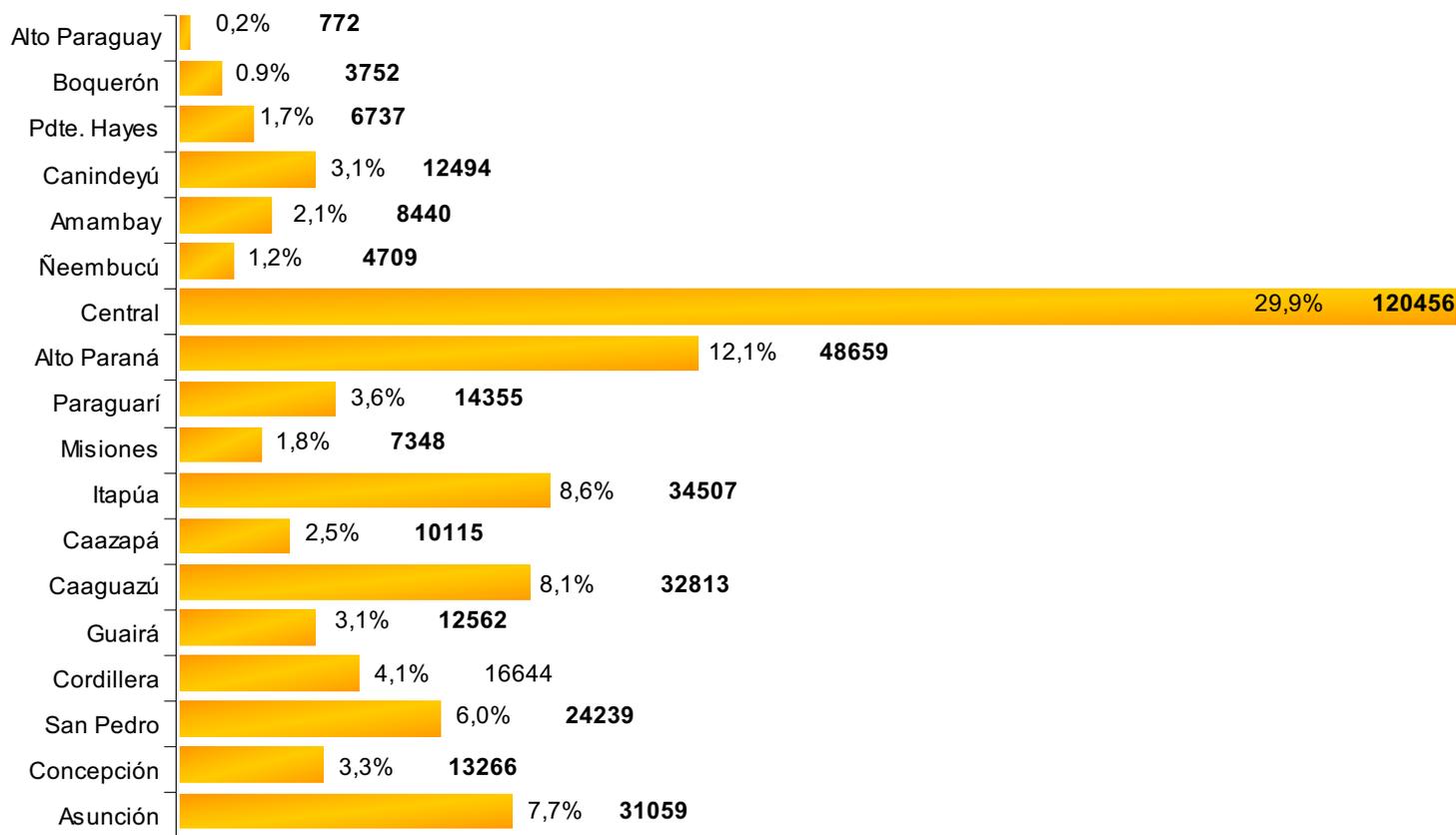
Departamento	Curso			Total
	1°	2°	3°	
Asunción	13.113	12.025	10.698	<b>35.836</b>
Concepción	3.255	2.677	2.207	<b>8.139</b>
San Pedro	5.442	4.501	3.728	<b>13.671</b>
Cordillera	3.990	3.501	2.959	<b>10.450</b>
Guairá	2.805	2.479	2.224	<b>7.508</b>
Caaguazú	6.973	6.045	5.030	<b>18.048</b>
Caazapá	2.284	1.933	1.553	<b>5.770</b>
Itapúa	5.179	4.171	3.499	<b>12.849</b>
Misiones	1.780	1.523	1.467	<b>4.770</b>
Paraguarí	3.740	3.277	2.828	<b>9.845</b>
Alto Paraná	9.242	7.521	6.226	<b>22.989</b>
Central	22.859	18.668	16.128	<b>57.655</b>
Ñeembucú	1.186	1.017	884	<b>3.087</b>
Amambay	1.396	1.140	972	<b>3.508</b>
Canindeyú	1.746	1.410	1.124	<b>4.280</b>
Pdte. Hayes	1.144	810	660	<b>2.614</b>
Boquerón	452	341	295	<b>1.088</b>
Alto Paraguay	134	71	67	<b>272</b>
<b>Total</b>	<b>86.720</b>	<b>73.110</b>	<b>62.549</b>	<b>222.379</b>

**Cuadro 29. Educación Media. Matrícula por curso, según departamento (en porcentaje)**

Departamento	Curso			Total
	1°	2°	3°	
Asunción	36,6	33,6	29,9	<b>100,0</b>
Concepción	40,0	32,9	27,1	<b>100,0</b>
San Pedro	39,8	32,9	27,3	<b>100,0</b>
Cordillera	38,2	33,5	28,3	<b>100,0</b>
Guairá	37,4	33,0	29,6	<b>100,0</b>
Caaguazú	38,6	33,5	27,9	<b>100,0</b>
Caazapá	39,6	33,5	26,9	<b>100,0</b>
Itapúa	40,3	32,5	27,2	<b>100,0</b>
Misiones	37,3	31,9	30,8	<b>100,0</b>
Paraguarí	38,0	33,3	28,7	<b>100,0</b>
Alto Paraná	40,2	32,7	27,1	<b>100,0</b>
Central	39,6	32,4	28,0	<b>100,0</b>
Ñeembucú	38,4	32,9	28,6	<b>100,0</b>
Amambay	39,8	32,5	27,7	<b>100,0</b>
Canindeyú	40,8	32,9	26,3	<b>100,0</b>
Pdte. Hayes	43,8	31,0	25,2	<b>100,0</b>
Boquerón	41,5	31,3	27,1	<b>100,0</b>
Alto Paraguay	49,3	26,1	24,6	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>39,0</b>	<b>32,9</b>	<b>28,1</b>	<b>100,0</b>

La población de 15 a 17 años es de 402.927, la distribución de la misma por departamento presenta el mismo patrón de comportamiento que los grupos de edad analizados anteriormente.

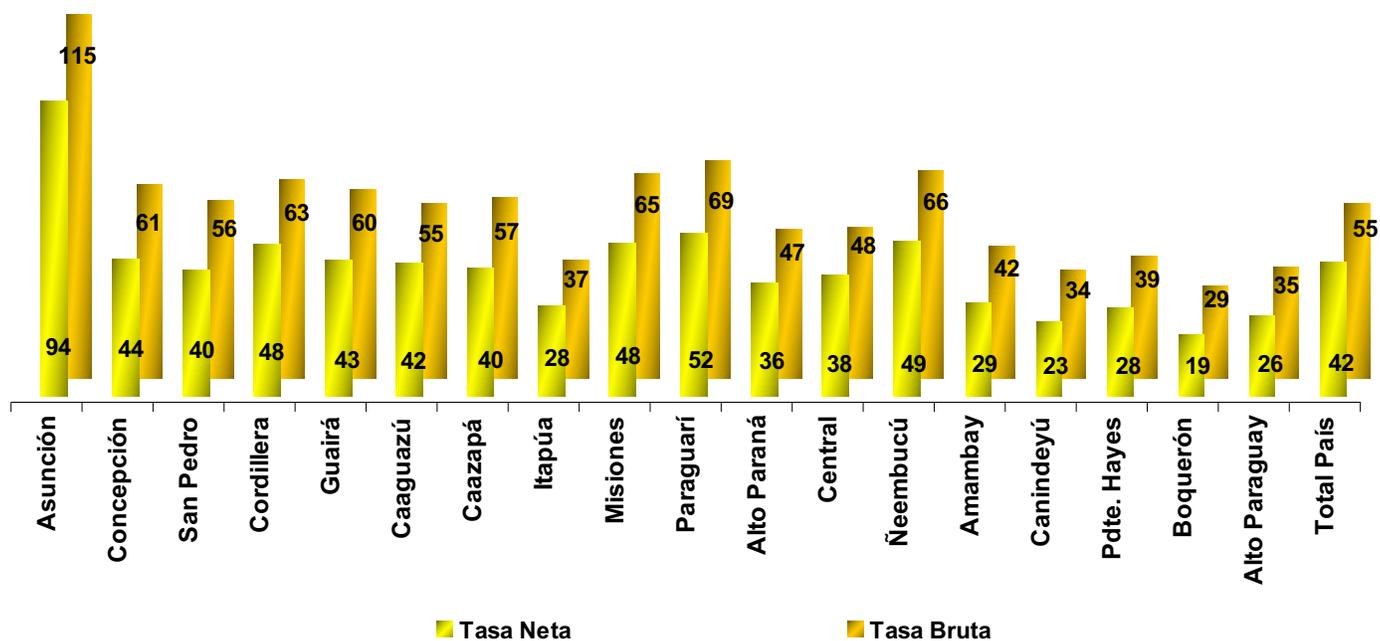
**Gráfico 16. Población de 15 a 17 años por departamento. Año 2008**



La tasa bruta de escolarización es de 55% a nivel nacional, evidenciando una cobertura deficitaria de este nivel. El 44% de los departamentos poseen coberturas inferiores a la media nacional.

La tasa neta de escolarización es de 42% a nivel nacional, la diferencia entre la tasa bruta (55%) y la tasa neta de escolarización demuestra que un alto porcentaje de los matriculados en este nivel tienen edades diferentes a las establecidas oficialmente.

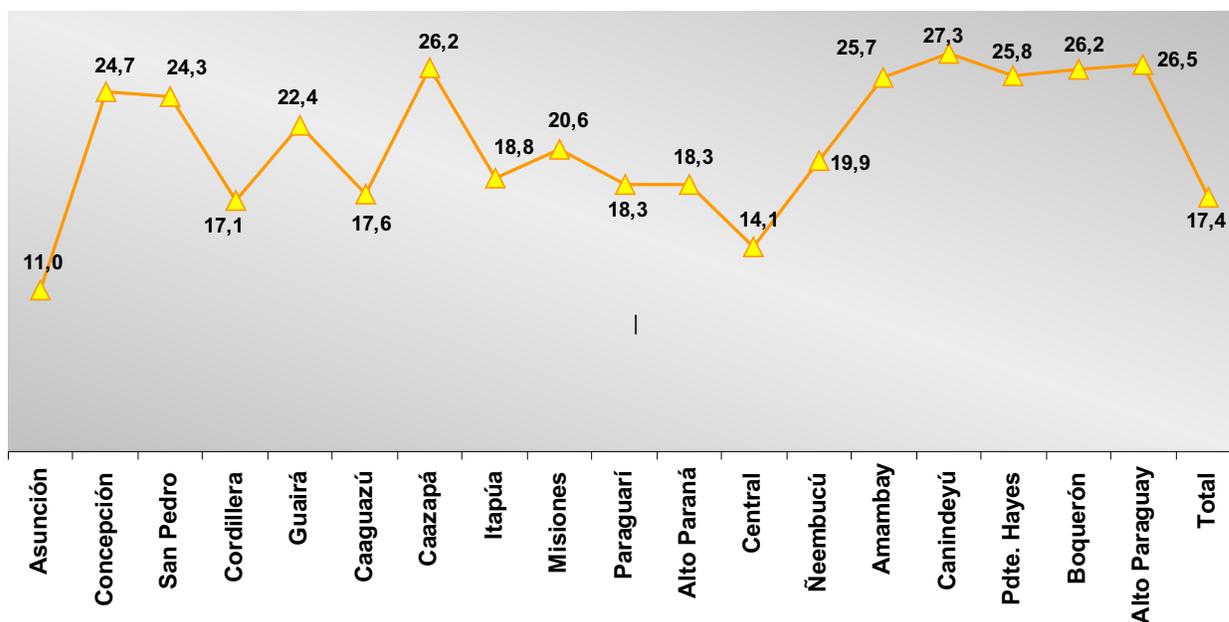
Gráfico 17. Educación Media. Tasa bruta y neta de escolarización, según departamento



Nota: Los datos de la población utilizados para el cálculo de la tasa bruta y neta de escolarización 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", base Censo 2002.

La tasa de sobreedad es del 17,4 %, significando que de cada 100 estudiantes matriculados en la Educación Media, 17 tienen edades superiores en dos o más años al rango de edad establecida para el nivel (15 a 17 años). A nivel departamental, Canindeyú (27,3%) presenta el mayor porcentaje de alumnos con sobreedad, mientras que Asunción, Central y Cordillera muestran los porcentajes más bajos.

Gráfico 18. Educación Media. Porcentaje de sobreedad, según departamento



La repitencia escolar afecta a menos del 1% de los estudiantes de la Educación Media, registrándose el porcentaje más elevado en Ñeembucú.

En las instituciones educativas de gestión privada subvencionada la repitencia es superior a las registradas en instituciones educativas de gestión oficial y a las privadas. Si bien la repitencia es poco significativa en este nivel, el porcentaje de hombres repitentes es el doble que el de las mujeres. Con respecto a la desagregación por zona, se observa una mayor cantidad de repitentes que provienen de instituciones educativas asentadas en zonas urbanas tanto a nivel país como en la mayoría de los departamentos, esto podría deberse a la mayor concentración de la matrícula en esta zona.

**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	148	33	17	198	-	151	47	198
Concepción	47	-	14	54	7	40	21	61
San Pedro	95	1	3	61	38	74	25	99
Cordillera	37	6	-	32	11	36	7	43
Guairá	34	-	1	27	8	30	5	35
Caaguazú	77	2	29	63	45	82	26	108
Caazapá	41	-	-	14	27	29	12	41
Itapúa	67	8	19	71	23	64	30	94
Misiones	15	-	2	11	6	14	3	17
Paraguarí	36	-	4	23	17	34	6	40
Alto Paraná	53	13	8	57	17	58	16	74
Central	204	80	12	275	21	206	90	296
Ñeembucú	53	-	16	68	1	43	26	69
Amambay	13	-	2	11	4	11	4	15
Canindeyú	28	-	-	14	14	23	5	28
Pdte. Hayes	10	-	5	11	4	10	5	15
Boquerón	4	3	2	6	3	5	4	9
Alto Paraguay	6	-	-	5	1	5	1	6
<b>Total</b>	<b>968</b>	<b>146</b>	<b>134</b>	<b>1.001</b>	<b>247</b>	<b>915</b>	<b>333</b>	<b>1.248</b>

**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	0,7	0,3	0,5	0,6	-	0,9	0,3	<b>0,6</b>
Concepción	0,7	-	0,9	1,2	0,2	1,0	0,5	<b>0,7</b>
San Pedro	0,8	0,5	0,4	1,2	0,4	1,0	0,4	<b>0,7</b>
Cordillera	0,4	1,7	-	0,5	0,3	0,7	0,1	<b>0,4</b>
Guairá	0,5	-	0,1	0,5	0,3	0,8	0,1	<b>0,5</b>
Caaguazú	0,5	0,2	2,2	0,6	0,6	0,9	0,3	<b>0,6</b>
Caazapá	0,7	-	-	0,8	0,7	1,0	0,4	<b>0,7</b>
Itapúa	0,7	0,7	1,0	0,9	0,5	1,1	0,4	<b>0,7</b>
Misiones	0,4	-	0,4	0,3	0,4	0,6	0,1	<b>0,4</b>
Paraguarí	0,4	-	0,6	0,4	0,4	0,7	0,1	<b>0,4</b>
Alto Paraná	0,3	0,3	0,7	0,3	0,4	0,5	0,1	<b>0,3</b>
Central	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,7	0,3	<b>0,5</b>
Ñeembucú	2,2	-	2,4	2,7	0,2	2,9	1,6	<b>2,2</b>
Amambay	0,4	-	1,4	0,3	1,7	0,7	0,2	<b>0,4</b>
Canindeyú	0,7	-	-	0,8	0,6	1,0	0,2	<b>0,7</b>
Pdte. Hayes	0,6	-	1,1	0,7	0,4	0,8	0,4	<b>0,6</b>
Boquerón	2,0	0,6	0,5	1,1	0,5	1,0	0,7	<b>0,8</b>
Alto Paraguay	2,2	-	-	3,0	1,0	4,0	0,7	<b>2,2</b>
<b>Total</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>

El análisis de la repitencia escolar por curso refleja una mayor cantidad de repitentes en el primer curso, siendo los departamentos de Ñeembucú y Alto Paraguay los que registran los porcentajes más elevados en dicho curso.

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

Departamento	Curso			Total
	1°	2°	3°	
Asunción	132	52	14	198
Concepción	41	14	6	61
San Pedro	63	32	4	99
Cordillera	33	9	1	43
Guairá	26	7	2	35
Caaguazú	69	27	12	108
Caazapá	22	18	1	41
Itapúa	74	14	6	94
Misiones	11	6	-	17
Paraguarí	29	8	3	40
Alto Paraná	47	23	4	74
Central	196	86	14	296
Ñeembucú	45	20	4	69
Amambay	11	4	-	15
Canindeyú	18	7	3	28
Pdte. Hayes	14	1	-	15
Boquerón	6	2	1	9
Alto Paraguay	4	2	-	6
<b>Total</b>	<b>841</b>	<b>332</b>	<b>75</b>	<b>1.248</b>

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

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

La deserción escolar agrava la situación de la Educación Media considerando la baja tasa bruta de escolarización (55%) de este nivel. En el año 2008, 10.404 (4.7%) jóvenes abandonaron la Educación Media antes de culminar el año lectivo. Considerando los valores absolutos, los departamentos de Central, Asunción y Alto Paraná revelan una mayor cantidad de desertores, mientras que en términos porcentuales Canindeyú es el que presenta el porcentaje más elevado.

La desagregación por sector, zona y sexo evidencia que los porcentajes más elevados se registran en instituciones educativas de zonas rurales, de gestión oficial y que afecta en mayor medida a los hombres, tanto a nivel país como en la mayoría de los departamentos.

**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	733	149	118	1.000	-	576	424	<b>1.000</b>
Concepción	451	-	115	348	218	300	266	<b>566</b>
San Pedro	945	2	34	269	712	533	448	<b>981</b>
Cordillera	359	9	12	170	210	258	122	<b>380</b>
Guairá	292	1	24	138	179	183	134	<b>317</b>
Caaguazú	805	21	41	315	552	472	395	<b>867</b>
Caazapá	382	5	7	88	306	242	152	<b>394</b>
Itapúa	667	19	67	371	382	445	308	<b>753</b>
Misiones	193	4	6	133	70	123	80	<b>203</b>
Paraguarí	481	11	8	221	279	293	207	<b>500</b>
Alto Paraná	912	161	20	779	314	573	520	<b>1.093</b>
Central	1.870	398	97	2.116	249	1.319	1.046	<b>2.365</b>
Ñeembucú	86	-	19	80	25	55	50	<b>105</b>
Amambay	191	13	5	196	13	107	102	<b>209</b>
Canindeyú	420	4	-	125	299	240	184	<b>424</b>
Pdte. Hayes	140	21	19	94	86	111	69	<b>180</b>
Boquerón	24	5	19	29	19	25	23	<b>48</b>
Alto Paraguay	19	-	-	12	7	11	8	<b>19</b>
<b>Total</b>	<b>8.970</b>	<b>823</b>	<b>611</b>	<b>6.484</b>	<b>3.920</b>	<b>5.866</b>	<b>4.538</b>	<b>10.404</b>

Nota: La cantidad de desertores incluye a los alumnos que dejan de asistir a clases por abandono.

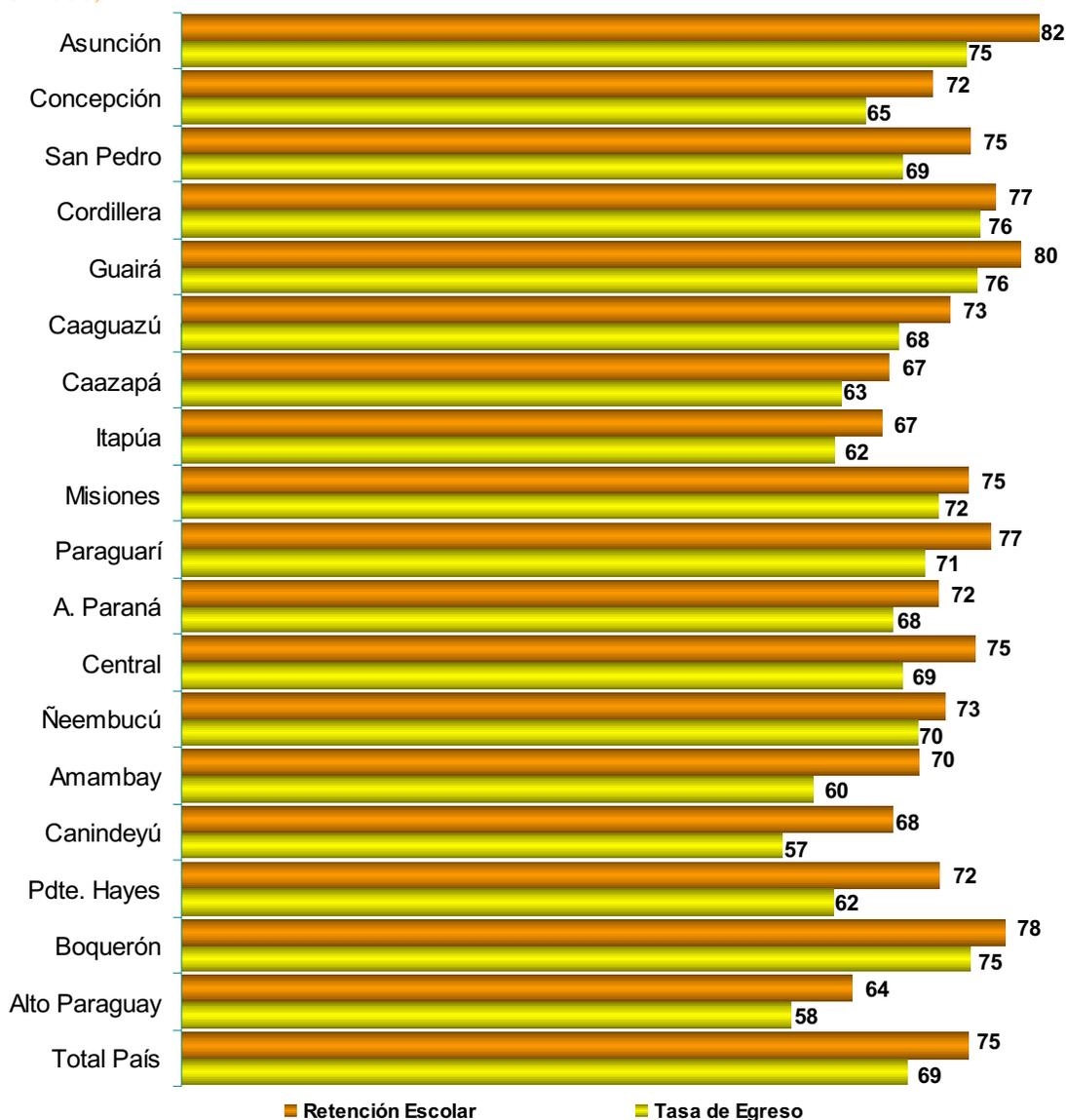
**Cuadro 35. Educación Media. Porcentaje de desertores por sector, zona y sexo, según departamento**

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

Los efectos de la repitencia y deserción escolar se visualizan en las tasas de retención y egreso. Es así que a nivel país, de cada 100 alumnos inscriptos en el año 2006 en el 1er curso de la Educación Media, 75 llegan al 3.º curso en el 2008, y egresan 69 alumnos en exámenes finales, complementarios, regularización y extraordinarios. Canindeyú presenta el más bajo porcentaje de retención escolar y tasa de egreso, 68% y 57% respectivamente y en Asunción el más alto (82% y 75%).

Mejorar los niveles de eficiencia es fundamental, atendiendo que son pocos los que acceden a este nivel y no todos llegan a culminar la Educación Media.

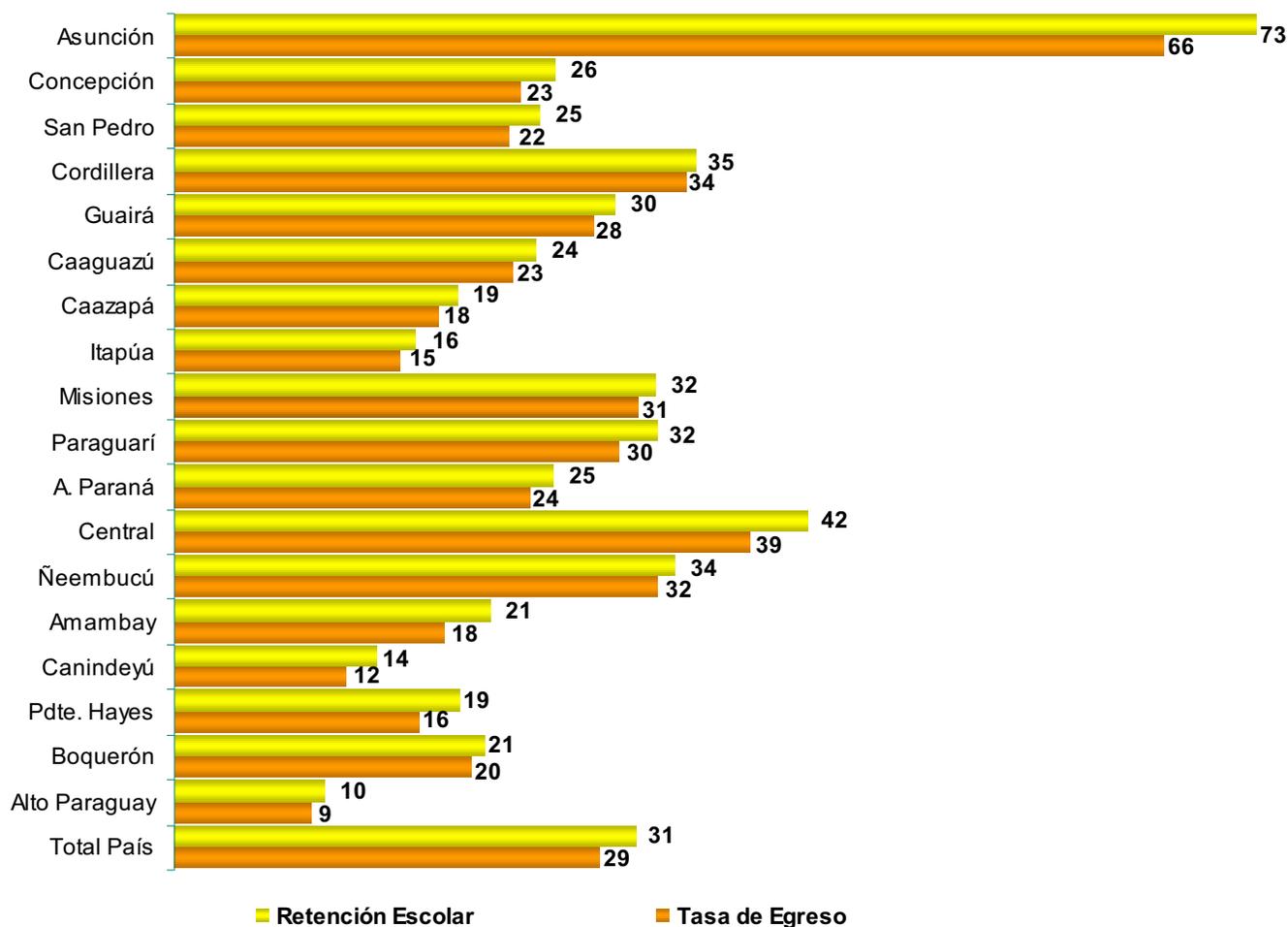
**Gráfico 19. Educación Media. Retención escolar y tasa de egreso, según departamento (cohorte 2006-2008)**



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

La cohorte de 12 años de escolaridad muestra que de cada 100 alumnos inscriptos en el 1.º grado en el año 1997, 31 de ellos llegan al 3.º curso en el 2008 y egresan 29 en exámenes finales, complementarios, de regularización y extraordinarios. Los departamentos Central, Cordillera, Ñeembucú, Paraguarí, Misiones y Asunción presentan tasas superiores a la media nacional, mientras que el resto de los departamentos registran tasas inferiores siendo Alto Paraguay el departamento que muestra la retención y egreso más bajo.

**Gráfico 20. Educación Escolar Básica y Media. Retención escolar y tasa de egreso, según departamento (cohorte 1997-2008)**



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

Al año 2008, a nivel país fueron habilitadas 10.722 secciones para la atención de los alumnos de la Educación Media, donde el 75% de las secciones corresponden al Bachillerato Científico, lo cual se explica atendiendo la distribución de la matrícula por modalidad.

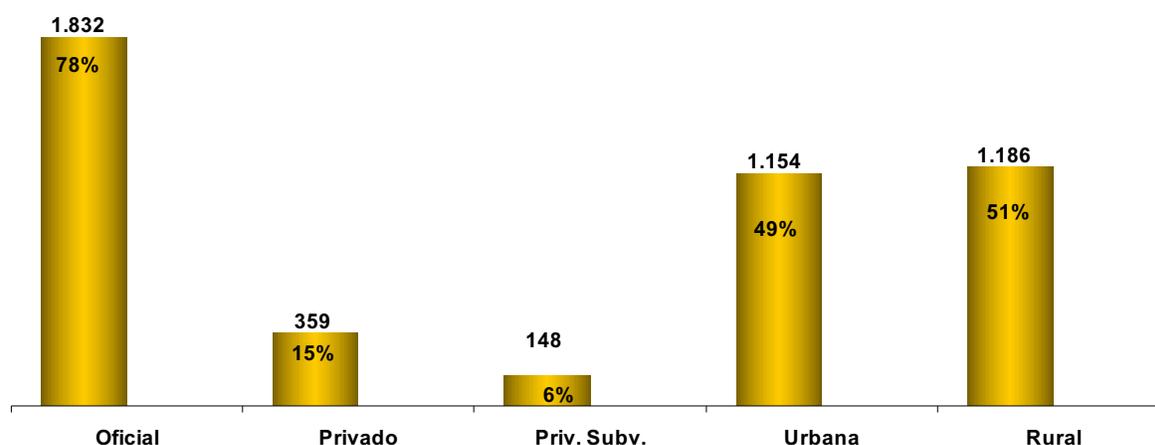
El promedio de alumnos por sección es 21 a nivel país, los más bajos se registran en instituciones de zonas rurales y de gestión privada. Asunción (24), Central (24) y Alto Paraná (24) son los que muestran los promedios de alumnos por sección más elevados, mientras que Alto Paraguay posee el promedio más bajo.

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

Departamento	Sector			Zona		Total
	Oficial	Privado	Priv. Subv.	Urbana	Rural	
Asunción	26	21	26	24	-	24
Concepción	20	12	27	24	18	21
San Pedro	16	10	19	19	14	16
Cordillera	20	19	24	23	16	20
Guairá	19	10	22	22	15	19
Caaguazú	19	19	26	24	16	20
Caazapá	16	8	18	20	15	16
Itapúa	19	23	27	23	16	20
Misiones	16	10	26	17	14	16
Paraguarí	16	12	26	21	14	17
Alto Paraná	26	21	28	27	18	25
Central	28	17	24	24	21	24
Ñeembucú	17	15	20	20	11	17
Amambay	21	22	28	24	10	22
Canindeyú	15	15	3	19	13	15
Pdte. Hayes	16	29	19	19	16	18
Boquerón	12	19	18	19	15	17
Alto Paraguay	14	-	-	24	9	14
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>21</b>

La Educación Media es impartida en 2.339 instituciones educativas distribuidas en todo el país, donde al igual que los otros niveles educativos la mayor cantidad de instituciones son de gestión oficial. La desagregación por zona muestra una diferencia mínima, correspondiente a 32 instituciones más en la zona rural con respecto a la zona urbana.

## Gráfico 21 Educación Media. Cantidad de instituciones educativas por sector y zona



**Nota:** No se debe sumar la cantidad de instituciones educativas que se presentan en forma desagregada debido a que existen instituciones educativas que tienen más de un local escolar ubicado en distintas zonas y con distintos sectores y en cada local, por lo que se contabilizan en cada sector y zona. El total es la cantidad de instituciones educativas sin repetir.

La distribución de las instituciones educativas por departamento muestra que Central registra la mayor cantidad de instituciones que ofrecen la Educación Media. Por sector se observa similar comportamiento que a nivel país, es decir, la mayor oferta de este nivel predominantemente son de gestión oficial a excepción de Boquerón y Capital.

## 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	73	79	23	175	-	175
Concepción	89	1	10	29	71	100
San Pedro	239	4	9	41	211	252
Cordillera	102	5	3	36	74	110
Guairá	84	2	12	41	57	98
Caaguazú	203	11	11	65	160	225
Caazapá	107	3	4	22	92	114
Itapúa	140	13	14	66	101	167
Misiones	62	3	4	31	38	69
Paraguarí	145	7	5	43	114	157
Alto Paraná	148	58	8	138	76	214
Central	248	155	26	370	59	429
Ñeembucú	35	1	4	23	17	40
Amambay	29	5	2	28	8	36
Canindeyú	84	5	1	22	68	90
Pdte. Hayes	31	6	6	17	26	42
Boquerón	6	5	6	6	11	16
Alto Paraguay	7	-	-	3	4	7

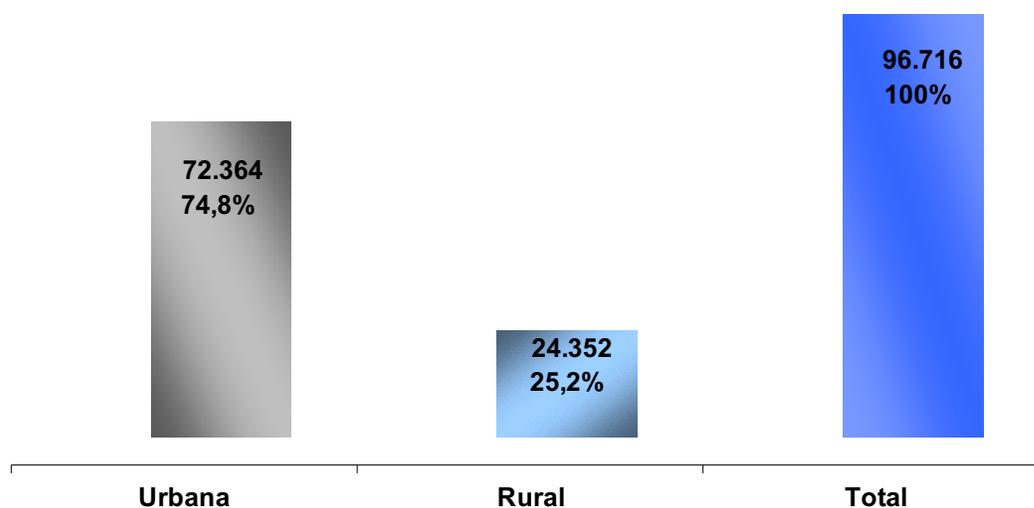
**Nota:** En Presidente Hayes y Boquerón existen instituciones educativas que ofrecen Educación Media en distintos locales escolares ubicados en distintas zonas, por lo que se le contabiliza en cada zona.

# Educación de Jóvenes y Adultos

*La educación de jóvenes y adultos constituye un servicio educativo orientado al desarrollo de competencias para la vida y el fortalecimiento de las oportunidades educativas, implementado en los 17 departamentos geográficos del país y en Asunción, para atender a la población de 15 años y más de edad.*

El total de participantes en los distintos programas ofrecidos por el MEC es de 96.716, donde más del 74% están inscriptos en centros educativos de zonas urbanas.

**Grafico 22. Participantes en programas de educación de jóvenes y adultos, según zona**



Al desagregar los datos por programas se observa que más del 50% de los participantes están inscriptos en Educación Básica Bilingüe de Jóvenes y Adultos, mientras que menos del 1% participan en el Programa de Alfabetización, el mismo se brinda solo en algunos departamentos.

A nivel departamental, aproximadamente el 20% de los participantes se concentran en Central, en contrapartida, los departamentos de la Región Occidental son los que registran la menor cantidad de participantes.

**Cuadro 38. Participantes en programas de educación de jóvenes y adultos, según departamento**

Departamento	Formación Profesional	Educación para jóvenes y adultos			Total	Total (%)
		Formación Profesional Inicial	Educación Básica Bilingüe de Jóvenes y Adultos	Alfabetización		
Asunción	8.953	2.532	4.141	-	<b>15.626</b>	<b>16,2</b>
Concepción	1.148	669	2.844	226	<b>4.887</b>	<b>5,1</b>
San Pedro	1.776	953	3.378	-	<b>6.107</b>	<b>6,3</b>
Cordillera	776	1.689	1.741	-	<b>4.206</b>	<b>4,3</b>
Guairá	1.454	568	3.109	173	<b>5.304</b>	<b>5,5</b>
Caaguazú	2.222	900	5.112	285	<b>8.519</b>	<b>8,8</b>
Caazapá	133	384	1.715	-	<b>2.232</b>	<b>2,3</b>
Itapúa	1.844	551	3.836	158	<b>6.389</b>	<b>6,6</b>
Misiones	477	434	1.262	-	<b>2.173</b>	<b>2,2</b>
Paraguarí	908	907	2.496	-	<b>4.311</b>	<b>4,5</b>
Alto Paraná	2.324	724	5.652	-	<b>8.700</b>	<b>9,0</b>
Central	3.388	4.837	10.568	43	<b>18.836</b>	<b>19,5</b>
Ñeembucú	555	313	1.127	9	<b>2.004</b>	<b>2,1</b>
Amambay	206	372	1.358	-	<b>1.936</b>	<b>2,0</b>
Canindeyú	300	345	2.529	-	<b>3.174</b>	<b>3,3</b>
Pdte. Hayes	44	145	1.163	22	<b>1.374</b>	<b>1,4</b>
Boquerón	-	44	423	-	<b>467</b>	<b>0,5</b>
Alto Paraguay	-	100	371	-	<b>471</b>	<b>0,5</b>
<b>Total</b>	<b>26.508</b>	<b>16.467</b>	<b>52.825</b>	<b>916</b>	<b>96.716</b>	<b>100,0</b>
<b>Total (%)</b>	<b>27,4</b>	<b>17,0</b>	<b>54,6</b>	<b>0,9</b>	<b>100,0</b>	

La Educación Especial tiene como objetivo ayudar a los alumnos a desarrollar sus potencialidades y habilitarlos para su inserción en la sociedad, es impartida a niños/as y jóvenes con deficiencias sensoriales, retardo mental, impedimentos físicos, problemas de comunicación y dificultades de aprendizaje, así como a los superdotados.

Al 2008, en esta modalidad son atendidos 25.991 participantes a nivel nacional, donde más del 80% se encuentran en instituciones no especiales, es decir, instituciones educativas de EEB que ofrecen aulas de apoyo y grados especiales. Las instituciones de gestión oficial son las que registran el mayor número de participantes a nivel país. Asunción, Alto Paraná, Caazapá y Cordillera tienen la mayor cantidad de participantes. (Cuadro 41).

**Cuadro 39. Participantes en Educación Especial, según departamento**

Departamento	En instituciones que ofrecen educación especial (*)			Total	En instituciones de EEB (**)			Total
	Sector				Sector			
	Oficial	Privado	Priv. Subv.		Oficial	Privado	Priv. Subv.	
Asunción	630	185	203	<b>1.018</b>	990	56	1.122	<b>2.168</b>
Concepción	62	-	408	<b>470</b>	211	-	100	<b>311</b>
San Pedro	221	-	-	<b>221</b>	1.475	-	145	<b>1.620</b>
Cordillera	203	-	172	<b>375</b>	2.252	13	245	<b>2.510</b>
Guairá	449	-	165	<b>614</b>	1.528	-	224	<b>1.752</b>
Caaguazú	55	-	24	<b>79</b>	1.579	-	162	<b>1.741</b>
Caazapá	-	-	-	<b>-</b>	2.522	-	178	<b>2.700</b>
Itapúa	11	-	200	<b>211</b>	831	-	168	<b>999</b>
Misiones	74	-	-	<b>74</b>	611	-	64	<b>675</b>
Paraguarí	269	-	27	<b>296</b>	734	-	51	<b>785</b>
Alto Paraná	26	239	295	<b>560</b>	2.026	-	263	<b>2.289</b>
Central	498	-	113	<b>611</b>	1.001	223	103	<b>1.327</b>
Ñeembucú	47	-	-	<b>47</b>	178	-	147	<b>325</b>
Amambay	92	124	-	<b>216</b>	628	-	264	<b>892</b>
Canindeyú	20	-	-	<b>20</b>	650	-	-	<b>650</b>
Pdte. Hayes	155	-	-	<b>155</b>	13	-	44	<b>57</b>
Boquerón	-	76	10	<b>86</b>	-	-	132	<b>132</b>
Alto Paraguay	-	-	-	<b>-</b>	5	-	-	<b>5</b>
<b>Total</b>	<b>2.812</b>	<b>624</b>	<b>1.617</b>	<b>5.053</b>	<b>17.234</b>	<b>292</b>	<b>3.412</b>	<b>20.938</b>
<b>Total (%)</b>	<b>55,7</b>	<b>12,3</b>	<b>32,0</b>	<b>100,0</b>	<b>82,3</b>	<b>1,4</b>	<b>16,3</b>	<b>100,0</b>

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

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

# Formación Docente

*“Los Docentes son mucho más que condición básica, puesto que son el motor insustituible de la enseñanza-aprendizaje, porque sin maestras y maestros, no es posible la educación”<sup>4</sup>.*

En formación docente están matriculados 6.557 estudiantes; donde más del 70% reciben formación en instituciones educativas de gestión oficial. La distribución de la matrícula según formación muestra que el mayor porcentaje de los estudiantes se forman para el profesorado en Educación Escolar Básica y Educación Media.

**Cuadro 40. Formación Docente. Matrícula por sector, según el nivel para el cual se forman**

Nivel para el cual se forman	Oficial	(%)	Privado	(%)	Total	(%)
Educación Inicial	270	66,2	138	33,8	408	6,2
EEB 1° y 2° ciclo	1.186	66,8	590	33,2	1.776	27,1
EEB 3° ciclo	410	66,7	205	33,3	615	9,4
EEB y Educación Media	2.439	87,6	344	12,4	2.783	42,4
Educación Media	13	2,1	619	97,9	632	9,6
EI-EEB-EM-Sup. No Universitario (*)	343	100,0	-	-	343	5,2
<b>Total</b>	<b>4.661</b>	<b>71,1</b>	<b>1.896</b>	<b>28,9</b>	<b>6.557</b>	<b>100,0</b>

(\*) Profesorado que habilita para Educación Inicial, Escolar Básica, Educación Media y Superior no Universitaria en la especialidad de Educación Física.

Asunción (21,3%) y Caaguazú (14,4%) son los que registran la mayor cantidad de estudiantes para formación docente, mientras que Alto Paraguay concentra a la menor cantidad. La matrícula desagregada por sexo, tanto a nivel país como departamental denota que la mayor cantidad de estudiantes son mujeres, a excepción de Canindeyú donde prácticamente existe paridad de género, con una diferencia mínima a favor de los hombres.(Cuadro 39).

**Cuadro 41. Formación Docente. Distribución de la matrícula por sexo, según departamento**

Departamento	Sexo		Sexo (%)		Total	Total %
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
Asunción	567	828	40,6	59,4	1.395	21,3
Concepción	79	160	33,1	66,9	239	3,6
San Pedro	268	292	47,9	52,1	560	8,5
Cordillera	143	261	35,4	64,6	404	6,2
Guairá	130	251	34,1	65,9	381	5,8
Caaguazú	344	597	36,6	63,4	941	14,4
Caazapá	151	206	42,3	57,7	357	5,4
Itapúa	84	237	26,2	73,8	321	4,9
Misiones	28	68	29,2	70,8	96	1,5
Paraguarí	47	110	29,9	70,1	157	2,4
Alto Paraná	80	160	33,3	66,7	240	3,7
Central	123	341	26,5	73,5	464	7,1
Ñeembucú	53	163	24,5	75,5	216	3,3
Amambay	35	116	23,2	76,8	151	2,3
Canindeyú	148	146	50,3	49,7	294	4,5
Pdte. Hayes	44	99	30,8	69,2	143	2,2
Boquerón	56	100	35,9	64,1	156	2,4
Alto Paraguay	17	25	40,5	59,5	42	0,6
<b>Total</b>	<b>2.397</b>	<b>4.160</b>	<b>36,6</b>	<b>63,4</b>	<b>6.557</b>	<b>100,0</b>

Nota: La columna total se refiere al peso relativo de la matrícula de cada departamento, sobre la matrícula total.

# Glosario

*El presente glosario se ha elaborado con el propósito de unificar las interpretaciones y como guía a los usuarios del material.*

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

**Aprobado/a:** Es el/la alumno/a que al final del año lectivo cumple con los requisitos del programa escolar (pruebas finales) para ser promovido al grado o año de estudio inmediato superior.

**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.

**Educación Escolar Básica:** Corresponde a la enseñanza obligatoria y gratuita destinada a satisfacer las necesidades básicas de educación de niños/as de 6 a 14 años, estructurada en tres ciclos de estudios, con una duración de 9 años.

**Educación Inicial:** Es el primer nivel del sistema educativo incluye la atención integral de niños/as de 0 a 5 años. La modalidad escolarizada comprende tres etapas: Jardín Maternal, Jardín de Infantes y Preescolar.

**Educación Media:** Se ocupa de la enseñanza del segundo nivel de educación, comprende el período intermedio entre la Educación Escolar Básica y la Enseñanza Superior.

**Formación Docente:** Se refiere a cursos de nivel terciario que ofrecen formación profesional pedagógica en los institutos de formación docente.

**Institución:** Es un establecimiento de enseñanza donde concurre un grupo de alumnos/as de uno o varios años de estudio, organizados para recibir enseñanza de determinado tipo y grado, impartido por uno/a o varios/as maestros/as o profesores/as, bajo la autoridad de un director/a.

**Población en Edad Escolar:** Población del grupo de edad que corresponde oficialmente a un determinado nivel/ciclo de educación, independientemente de 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 haber aprobado o por haberse retirado del grado/curso.

**Retención Escolar:** Porcentaje de alumnos que habiéndose matriculado en el 1.<sup>er</sup> 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.

**Secciones Independientes:** Son aquellas en donde se desarrollan actividades de enseñanza para un grupo de alumnos que pertenecen a una sola etapa o grado.

**Secciones Plurigrados:** Son aquellas que corresponden dos o más combinaciones de etapas/grados consecutivos o no, y funcionan simultáneamente en un aula, a cargo de un maestro, en un turno escolar y desarrollan programas educativos diferentes.

**Sobreedad:** Alumnos matriculados que tienen dos años o más de edad a la oficial establecida para el grado en el cual están matriculados.

**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.<sup>er</sup> grado/curso en el año t, que logra culminar todos los años de estudios del nivel/ciclo 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:** Porcentaje de alumnos de la matrícula inicial que tienen dos años o más de edad a la oficial establecida para el grado correspondiente. Este indicador no incluye los matriculados en educación especial y de jóvenes y adultos.

**La información estadística contenida de esta publicación se refiere a las instituciones educativas que presentaron sus planillas estadísticas en el año 2008.**

**Está autorizado el uso y la divulgación por cualquier medio del contenido de este material, siempre que cite la fuente.**

**Para acceder al documento, consultar: [www.mec.gov.py](http://www.mec.gov.py)**

**Ministerio de Educación y Cultura**

**Dirección General de**

**Planificación Educativa**

**Cerro Corá N° 247 e/ Yegros e Iturbe - 3° Piso. Edif. Alfar 1**

**Teléfonos: 493-880/492-476**

**Asunción - Paraguay**

**2009**

