

ESTADÍSTICAS EDUCATIVAS 2004

**DIRECCION NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA**

República de Panamá
Ministerio de Educación

Dr. Miguel Ángel Cañizales

Ministro de Educación

Magistra Zonia G. Smith

Viceministra de Educación

Arq. Dimas Castillo T.

Director Nacional de Planeamiento Educativo

Arq. José Manuel Donado

Subdirector Nacional de Planeamiento Educativo

Ing. Néstor Aguirre

Especialista responsable, Departamento de Estadística

PERSONAL DEL DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

Daniel E. De León
Eynar N. Murgas
Gladys de Herrera
Maribel Carrera
Mercedes Rodríguez
Santiago Díaz

Presentación

La Dirección Nacional de Planeamiento Educativo pone a disposición de los usuarios la 5ª versión del Boletín Estadísticas Educativas.

Este documento tiene como objetivo servir de base para estudios que necesiten de un sustento de información estadística del campo educativo. El mismo recoge información de la educación básica general y de la educación media, post-media, superior no universitaria y la educación de jóvenes y adultos del año lectivo 2004 de las dependencias oficiales y particulares.

Esta edición ofrece información e indicadores internacionalmente comparables que presentan una visión de contexto de la educación de acuerdo con las tendencias internacionales en materia de mediciones del sistema educativo, además de cumplir con la entrega de información relevante y pertinente en atención a las necesidades de los distintos usuarios.

El proceso de producción estadística educativa y este documento se han realizado gracias a la valiosa colaboración de los directores de los centros educativos, supervisores de zonas escolares, directores regionales de educación y la constancia en el procesamiento por parte del personal del Departamento de Estadística del Ministerio de Educación.

Se espera que este documento sea de interés y aplicación de todas las personas, instituciones y organizaciones que requieren de estadísticas educativas para tomar decisiones, evaluar políticas, producir o difundir nuevos conocimientos.

Miguel Ángel Cañizales
Ministro

Publicado en 2005 por el Departamento de Estadística
de la Dirección Nacional de Planeamiento Educativo
del Ministerio de Educación de la República de Panamá.

ISBN 9962-611-02-4

INDICADORES DEL SISTEMA EDUCATIVO PANAMEÑO

INDICADORES DE CONTEXTO

Son importantes por cuanto el sistema educativo de un país se desarrolla bajo la influencia de factores estructurales que de alguna manera lo determinan. El incremento o disminución de la población en edades escolares así como su distribución geográfica permite prever la demanda, lo que facilita la planificación de los recursos humanos, físicos y económicos necesarios para el adecuado desenvolvimiento del sistema educativo.

CONTEXTO DEMOGRÁFICO

La magnitud y el ritmo de crecimiento de la población de un país es importante por cuanto de ellos depende en gran medida el diseño e implementación de las políticas sociales. En el aspecto educativo, la población que se encuentra en edades de asistir a la escuela determina la demanda de servicios educativos y, en consecuencia, las necesidades de recursos tanto humanos, físicos y económicos.

Tasa de crecimiento de la población en edades escolares

Definición: Razón de incremento anual de población en edades escolares en relación a la población del período de ese mismo grupo de edades.

Fórmula:

$$TCPEE = \frac{TP_{x+n} - PT_x}{PT_x} * 100$$

Donde:

PT_{x+n} = Total de población en edades escolares en el año de referencia final

PT_x = Total de población en edades escolares en el año de referencia inicial

Interpretación:

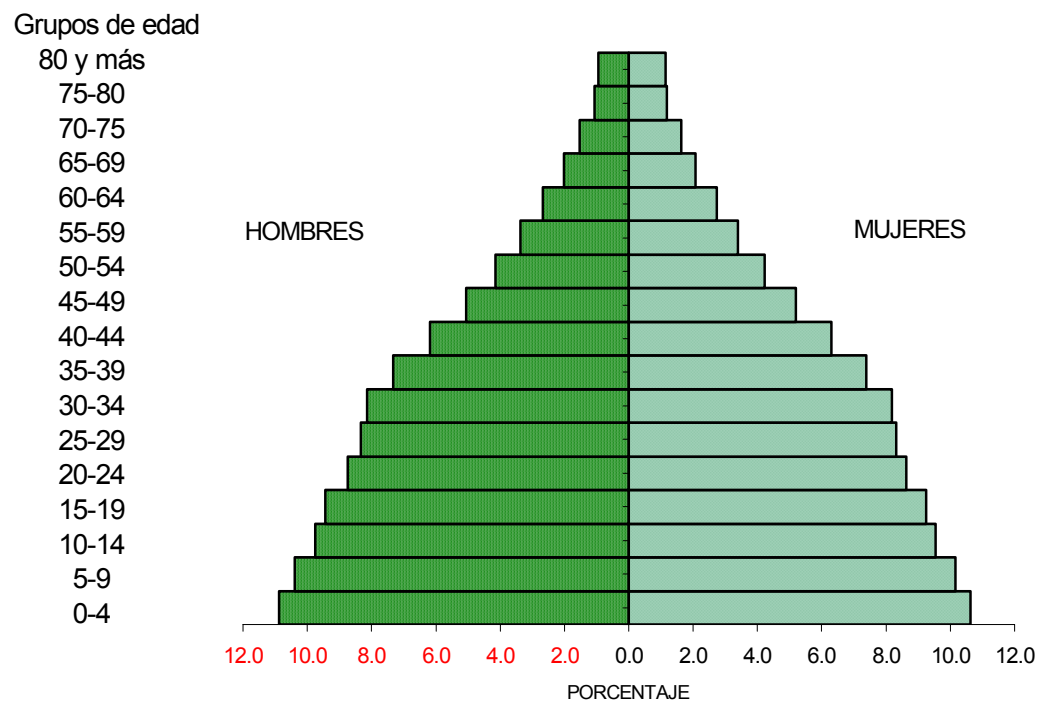
Un valor positivo señalará aumento en la demanda potencial escolar, un valor negativo apuntará a un decrecimiento de la demanda.

Provincias y Comarcas	Población 2004			Población en edad escolar 4-17 años- 2004			Tasa de Crecimiento
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Bocas del Toro	103072	53181	49891	37134	18901	18233	1.8
Coclé	221514	114341	107173	67155	34203	32952	0.6
Colón	226589	115130	111459	66193	33760	32433	0.9
Chiriquí	400321	203633	196688	111875	57233	54642	0.2
Darién	43828	24207	19621	15592	8085	7507	0.2
Herrera	109371	55496	53875	27794	14390	13404	-1.1
Los Santos	88606	45084	43522	19832	10150	9682	-1.2
Panamá	1582351	787658	794693	398852	203483	195369	1.8
Veraguas	222381	117140	105241	66450	34014	32436	-0.8
Comarca Kuna Yala	36192	16917	19275	12917	6495	6422	0.9
Comarca Emberá	9157	4803	4354	3869	1958	1911	0.9
Comarca Ngöbe Buglé	128978	63289	65689	51378	25867	25511	1.8
Total Nacional.....	3172360	1600879	1571481	879041	448539	430502	1.03

Fuente: Contraloría General

Dirección de Estadística y Censo

ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN DE LA REPUBLICA DE PANAMA POR GRUPOS DE EDADES Y SEXO
AÑO 2004



Fuente: Contraloría General
Dirección de Estadística y Censo

Interpretación:

Este indicador muestra que en Panamá la población es predominantemente joven con lo cual el país debe afrontar un gran volumen de demanda por servicios educativos en los grupos de edad de 0-4, 5-9, 10-14 y 15-19 años. De la observación de la estructura se infiere que la misma se mantendrá a largo plazo, con lo cual la demanda por los servicios educativos seguirá ubicada en estos grupos de edad.

Densidad de Población

Definición: Proporción de habitantes por Km² en una unidad territorial

Fórmula:

$$D = \frac{\bar{P}}{S}$$

Donde

\bar{P} = Población Media

S = Superficie

PROVINCIAS Y COMARCAS	Habitantes por Km ²
BOCAS DEL TORO	22.2
COCLÉ	44.8
COLÓN	46.7
CHIRIQUÍ	61.1
DARIÉN	3.7
HERRERA	46.8
LOS SANTOS	23.3
PANAMÁ	135.5
VERAGUAS	20.9
COMARCA KUNA YALA	15.6
COMARCA EMBERÁ	21.1
COMARCA NGÖBE BUGLÉ	18.5

Fuente: Contraloría General

Dirección de Estadística y Censo

Interpretación:

Este indicador está asociado a la distribución espacial de la población y se vincula con la demanda y disponibilidad de infraestructura y servicios; entre los más importantes, los de educación. De tal forma, el indicador constituye un elemento básico de contexto tanto para el diagnóstico, como para el diseño de cualquier estrategia o política de desarrollo social y humano.

Índice de dependencia juvenil

Definición: Número de personas menores de 15 años de edad, con respecto a la población en edades de 15 a 59.

Fórmula:

$$\text{IDD} = \frac{P_{0-14}}{P_{15-59}} * 100$$

Donde:

P_{0-14} = Población de 0 -14 años

P_{15-59} = Población de 15-59 años

PROVINCIAS Y COMARCAS	Índice de dependencia
BOCAS DEL TORO	76.5
COCLÉ	59.0
COLÓN	53.9
CHIRIQUÍ	51.2
DARIÉN	75.4
HERRERA	45.3
LOS SANTOS	38.1
PANAMÁ	43.3
VERAGUAS	57.1
COMARCA KUNA YALA	80.1
COMARCA EMBERÁ	101.2
COMARCA NGÖBE BUGLÉ	96.5

Interpretación:

Este indicador representa una medida relativa de la demanda educativa en los niveles de preescolar y primaria al expresar el número de niños de 0 a 14 años por cada 100 personas de 15 a 59 años. Entre mayor sea este índice mayor será la carga social que deba afrontar la población económicamente activa.

CONTEXTO SOCIOECONÓMICO

Representan las condiciones económicas en las que se desenvuelve el sistema educativo y que por lo tanto lo condicionan a sus limitaciones.

Producto Interno Bruto per Cápita

Definición: El PIB per cápita es la relación entre el valor total de mercado de todos los bienes y servicios finales generados por la economía de una nación, durante un año, y el número de habitantes de ese año.

Fórmula:

$$PPC = \frac{PIB}{\bar{P}}$$

Donde

PIB= Producto Interno Bruto Nacional

\bar{P} =Población media

Año	PIB per Cápita en Balboas
2000	3857
2001	3807
2002	3821
2003	3914
2004	4084

Interpretación:

El PIB per cápita expresa el potencial económico de un país y mide la calidad de vida promedio de la población. Al aumentar el valor del PIB per cápita de un país, generalmente, también aumenta la base material con que los gobiernos pueden impulsar el desarrollo de su población.

Fuente: Contraloría General

Dirección de Estadística y Censo

Índice de Desarrollo Humano (IDH)

Definición: Es una medida que sintetiza tres capacidades y oportunidades básicas que requiere la población para disfrutar de un nivel de vida digno; gozar de una vida larga; contar con educación básica y disponer de recursos económicos.

Fórmula:

$$IDH = \frac{1}{3}I^{eo} + \frac{1}{3}I^E + \frac{1}{3}I^{PIB}$$

Donde

I^{eo} = Índice de esperanza de vida

$I^E = \frac{2}{3}I^A + \frac{1}{3}I^M$ Índice de Educación

I^A = Índice de alfabetización de adultos

I^M = Índice bruto de matrícula

I^{PIB} = Índice de PIB

PROVINCIAS Y COMARCAS	Desarrollo Humano 2002
Urbana	0.753
Rural	0.597
BOCAS DEL TORO	0.629
COCLÉ	0.649
COLÓN	0.695
CHIRIQUÍ	0.704
DARIÉN	0.536
HERRERA	0.702
LOS SANTOS	0.724
PANAMA	0.743
VERAGUAS	0.643
COMARCA KUNA YALA	0.468
COMARCA EMBERÁ	0.422
COMARCA NGÖBE BUGLE	0.378

Fuente: PNUD Informe Nacional de Desarrollo Humano 2002.

Interpretación:

Promedio del PIB per cápita, con los índices de otros dos grandes rubros del bienestar, éstos son: la salud y el acceso a la educación.

En la escala de 0 a 1, se ordenan los valores de cada uno de los índices promediados, donde el cero representa el valor mínimo de referencia y, la unidad, el mayor. Es decir, un índice más cercano a 1; significa que en promedio el desarrollo humano de la población es semejante al grado deseable. En sentido inverso, la proximidad a 0 refiere un rezago importante.

CONTEXTO SOCIOEDUCATIVO

La influencia de las variables socioeducativas en la educación ha sido ampliamente demostrada. Consecuentemente en la búsqueda de una educación de calidad y equidad los sistemas educativos requieren tomar en cuenta las condiciones de vida de la población y de los recursos educacionales de los hogares.

Porcentaje de Analfabetismo

Definición: Porcentaje de la población de 10 años y más que no sabe leer ni escribir, con respecto a la población de ese mismo grupo de edad.

Fórmula

$$\%DAF = \frac{PNA_{10+}}{P_{10+}} * 100$$

Donde

%DAF= Porcentaje de analfabetismo

PNA_{10+} = Población de 10 años y más que no sabe leer ni escribir

P_{10+} =Población de total de 10 años y más

PROVINCIAS Y COMARCAS	% de Analfabetas 2002
Urbana	2.5
Rural	16.0
BOCAS DEL TORO	16.0
COCLÉ	5.7
COLÓN	3.5
CHIRIQUÍ	7.2
DARIÉN	22.3
HERRERA	9.8
LOS SANTOS	10.1
PANAMA	2.7
VERAGUAS	14.2
COMARCA KUNA YALA	38.0
COMARCA EMBERÁ	33.3
COMARCA NGÖBE BUGLE	44.0

Fuente:Proyección del INDH
en base a los Censos de 1980,1990 y 2000

Interpretación:

Muestra la proporción de la población que queda absolutamente al margen del desarrollo, por no contar con las capacidades educativas básicas(leer y escribir).

Años promedio de escolaridad

Definición: Promedio de años estudiados y aprobados por la población de 15 años y más.

Fórmula:

$$PASC = \sum \frac{ESC_{P15+}}{P_{15+}}$$

Donde

PASC= Promedio de años de escolaridad

ESC_{P15+} = Años de escolaridad de la población de 15 años y más

P_{15+} = Población de 15 años y más

PROVINCIAS Y COMARCAS	Años de Escolaridad Promedio 2002	
	Hombres	Mujeres
Urbana	10.0	10.3
Rural	6.1	6.3
BOCAS DEL TORO	6.6	6.5
COCLÉ	7.4	7.9
COLÓN	9.2	9.7
CHIRIQUÍ	7.9	8.8
DARIÉN	5.2	4.8
HERRERA	7.0	7.8
LOS SANTOS	7.2	8.4
PANAMA	9.8	10.2
VERAGUAS	6.9	7.6
COMARCA KUNA YALA	5.9	3.7
COMARCA EMBERÁ	4.4	3.4
COMARCA NGÖBE BUGLE	3.3	2.3

Fuente: Contraloría General
Dirección de Estadística y Censo

Interpretación:

Nueve años de escolaridad o más indicarán que la población, en promedio, cuenta con la educación considerada como obligatoria. Conforme el número de años supera esta cifra, dirá que el nivel educativo se va elevando así como las capacidades de la población para enfrentar los retos del desarrollo de país.

INDICADORES DE RECURSOS

Para el desarrollo de sus tareas el sistema educativo requiere de recursos de diferente índole:
Físicos, Humanos, Financieros y Organizacionales

Recursos Físicos

Porcentaje de escuelas con suministro de agua Potable

Definición: Es la proporción de escuelas que poseen suministro de agua potable ya sea mediante acueducto o carro cisterna.

Fórmula:
$$\%EAP^t = \frac{EAP^t}{E^t} * 100$$

Donde:

EAP^t =N° de Escuelas con suministro de agua potable en el año escolar t

E^t =total de escuelas en el año escolar t

REGIONES EDUCATIVAS	% de Escuelas Primarias Oficiales con suministro de agua potable(2004)	% de Escuelas Oficiales de nivel de Premedia y Media con suministro de agua potable(2004)
BOCAS DEL TORO	75.8	68.4
COCLÉ	86.4	100.0
COLÓN	67.8	100.0
CHIRIQUÍ	79.2	89.8
DARIÉN	44.1	75.0
HERRERA	86.4	93.8
LOS SANTOS	96.3	100.0
PANAMA	81.2	100.0
PMA. CENTRO	95.5	100.0
PMA. ESTE	63.1	100.0
PMA. OESTE	86.7	93.3
SAN MIGUELITO	91.9	100.0
VERAGUAS	75.3	97.8
KUNA YALA	47.7	71.4

Interpretación:

Define las condiciones sanitarias en que se encuentra la población escolar y los demás actores del proceso educativo.

Porcentaje de escuelas con suministro de energía eléctrica

Definición: Es la proporción de escuelas que poseen suministro de energía eléctrica ya sea mediante alumbrado público, panel solar o planta eléctrica.

Fórmula:
$$\%ESEE^t = \frac{ESEE^t}{E^t} * 100$$

Donde:

$ESEE^t$ =N° de Escuelas con suministro de energía eléctrica en el año escolar t

E^t =total de escuelas en el año escolar t

REGIONES EDUCATIVAS	% de Escuelas Primarias Oficiales con suministro de energía eléctrica(2004)	% de Escuelas Oficiales de nivel de Premedia y Media con suministro de energía eléctrica(2004)
BOCAS DEL TORO	33.6	78.9
COCLÉ	49.5	100.0
COLÓN	51.1	100.0
CHIRIQUÍ	66.5	93.9
DARIÉN	32.8	91.7
HERRERA	89.8	93.8
LOS SANTOS	86.4	100.0
PANAMA	68.2	100.0
PMA. CENTRO	95.5	100.0
PMA. ESTE	35.4	100.0
PMA. OESTE	69.7	93.3
SAN MIGUELITO	89.2	100.0
VERAGUAS	46.1	93.3
KUNA YALA	15.9	71.4

Interpretación:

La disponibilidad de energía eléctrica en las escuelas no solo proporciona mejores condiciones para el desarrollo del proceso pedagógico, sino las posibilidades de utilización de tecnologías modernas.

Recursos Humanos

Los recursos humanos disponibles, son parte esencial para el desarrollo del proceso pedagógico y deben ser considerados en primer término para el diseño de las políticas y estrategias educativas.

Docentes Calificados

El sistema educativo para su desarrollo requiere de personal altamente calificado, por lo que la calificación de los docente es considerada como uno de los mejores indicadores disponibles a nivel mundial para evaluar la calidad de la educación.

Definición: Proporción de docentes que tienen la escolaridad igual o superior a la requerida para el nivel educativo en el que se desempeñan.

Fórmula:

$$\%Dcalf_n^t : \frac{Dcalf_n^t}{Dt_n^t} * 100$$

Donde

$Dcalf_n^t$ = N° de docentes calificados en el nivel n en el año escolar t

Dt_n^t = Total de docentes del nivel n en el año t

REGIONES EDUCATIVAS	% de docentes calificados en el nivel de Preescolar 2004	% de docentes calificados en el nivel de Primaria 2004	% de docentes calificados en el nivel de Premedia y Media 2004
Total Nacional	49.2	74.3	83.4
BOCAS DEL TORO	61.2	77.8	76.1
COCLÉ	48.8	81.1	88.6
COLÓN	48.8	76.5	76.3
CHIRIQUÍ	47.8	69.6	85.7
DARIÉN	42.1	75.9	79.3
HERRERA	34.3	81.0	91.1
LOS SANTOS	45.5	82.1	87.1
PANAMA	52.6	70.3	82.4
PMA. CENTRO	53.1	68.5	82.0
PMA. ESTE	36.4	67.4	92.1
PMA. OESTE	59.7	72.9	81.0
SAN MIGUELITO	47.5	70.6	83.5
VERAGUAS	36.6	84.2	88.9
KUNA YALA	71.0	71.2	65.0

Interpretación:

Teniendo en cuenta el reconocimiento de la importancia clave del docente para que el aprender a aprender llegue efectivamente a las aulas, la consideración de su formación, más allá de otras variables que también lo definen, es de especial relevancia para el desempeño de sus funciones. Altos niveles de calificación docente siempre se corresponderán con una mejor calidad de la enseñanza.

Alumnos por docente

Otro de los indicadores considerados a nivel mundial para evaluar la calidad de un sistema educativo.

Definición: Es la cantidad promedio de alumnos por cada docente persona.

Fórmula:

$$AD_n^t = \frac{A_n^t}{D_n^t}$$

Donde

AD_n^t = Alumnos por docente en el nivel n en el año escolar t

A_n^t = Alumnos del nivel n en el año escolar t

D_n^t = Docentes del nivel n en el año escolar t

REGIONES EDUCATIVAS	Alumnos por docente en el nivel de Preescolar	Alumnos por docente en el nivel de Primaria	Alumnos por docente en el nivel de Premedia y Media
	2004	2004	2004
Total Nacional	19	24	16
BOCAS DEL TORO	23	24	15
COCLÉ	19	22	15
COLÓN	20	26	18
CHIRIQUÍ	19	23	16
DARIÉN	19	21	15
HERRERA	17	21	13
LOS SANTOS	19	18	13
PANAMA	19	27	16
PMA. CENTRO	18	27	15
PMA. ESTE	21	21	17
PMA. OESTE	21	26	17
SAN MIGUELITO	18	27	16
VERAGUAS	19	19	16
KUNA YALA	21	22	13

Interpretación:

Mientras una baja relación alumnos-docente no implica necesariamente una mejor calidad de la educación y puede ser simplemente un síntoma de ineficiencia en el uso de los recursos humanos, una relación alta puede sugerir un apoyo profesional insuficiente, especialmente para aquellos que más lo necesitan, que son los alumnos en condiciones de gran vulnerabilidad.

Recurso Financieros

Gasto Público en Educación como Porcentaje del Gasto Total

Definición: Participación porcentual del gasto público en educación en el gasto público total.

Fórmula:

$$\%GPE^T = \frac{GPE^T}{GPT^T} * 100$$

Donde

$\%GPE^T$ = Porcentaje del gasto público total destinado al gasto público en educación en el año t

GPE^T = Gasto público en educación ejecutado en el año t

GPT^t = Gasto público total en el año t

% del Producto Interno Bruto(PIB) destinado a la Educación

Definición: Valor de la producción nacional de bienes y servicios en un año determinado que se ha dedicado a la educación.

Fórmula:

$$GPE_{PIB} = \frac{GPE}{PIB} * 100$$

Donde

GPE_{PIB} = Gasto público en educación como porcentaje del PIB

GPE = Gasto Público en educación

PIB = Producto Interno Bruto

AÑOS	Gasto Público Total	Gasto Público* en Educación	% Gasto Público en Educación	% del PIB destinado a la Educación
2000	2828047	411864	14.6	4.1
2001	2850068	444675	15.6	4.3
2002	3082472	466696	15.1	4.4
2003	2701247	477949	17.7	4.4
2004	3209110	500037	15.6	4.4(P)

Fuente: Contraloría General

*En miles de Balboas

(P) Preliminar

Interpretación:

La mayor o menor prioridad asignada presupuestariamente al área de educación, es un indicador de la diferente importancia que ella puede adquirir en el marco de la política de gobierno y, seguramente, condiciona el desenvolvimiento del sistema educativo respecto a la calidad y equidad de los servicios que brinda.

Recursos Organizacionales

Porcentaje de escuelas multigrado

Definición: Proporción de escuelas en donde la enseñanza se desarrolla en el mismo espacio, al mismo tiempo y con el mismo docente para diferentes grados.

Fórmula:

$$\%EM^t = \frac{EM^t}{TE^t} * 100$$

Donde

$\%EM^t$ = Porcentaje de escuelas multigrado en el año escolar t

EM^t = N° de escuelas multigrado en el año escolar t

TE^t = Total de escuelas en el año escolar t

REGIONES EDUCATIVAS	Porcentaje de Escuelas Multigrado 2004
Total Nacional	74.4
BOCAS DEL TORO	73.4
COCLÉ	74.4
COLÓN	75.6
CHIRIQUÍ	70.7
DARIÉN	87.6
HERRERA	89.8
LOS SANTOS	88.9
PANAMA	54.7
PMA. CENTRO	14.8
PMA. ESTE	93.8
PMA. OESTE	59.6
SAN MIGUELITO	18.9
VERAGUAS	85.7
KUNA YALA	54.5

Interpretación:

Este indicador muestra el peso relativo de aquellas escuelas donde los alumnos conviven en el mismo espacio áulico, desarrollando distintas actividades, de acuerdo a los diferentes grados que cursan bajo la atención de un mismo docente. Está asociado generalmente con escuelas pequeñas.

Distribución Porcentual de la Matrícula por Dependencia

Definición: Es la distribución relativa de los alumnos en función de la dependencia de los establecimientos educativos en los cuales se encuentran matriculados.

Fórmula:

$$\%MPD'_d = \frac{M'_d}{M^t} * 100$$

Donde

$\%MPD'_d$ = Porcentaje de alumnos matriculados por dependencia en el año escolar t

M'_d = Matrícula por dependencia en el año escolar t

M^t = Matrícula total en el año escolar t

Interpretación:

Permite describir cómo los sectores de gestión oficial y particular, a partir de específicos objetivos, definen también específicas áreas de cobertura de la demanda

REGIONES EDUCATIVAS	Año 2004		Año 2004		Año 2004	
	% de Matrícula de Preescolar		% de Matrícula de Primaria		% de Matrícula de Premedia Y Media	
	Oficial	Particular	Oficial	Particular	Oficial	Particular
Total Nacional	82.3	17.7	89.6	10.4	85.2	14.8
BOCAS DEL TORO	95.6	4.4	98.9	1.1	91.8	8.2
COCLÉ	94.4	5.6	97.2	2.8	94.8	5.2
COLÓN	82.2	17.8	87.2	12.8	88.0	12.0
CHIRIQUÍ	86.9	13.1	93.6	6.4	90.4	9.6
DARIÉN	100.0		100.0		100.0	
HERRERA	93.2	6.8	95.6	4.4	94.8	5.2
LOS SANTOS	98.9	1.1	98.8	1.2	99.7	0.3
PANAMA	71.1	28.9	81.7	18.3	77.4	22.6
PMA. CENTRO	61.4	38.6	71.3	28.7	68.9	31.1
PMA. ESTE	100.0		99.0	1.0	100.0	
PMA. OESTE	82.5	17.5	90.1	9.9	90.8	9.2
SAN MIGUELITO	72.8	27.2	85.2	14.8	84.3	15.7
VERAGUAS	95.2	4.8	97.9	2.1	96.1	3.9
KUNA YALA	100.0		100.0		100.0	

INDICADORES DE ACCESO

Son indicadores claves para evaluar el acceso que tiene la población a las oportunidades educativas. Haciendo referencia al volumen de población, absoluta y relativa, que atiende el sistema educativo.

Tasa aparente de ingreso

Definición: Número total de nuevos alumnos ingresados en el Primer grado de un nivel educativo, independientemente de su edad expresado en porcentaje de la población que tiene la edad oficial de ingreso al nivel educativo.

Fórmula:

$$TAI^t = \frac{N^t}{P_a^t} * 100$$

Donde

TAI^t = Tasa aparente de ingreso en el año escolar t

N_n^t = Número total de nuevos alumnos ingresados en el primer grado del nivel n, en el año escolar t

P_a^t = Población en edad oficial de ingreso en el nivel, en el año escolar t

Interpretación:

Una alta Tasa Aparente de Ingreso indica por regla general un elevado grado de acceso al sistema educativo. Como este indicador se refiere a todos los nuevos alumnos que ingresan al primer grado de un nivel educativo determinado, su cuantía puede superar el 100%.

Tasa neta de ingreso

Definición: Número de nuevos alumnos que ingresan en el primer grado del nivel correspondiente y que tienen la edad oficial de ingreso, expresado en porcentaje de la población de la misma edad.

Fórmula:

$$TNI^t = \frac{N_a^t}{P_a^t} * 100$$

Donde

TNI^t = Tasa neta de ingreso en el año escolar t

N_a^t = Número de alumnos que tienen la edad oficial a, de ingreso en el nivel correspondiente

P_a^t = Población que tiene la edad oficial a, de ingreso en el nivel correspondiente en el año escolar t.

Interpretación:

Una alta Tasa Neta de Ingreso indica un grado elevado de acceso al sistema educativo para los alumnos que tienen la edad oficial de ingreso a un nivel educativo determinado.

Tasa bruta de matrícula

Definición: Total de alumnos matriculados en el nivel correspondiente, independientemente de su edad, expresado en porcentaje de la población oficialmente escolarizable en el año escolar t.

Fórmula:

$$TBM_p^t = \frac{A_p^t}{P_{p,a}^t} * 100$$

Donde

TBM_p^t = Tasa bruta de matrícula en el nivel correspondiente p, en el año escolar t

A_p^t = Alumnos matriculados en el nivel p, en el año escolar t

$P_{p,a}^t$ = Población del grupo de edad a, del nivel que corresponde p en año escolar t

Interpretación:

Una Tasa Bruta de Matrícula alta indica un grado elevado de participación, independientemente de que los alumnos pertenezcan al grupo de edad oficial o no. Cuando el valor de la TBM se acerca al 100% o lo supera, esto indica en principio que el país es capaz de escolarizar a la totalidad de su población en edad escolar.

Tasa neta de matrícula

Definición: Matrícula del nivel correspondiente del grupo que tiene la edad oficial, expresado en porcentaje de la población que tiene la edad oficial para estar en este nivel educativo.

Fórmula:

$$TNM_p^t = \frac{M_{p,a}^t}{P_{p,a}^t} * 100$$

Donde

TNM_p^t = Tasa neta de matrícula del nivel correspondiente p, en el año escolar t

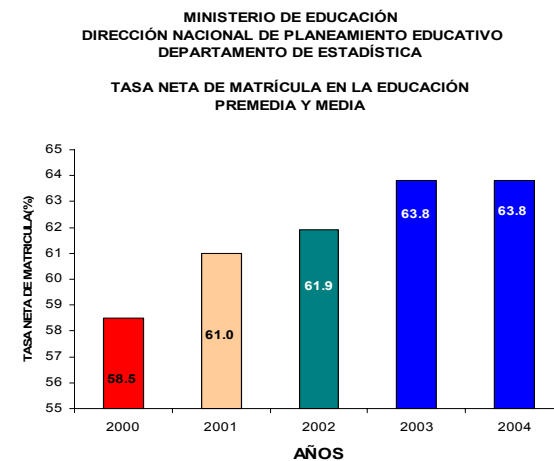
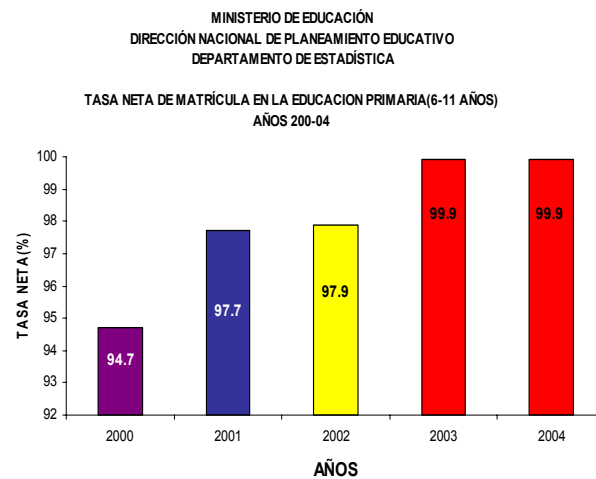
$M_{p,a}^t$ = Número de niños matriculados a, en el nivel p, en el año escolar t

$P_{p,a}^t$ = Población del grupo de edad a, en el nivel correspondiente p, en el año escolar t

Interpretación:

Una Tasa Neta de Matrícula alta denota un alto grado de participación en la enseñanza del grupo de edad que tiene la edad oficial para asistir a la escuela en determinado nivel educativo.

TASAS DE ACCESO	NIVEL PRE-ESCOLAR AÑO 2004			NIVEL PRIMARIO AÑO 2004			NIVEL PREMEDIO Y MEDIO AÑO 2004		
	TOTAL	MUJERES	HOMBRES	TOTAL	MUJERES	HOMBRES	TOTAL	MUJERES	HOMBRES
Tasa aparente de ingreso				101.2	101.2	101.2	39.4	43.6	35.3
Tasa neta de ingreso				91.0	91.2	90.8	35.8	40.0	31.8
Tasa bruta de matrícula				112.1	110.5	113.6	69.8	72.5	67.2
Tasa neta de matrícula	51.9	52.5	51.3	99.9	99.6	100.3	63.8	66.8	60.9



Tasa Neta de Matrícula

REGIONES EDUCATIVAS	Tasa Neta de Matrícula Nivel Preescolar 2004			Tasa Neta de Matrícula Promedia y Media 2004		
	T	H	M	T	H	M
Total Nacional.....	51.9	51.3	52.5	63.8	60.9	66.8
Bocas del Toro	48.6	47.4	49.8	62.8	65.2	60.2
Coclé	59.8	58.6	61.1	58.6	53.9	63.4
Colón	55.3	54.2	56.4	74.8	70.2	79.5
Chiriquí	68.1	64.6	68.2	73.8	71.3	76.4
Darién	53.9	53.5	54.4	44.7	45.2	44.1
Herrera	81.0	81.5	80.4	66.4	59.5	74.0
Los Santos	46.0	44.4	47.6	67.6	63.8	71.6
Panamá	49.4	49.0	49.7	68.9	65.6	72.3
Veraguas	57.9	56.5	59.5	67.7	63.7	71.9
Kuna Yala	67.6	65.4	70.0	25.7	29.6	21.7

No se incluye la tasa neta de matrícula de nivel primario puesto que este nivel se ha universalizado.

Índice de Paridad de Género

Definición: Proporción de matrícula femenina en relación con la matrícula masculina en un determinado nivel educativo.

Fórmula:

$$IPG_n^t = \frac{MNF_n^t}{MNM_n^t} * 100$$

Donde:

IPG_n^t = Índice de Paridad de Género de nivel n en el año escolar t

MNF_n^t = Matrícula Neta Femenina de nivel n en el año escolar t

MNM_n^t = Matrícula Neta Masculina de nivel n en el año escolar t

REGIONES EDUCATIVAS	Índice de Paridad de Género	Índice de Paridad de Género	Índice de Paridad de Género
	Nivel Preescolar 2004	Nivel Primario 2004	Promedia y Media 2004
Total Nacional.....	0.98	0.95	1.05
Bocas del Toro	1.02	0.89	0.88
Coclé	1.00	0.98	1.12
Colón	0.99	0.94	1.10
Chiriquí	0.96	0.95	1.01
Darién	0.96	0.93	0.90
Herrera	0.94	0.96	1.13
Los Santos	1.03	0.94	1.06
Panamá	0.97	0.97	1.07
Veraguas	1.01	0.93	1.06
Kuna Yala	1.03	0.98	0.73

Interpretación: Un índice igual a uno indica completa igualdad entre los géneros, mientras un resultado mayor a uno indicaría que el indicador presenta un valor mayor en el caso de las mujeres.

Estudiantes sobre la edad

Definición: Proporción de estudiantes matriculados en un nivel educativo cuyas edades superan el rango de edades oficial para este nivel educativo.

Fórmula:

$$ESE^t = \frac{M_{SE}^t}{MT^t} * 100$$

Donde

ESE^t = Porcentaje de estudiantes matriculados con edades mayores al grupo de edad oficial para el nivel educativo, en el año escolar t

M_{SE}^t = Matrícula con la edad oficial para el nivel educativo, en el año escolar t

MT^t = Matrícula total del nivel educativo, en el año escolar t

Estudiantes con la edad oficial

Definición: Proporción de estudiantes matriculados en un nivel educativo cuyas edades están el rango de “edad oficial” para este nivel educativo.

Fórmula

$$ECE^t = \frac{M_{ECE}^t}{MT^t} * 100$$

Donde

ECE^t = Porcentaje de estudiantes con la edad oficial para el nivel educativo, en e año escolar t

M_{ECE}^t = Matrícula con la edad oficial para el nivel educativo, en el año escolar t

MT^t = Matrícula total del nivel educativo, en el año escolar t

Estudiantes bajo la edad

Definición: Proporción de estudiantes matriculados en un nivel educativo cuyas edades están bajo el rango de edades oficial para este nivel educativo.

Fórmula:

$$EBE^t = \frac{M_{EBE}^t}{MT^t} * 100$$

Donde

EBE^t = Porcentaje de estudiantes cuyas edades son inferiores al grupo de edades oficial para un nivel educativo, en el año escolar t

M_{EBE}^t = Matrícula de estudiantes con edades inferiores al grupo de edad oficial del nivel educativo, en el año escolar t

MT^t = Matrícula total del nivel educativo, en el año escolar t

TASAS	NIVEL PRIMARIO AÑO 2004			NIVEL PREMEDIO Y MEDIO AÑO 2004		
	TOTAL	MUJERES	HOMBRES	TOTAL	MUJERES	HOMBRES
Estudiantes sobre la edad	34.5	31.9	36.9	51.4	48.1	51.1
Estudiantes con la edad oficial	62.6	65.0	60.4	44.2	47.2	43.8
Estudiantes bajo la edad	2.9	3.1	2.7	4.4	4.7	4.8

Población en edad escolar no atendida

Definición: Porcentaje de la población de 6 a 11 años(Primaria) y 12 a 17 años(secundaria) que no está matriculada.

Fórmula: 100%-Tasa Neta de Matrícula del Nivel correspondiente

POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR	NIVEL PRIMARIO			NIVEL PREMEDIO Y MEDIO		
	AÑO 2004			AÑO 2004		
	TOTAL	MUJERES	HOMBRES	TOTAL	MUJERES	HOMBRES
Población en edad escolar no matriculada				131117	58926	72191
Porcentaje de población de 6 a 11 y 12 a 17 años no matriculada	0.1			36.2	33.2	39.2

AÑO ESCOLAR 2003-2004	PRIMARIA A PRE-MEDIA	PREMEDIA A MEDIA	
ESPERANZA DE VIDA ESCOLAR-CORREGIDA POR LOS AÑOS DE REPETICION(0.9 AÑOS)			10.8
TASAS DE TRANSICION	96.1%	83.6%	

Interpretación:

La esperanza de vida escolar representa la cantidad de años promedio que se espera que los niños pasen en la escuela. Este indicador es muy sensible a las ineficiencias de los sistemas educativos, ya que mide la cantidad de años en tiempo real y no la cantidad de grados aprobados, por lo que un alto atraso escolar implicará una mayor cantidad de años en el sistema educativo para egresar.

Esperanza de Vida Escolar

Definición: Número total de años que un niño podría pasar dentro del sistema educativo, suponiendo que la probabilidad de que este matriculado en la escuela a una edad determinada coincide con las tasas de matrícula efectivas correspondientes a ese grupo de edad.

Fórmula:

$$EVE_a^t = \sum_{i=a}^n \frac{M_i^t}{P_i^t}$$

Donde:

EVE_a^t = Esperanza de vida escolar a una edad a en el año t

M_i^t = Matrícula de la población de edad i (para $i = a, a+1, \dots, n$) en el año académico t; n señala la edad máxima límite de escolarización.

P_i^t = Población de edad i en el año académico t.

Interpretación:

La tasa de transición indica el nivel de acceso o de transición de un nivel de enseñanza al siguiente. Refleja también la capacidad de acogida del nivel de enseñanza inmediatamente superior.

Tasa de transición

Definición: Es el número de alumnos(o estudiantes) admitidos en el primer grado de un nivel de enseñanza más alto en un año determinado, expresado como un porcentaje del número de alumnos(o estudiantes) matriculado en el último grado del nivel de enseñanza inmediatamente inferior en el año precedente.

Fórmula:

$$TR_{h,h+1}^t = \frac{M_{h+1}^{t+1} - R_{h+1,1}^{t+1}}{M_{h,n}^t}$$

Donde:

$TR_{h,h+1}^t$ = Tasa de transición (del ciclo o nivel de enseñanza h a h+1 en el año académico t)

M_{h+1}^{t+1} = Número de alumnos matriculados en el primer grado del nivel de enseñanza h+1 en el año académico t+1

R_{h+1}^{t+1} = Número de alumnos que repiten el primer grado del nivel de enseñanza h+1 en el año académico t+1

$M_{h,n}^t$ = Número de alumnos matriculados en el último grado n en el nivel de enseñanza h en el año académico t.

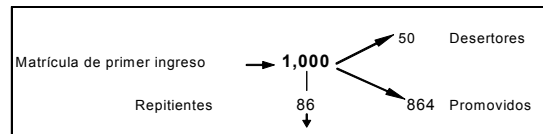
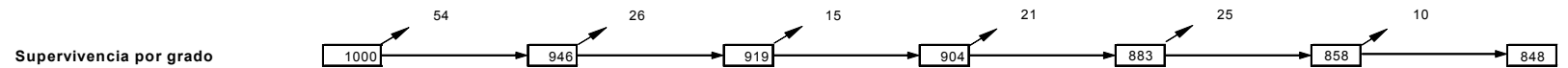
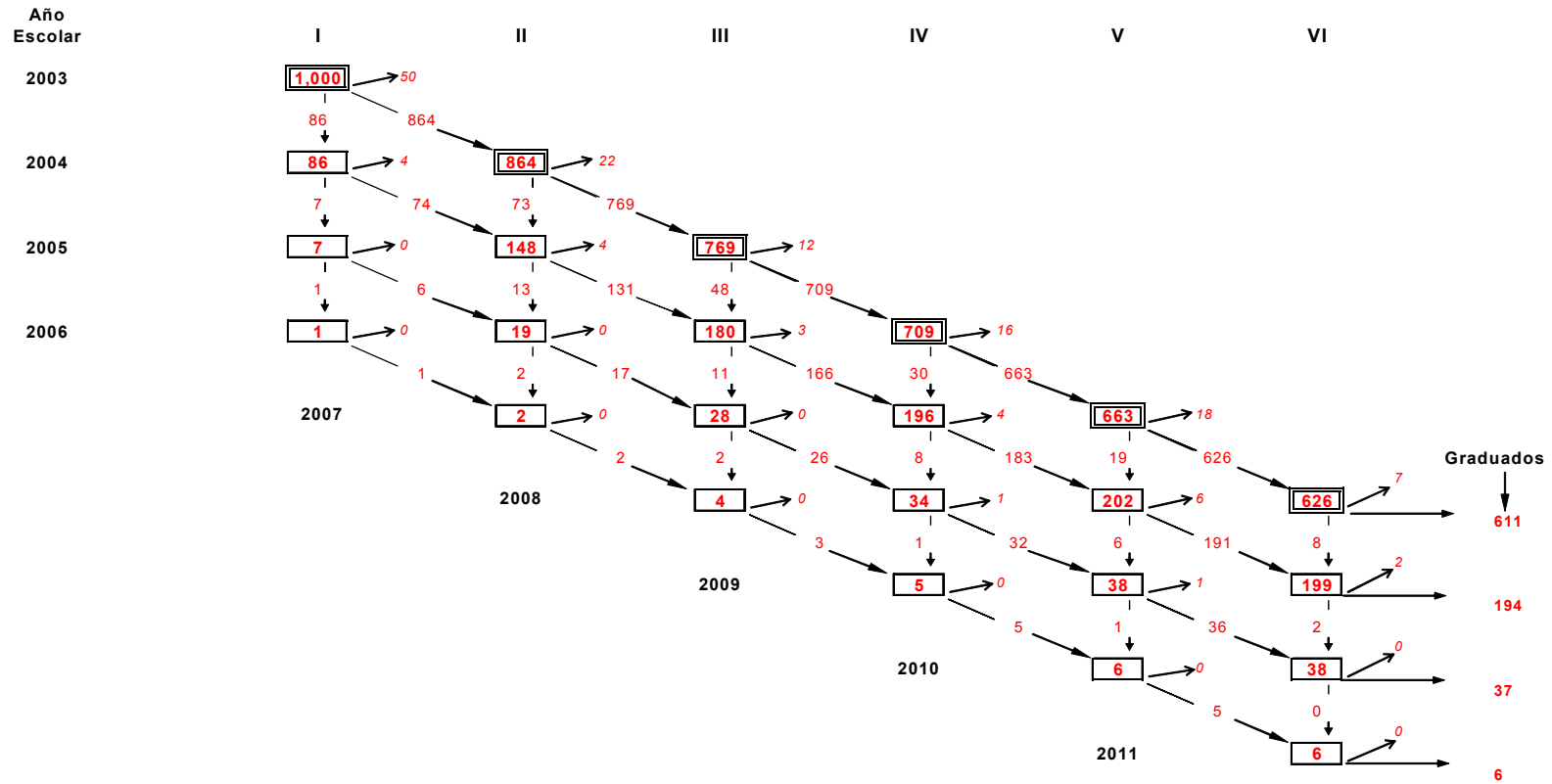
ANÁLISIS DE FLUJOS(RECONSTRUCCIÓN DE COHORTES) PARA EL ANÁLIS DE LA EFICIENCIA INTERNA DEL SISTEMA EDUCATIVO

La evaluación de la eficiencia interna y del desaprovechamiento de capacidades en la educación utiliza técnicas análogas a las que se utilizan en el análisis de las cohortes en demografía. Una cohorte se define como un grupo de personas que viven juntas una serie de experiencias específicas durante un período de tiempo determinado. En consecuencia, podemos definir una cohorte de alumnos como un grupo de alumnos que ingresa en el primer grado de un nivel de educación en un mismo año escolar, viviendo posteriormente en el ciclo de enseñanza cada alumno de ese grupo una experiencia personal de promoción a los grados inmediatamente superiores, de repetición, de deserción de la escuela o de finalización con éxito del último grado del nivel.

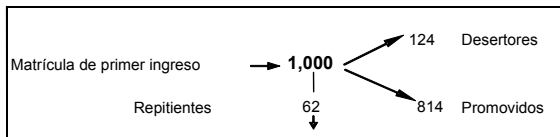
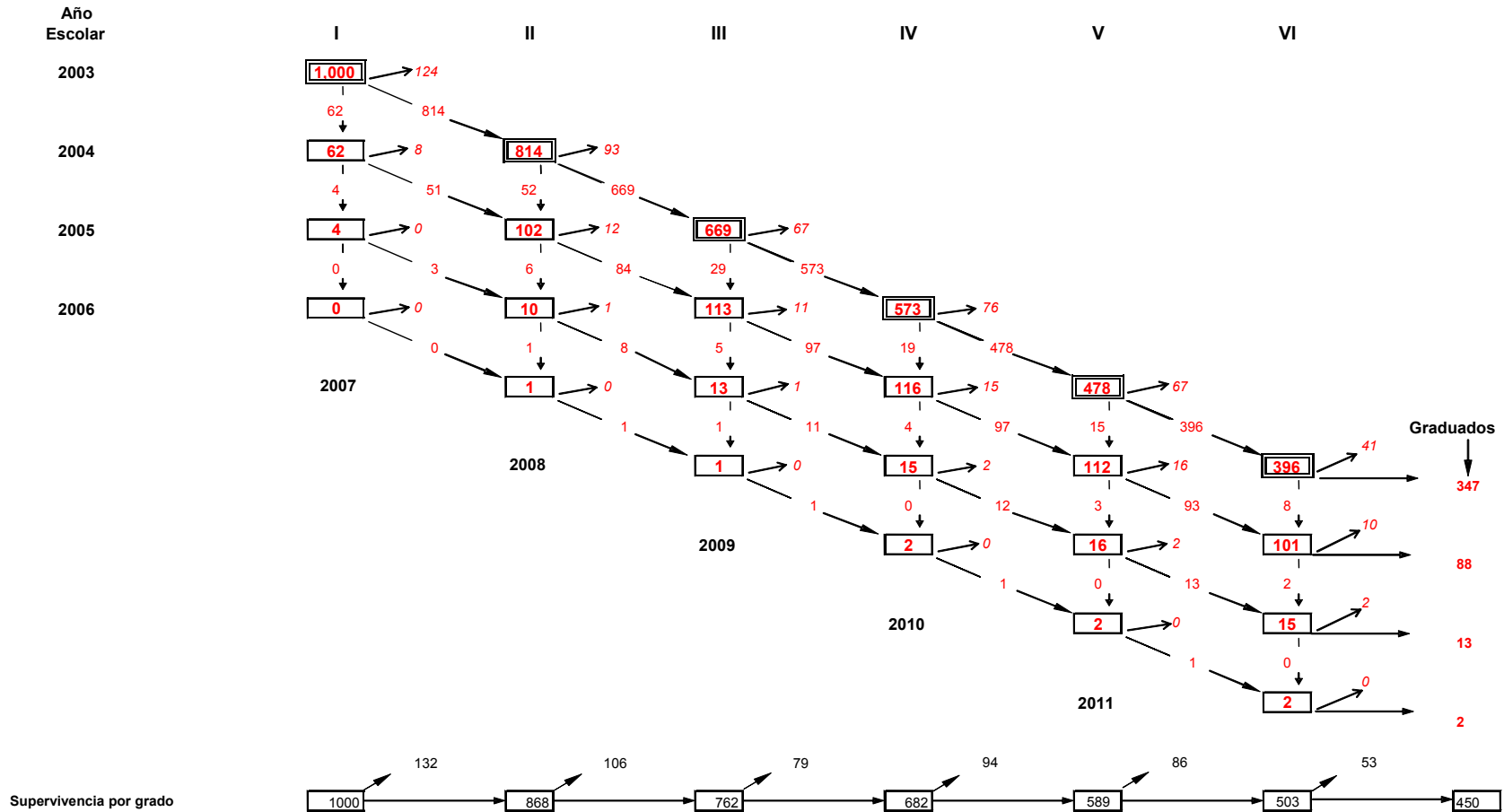
En función del tipo de datos disponibles hay tres formas de analizar la eficiencia interna del sistema educativo mediante el flujo de las cohortes de alumnos a saber: i) el método de la cohorte real; ii) el método de la cohorte aparente; y iii) el método de la cohorte reconstruida.

El método de la cohorte reconstruida es más pertinente y se suele utilizar porque es menos tributario del echo de que se disponga o no de datos detallados para un período de tiempo prolongado. Para aplicar este método, basta con disponer de datos sobre la matrícula por grado durante dos años consecutivos y sobre los repetidores por grado para el segundo de esos dos años: entonces se puede evaluar las tres tasa de flujo principales, a saber: la **tasa de promoción por al grado superior, la tasa de repetición**, y la **tasa de deserción**. A continuación, se pueden utilizar para reconstruir el flujo de alumnos de una cohorte con miras a deducir otros indicadores de la eficiencia interna tales como: **la tasa de supervivencia al V grado** y **los años de escolaridad por graduados**.

NIVEL PRIMARIO
RECONSTRUCCION DE UNA COHORTE FICTICIA DE 1000 ALUMNOS POR AÑOS Y GRADOS
OBSERVACIONES REALIZADAS ENTRE LOS AÑOS 2003-04
 Evolución de una cohorte ficticia de 1000 alumnos (Mujeres y Hombres)



NIVEL DE PREMEDIA Y MEDIA
 RECONSTRUCCION DE UNA COHORTE FICTICIA DE 1000 ALUMNOS POR AÑOS Y AÑOS DE ESTUDIO
 OBSERVACIONES REALIZADAS ENTRE LOS AÑOS 2003-04
 Evolución de una cohorte ficticia de 1000 alumnos (Mujeres y Hombres)



INDICADORES DE FLUJO

Coeficiente de eficiencia interna

Definición: Número ideal de años-Alumnos necesarios para que una cohorte finalice el ciclo completo de la enseñanza primaria o secundaria expresado en porcentaje del número efectivo de años alumnos.

Fórmula:

$$CE_g = \frac{\sum_{j=n}^{n+k} G_{g,n} * n}{\left\{ \sum_{j=1}^{n+k} G_{g,j} * j \right\} + \left\{ \sum_{j=1}^{n+k} D_{g,j} * j \right\}} * 100$$

Donde

CE_g = Coeficiente de eficacia para una cohorte de alumnos g

$G_{G,N}$ = Número de alumnos de la cohorte g que obtienen el último grado n del nivel después de n, años de estudio sin repetición

$G_{g,j}$ = Número de alumnos de la cohorte g que obtienen el último grado n del nivel después de j años de estudios

$D_{g,j}$ = Número de alumnos de la cohorte g que desertan de la escuela después de j años de estudio

k= indica el número de repeticiones toleradas

n= la duración normal establecida de los estudios del nivel educativo correspondiente

REGIONES EDUCATIVAS	Coeficiente de Eficiencia Interna 2003-04 Nivel Primario			Coeficiente de Eficiencia Interna 2003-04 Promedia y Media		
	T	H	M	T	H	M
Total Nacional.....	87.2	85.5	89.1	63.5	56.3	70.5
Bocas del Toro	75.2	75.6	74.8	55.9	52.7	59.7
Coclé	89.8	85.9	93.9	65.7	57.2	73.4
Colón	89.2	87.4	91.3	57.7	57.4	58.3
Chiriquí	83.2	81.4	85.1	60.9	54.0	67.7
Darién	71.1	70.4	71.8	37.2	24.2	55.5
Herrera	90.3	88.8	91.8	48.0	41.6	53.6
Los Santos	92.6	90.2	95.3	58.9	55.4	62.5
Panamá	92.5	90.7	94.4	59.0	51.1	67.0
Veraguas	83.0	81.6	84.6	59.5	63.5	56.3
Kuna Yala	64.7	68.1	60.9	-	-	-

Interpretación:

Un coeficiente de eficiencia que se aproxima al 100% indica un alto nivel general de eficiencia interna y una escasa merma del alumnado debida a las repeticiones de grado y deserciones de la escuela.

Tasa de promoción

Definición: Proporción de alumnos que finalizaron el año escolar que cumplieron con los requisitos para ser promovidos al grado siguiente del nivel educativo correspondiente.

Fórmula:

$$TA_{i,g}^n = \frac{Ap_{i,g}^n}{MF_{i,g}^n} * 100$$

Donde

$TA_{i,g}^n$ = Tasa de promoción en el año n, del grado g en el nivel i

$Ap_{i,g}^n$ = Número de aprobados en el año n, del grado g en el nivel i

$MF_{i,g}^n$ = Matrícula final en el año n, del grado g en el nivel i

Tasa de repitencia

Definición: Proporción de alumnos que se han matriculado, el año escolar t+1, en el mismo grado que en el año escolar t del nivel educativo correspondiente.

Fórmula:

$$RP_{i,g}^t = \frac{Rp_{i,g}^t}{MI_{i,g}^t} * 100$$

Donde

$RP_{i,g}^t$ = Tasa de repitencia en el año t, del grado g en el nivel i

$Rp_{i,g}^t$ = Número de repitientes en el año t, del grado g en el nivel i

$MI_{i,g}^t$ = Matrícula inicial en el año t, del grado g en el nivel i

REGIONES EDUCATIVAS	Tasa de Promoción Nivel Primario			Tasa de Promoción Premedia y Media 2004			REGIONES EDUCATIVAS	Tasa de Repitencia Nivel Primario 2003-04			Tasa de Repitencia Premedia y Media 2003-04		
	T	H	M	T	H	M		T	H	M	T	H	M
Total Nacional.....	91.7	90.4	93.2	83.4	80.5	86.3	Total Nacional.....	5.6	6.6	4.6	4.7	5.8	3.6
Bocas del Toro	85.0	84.4	85.7	75.8	73.6	78.5	Bocas del Toro	9.3	10.1	8.4	7.6	8.6	6.5
Coclé	92.5	90.2	94.9	85.4	81.9	88.6	Coclé	5.4	6.8	4.0	4.2	5.9	2.6
Colón	92.2	90.5	94.1	82.1	79.8	84.2	Colón	5.8	6.9	4.5	4.6	5.6	3.7
Chiriquí	89.5	88.0	91.2	85.3	82.9	87.7	Chiriquí	7.0	7.8	6.2	2.8	3.6	2.1
Darién	80.5	79.6	81.5	76.7	72.0	82.6	Darién	13.1	13.6	12.5	3.8	4.7	2.6
Herrera	92.0	90.6	93.5	78.9	73.8	83.6	Herrera	4.9	6.4	3.3	7.2	9.3	5.3
Los Santos	94.7	928.0	96.7	82.5	80.3	84.7	Los Santos	4.3	5.6	2.8	5.9	7.0	4.7
Panamá	95.2	94.0	96.4	84.0	80.7	87.2	Panamá	3.5	4.2	2.7	4.9	6.1	3.8
Veraguas	89.6	88.3	91.1	84.9	84.0	85.8	Veraguas	6.7	7.9	5.3	4.0	5.1	2.9
Kuna Yala	79.6	79.7	79.5	61.8	63.8	59.1	Kuna Yala	13.2	13.8	12.5	3.3	3.1	3.6

Tasa de deserción

Definición: Total de alumnos que abandonan la escuela antes de concluir algún grado de un nivel educativo determinado, expresado como porcentaje del total de la matrícula de un año escolar específico.

Fórmula:

$$DS_{i,g}^n = \frac{Ds_{i,g}^n}{MI_{i,g}^n} * 100$$

Donde

$DS_{i,g}^n$ = Tasa de deserción del grado i, del nivel g en el año escolar n

$Ds_{i,g}^n$ = Número de desertores en el grado i, del nivel g en el año escolar n

$MI_{i,g}^n$ = Matrícula inicial en el grado i, del nivel g en el año escolar n

REGIONES EDUCATIVAS	Tasa de Deserción Nivel Primario 2003-04			Tasa de Deserción Promedia y Media 2003-04		
	T	H	M	T	H	M
Total Nacional.....	2.7	3.1	2.2	11.9	13.7	10.2
Bocas del Toro	5.6	5.4	5.9	16.5	17.8	15.0
Coclé	2.1	3.1	1.1	10.4	12.2	8.8
Colón	2.0	2.6	1.4	13.3	14.7	12.0
Chiriquí	3.5	4.2	2.6	11.9	13.5	10.2
Darién	6.4	6.8	6.0	19.5	23.3	14.8
Herrera	3.1	3.0	3.2	13.9	17.0	11.1
Los Santos	1.0	1.6	0.4	11.6	12.7	10.6
Panamá	1.4	1.8	1.0	11.1	13.2	9.0
Veraguas	3.7	3.7	3.7	11.1	10.9	11.3
Kuna Yala	7.2	6.5	8.0	-	-	-

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

INDICADORES DE EFICIENCIA INTERNA DE LA EDUCACIÓN PRIMARIA OFICIAL Y PARTICULAR POR GRADO, SEGÚN SEXO:
AÑO ESCOLAR 2004

HOMBRES + MUJERES	I GRADO	II GRADO	III GRADO	IV GRADO	V GRADO	VI GRADO	Promedio I-VI
TASA DE PROMOCIÓN	86.4%	89.0%	92.2%	93.5%	94.4%	97.6%	91.7%
TASA DE REPITENCIA	8.6%	8.5%	6.3%	4.3%	2.9%	1.2%	5.6%
TASA DE DESERCIÓN	5.0%	2.5%	1.5%	2.2%	2.7%	1.2%	2.7%
TASA DE SUPERVIVENCIA	100.0%	94.6%	91.9%	90.4%	88.3%	85.8%	
COEFICIENTE DE EFICIENCIA	-	-	-	87.1%	86.5%	87.2%	
Años de Escolaridad por Graduado							6.9

MUJERES	I GRADO	II GRADO	III GRADO	IV GRADO	V GRADO	VI GRADO	Promedio I-VI
TASA DE PROMOCIÓN	88.4%	90.8%	93.6%	95.3%	95.1%	98.1%	93.2%
TASA DE REPITENCIA	7.8%	7.1%	5.1%	3.0%	2.0%	0.9%	4.6%
TASA DE DESERCIÓN	3.8%	2.1%	1.3%	1.7%	2.9%	1.0%	2.2%
TASA DE SUPERVIVENCIA	100.0%	95.9%	93.7%	92.5%	90.8%	88.1%	
COEFICIENTE DE EFICIENCIA	-	-	-	89.5%	88.4%	89.1%	
Años de Escolaridad por Graduado							6.8

HOMBRES	I GRADO	II GRADO	III GRADO	IV GRADO	V GRADO	VI GRADO	Promedio I-VI
TASA DE PROMOCIÓN	84.6%	87.2%	90.9%	91.9%	93.7%	97.2%	90.4%
TASA DE REPITENCIA	9.3%	9.8%	7.3%	5.4%	3.7%	1.5%	6.6%
TASA DE DESERCIÓN	6.1%	3.0%	1.8%	2.7%	2.6%	1.3%	3.1%
TASA DE SUPERVIVENCIA	100.0%	93.3%	90.2%	88.4%	85.9%	83.6%	
COEFICIENTE DE EFICIENCIA	-	-	-	84.9%	84.7%	85.5%	
Años de Escolaridad por Graduado							7.0

Tasas de Supervivencia al V grado (Retención)

Definición: Porcentaje de una cohorte de alumnos matriculados en el primer grado de un nivel y un año académico determinado que, según las previsiones, pasará a los grados sucesivos.

Fórmula:

$$SR_{g,i}^k = \frac{\sum_{t=1}^m P_{g,i}^t}{E_g^k} * 100$$

Donde

$$P_{g,i}^t = E_{g,i+1}^{t+1} - R_{g,i}^{t+1}$$

i= grado(1,2,3...n) t= año(1,2,3,...n) g= cohorte de alumnos

$SR_{g,i}^k$ = Tasa de supervivencia escolar de la cohorte de alumnos g en el grado i correspondiente al año escolar de referencia k

E_g^k = Número total de alumnos pertenecientes a una cohorte g en el año de referencia k

$P_{g,i}^t$ = Alumnos promovidos E_g^k que pasarían a los grados sucesivos i durante los años sucesivos t

R_i^t = Número de alumnos que repiten el grado i en el año escolar t

REGIONES EDUCATIVAS	Tasa de Supervivencia al V° Grado Nivel Primario		
	T	H	M
Total Nacional.....	88.3	85.9	90.8
Bocas del Toro	75.7	74.5	77.1
Coclé	88.9	84.4	93.9
Colón	90.4	86.0	95.3
Chiriquí	85.4	81.3	89.9
Darién	67.6	66.1	69.5
Herrera	83.4	84.0	82.6
Los Santos	95.6	93.0	98.5
Panamá	94.8	92.9	96.8
Veraguas	83.0	83.2	82.7
Kuna Yala	68.9	68.4	69.0

Interpretación: La tasa de supervivencia/retención es un indicador de la probabilidad de que los niños que ingresan al sistema educativo alcancen un grado específico, generalmente el quinto. Así, el quinto grado sirve como punto de referencia internacional para la duración de la educación primaria.

Una tasa cercana al 100% señala un alto nivel de retención y una baja deserción escolar.

Este indicador se suele estimar recurriendo a modelos de análisis de cohortes.

Años de escolaridad por graduados

Definición: Relación entre el número total de años-alumno que la cohorte ha permanecido en la escuela y el número total de graduados al finalizar la cohorte, tomando en consideración la repetición y deserción

Fórmula:

$$AEG_g = \frac{\left\{ \sum_{j=n}^{n+k} D_{g,j} * j \right\} + \left\{ \sum_{j=1}^{n+k} A_{g,j} * j \right\}}{\sum_{j=1}^{n+k} D_{g,j}}$$

Donde

AEG_g = Años de escolaridad por graduados de la cohorte g

$D_{g,j}$ = Graduados de la cohorte tras j años de estudio

$A_{g,j}$ = Alumnos de la cohorte g que abandonan la escuela tras j años de estudio

k= Repeticiones admitidas y n= Duración de los estudios dentro de un nivel de enseñanza.

REGIONES EDUCATIVAS	Años de escolaridad por graduados 2004 Nivel Primario			Años de escolaridad por graduados 2004 Nivel Premedio y Medio		
	T	H	M	T	H	M
Total Nacional.....	6.9	7.0	6.8	10.2	11.4	9.3
Bocas del Toro	8.0	7.9	8.2	10.7	11.4	10.1
Coclé	6.7	7.0	6.4	9.1	10.5	8.2
Colón	6.7	6.9	6.6	10.4	10.5	10.3
Chiriquí	7.2	7.4	7.1	9.9	8.9	11.1
Darién	8.4	8.5	8.7	16.1	24.8	10.8
Herrera	6.6	6.8	6.5	12.5	11.2	14.4
Los Santos	6.5	6.7	6.3	10.2	10.8	9.6
Panamá	6.5	6.6	6.4	10.2	11.7	9.0
Veraguas	7.2	7.4	7.1	10.1	9.5	10.7
Kuna Yala	9.3	10.3	8.8	-	-	-

Interpretación: Cuanto más cercano sea el valor de este indicador al número de teórico de grados(o duración) del ciclo de enseñanza especificado, mayor será la eficiencia interna y menores los efectos negativos de la repetición y la deserción escolar. Un número elevado de años de escolaridad por graduado en relación con la duración normal pone de manifiesto un desaprovechamiento de los recursos y, por consiguiente, una ineficacia del sistema.

Relación Insumo Producto

Definición: Relación entre los años de escolaridad por graduados y el número teórico de años necesarios para culminar un nivel educativo determinado.

Fórmula:

$$RIP_n = \frac{AEPG_n}{N}$$

Donde

RIP_n = Relación Insumo Producto en el nivel n

$AEPG_n$ = Años de escolaridad por graduado en el nivel n

N = Número de años establecidos para culminar en nivel n

REGIONES EDUCATIVAS	Relación Insumo/Producto Nivel Primario			Relación Insumo/Producto Premedia y Media 2004		
	T	H	M	T	H	M
Total Nacional.....	1.15	1.17	1.13	1.70	1.90	1.55
Bocas del Toro	1.33	1.32	1.37	1.78	1.90	1.68
Coclé	1.12	1.17	1.07	1.52	1.75	1.37
Colón	1.12	1.15	1.10	1.73	1.75	1.72
Chiriquí	1.20	1.23	1.18	1.65	1.48	1.85
Darién	1.40	1.42	1.45	2.68	4.13	1.80
Herrera	1.10	1.13	1.08	2.08	1.87	2.40
Los Santos	1.08	1.12	1.05	1.70	1.80	1.60
Panamá	1.08	1.10	1.07	1.70	1.95	1.50
Veraguas	1.20	1.23	1.18	1.68	1.58	1.78
Kuna Yala	1.55	1.72	1.47	-	-	-

Interpretación: Indica la inversión adicional que se realiza para graduar un estudiante de un nivel educativo determinado. En este caso, se requiere invertir 15% adicional para que un estudiante culmine la primaria y 70% más para graduar a un estudiante de nivel medio.

INDICADORES DE RESULTADOS

Índice de Término de Educación Primaria

La culminación de la educación primaria es un objetivo clave y básico de los sistemas educativos y ha sido asumido por la iniciativa de Educación para Todos y más recientemente ha sido incorporado como uno de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

Definición: Es la probabilidad que tiene un niño en edad de comenzar este nivel educativo, de culminar satisfactoriamente sus estudios de educación primaria dada las condiciones actuales de escolarización, eficiencia y aprobación del sistema educativo.

Método de cálculo*

* Método propuesto por la Oficina Regional de Educación para América Latina y el Caribe (OREALC) año 2004.

$$\hat{ITP} = \frac{\sum_{i=h}^t \frac{\sum_{g=1}^t (Al_{ig})(1 - TR_g) * k}{s}}{D}; k = \begin{cases} g & \text{si } g \leq i - h + 1 \\ i - h + 1 & \text{si } g > i - h + 1 \end{cases}; S = \begin{cases} i - h + 1 & \text{si } i \leq r \\ r - h + 1 & \text{si } i > r \end{cases}$$

Donde

\hat{ITP} = Estimador del índice de término de educación primaria

Al_{ig} = Alumnos de edad i en el grado g de educación primaria

TR_g = Tasa de repetición del grado g de educación primaria

Pob_i = Población de edad i

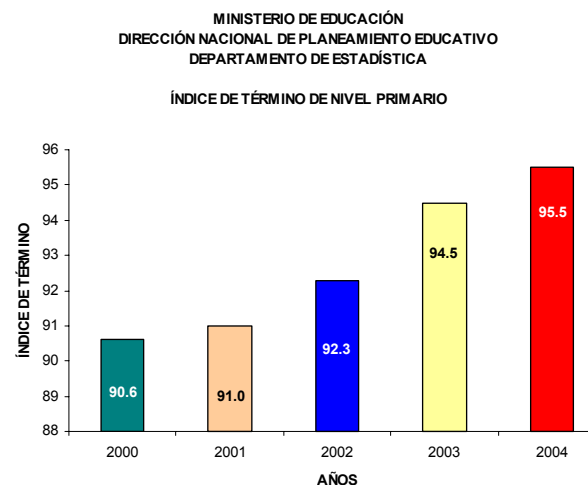
h = Edad de comienzo teórico de educación primaria

r = Edad de término teórico de educación primaria

g = Grado g de educación primaria

t = Último grado de educación primaria

D = Duración teórica de educación primaria

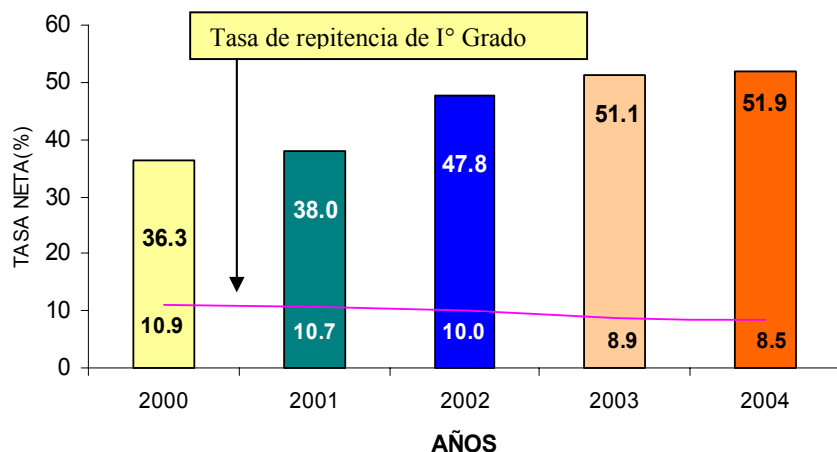


AUMENTO DE LA COBERTURA DE PREESCOLAR VS DISMINUCIÓN DE LA TASA DE REPITENCIA EN EL 1º GRADO DE PRIMARIA

El aumento de la cobertura de la matrícula de preescolar, ha mejorado sustantivamente el rendimiento de los niños de **primer grado de primaria** reduciendo en 22% la repetición durante el período 2000-2004 uno de los factores que más incide en el abandono temprano de la escuela.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

RELACIÓN ENTRE LA COBERTURA DE PREESCOLAR
Y LA REPITENCIA EN EL 1º DE PRIMARIA



ÍNDICE DE DESARROLLO DE LA EDUCACIÓN PARA TODOS

Este indicador mide el conjunto de todos los progresos realizados por el país hacia la consecución de los objetivos de Educación para Todos en lo referente a la Enseñanza primaria universal, la alfabetización de adultos, la equidad de género y la calidad de la educación.

Para el cálculo de este indicador se ponderan de forma igualitaria cuatro indicadores sobre los cuales se tiene información y que son internacionalmente comparables a saber: Tasa neta de matrícula de nivel primario, Tasa de alfabetización de adultos, la Tasa de supervivencia al Vº grado como indicador proxy de la calidad de la educación y el Índice de paridad de género.

Fórmula:

$$IDE = \frac{1}{4} * (TNM) + \frac{1}{4} * (TAA) + \frac{1}{4} * (TS) + \frac{1}{4} * (IPG) = 0.94$$

Donde

IDE= Índice de Desarrollo de la Educación para Todos

TNM =Tasa Neta de Matrícula de nivel primario

TAA = Tasa de alfabetización de adultos

TS = Tasa de supervivencia al Vº grado

IPG = Índice compuesto de paridad de género

Interpretación: Este indicador puede oscilar entre 0 y 1, cuanto más se acerca al máximo el valor del IDE de un país, tanto mayor es el grado de realización de la educación para todos en ese país y tanto más cercano se halla éste del objetivo de lograrla.

DEFICIENCIAS EN LAS ASIGNATURAS FUNDAMENTALES DEL NIVEL PRIMARIO

INDICADOR PROXY DE LA CALIDAD DEL SISTEMA EDUCATIVO

LAS DEFICIENCIAS EN LAS CUATRO ASIGNATURAS FUNDAMENTALES DEL NIVEL PRIMARIO OFICIAL SON INDICATIVO DE QUE EXISTEN FALLAS EN EL SISTEMA EDUCATIVO, PUESTO QUE UN PORCENTAJE SIGNIFICATIVO DE LOS ESTUDIANTES SON PROMOVIDOS DE GRADO EN BASE A ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS. EL PROBLEMA DE LAS DEFICIENCIAS ADQUIERE MAYOR RELEVANCIA EN TANTO SU MAYOR INCIDENCIA ES EN PRIMER GRADO LO QUE COMPROMETE SERIAMENTE LA ACUMULACIÓN DE LOS ACTIVOS EDUCATIVOS NECESARIOS PARA EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS PROPUESTOS EN EL CURRÍCULO PARA EL NIVEL PRIMARIO.

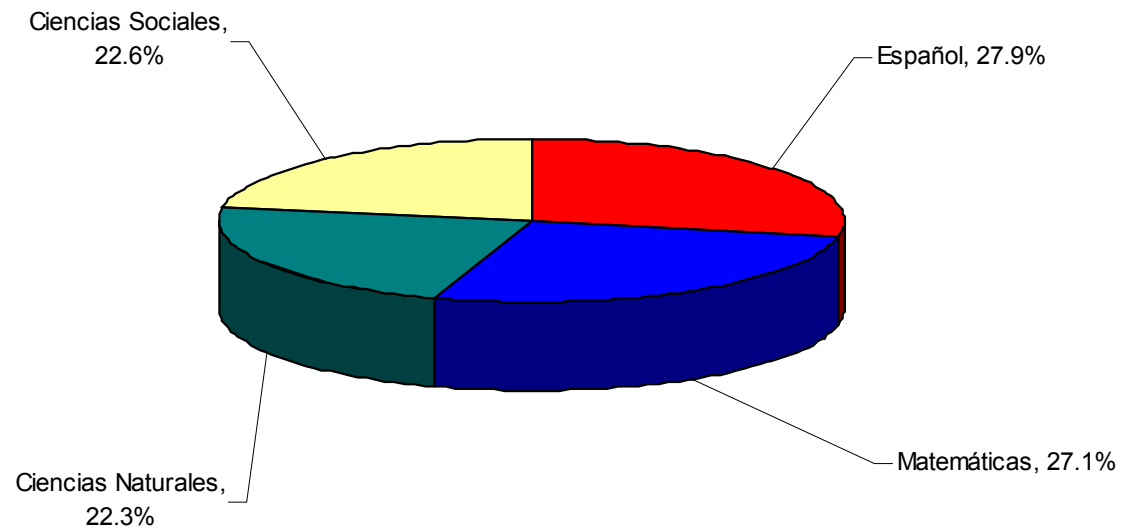
**MINISTERIO DE EDUCACION
DIRECCION NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA**

**DEFICIENCIAS EN EL PRIMER GRADO DE PRIMARIA OFICIAL
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIONES	MATERIAS FUNDAMENTALES			
	Español I Grado	Matemáticas I Grado	Ciencias Naturales I Grado	Ciencias Sociales I Grado
Bocas del Toro	22.8	18.9	14.2	13.9
Coclé	16.9	13.1	12.1	11.9
Colón	17.4	13.9	12.3	11.8
Chiriquí	17.5	14.8	11.8	11.7
Darién	29.0	23.8	19.7	20.1
Herrera	15.9	11.5	11.0	10.6
Los Santos	13.1	10.7	9.1	9.8
Panamá				
Pmá. Centro	12.3	9.1	8.7	8.3
Pmá. Este	18.3	14.0	11.3	10.6
Pmá. Oeste	12.4	9.4	7.9	7.2
San Miguelito	8.6	6.0	5.1	5.2
Veraguas	18.1	15.1	12.7	12.2
Kuna Yala	25.5	23.2	14.2	15.3

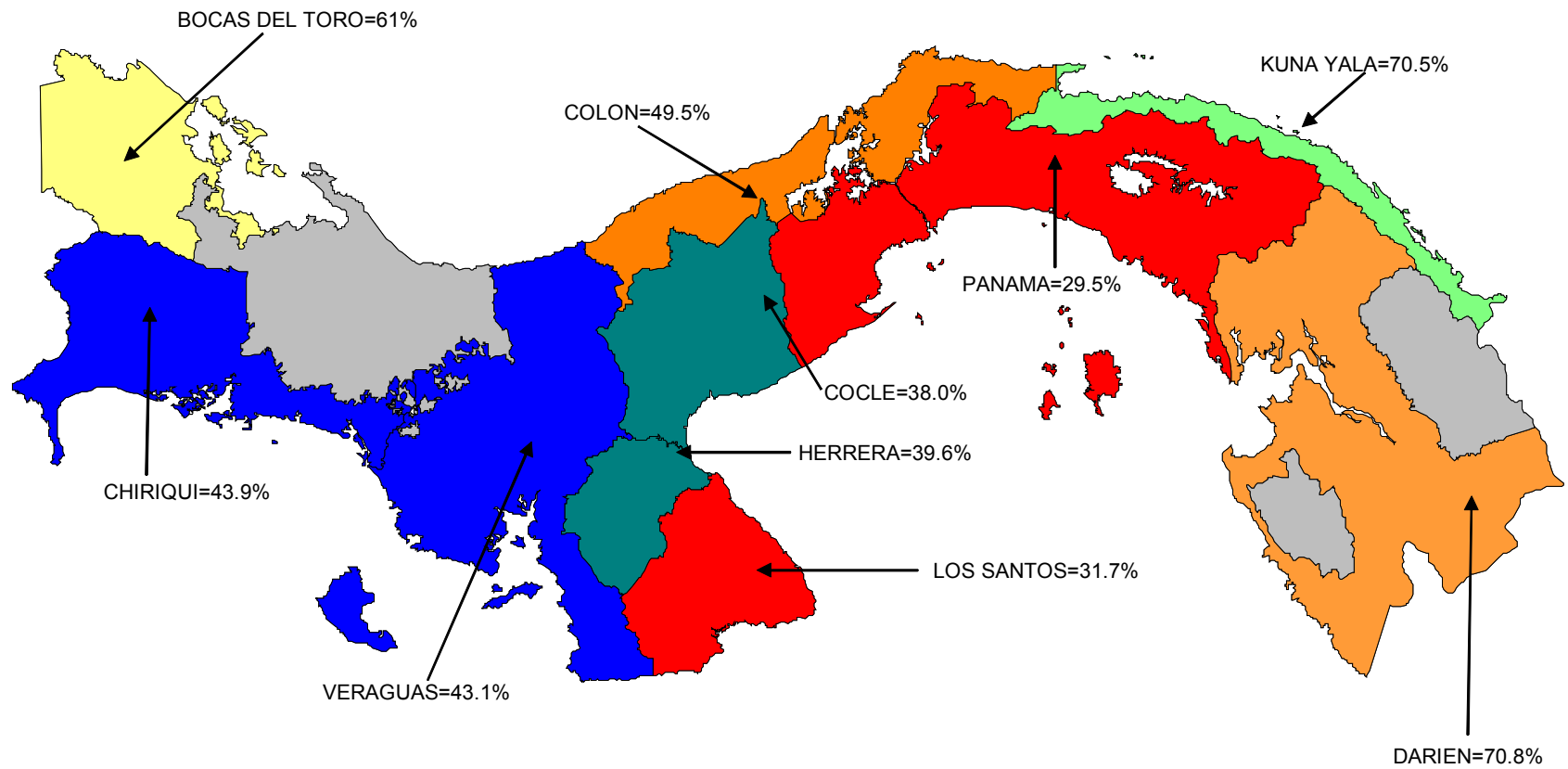
MINISTERIO DE EDUCACION
DIRECCION NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS DEFICIENCIAS EN
LAS 4 ASIGNATURAS FUNDAMENTALES DE PRIMARIA
AÑO ESCOLAR 2004



MINISTERIO DE EDUCACION
DIRECCION NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA

DISTRIBUCION REGIONAL DE LAS DEFICIENCIAS EN LAS 4 ASIGNATURAS FUNDAMENTALES DE LA PRIMARIA OFICIAL
AÑO ESCOLAR 2004



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-2.2, NÚMERO DE CENTROS Y MATRÍCULA DE LA EDUCACIÓN PRE-ESCOLAR, POR PROGRAMA, SEGÚN DEPENDENCIA Y ORIGEN:

AÑO ESCOLAR 2004

Dependencia y Origen	CENTROS	TOTAL	PROGRAMA			
			Lactantes	Maternal	Pre - Jardín	Jardín
TOTAL	2189	79366	989	5223	21583	51571
OFICIAL	1797	65328	716	4014	17217	43381
Regular	787	39629	51	490	6340	32748
Municipal	12	1118	31	440	305	342
Institucional	24	1722	81	635	586	420
CEFACEIS	697	16135	18	97	7386	8634
Educación Inicial en el Hogar	147	3194	356	1195	695	948
MINJUMNFA	130	3530	179	1157	1905	289
PARTICULAR	392	14038	273	1209	4366	8190
Regular	238	10723	264	1103	3293	6063
Iglesia Católica	107	2368	9	57	818	1484
Iglesia Evangélica	31	674		49	203	422
Iglesia Adventista	9	138			7	131
Iglesia Bautista	1	10				10
Iglesia Bahai	4	86			27	59
Iglesia Metodista	2	39			18	21

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-2.4. ESCUELAS Y MATRÍCULA DE LA EDUCACIÓN PRE-ESCOLAR INDÍGENA, SEGÚN COMARCA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTAL		PRE-ESCOLAR OFICIAL		PRE-ESCOLAR PARTICULAR	
	ESCUELAS	MATRÍCULA	ESCUELAS	MATRÍCULA	ESCUELAS	MATRÍCULA
TOTAL	315	8691	310	8585	5	106
NÖGBE BUGLE	246	6723	241	6617	5	106
BOCAS DEL TORO	33	1057	33	1057		
CHIRIQUÍ	187	5085	182	4979	5	106
VERAGUAS	26	581	26	581		
EMBERÁ	21	430	21	430		
DARIÉN	21	430	21	430		
KUNA DE MADUGANDI	4	65	4	65		
PANAMÁ	4	65	4	65		
KUNA YALA	44	1473	44	1473		
KUNA YALA	44	1473	44	1473		

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACION
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA

C-2.5, DOCENTES DE LA EDUCACIÓN PREESCOLAR OFICIAL POR Y SEXO Y CAPACITACIÓN:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	Maestros		Prof. de Preescolar		Lic. en Preescolar		Otro T. Universitario		Título Secundario		Sin Título	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
TOTAL	7	227	11	903	3	673	8	259	22	338	92	546
BOCAS DEL TORO	1	3	1	34		46		3	3	3	19	15
COCLÉ	1	41	3	68		80	1	12	4	30	13	47
COLÓN	1	12		66		51		17	2	15		40
CHIRIQUÍ		22	4	179	2	94		30	1	12	20	185
DARIÉN	1			20	1	11	1		1	3	9	29
HERRERA		13		30		31	3	27		34	2	51
LOS SANTOS		21		21		32		18		25		2
PANAMA	1	69	2	400	0	262	3	138	5	166	3	107
PANAMÁ CENTRO		43	1	169		103	1	66		48		22
PANAMÁ ESTE		2		5		15	1		1	6	3	22
PANAMÁ OESTE		10	1	135		60		26	3	49		40
SAN MIGUELITO	1	14		91		84	1	46	1	63		23
VERAGUAS	2	46	1	52		50		14	5	48	14	65
KUNA YALA				33		16			1	2	12	5

CONCEPTO GENERAL DEL NIVEL PRIMARIO

El nivel de la Educación Primaria comprende entre 6 y once años de edad. Permitirá, por un lado, la continuidad, afianzamiento y desarrollo de las áreas cognitivas, psicomotoras y socio afectivas; profundizándose en formación de la personalidad, fortaleciendo e incrementando sus experiencias psico-sociales para el eficaz desenvolvimiento en su vida, y desarrollar las diversas competencias intelectuales a fin que pueda continuar estudios creativamente.

**C-3.1, MATRÍCULA DE LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR GRADO Y SEXO, SEGÚN ÁREA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
	TOTAL	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
TOTAL	385247	200908	184339	40382	36474	37929	34158	34135	31391	30869	28578	29797	27572	27796	26166
URBANA	161892	83588	78304	15942	14344	15474	14337	13992	13129	12929	12409	12955	12214	12296	11871
RURAL	166643	87121	79522	17533	15716	16310	14423	14677	13423	13427	12192	12911	12115	12263	11653
INDIGENA	56712	30199	26513	6907	6414	6145	5398	5466	4839	4513	3977	3931	3243	3237	2642
BOCAS DEL TORO	36569	19539	17030	4425	3911	3845	3387	3505	2995	2963	2558	2590	2281	2211	1898
URBANA	8398	4313	4085	897	848	779	750	748	682	646	666	670	571	573	568
RURAL	5722	2965	2757	671	598	567	537	528	469	424	410	383	413	392	330
INDIGENA	22449	12261	10188	2857	2465	2499	2100	2229	1844	1893	1482	1537	1297	1246	1000
COCLÉ	31608	16186	15422	3226	2964	2953	2576	2695	2691	2567	2407	2427	2397	2318	2387
URBANA	8122	3988	4134	744	775	725	675	687	738	612	634	630	656	590	656
RURAL	23486	12198	11288	2482	2189	2228	1901	2008	1953	1955	1773	1797	1741	1728	1731
COLÓN	28720	15321	13399	3039	2598	3099	2604	2618	2348	2306	2069	2223	1862	2036	1918
URBANA	12269	6682	5587	1292	1011	1398	1147	1162	1029	988	859	933	758	909	783
RURAL	16451	8639	7812	1747	1587	1701	1457	1456	1319	1318	1210	1290	1104	1127	1135
CHIRIQUÍ	68720	35810	32910	7356	6776	6926	6158	6084	5748	5268	5041	5318	4735	4858	4452
URBANA	16637	8487	8150	1621	1396	1511	1384	1382	1379	1267	1339	1360	1293	1346	1359
RURAL	30985	16252	14733	3248	2947	3076	2662	2669	2484	2424	2215	2517	2301	2318	2124
INDIGENA	21098	11071	10027	2487	2433	2339	2112	2033	1885	1577	1487	1441	1141	1194	969
DARIÉN	11404	6021	5383	1346	1233	1153	985	1063	1004	881	768	863	770	715	623
URBANA	333	161	172	35	29	34	45	35	30	22	21	17	20	18	27
RURAL	6667	3475	3192	720	645	671	567	584	571	515	491	542	505	443	413
INDIGENA	4404	2385	2019	591	559	448	373	444	403	344	256	304	245	254	183
HERRERA	12501	6468	6033	1219	1178	1182	1100	1071	972	1044	874	1006	969	946	940
URBANA	5877	3028	2849	590	561	526	542	505	422	508	421	469	460	430	443
RURAL	6624	3440	3184	629	617	656	558	566	550	536	453	537	509	516	497
LOS SANTOS	8511	4431	4080	862	728	785	700	718	658	700	645	710	665	656	684
URBANA	2705	1383	1322	281	226	246	229	219	232	206	191	204	225	227	219
RURAL	5806	3048	2758	581	502	539	471	499	426	494	454	506	440	429	465

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.1, MATRÍCULA DE LA EDUCACION BÁSICA GENERAL- NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR GRADO Y SEXO, SEGÚN ÁREA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

Continuación.....

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
	TOTAL	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
PANAMÁ	147679	76448	71231	14846	13487	14206	13228	12948	11987	11850	11128	11569	10931	11029	10470
URBANA	100774	52056	48718	9884	8930	9630	8973	8730	8156	8109	7718	8101	7671	7602	7270
RURAL	45947	23887	22060	4821	4398	4471	4163	4139	3776	3673	3347	3398	3213	3385	3163
INDIGENA	958	505	453	141	159	105	92	79	55	68	63	70	47	42	37
PANAMÁ CENTRO	49676	25774	23902	4908	4432	4789	4382	4267	4026	4028	3745	3972	3752	3810	3565
URBANA	40169	20833	19336	3918	3527	3853	3523	3410	3247	3255	3055	3254	3077	3143	2907
RURAL	9507	4941	4566	990	905	936	859	857	779	773	690	718	675	667	658
PANAMÁ ESTE	7023	3700	3323	806	712	694	609	624	502	518	555	518	489	540	456
URBANA	1705	894	811	175	151	170	134	140	142	132	141	128	111	149	132
RURAL	4378	2309	2069	492	403	422	383	406	307	320	356	320	331	349	289
INDIGENA	940	497	443	139	158	102	92	78	53	66	58	70	47	42	35
PANAMÁ OESTE	45178	23378	21800	4600	4188	4353	4101	4075	3742	3598	3309	3423	3247	3329	3213
URBANA	20901	10804	10097	2071	1811	1953	1846	1877	1710	1678	1588	1672	1606	1553	1536
RURAL	24277	12574	11703	2529	2377	2400	2255	2198	2032	1920	1721	1751	1641	1776	1677
SAN MIGUELITO	45802	23596	22206	4532	4155	4370	4136	3982	3717	3706	3519	3656	3443	3350	3236
URBANA	37999	19525	18474	3720	3441	3654	3470	3303	3057	3044	2934	3047	2877	2757	2695
RURAL	7785	4063	3722	810	713	713	666	678	658	660	580	609	566	593	539
INDIGENA	18	8	10	2	1	3	0	1	2	2	5	0	0	0	2
VERAGUAS	33131	17419	15712	3388	2950	3168	2825	2876	2464	2775	2511	2614	2541	2598	2421
URBANA	6777	3490	3287	598	568	625	592	524	461	571	560	571	560	601	546
RURAL	24955	13217	11738	2634	2233	2401	2107	2228	1875	2088	1839	1941	1889	1925	1795
INDIGENA	1399	712	687	156	149	142	126	124	128	116	112	102	92	72	80
KUNA YALA	6404	3265	3139	675	649	612	595	557	524	515	577	477	421	429	373

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.2, MATRÍCULA UNIGRADO Y MULTIGRADO EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL, POR ÁREA, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	T O T A L E S				U N I G R A D O				M U L T I G R A D O			
	TOTAL	URBANA	RURAL	INDÍGENA	TOTAL	URBANA	RURAL	INDÍGENA	TOTAL	URBANA	RURAL	INDÍGENA
TOTAL	385247	161892	166643	56712	282017	161362	95538	25117	103230	530	71105	31595
BOCAS DEL TORO	36569	8398	5722	22449	20341	8398	3473	8470	16228		2249	13979
COCLÉ	31608	8122	23486	0	20714	8019	12695		10894	103	10791	
COLÓN	28720	12269	16451	0	23334	12143	11191		5386	126	5260	
CHIRIQUÍ	68720	16637	30985	21098	43682	16637	16026	11019	25038		14959	10079
DARIÉN	11404	333	6667	4404	4517	333	3316	868	6887		3351	3536
HERRERA	12501	5877	6624	0	7309	5877	1432		5192		5192	
LOS SANTOS	8511	2705	5806	0	4813	2705	2108		3698		3698	
PANAMÁ	147679	100774	45947	958	136711	100473	36238	0	10968	301	9709	958
PANAMÁ CENTRO	49676	40169	9507	0	49155	40013	9142		521	156	365	
PANAMÁ ESTE	7023	1705	4378	940	3074	1705	1369		3949		3009	940
PANAMÁ OESTE	45178	20901	24277	0	39270	20901	18369		5908		5908	
SAN MIGUELITO	45802	37999	7785	18	45212	37854	7358		590	145	427	18
VERAGUAS	33131	6777	24955	1399	16185	6777	9059	349	16946		15896	1050
KUNA YALA	6404	0	0	6404	4411			4411	1993			1993

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.3, NÚMERO DE ESCUELAS, UNIGRADO Y MULTIGRADO EN LA EDUCACIÓN BASICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL, POR ÁREA, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	T O T A L E S				U N I G R A D O				M U L T I G R A D O			
	TOTAL	URBANA	RURAL	INDÍGENA	TOTAL	URBANA	RURAL	INDÍGENA	TOTAL	URBANA	RURAL	INDÍGENA
TOTAL	2906	250	2120	536	745	243	373	129	2161	7	1747	407
BOCAS DEL TORO	289	14	50	225	77	14	14	49	212		36	176
COCLÉ	317	14	303	0	81	13	68		236	1	235	
COLÓN	180	13	167	0	44	12	32		136	1	135	
CHIRIQUÍ	559	38	369	152	164	38	74	52	395		295	100
DARIÉN	186	1	102	83	23	1	16	6	163		86	77
HERRERA	177	10	167	0	18	10	8		159		159	
LOS SANTOS	162	5	157	0	18	5	13		144		144	
PANAMÁ	510	145	352	13	231	140	91	0	279	5	261	13
PANAMÁ CENTRO	88	64	24	0	75	61	14		13	3	10	
PANAMÁ ESTE	130	2	116	12	8	2	6		122		110	12
PANAMÁ OESTE	218	30	188	0	88	30	58		130		130	
SAN MIGUELITO	74	49	24	1	60	47	13		14	2	11	1
VERAGUAS	482	10	453	19	69	10	57	2	413		396	17
KUNA YALA	44			44	20			20	24			24

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-3.4, APROBADOS EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR GRADO Y SEXO, SEGÚN ÁREA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
	TOTAL	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
TOTAL	353807	181748	172059	34381	32133	33167	31029	30710	29243	28539	27152	27913	26618	27038	25884
URBANA	154032	78537	75495	14387	13342	14204	13529	13156	12616	12287	12061	12381	12014	12122	11933
RURAL	153515	78626	74889	14661	13912	14105	13213	13228	12675	12518	11749	12155	11813	11959	11527
INDIGENA	46260	24585	21675	5333	4879	4858	4287	4326	3952	3734	3342	3377	2791	2957	2424
BOCAS DEL TORO	30661	16214	14447	3572	3186	3084	2792	2846	2528	2505	2221	2214	1966	1993	1754
URBANA	7761	3847	3914	777	769	661	677	652	647	590	640	615	595	552	586
RURAL	5032	2558	2474	555	536	494	485	453	428	390	383	311	341	355	301
INDIGENA	17868	9809	8059	2240	1881	1929	1630	1741	1453	1525	1198	1288	1030	1086	867
COCLÉ	29560	14898	14662	2745	2645	2633	2402	2505	2570	2400	2342	2363	2355	2252	2348
URBANA	7724	3790	3934	694	701	689	643	650	713	571	603	624	646	562	628
RURAL	21836	11108	10728	2051	1944	1944	1759	1855	1857	1829	1739	1739	1709	1690	1720
COLÓN	26514	13773	12741	2660	2391	2640	2364	2328	2180	2123	1972	2018	1883	2004	1951
URBANA	11347	6045	5302	1176	962	1205	1010	1022	940	905	821	842	758	895	811
RURAL	15167	7728	7439	1484	1429	1435	1354	1306	1240	1218	1151	1176	1125	1109	1140
CHIRIQUÍ	61607	31798	29809	6053	5675	5983	5422	5334	5189	4769	4687	4981	4495	4678	4341
URBANA	15761	7979	7782	1392	1258	1410	1313	1316	1310	1202	1310	1339	1245	1320	1346
RURAL	28407	14733	13674	2735	2539	2693	2390	2412	2347	2249	2098	2396	2223	2248	2077
INDIGENA	17439	9086	8353	1926	1878	1880	1719	1606	1532	1318	1279	1246	1027	1110	918
DARIÉN	9345	4835	4510	921	880	869	814	815	835	776	690	764	702	690	589
URBANA	276	125	151	23	27	26	42	27	24	22	18	13	15	14	25
RURAL	5587	2805	2782	480	499	495	486	454	481	459	449	491	473	426	394
INDIGENA	3482	1905	1577	418	354	348	286	334	330	295	223	260	214	250	170
HERRERA	11577	5843	5734	999	1040	1020	1042	980	920	989	840	941	950	914	942
URBANA	5543	2820	2723	525	503	484	524	479	402	479	406	445	439	408	449
RURAL	6034	3023	3011	474	537	536	518	501	518	510	434	496	511	506	493
LOS SANTOS	8057	4121	3936	737	663	723	666	678	634	670	637	679	653	634	683
URBANA	2570	1289	1281	253	207	223	216	208	225	190	193	199	218	216	222
RURAL	5487	2832	2655	484	456	500	450	470	409	480	444	480	435	418	461

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.4, APROBADOS EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR GRADO Y SEXO, SEGÚN ÁREA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

Continuación.....

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
	TOTAL	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
PANAMÁ	140813	71871	68942	13358	12596	13019	12533	12207	11621	11322	10882	11064	10745	10901	10565
URBANA	96564	49308	47256	9001	8401	8920	8548	8311	7907	7779	7524	7750	7545	7547	7331
RURAL	43426	22130	21296	4249	4066	4017	3912	3825	3667	3482	3300	3246	3153	3311	3198
INDIGENA	823	433	390	108	129	82	73	71	47	61	58	68	47	43	36
PANAMÁ CENTRO	47086	24029	23057	4380	4114	4321	4154	3996	3897	3820	3687	3785	3672	3727	3533
URBANA	38214	19546	18668	3514	3279	3519	3347	3200	3153	3099	2987	3113	3010	3101	2892
RURAL	8872	4483	4389	866	835	802	807	796	744	721	700	672	662	626	641
PANAMÁ ESTE	6430	3349	3081	672	614	603	553	579	473	483	516	504	470	508	455
URBANA	1586	816	770	153	139	151	124	136	136	115	130	121	113	140	128
RURAL	4036	2108	1928	413	346	373	356	373	292	309	333	315	310	325	291
INDIGENA	808	425	383	106	129	79	73	70	45	59	53	68	47	43	36
PANAMÁ OESTE	43011	21911	21100	4158	3902	3985	3872	3797	3629	3463	3244	3247	3184	3261	3269
URBANA	20002	10206	9796	1908	1712	1791	1759	1783	1638	1639	1555	1571	1576	1514	1556
RURAL	23009	11705	11304	2250	2190	2194	2113	2014	1991	1824	1689	1676	1608	1747	1713
SAN MIGUELITO	44286	22582	21704	4148	3966	4110	3954	3835	3622	3556	3435	3528	3419	3405	3308
URBANA	36762	18740	18022	3426	3271	3459	3318	3192	2980	2926	2852	2945	2846	2792	2755
RURAL	7509	3834	3675	720	695	648	636	642	640	628	578	583	573	613	553
INDIGENA	15	8	7	2		3		1	2	2	5				
VERAGUAS	30182	15622	14560	2804	2529	2688	2513	2540	2292	2548	2384	2466	2484	2576	2358
URBANA	6486	3334	3152	546	514	586	556	491	448	549	546	554	553	608	535
RURAL	22539	11709	10830	2149	1906	1991	1859	1952	1728	1901	1751	1820	1843	1896	1743
INDIGENA	1157	579	578	109	109	111	98	97	116	98	87	92	88	72	80
KUNA YALA	5491	2773	2718	532	528	508	481	477	474	437	497	423	385	396	353

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-3.5, REPROBADOS EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR GRADO Y SEXO, SEGÚN ÁREA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
	T	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
TOTAL	25371	15379	9992	5070	3617	3969	2725	2768	1781	1820	1041	1343	642	409	185
URBANA	6849	4307	2542	1323	877	1141	717	722	432	534	275	477	205	110	36
RURAL	10903	6941	3962	2406	1512	1845	1151	1242	675	758	350	522	215	168	59
INDIGENA	7619	4131	3488	1341	1228	983	857	804	674	528	416	344	222	131	91
BOCAS DEL TORO	3815	2216	1599	716	580	533	419	419	286	283	166	196	109	69	39
URBANA	658	400	258	100	80	101	76	91	53	53	26	41	19	14	4
RURAL	491	323	168	82	56	82	47	76	28	31	18	40	17	12	2
INDIGENA	2666	1493	1173	534	444	350	296	252	205	199	122	115	73	43	33
COCLÉ	1842	1227	615	477	267	313	168	191	96	147	42	72	30	27	12
URBANA	281	184	97	64	48	49	25	26	9	30	10	12	3	3	2
RURAL	1561	1043	518	413	219	264	143	165	87	117	32	60	27	24	10
COLÓN	2223	1383	840	417	295	397	223	249	153	163	91	142	62	15	16
URBANA	984	605	379	173	129	173	92	114	75	69	50	68	29	8	4
RURAL	1239	778	461	244	166	224	131	135	78	94	41	74	33	7	12
CHIRIQUÍ	5423	3113	2310	983	850	784	593	631	439	373	250	257	139	85	39
URBANA	586	383	203	151	83	84	48	62	36	43	15	36	18	7	3
RURAL	1821	1107	714	369	305	304	203	206	97	125	67	78	37	25	5
INDIGENA	3016	1623	1393	463	462	396	342	363	306	205	168	143	84	53	31
DARIÉN	1594	931	663	322	252	224	146	198	156	89	58	70	42	28	9
URBANA	54	31	23	6	6	7	4	7	4	3	3	4	4	4	2
RURAL	754	483	271	156	93	120	62	103	74	54	20	34	17	16	5
INDIGENA	786	417	369	160	153	97	80	88	78	32	35	32	21	8	2
HERRERA	740	494	246	180	103	126	63	74	45	57	19	49	10	8	6
URBANA	272	184	88	68	36	33	19	21	13	32	11	27	4	3	5
RURAL	468	310	158	112	67	93	44	53	32	25	8	22	6	5	1
LOS SANTOS	351	233	118	103	61	58	26	23	13	25	13	21	4	3	0
URBANA	95	63	32	24	18	23	8	4	1	6	1	5	4	1	
RURAL	256	170	86	79	43	35	18	19	12	19	12	16		2	1

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.5. REPROBADOS EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR GRADO Y SEXO, SEGÚN ÁREA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

Continuación....

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
	T	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
PANAMÁ	5929	3730	2199	1198	748	1018	688	611	364	420	220	379	152	104	27
URBANA	3675	2312	1363	690	439	631	417	372	226	280	150	273	117	66	14
RURAL	2148	1367	781	485	279	372	258	234	130	134	66	104	35	38	13
INDIGENA	106	51	55	23	30	15	13	5	8	6	4	2	0	0	0
PANAMÁ CENTRO	2210	1371	839	420	281	374	256	216	127	149	87	151	77	61	11
URBANA	1715	1068	647	315	215	294	191	171	92	117	71	122	68	49	10
RURAL	495	303	192	105	66	80	65	45	35	32	16	29	9	12	1
PANAMÁ ESTE	382	230	152	98	79	62	36	29	19	26	11	10	3	5	4
URBANA	49	28	21	14	8	7	7		2	5	3	1		1	1
RURAL	227	151	76	61	41	40	16	24	9	15	4	7	3	4	3
INDIGENA	106	51	55	23	30	15	13	5	8	6	4	2			
PANAMÁ OESTE	1907	1227	680	395	224	324	215	217	125	129	63	133	44	29	9
URBANA	751	492	259	135	76	122	72	83	58	61	28	80	24	11	1
RURAL	1156	735	421	260	148	202	143	134	67	68	35	53	20	18	8
SAN MIGUELITO	1430	902	528	285	164	258	181	149	93	116	59	85	28	9	3
URBANA	1160	724	436	226	140	208	147	118	74	97	48	70	25	5	2
RURAL	270	178	92	59	24	50	34	31	19	19	11	15	3	4	1
INDIGENA	0	0	0												
VERAGUAS	2634	1629	1005	554	355	420	297	301	168	197	116	114	55	43	14
URBANA	244	145	99	47	38	40	28	25	15	18	9	11	7	4	2
RURAL	2165	1360	805	466	284	351	245	251	137	159	86	94	43	39	10
INDIGENA	225	124	101	41	33	29	24	25	16	20	21	9	5		2
KUNA YALA	820	423	397	120	106	96	102	71	61	66	66	43	39	27	23

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-3.6, DESERTORES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR GRADO Y SEXO, SEGÚN ÁREA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
	T	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
TOTAL	6069	3780	2289	938	734	803	417	675	382	512	385	517	288	335	83
URBANA	1011	744	267	232	125	129	91	114	81	108	73	97	-5	64	-98
RURAL	2225	1553	672	473	302	370	72	225	88	153	93	210	63	122	54
INDIGENA	2833	1483	1350	233	307	304	254	336	213	251	219	210	230	149	127
BOCAS DEL TORO	2093	1109	984	144	154	240	189	256	197	177	171	157	181	135	92
URBANA	-21	66	-87	20	-1	17	-3	5	-18	3		14	-43	7	-22
RURAL	199	84	115	41	15	3	18	15	29	5	9	9	30	11	14
INDIGENA	1915	959	956	83	140	220	174	236	186	169	162	134	194	117	100
COCLÉ	206	61	145	4	52	7	6	-1	25	20	23	-8	12	39	27
URBANA	117	14	103	-14	26	-13	7	11	16	11	21	-6	7	25	26
RURAL	89	47	42	18	26	20	-1	-12	9	9	2	-2	5	14	1
COLÓN	-17	165	-182	-38	-88	62	17	41	15	20	6	63	-83	17	-49
URBANA	-62	32	-94	-57	-80	20	45	26	14	14	-12	23	-29	6	-32
RURAL	45	133	-88	19	-8	42	-28	15	1	6	18	40	-54	11	-17
CHIRIQUÍ	1690	898	792	320	251	157	143	121	120	126	104	79	102	95	72
URBANA	290	125	165	78	55	17	23	4	33	22	14	-15	30	19	10
RURAL	757	411	346	144	103	77	69	53	40	50	50	42	42	45	42
INDIGENA	643	362	281	98	93	63	51	64	47	54	40	52	30	31	20
DARIÉN	465	255	210	103	101	60	25	50	13	16	20	29	26	-3	25
URBANA	3	5	-2	6	-4	1	-1	1	2	-3			1		
RURAL	326	187	139	84	53	56	19	27	16	2	22	17	15	1	14
INDIGENA	136	63	73	13	52	3	7	22	-5	17	-2	12	10	-4	11
HERRERA	184	131	53	40	36	36	-5	17	6	-2	15	16	9	24	-8
URBANA	62	24	38	-3	22	9	-1	5	7	-3	4	-3	17	19	-11
RURAL	122	107	15	43	14	27	-4	12	-1	1	11	19	-8	5	3
LOS SANTOS	103	77	26	22	4	4	8	17	11	5	-5	10	8	19	0
URBANA	40	31	9	4	1		5	7	6	10	-3		3	10	-3
RURAL	63	46	17	18	3	4	3	10	5	-5	-2	10	5	9	3

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACION
DIRECCION NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA

**C-3.6, DESERTORES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR GRADO Y SEXO, SEGÚN ÁREA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

Continuación...

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
	T	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
PANAMÁ	937	847	90	290	143	169	7	130	2	108	26	126	34	24	-122
URBANA	535	436	99	193	90	79	8	47	23	50	44	78	9	-11	-75
RURAL	373	390	-17	87	53	82	-7	80	-21	57	-19	48	25	36	-48
INDIGENA	29	21	8	10	0	8	6	3	0	1	1	0	0	-1	1
PANAMÁ CENTRO	380	374	6	108	37	94	-28	55	2	59	-29	36	3	22	21
URBANA	240	219	21	89	33	40	-15	39	2	39	-3	19	-1	-7	5
RURAL	140	155	-15	19	4	54	-13	16		20	-26	17	4	29	16
PANAMÁ ESTE	211	121	90	36	19	29	20	16	10	9	28	4	16	27	-3
URBANA	70	50	20	8	4	12	3	4	4	12	8	6	-2	8	3
RURAL	115	50	65	18	16	9	11	9	6	-4	19	-2	18	20	-5
INDIGENA	26	21	5	10	-1	8	6	3		1	1			-1	-1
PANAMÁ OESTE	260	240	20	47	62	44	14	61	-12	6	2	43	19	39	-65
URBANA	148	106	42	28	23	40	15	11	14	-22	5	21	6	28	-21
RURAL	112	134	-22	19	39	4	-1	50	-26	28	-3	22	13	11	-44
SAN MIGUELITO	86	112	-26	99	25	2	1	-2	2	34	25	43	-4	-64	-75
URBANA	77	61	16	68	30	-13	5	-7	3	21	34	32	6	-40	-62
RURAL	6	51	-45	31	-6	15	-4	5	-1	13	-9	11	-10	-24	-15
INDIGENA	3	0	3		1										2
VERAGUAS	315	168	147	30	66	60	15	35	4	30	11	34	2	-21	49
URBANA	47	11	36	5	16	-1	8	8	-2	4	5	6		-11	9
RURAL	251	148	103	19	43	59	3	25	10	28	2	27	3	-10	42
INDIGENA	17	9	8	6	7	2	4	2	-4	-2	4	1	-1		-2
KUNA YALA	93	69	24	23	15	8	12	9	-11	12	14	11	-3	6	-3

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-3.7, ALUMNOS DEFICIENTES DE LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR ASIGNATURA Y GRADO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	ESPAÑOL						MATEMÁTICA						CIENCIAS NATURALES						CIENCIAS SOCIALES					
	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
TOTAL	12167	9983	7746	5643	4657	2792	9758	8129	7261	6360	6180	4044	8116	7683	6653	5206	4172	2502	7948	7502	6708	5126	4598	2899
BOCAS DEL TORO	1829	1558	1202	778	535	362	1516	1237	956	683	592	374	1144	1123	991	700	462	277	1119	1040	991	690	549	320
COCLÉ	1035	690	504	430	295	186	806	577	496	517	449	305	740	592	506	446	302	221	733	589	506	437	325	245
COLÓN	1001	940	688	519	469	276	805	810	710	674	592	370	706	760	558	523	425	238	682	741	567	535	405	234
CHIRIQUÍ	2378	1983	1637	1102	831	437	2013	1665	1537	1193	1037	663	1598	1467	1324	938	724	399	1585	1421	1329	951	788	427
DARIÉN	688	498	477	243	237	124	566	384	401	245	248	153	467	345	396	232	182	108	477	362	411	222	172	110
HERRERA	368	279	212	163	152	82	268	205	244	202	219	164	255	239	216	170	179	107	246	249	208	145	179	132
LOS SANTOS	205	138	112	100	84	49	168	108	114	116	143	76	142	112	95	110	98	44	153	118	96	90	120	75
PANAMÁ	3205	2662	1972	1576	1529	921	2374	2167	1996	1990	2202	1465	2086	2119	1746	1436	1328	791	1992	2048	1774	1409	1550	994
PANAMÁ CENTRO	1130	1000	695	563	639	399	841	829	725	734	788	619	800	800	656	491	534	352	765	798	661	487	608	433
PANAMÁ ESTE	268	180	115	91	49	36	205	146	105	113	84	56	165	142	100	88	50	44	155	132	118	84	57	42
PANAMÁ OESTE	1073	847	671	509	462	270	814	663	687	661	727	497	683	674	604	506	441	267	625	661	591	464	531	324
SAN MIGUELITO	734	635	491	413	379	216	514	529	479	482	603	293	438	503	386	351	303	128	447	457	404	374	354	195
VERAGUAS	1130	943	701	526	374	237	944	737	615	559	535	360	795	728	638	473	369	219	764	744	642	464	389	253
KUNA YALA	328	292	241	206	151	118	298	239	192	181	163	114	183	198	183	178	103	98	197	190	184	183	121	109

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-3.8, REPITIENTES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR GRADO Y SEXO, SEGÚN ÁREA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
	T	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
TOTAL	23477	14205	9272	4150	3154	3948	2581	2600	1707	1851	952	1206	620	450	258
URBANA	6393	3985	2408	1072	803	1057	662	705	422	621	266	385	181	145	74
RURAL	10407	6557	3850	2030	1400	1844	1080	1163	649	821	393	523	237	176	91
INDIGENA	6677	3663	3014	1048	951	1047	839	732	636	409	293	298	202	129	93
BOCAS DEL TORO	3260	1894	1366	467	398	534	405	379	287	245	139	173	90	96	47
URBANA	584	351	233	67	57	93	76	70	57	58	27	42	16	21	0
RURAL	468	288	180	71	47	82	49	43	29	42	33	33	15	17	7
INDIGENA	2208	1255	953	329	294	359	280	266	201	145	79	98	59	58	40
COCLÉ	1740	1116	624	373	279	336	164	161	97	128	50	93	24	25	10
URBANA	252	162	90	49	41	42	19	18	13	18	5	23	8	12	4
RURAL	1488	954	534	324	238	294	145	143	84	110	45	70	16	13	6
COLÓN	1839	1160	679	287	203	284	180	241	130	189	79	124	61	35	26
URBANA	749	479	270	110	80	119	59	95	63	91	33	47	22	17	13
RURAL	1090	681	409	177	123	165	121	146	67	98	46	77	39	18	13
CHIRIQUÍ	4998	2919	2079	973	774	803	603	529	378	341	177	193	104	80	43
URBANA	714	462	252	173	102	102	74	84	28	56	22	30	17	17	9
RURAL	1781	1082	699	392	310	292	193	167	104	139	51	59	26	33	15
INDIGENA	2503	1375	1128	408	362	409	336	278	246	146	104	104	61	30	19
DARIÉN	1482	822	660	238	217	241	163	162	157	84	62	72	48	25	13
URBANA	45	23	22	4	5	8	4	4	8	5	2	0	2	2	1
RURAL	609	364	245	97	85	122	70	67	49	38	21	30	14	10	6
INDIGENA	828	435	393	137	127	111	89	91	100	41	39	42	32	13	6
HERRERA	643	434	209	150	99	136	61	57	27	55	10	29	10	7	2
URBANA	204	137	67	47	36	43	20	13	4	22	4	11	3	1	0
RURAL	439	297	142	103	63	93	41	44	23	33	6	18	7	6	2
LOS SANTOS	369	251	118	91	43	64	37	48	13	23	11	22	8	3	6
URBANA	76	54	22	18	7	12	8	12	4	5	2	7	1	0	0
RURAL	293	197	96	73	36	52	29	36	9	18	9	15	7	3	6

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.8, REPITIENTES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR GRADO Y SEXO, SEGÚN ÁREA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

Continuación....

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
	T	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
PANAMÁ	6007	3738	2269	1014	738	1016	640	675	393	555	264	353	166	125	68
URBANA	3554	2187	1367	568	443	607	377	392	232	342	167	210	103	68	45
RURAL	2341	1503	838	423	261	394	240	279	156	208	96	142	63	57	22
INDIGENA	112	48	64	23	34	15	23	4	5	5	1	1	0	0	1
PANAMÁ CENTRO	2071	1294	777	295	237	363	219	235	143	236	102	119	57	46	19
URBANA	1553	953	600	226	195	269	163	162	100	173	77	99	50	24	15
RURAL	518	341	177	69	42	94	56	73	43	63	25	20	7	22	4
PANAMÁ ESTE	469	267	202	104	90	69	60	37	24	25	13	23	13	9	2
URBANA	77	44	33	11	11	10	11	5	0	6	2	9	9	3	0
RURAL	281	176	105	70	45	45	26	28	19	14	10	13	4	6	1
INDIGENA	111	47	64	23	34	14	23	4	5	5	1	1	0	0	1
PANAMÁ OESTE	1944	1234	710	376	248	318	188	202	112	172	80	129	57	37	25
URBANA	710	446	264	148	103	104	59	69	41	70	34	38	16	17	11
RURAL	1234	788	446	228	145	214	129	133	71	102	46	91	41	20	14
SAN MIGUELITO	1523	943	580	239	163	266	173	201	114	122	69	82	39	33	22
URBANA	1214	744	470	183	134	224	144	156	91	93	54	64	28	24	19
RURAL	308	198	110	56	29	41	29	45	23	29	15	18	11	9	3
INDIGENA	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VERAGUAS	2282	1413	869	433	292	407	237	276	158	170	98	99	66	28	18
URBANA	215	130	85	36	32	31	25	17	13	24	4	15	9	7	2
RURAL	1898	1191	707	370	237	350	192	238	128	135	86	79	50	19	14
INDIGENA	169	92	77	27	23	26	20	21	17	11	8	5	7	2	2
KUNA YALA	857	458	399	124	111	127	91	72	67	61	62	48	43	26	25

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-3.9, ALUMNOS BECADOS EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL- NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR INSTITUCIÓN PATROCINADORA Y GRADO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	TOTAL	I F A R H U						GOBIERNOS LOCALES						OTRAS INSTITUCIONES					
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
TOTAL	15949	265	911	2227	2512	2566	2199	127	474	878	938	802	740	44	163	239	292	305	267
BOCAS DEL TORO	552		45	106	87	72	39		19	30	46	30	19	3	5	13	9	19	10
COCLÉ	1395	9	69	245	280	237	208	5	27	69	62	55	63	2	11	7	13	15	18
COLÓN	412	1	11	56	46	62	43	3	7	19	19	23	20	4	17	14	25	22	20
CHIRIQUÍ	2260	9	96	241	305	377	311	25	106	163	174	163	168	5	3	30	31	29	24
DARIÉN	521	14	26	73	89	89	92	5	20	21	35	24	13	1	4	1	3	9	2
HERRERA	1236	19	70	146	183	195	140	12	33	94	71	86	66	4	28	8	22	30	29
LOS SANTOS	1480	48	103	211	233	249	176	29	59	77	92	78	71		7	7	21	12	7
PANAMÁ	5694	119	309	800	882	876	824	36	152	305	320	229	241	24	74	123	126	123	131
PANAMÁ CENTRO	1802	27	86	234	279	280	226	8	44	125	121	74	56	5	28	45	48	48	68
PANAMÁ ESTE	373	3	10	52	61	67	44		9	25	29	20	27	1	1	3	3	11	7
PANAMÁ OESTE	1447	42	76	192	212	211	186	17	48	75	100	86	72	9	16	28	25	31	21
SAN MIGUELITO	2072	47	137	322	330	318	368	11	51	80	70	49	86	9	29	47	50	33	35
VERAGUAS	2059	46	177	324	360	354	333	12	48	83	80	96	64		6	13	23	27	13
KUNA YALA	340		5	25	47	55	33		3	17	39	18	15	1	8	23	19	19	13

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-3.10, ALUMNOS CON DISCAPACIDAD EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL, POR GRADO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			I		II		III		IV		V		VI	
	TOTAL	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	3547	2077	1470	732	540	425	258	365	244	254	192	182	136	119	100
BOCAS DEL TORO	198	111	87	37	41	22	16	18	10	6	5	6	3	22	12
COCLÉ	394	220	174	66	57	43	35	50	35	31	22	19	15	11	10
COLÓN	195	121	74	47	29	28	10	25	18	14	7	5	6	2	4
CHIRIQUÍ	470	285	185	102	73	56	38	56	32	35	25	26	12	10	5
DARIÉN	140	81	59	27	24	14	10	20	9	11	7	7	7	2	2
HERRERA	173	105	68	45	23	26	16	17	14	8	8	6	5	3	2
LOS SANTOS	191	118	73	39	24	33	15	18	13	16	12	6	1	6	8
PANAMÁ	1470	835	635	297	224	162	103	132	96	104	85	87	73	53	54
PANAMÁ CENTRO	603	312	291	113	102	50	46	51	49	41	38	35	32	22	24
PANAMÁ ESTE	69	38	31	13	6	4	3	2	1	10	2	6	9	3	10
PANAMÁ OESTE	273	165	108	65	44	34	15	24	21	16	16	19	8	7	4
SAN MIGUELITO	525	320	205	106	72	74	39	55	25	37	29	27	24	21	16
VERAGUAS	283	182	101	62	40	38	12	29	17	27	18	16	11	10	3
KUNA YALA	33	19	14	10	5	3	3			2	3	4	3		

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.11, ALUMNAS EMBARAZADAS EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL-PRIMARIO OFICIAL, POR GRADO Y EDAD, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	PRIMARIA						EIDADES					
	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	11	12	13	14	15
TOTAL	36	0	0	2	7	7	20	1	3	13	11	8
BOCAS DEL TORO	5					1	4			2	1	2
COCLÉ	4				1		3		1	2	1	
COLÓN	2			1			1		1		1	
CHIRIQUÍ	3			1		2		1		1	1	
DARIÉN	6				2		4			1	3	2
HERRERA	0											
LOS SANTOS	0											
PANAMA	6	0	0	0	2	0	4	0	1	1	2	2
PANAMÁ CENTRO	1				1							1
PANAMÁ ESTE	2				1		1				1	1
PANAMÁ OESTE	1						1		1			
SAN MIGUELITO	2						2			1	1	
VERAGUAS	8				1	4	3			4	2	2
KUNA YALA	2				1		1			2		

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.12, ESCUELAS, AULAS, MATRÍCULA Y DOCENTES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO POR DEPENDENCIA, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTAL				OFICIAL				PARTICULAR			
	ESC.	AUL.	MAT.	DOC.	ESC.	AUL.	MAT.	DOC.	ESC.	AUL.	MAT.	DOC.
TOTAL	3186	17353	429837	17882	2906	14973	385247	15830	280	2380	44590	2052
BOCAS DEL TORO	294	1154	36985	1516	289	1120	36569	1482	5	34	416	34
COCLÉ	327	1605	32515	1470	317	1520	31608	1413	10	85	907	57
COLÓN	194	1154	32928	1251	180	994	28720	1116	14	160	4208	135
CHIRIQUÍ	602	3203	73418	3191	559	2915	68720	2937	43	288	4698	254
DARIÉN	186	595	11404	536	186	595	11404	536				
HERRERA	182	800	13079	636	177	760	12501	603	5	40	578	33
LOS SANTOS	163	713	8612	474	162	699	8511	468	1	14	101	6
PANAMÁ	703	5795	180648	6787	510	4093	147679	5298	193	1702	32969	1489
PANAMÁ CENTRO	188	2354	69652	2557	88	1373	49676	1689	100	981	19976	868
PANAMÁ ESTE	132	370	7095	334	130	357	7023	327	2	13	72	7
PANAMÁ OESTE	260	1648	50127	1902	218	1380	45178	1655	42	268	4949	247
SAN MIGUELITO	123	1423	53774	1994	74	983	45802	1627	49	440	7972	367
VERAGUAS	491	2043	33844	1736	482	1986	33131	1692	9	57	713	44
KUNA YALA	44	291	6404	285	44	291	6404	285				

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.13, MATRÍCULA EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL Y PARTICULAR POR GRADO Y SEXO, SEGÚN EDAD:
AÑO ESCOLAR 2004

EIDADES	TOTAL	TOTAL SEXO		I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
		HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	429837	222415	207422	44816	41112	41893	38473	37766	35183	34236	32135	32932	30997	30772	29522
5 AÑOS	726	361	365	361	365										
6 AÑOS	61918	31471	30447	30620	29465	851	982								
7 AÑOS	71607	36731	34876	9500	8037	26274	25830	957	1009						
8 AÑOS	69542	35725	33817	2607	1982	9270	7865	22673	22694	1175	1276				
9 AÑOS	64954	33249	31705	955	723	2991	2225	8305	7245	19562	20011	1436	1501		
10 AÑOS	62551	31921	30630	393	305	1361	913	3033	2337	7822	6854	18112	18887	1200	1334
11 AÑOS	58240	29871	28369	177	113	592	376	1476	1019	2923	2169	7690	6730	17013	17962
12 AÑOS	24163	13197	10966	93	70	299	176	733	538	1516	1072	3070	2268	7486	6842
13 AÑOS	9336	5528	3808	54	26	163	66	334	210	705	441	1470	999	2802	2066
14 AÑOS	4346	2706	1640	39	16	58	21	158	91	346	218	701	414	1404	880
15 AÑOS Y MÁS	2454	1655	799	17	10	34	19	97	40	187	94	453	198	867	438

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.14, ESCUELAS Y MATRÍCULA EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO SEGÚN COMARCA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTAL		PRIMARIA OFICIAL		PRIMARIA PARTICULAR	
	ESCUELAS	MATRÍCULA	ESCUELAS	MATRÍCULA	ESCUELAS	MATRÍCULA
TOTAL	404	47270	399	46917	5	353
NÖGBE BUGLE	316	38495	311	38142	5	353
BOCAS DEL TORO	131	14692	131	14692		
CHIRIQUÍ	157	21451	152	21098	5	353
VERAGUAS	28	2352	28	2352		
EMBERÁ	38	1896	38	1896	0	0
DARIÉN	38	1896	38	1896		
KUNA DE MADUGANDI	6	475	6	475	0	0
PANAMÁ	6	475	6	475		
KUNA YALA	44	6404	44	6404	0	0
KUNA YALA	44	6404	44	6404		

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.15 DOCENTES DE ASIGNATURAS ESPECIALES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR SEXO, SEGÚN ÁREA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	Agricultura		Act. Manuales		Act. Recreativas		Educ. Física		Fam. y Des. Com		Inglés		Religión		Laboratorio		Informática	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
TOTAL	266	208	3	12	11	20	406	189	9	542	170	547	14	34	97	163	95	143
URBANA	133	100	2	12	8	16	252	135	5	343	97	371	9	30	71	118	72	108
RURAL	112	87	0	0	3	3	136	50	4	185	61	168	5	3	22	44	23	34
INDIGENA	21	21	1	0	0	1	18	4	0	14	12	8	0	1	4	1	0	1
BOCAS DEL TORO	5	5	0	0	1	0	8	3	0	12	3	13	0	0	1	1	2	3
URBANA	2	2			1		3	2		5		8			1		2	2
RURAL	3	3					3	1		6	3	3				1		1
INDIGENA							2			1		2						
COCLÉ	27	21	0	0	1	0	28	9	1	38	14	35	0	3	7	7	4	10
URBANA	15	12			1		15	5		19	7	16		3	6	7	3	9
RURAL	12	9					13	4	1	19	7	19			1		1	1
COLÓN	11	6	0	0	1	2	30	24	0	44	11	47	0	2	0	4	13	20
URBANA	4	2			1	2	15	16		22	3	26				3	7	13
RURAL	7	4					15	8		22	8	21		2		1	6	7
CHIRIQUÍ	52	37	0	5	1	9	55	25	0	63	19	72	4	10	19	38	12	28
URBANA	21	13		5		6	26	14		34	6	36	1	8	12	22	7	16
RURAL	23	16			1	2	23	8		26	9	32	3	1	7	16	5	11
INDIGENA	8	8				1	6	3		3	4	4		1				1
DARIÉN	11	11	0	0	0	0	9	1	0	7	3	6	0	0	3	0	2	0
URBANA	1	1					1			1		1			1		1	
RURAL	8	8					6	1		6	2	5			2		1	
INDIGENA	2	2					2				1							
HERRERA	13	12	0	2	1	0	15	5	1	22	9	23	0	0	6	5	2	5
URBANA	10	9		2	1		12	3		13	6	16			6	4	2	4
RURAL	3	3					3	2	1	9	3	7				1		1
LOS SANTOS	23	17	0	0	0	2	13	10	0	25	3	19	0	4	5	8	2	5
URBANA	6	6				2	7	3		8	1	10		4	1	3		5
RURAL	17	11					6	7		17	2	9			4	5	2	

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.15. DOCENTES DE ASIGNATURAS ESPECIALES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR SEXO, SEGÚN ÁREA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

Continuación...

REGIÓN EDUCATIVA	Agricultura		Act. Manuales		Act. Recreativas		Educ. Física		Fam. y Des. Com		Inglés		Religión		Laboratorio		Informática	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
PANAMÁ	74	52	2	5	2	4	204	108	5	286	96	302	3	13	46	91	51	60
URBANA	53	36	2	5	1	4	151	89	5	219	72	238	2	13	40	75	45	48
RURAL	21	16	0	0	1	0	53	19	0	67	24	64	1	0	6	16	6	12
INDIGENA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PANAMÁ CENTRO	17	12	2	4	1	1	73	39	1	109	36	107	2	8	15	37	17	25
URBANA	10	6	2	4		1	60	34	1	94	27	92	1	8	15	36	16	24
RURAL	7	6			1		13	5		15	9	15	1			1	1	1
PANAMÁ ESTE	3	1	0	0	0	0	5	1	0	6	4	6	0	0	2	1	0	1
URBANA	2	0					2	1		2	2	4			1	1		1
RURAL	1	1					3			4	2	2			1			
INDIGENA																		
PANAMÁ OESTE	26	20	0	0	0	0	47	26	0	60	15	83	0	0	14	17	9	13
URBANA	19	14					25	17		32	8	52			9	11	6	7
RURAL	7	6					22	9		28	7	31			5	6	3	6
SAN MIGUELITO	28	19	0	1	1	3	79	42	4	111	41	106	1	5	15	36	25	21
URBANA	22	16		1	1	3	64	37	4	91	35	90	1	5	15	27	23	16
RURAL	6	3					15	5		20	6	16				9	2	5
INDIGENA																		
VERAGUAS	39	36	0	0	4	3	36	3	2	35	5	28	7	2	6	8	7	12
URBANA	21	19			3	2	22	3		22	2	20	6	2	4	4	5	11
RURAL	18	17			1	1	14		2	13	3	8	1		2	4	2	1
INDIGENA																		
KUNA YALA	11	11	1	0	0	0	8	1	0	10	7	2	0	0	4	1	0	0

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.16, DOCENTES POR GRADO EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	DOCENTES POR GRADO ATENDIDO					
	I	II	III	IV	V	VI
TOTAL	3385	3004	2702	2357	2222	2160
BOCAS DEL TORO	350	306	278	213	192	143
COCLÉ	305	247	245	212	199	205
COLÓN	234	220	184	166	152	160
CHIRIQUÍ	651	566	498	431	404	387
DARIÉN	131	97	113	64	72	59
HERRERA	123	119	109	82	81	89
LOS SANTOS	95	86	71	66	73	77
PANAMÁ	1,077	1,001	878	820	766	756
PANAMÁ CENTRO	328	320	278	265	253	245
PANAMÁ ESTE	81	63	50	50	43	40
PANAMÁ OESTE	355	311	280	247	224	238
SAN MIGUELITO	313	307	270	258	246	233
VERAGUAS	355	308	282	251	247	249
KUNA YALA	64	54	44	52	36	35

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.17, DOCENTES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR Y SEXO Y CAPACITACIÓN:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	Maestros		Lic. en Educación		Otro Tit. Univ.		Título Secundario	
	H	M	H	M	H	M	H	M
TOTAL	2774	5741	610	2810	656	2976	107	156
URBANA	561	1997	208	1281	222	1501	12	51
RURAL	1445	2969	298	1319	279	1213	32	59
INDIGENA	768	775	104	210	155	262	63	46
BOCAS DEL TORO	295	484	85	294	52	204	33	35
URBANA	26	59	12	98	9	89	1	4
RURAL	35	97	12	59	4	29	2	3
INDIGENA	234	328	61	137	39	86	30	28
COCLÉ	205	525	71	355	56	191	1	9
URBANA	34	101	15	91	10	65		
RURAL	171	424	56	264	46	126	1	9
COLÓN	138	446	26	249	35	208	4	10
URBANA	27	171	9	103	9	87	2	6
RURAL	111	275	17	146	26	121	2	4
CHIRIQUÍ	579	1111	55	335	139	663	28	27
URBANA	57	249	11	114	27	198		10
RURAL	205	576	26	188	63	349	8	8
INDIGENA	317	286	18	33	49	116	20	9
DARIÉN	160	207	14	26	31	72	10	16
URBANA	5	9				1		
RURAL	84	137	5	20	12	53	3	9
INDIGENA	71	61	9	6	19	18	7	7
HERRERA	97	253	32	109	22	84	4	2
URBANA	18	92	8	43	17	58		
RURAL	79	161	24	66	5	26	4	2
LOS SANTOS	58	132	47	146	15	68	1	1
URBANA	11	36	10	39	5	24		
RURAL	47	96	37	107	10	44	1	1

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.17, DOCENTES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL POR SEXO Y CAPACITACIÓN:
AÑO ESCOLAR 2004

Continuación.....

REGIÓN EDUCATIVA	Maestros		Lic. en Educación		Otro Tit. Univ.		Título Secundario	
	H	M	H	M	H	M	H	M
PANAMÁ	652	1867	188	1058	219	1257	17	40
URBANA	350	1176	125	744	135	914	8	25
RURAL	289	676	61	308	82	339	8	13
INDIGENA	13	15	2	6	2	4	1	2
PANAMÁ CENTRO	170	587	61	368	59	423	1	20
URBANA	125	472	47	303	51	365		15
RURAL	45	115	14	65	8	58	1	5
PANAMÁ ESTE	54	80	10	41	14	73	3	8
URBANA	12	12	1	7	3	19	2	2
RURAL	42	68	9	34	11	54	1	6
INDIGENA	13	14	2	6	2	4	1	2
PANAMÁ OESTE	234	628	51	288	70	381	1	2
URBANA	65	229	25	141	23	215		
RURAL	169	399	26	147	47	166	1	2
SAN MIGUELITO	181	558	64	355	74	376	11	8
URBANA	148	463	52	293	58	315	6	8
RURAL	33	94	12	62	16	61	5	
INDIGENA		1						
VERAGUAS	489	653	80	211	43	195	5	16
URBANA	33	104	18	49	10	65	1	6
RURAL	424	527	60	161	31	126	3	10
INDIGENA	32	22	2	1	2	4	1	
KUNA YALA	101	63	12	27	44	34	4	0

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.18, AULAS ESPECIALES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	AULAS ESPECIALES					
	Bibliotecas	Lab. de Ciencias	Lab. de Informática	Lab. de Fam. y Des. Com.	Internados	Comedores Escolares
TOTAL	374	183	191	155	1,581	13
BOCAS DEL TORO	9	6	7	7	75	3
COCLÉ	34	10	15	16	235	1
COLÓN	27	5	17	9	117	
CHIRIQUÍ	55	33	23	19	266	3
DARIÉN	11	5	6	9	93	1
HERRERA	23	8	15	8	97	1
LOS SANTOS	24	17	9	23	103	1
PANAMÁ	108	82	81	48	337	2
PANAMÁ CENTRO	44	41	37	16	76	
PANAMÁ ESTE	9	2	2	3	45	1
PANAMÁ OESTE	20	14	16	15	152	1
SAN MIGUELITO	35	25	26	14	64	
VERAGUAS	76	13	18	14	244	1
KUNA YALA	7	4	0	2	14	

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.19, N° DE GRUPOS POR GRADO EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	N° DE GRUPOS POR GRADOS					
	I	II	III	IV	V	VI
TOTAL	4313	4187	3955	3787	3724	3623
BOCAS DEL TORO	411	389	368	340	325	311
COCLÉ	397	384	384	376	371	365
COLÓN	305	292	274	262	253	258
CHIRIQUÍ	776	748	709	660	650	626
DARIÉN	204	198	193	187	189	177
HERRERA	213	212	204	194	198	194
LOS SANTOS	181	173	169	167	171	170
PANAMÁ	1217	1188	1075	1024	991	960
PANAMÁ CENTRO	348	340	299	283	277	263
PANAMÁ ESTE	146	150	135	141	134	134
PANAMÁ OESTE	403	384	363	337	326	321
SAN MIGUELITO	320	314	278	263	254	242
VERAGUAS	543	539	522	519	524	513
KUNA YALA	66	64	57	58	52	49

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.20, ESCUELAS POR CATEGORÍAS EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	CATEGORÍAS					
	Especial	I	II	III	IV	Sin Categoría
TOTAL	22	99	137	247	385	2016
BOCAS DEL TORO	1	7	6	24	64	187
COCLÉ		7	9	22	55	224
COLÓN	3	10	7	17	12	131
CHIRIQUÍ		6	31	77	101	344
DARIÉN			2	10	16	158
HERRERA		5	4	7	5	156
LOS SANTOS		2	4	6	8	142
PANAMÁ	17	57	65	47	53	271
PANAMÁ CENTRO	5	23	22	20	5	13
PANAMÁ ESTE		2	1	2	8	117
PANAMÁ OESTE	5	10	24	15	37	127
SAN MIGUELITO	7	22	18	10	3	14
VERAGUAS	1	5	6	27	59	384
KUNA YALA			3	10	12	19

Categoría Especial: 46 o más Docentes
 I Categoría: de 25 a 45 Docentes
 II Categoría: de 15 a 24 Docentes
 III Categoría: de 8 a 14 Docentes
 IV Categoría: de 5 a 7 Docentes
 Sin Categoría: de 1 a 4 Docentes

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.21, ESCUELAS CON SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA EDUCACION BÁSICA GENERAL
NIVEL PRIMARIO OFICIAL SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	FORMA DE SUMINISTRO DEL AGUA POTABLE		FORMA DE SUMINISTRO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA		
	Acueducto	Carro Cisterna	Alumbrado Público	Panel Solar	Planta Eléctrica
TOTAL	2247	10	1471	96	88
BOCAS DEL TORO	219		67	3	27
COCLÉ	274		150	6	1
COLÓN	122		83	5	4
CHIRIQUÍ	443		370	2	
DARIÉN	82		38	5	18
HERRERA	153		125	33	1
LOS SANTOS	156		131	6	3
PANAMÁ	414	9	318	5	25
PANAMÁ CENTRO	80	4	82		2
PANAMÁ ESTE	82		25	2	19
PANAMÁ OESTE	186	3	147	2	3
SAN MIGUELITO	66	2	64	1	1
VERAGUAS	363	1	185	31	6
KUNA YALA	21		4		3

REPÚBLICA DE PANAMÁ
 MINISTERIO DE EDUCACIÓN
 DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
 DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.22, ESCUELAS INCOMPLETAS Y COMPLETAS EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO OFICIAL SEGÚN GRADO Y REGIÓN EDUCATIVA:
 AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	ESCUELAS INCOMPLETAS SEGÚN GRADO						ESCUELAS COMPLETAS	
	TOTAL	I	II	III	IV	V		VI
	2,906	59	103	135	193	193	232	1991
BOCAS DEL TORO	289	2	6	23	54	63	72	69
COCLÉ	317	3	15	9	8	12	5	265
COLÓN	180	2	6	5	3	3	5	156
CHIRIQUÍ	559	3	11	26	47	41	52	379
DARIÉN	186	5	6	8	8	8	18	133
HERRERA	177	8	5	4	12	8	10	130
LOS SANTOS	162	9	16	13	15	11	14	84
PANAMÁ	510	11	15	24	26	32	33	369
PANAMÁ CENTRO	88	1	2	3	2	3	5	72
PANAMÁ ESTE	130	7	6	10	8	8	11	80
PANAMÁ OESTE	218	3	5	9	13	18	14	156
SAN MIGUELITO	74		2	2	3	3	3	61
VERAGUAS	482	16	23	22	19	14	21	367
KUNA YALA	44			1	1	1	2	39

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.23, MATRÍCULA, CENTROS Y DOCENTES DE LA EDUCACION DE ADULTOS POR PROGRAMAS Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			ALFABETIZACIÓN		TERMINACIÓN DE ESTUDIOS PRIMARIOS		CULTURA POPULAR		N° DE CENTROS	N° DE DOCENTES	SUPLEMENTARIA						
	T	H	M	H	M	H	M	H	M			TOTALES	AGROPECUARIO	ARTES	IDIOMAS	CIENCIAS	INDUSTRIAL	SERVICIOS
	TOTAL	10015	3760	6255	885	1175	2042	2103	833			2977	367	529	18163	0	2247	6620
BOCAS DEL TORO	787	384	403	268	293	116	110			29	32	10		10				
COCLÉ	757	209	548	14	27	108	128	87	393	31	33	62		62				
COLÓN	269	137	132	27	20	63	52	47	60	5	22	118		118				
CHIRIQUÍ	2186	860	1326	131	124	521	460	208	742	73	128	326		223	20		50	33
DARIÉN	622	383	239	134	87	234	149	15	3	25	26	17					17	
HERRERA	443	116	327	25	40	74	84	17	203	22	30	217		159			27	31
LOS SANTOS	497	114	383	10	8	89	76	15	299	29	30	53		45				8
PANAMA	3047	1103	1944	111	180	548	649	444	1115	79	137	17009	0	1493	6585		1735	7196
PANAMA CENTRO	1118	342	776	35	47	227	279	80	450	31	60	0						
PANAMA ESTE	1129	399	730	48	76	133	146	218	508	26	38	0						
PANAMA OESTE	290	112	178	8	35	104	143			13	13	0						
SAN MIGUELITO	510	250	260	20	22	84	81	146	157	9	26	0						
		0																
VERAGUAS	1001	369	632	128	191	241	279		162	63	73	302		100	15		63	124
KUNA YALA	406	85	321	37	205	48	116			11	18	49		37			12	

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.24, MATRÍCULA DE LA EDUCACIÓN BÁSICA-NIVEL PRIMARIO PARTICULAR POR GRADO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
	TOTALES	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	44590	21507	23083	4434	4638	3964	4315	3631	3792	3367	3557	3135	3425	2976	3356
BOCAS DEL TORO	416	211	205	45	42	37	35	28	28	37	33	39	33	25	34
COCLÉ	907	420	487	93	104	68	90	77	77	66	77	62	54	54	85
COLÓN	4208	1797	2411	318	482	343	470	320	448	296	323	265	351	255	337
CHIRIQUÍ	4698	2337	2361	490	465	421	470	379	368	390	382	344	368	313	308
URBANA	4144	2041	2103	417	400	363	408	327	322	338	347	315	341	281	285
RURAL	404	218	186	51	40	42	41	36	34	34	24	27	25	28	22
INDIGENA	150	78	72	22	25	16	21	16	12	18	11	2	2	4	1
HERRERA	578	298	280	52	67	59	44	44	55	50	38	44	38	49	38
LOS SANTOS	101	50	51	14	11	5	14	8	6	12	10	4	4	7	6
PANAMÁ	32969	16068	16901	3329	3379	2981	3124	2725	2762	2479	2630	2323	2520	2231	2486
PANAMÁ CENTRO	20039	9892	10147	1839	1885	1839	1855	1646	1635	1577	1621	1498	1540	1493	1611
PANAMÁ ESTE	9	4	5	4	5										
PANAMÁ OESTE	4949	2359	2590	588	589	430	483	433	460	350	377	314	354	244	327
SAN MIGUELITO	7972	3813	4159	898	900	712	786	646	667	552	632	511	626	494	548
VERAGUAS	713	326	387	93	88	50	68	50	48	37	64	54	57	42	62

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.25, ALUMNOS APROBADOS EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO PARTICULAR POR GRADO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
	TOTALES	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	43731	21024	22707	4301	4539	3890	4208	3540	3730	3281	3569	3094	3382	2918	3279
BOCAS DEL TORO	448	233	215	46	48	41	38	35	29	41	34	40	34	30	32
COCLE	922	434	488	99	100	65	88	78	75	68	77	72	61	52	87
COLON	3898	1665	2233	336	436	334	467	277	397	265	325	244	311	209	297
CHIRIQUI	4593	2271	2322	464	453	411	458	369	362	379	375	340	363	308	311
URBANA	4130	2024	2106	413	405	362	403	322	328	337	345	313	337	277	288
RURAL	360	190	170	36	31	37	43	34	28	30	22	25	24	28	22
INDIGENA	103	57	46	15	17	12	12	13	6	12	8	2	2	3	1
HERRERA	573	299	274	51	66	65	37	44	55	47	40	43	38	49	38
LOS SANTOS	102	50	52	14	11	5	14	8	6	12	10	4	5	7	6
PANAMA	32473	15750	16723	3197	3334	2918	3039	2686	2751	2433	2643	2295	2512	2221	2444
PANAMA CENTRO	19578	9629	9949	1748	1886	1763	1746	1632	1634	1521	1590	1480	1534	1485	1559
PANAMA ESTE	8	3	5	3	5										
PANAMA OESTE	4882	2317	2565	570	553	422	482	426	464	345	384	310	358	244	324
SAN MIGUELITO	8005	3801	4204	876	890	733	811	628	653	567	669	505	620	492	561
VERAGUAS	722	322	400	94	91	51	67	43	55	36	65	56	58	42	64

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.26, ALUMNOS REPROBADOS EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO PARTICULAR POR GRADO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

DIRECCIÓN REGIONAL	TOTALES			I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
	TOTALES	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	237	133	104	43	31	26	27	21	19	24	9	12	14	7	4
BOCAS DEL TORO	0	0	0												
COCLÉ	2	1	1			1			1						
COLÓN	49	16	33	6	9	2	11	3	2	3	1	2	8		2
CHIRIQUÍ	79	45	34	22	10	5	9	5	9	10	4	1	2	2	0
URBANA	6	6	0	1		1		1		1		1			1
RURAL	30	18	12	12	4	1	1	2	4	3	1		2		
INDIGENA	43	21	22	9	6	3	8	2	5	6	3				1
HERRERA	0	0	0												
LOS SANTOS	0	0	0												
PANAMÁ	106	70	36	15	12	18	7	13	7	10	4	9	4	5	2
PANAMÁ CENTRO	69	45	24	12	6	13	4	6	5	6	4	5	4	3	1
PANAMÁ ESTE															
PANAMÁ OESTE	15	12	3			4	2	3		3		2			1
SAN MIGUELITO	22	13	9	3	6	1	1	4	2	1		2			2
VERAGUAS	1	1	0							1					

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.27, ALUMNOS DESERTORES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO PARTICULAR POR GRADO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			I GRADO		II GRADO		III GRADO		IV GRADO		V GRADO		VI GRADO	
	TOTALES	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	464	260	204	48	80	70	43	62	-21	29	29	51	73	0	0
BOCAS DEL TORO	-25	-21	-4	-4	-3	-7	-1	-4	-1	-1	-1	-5	2		
COCLE	-15	-9	-6	2	2	-1	1	-2		-10	-7	2	-2		
COLON	248	140	108	7	-8	40	49	28	-3	19	32	46	38		
CHIRIQUI	20	17	3	5	3	5	-3	1	3	3	3	3	-3	0	0
URBANA	10	8	2		5	4	-6		2	1	4	3	-3		
RURAL	6	7	-1	4	-3		2	1	1	2	-1				
INDIGENA	4	2	2	1	1	1	1								
HERRERA	3	-2	5	-6	7			3	-2	1					
LOS SANTOS	-1	0	-1								-1				
PANAMA	240	131	109	45	78	26	4	36	-17	19	4	5	40	0	0
PANAMA CENTRO	320	139	181	63	105	8	-4	50	27	13	2	5	51		
PANAMA ESTE	0	0	0												
PANAMA OESTE	-2	12	-14	4	-1	4	-4	2	-7	2	-4		2		
SAN MIGUELITO	-78	-20	-58	-22	-26	14	12	-16	-37	4	6		-13		
VERAGUAS	-6	4	-10	-1	1	7	-7		-1	-2	-1		-2		

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.28, ALUMNOS DEFICIENTES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO PARTICULAR POR ASIGNATURA Y GRADO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR: 2004

REGIÓN EDUCATIVA	ESPAÑOL						MATEMÁTICA						CIENCIAS NATURALES						CIENCIAS SOCIALES					
	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
TOTAL	242	196	164	143	154	173	143	156	184	293	339	425	91	125	114	150	127	135	88	116	122	157	185	139
BOCAS DEL TORO	1	2		2		1		2		1	2	4		2		3	1	3	1	2		2	1	2
COCLÉ	5	3	1	3			2	2	1	2	1	2	3	3	1	4	1		2	5	1	3	1	
COLÓN	45	26	26	23	39	35	16	27	37	54	79	60	21	33	26	20	41	30	21	31	27	28	73	44
CHIRIQUÍ	47	30	20	24	19	21	38	26	17	41	28	23	32	17	18	20	10	7	23	18	15	22	13	7
HERRERA	1	2	1		1	4		2	1	1	1	3		3			1			3				1
LOS SANTOS						1				2		1						1	3					
PANAMÁ	142	132	115	91	95	111	86	96	127	190	225	331	35	67	69	101	72	93	38	57	79	101	94	84
PANAMÁ CENTRO	88	74	59	53	58	63	49	45	65	113	143	234	16	41	40	65	52	58	22	40	39	70	67	56
PANAMÁ ESTE																								
PANAMÁ OESTE	17	21	22	12	7	22	12	22	23	28	23	41	2	11	10	13	3	15	1	10	11	7	6	12
SAN MIGUELITO	37	37	34	26	30	26	25	29	39	49	59	56	17	15	19	23	17	20	15	7	29	24	21	16
VERAGUAS	1	1	1				1	1	1	2	3	1				2	1	1				1	2	2

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-3.31, DOCENTES DE ASIGNATURAS ESPECIALES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO PARTICULAR POR SEXO, SEGÚN ÁREA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	Agricultura		Act. Manuales		Educ. Física		Fam. y Des. Com.		Inglés		Religión		Laboratorio		Informática	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
TOTAL	8	6	45	71	165	82	8	22	110	430	33	68	10	18	102	172
BOCAS DEL TORO	1			1	3	1			4	3	3	2			4	1
COCLÉ			2		8	1			2	17	1		1	1	3	7
COLÓN		1	3	3	8	5	1	2	1	20	4	6	1		7	11
CHIRIQUÍ	3	0	12	9	23	11	0	6	9	39	3	5	2	2	15	22
URBANA	3		12	8	22	11		5	8	38	3	5	2	2	14	21
RURAL				1	1			1	1	1					1	1
INDIGENA																
HERRERA			1	2	5	2				8	1	3			1	4
LOS SANTOS		1			1				1		1					1
PANAMA	3	4	25	56	111	61	7	13	93	333	19	50	5	15	71	120
PANAMÁ CENTRO	1	2	9	37	63	42	5	8	44	192	16	28	3	11	41	64
PANAMÁ ESTE										1						
PANAMÁ OESTE	1	2	5	8	22	6		1	25	61	1	8		1	14	25
SAN MIGUELITO	1		11	11	26	13	2	4	24	79	2	14	2	3	16	31
VERAGUAS	1		2		6	1		1		10	1	2	1		1	6

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.32, DOCENTES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO PARTICULAR POR Y SEXO Y CAPACITACIÓN:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	Maestros		Lic. en Educación		Otro Tit. Univ.		Título Secundario	
	H	M	H	M	H	M	H	M
TOTAL	51	501	61	745	78	440	28	148
BOCAS DEL TORO	5	3		14	2	6	2	2
COCLÉ		6	1	29	2	19		
COLÓN	8	41	5	44	4	16		17
CHIRIQUÍ	5	54	6	75	11	75	10	18
URBANA	5	49	4	68	9	72	2	17
RURAL		5	2	7	2	3	1	1
INDIGENA							7	
HERRERA		13		11	3	6		
LOS SANTOS			5	1				
PANAMA	31	368	44	561	53	305	16	111
PANAMÁ CENTRO	15	210	26	318	30	198	14	63
PANAMÁ ESTE				1				
PANAMÁ OESTE	7	58	6	114	6	41	1	14
SAN MIGUELITO	9	100	12	128	17	66	1	34
VERAGUAS	2	16		10	3	13		

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.33, GRUPOS POR GRADO EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO PARTICULAR SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	N° DE GRUPOS POR GRADOS					
	I	II	III	IV	V	VI
TOTAL	409	389	368	331	318	300
BOCAS DEL TORO	5	5	5	5	5	5
COCLÉ	12	11	11	10	11	7
COLÓN	27	25	24	20	20	19
CHIRIQUÍ	49	50	47	47	43	41
HERRERA	6	6	5	6	5	6
LOS SANTOS	1	1	1	1	1	1
PANAMÁ	297	282	257	237	226	215
PANAMÁ CENTRO	163	160	147	138	136	134
PANAMÁ ESTE	1					
PANAMÁ OESTE	57	50	46	41	37	32
SAN MIGUELITO	76	72	64	58	53	49
VERAGUAS	12	9	18	5	7	6

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-3.34, DOCENTES POR GRADO EN LA EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL-NIVEL PRIMARIO PARTICULAR SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	DOCENTES POR GRADO ATENDIDO					
	I	II	III	IV	V	VI
TOTAL	412	382	344	316	310	288
BOCAS DEL TORO	6	6	6	6	5	5
COCLÉ	11	11	10	9	10	6
COLÓN	27	25	24	20	20	19
CHIRIQUÍ	50	48	42	43	36	35
HERRERA	6	6	5	6	5	5
LOS SANTOS	1	1	1	1	1	1
PANAMÁ	300	276	249	226	227	211
PANAMÁ CENTRO	162	158	145	136	138	135
PANAMÁ ESTE	1					
PANAMÁ OESTE	57	47	41	36	36	30
SAN MIGUELITO	80	71	63	54	53	46
VERAGUAS	11	9	7	5	6	6

CONCEPTO GENERAL DE LA EDUCACIÓN PREMEDIA Y MEDIA

En este capítulo se consolidan datos de la educación pre-media y media, bajo el concepto de Educación Media. La Educación Pre-Media es la etapa final de la Educación Básica General. Se desarrolla en estudiantes cuyas edades oscilan entre los 12 y 15 años. La misma tiene una duración de tres (3) años. Este estadio se caracteriza por corresponder al llamado período crítico o de trascendencia en el desarrollo del sujeto. En él se operan y aparecen rasgos del adulto, como resultado de su transformación biológica, al igual que el impulso de la autoconciencia, la interacción social con grupos coetáneos y relaciones con los adultos. Este estadio corresponde generalmente al inicio de la primera etapa del desarrollo de la adolescencia, con una dinámica e intensa actividad social. Por ello, deberá valorar la permeabilidad del joven adolescente de asimilar modelos y valores, a construir relaciones con sus compañeros, con sus padres y consigo mismo, y el fortalecimiento de los intentos del joven por realizar sus planes. El Segundo Nivel de Enseñanza o Media, por su parte, tiene una duración de tres años, durante el cual, el estudiante optará por los bachilleratos y las carreras intermedias, en áreas especializadas conforme a las necesidades científicas, tecnológicas, culturales y ambientales de la sociedad panameña, garantizándoles una preparación para el trabajo productivo y la prosecución de estudios superiores.

**C-4.1 MATRICULA EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL, POR AÑO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			7° GRADO		8° GRADO		9° GRADO		IV AÑO		V AÑO		VI AÑO	
	TOTAL	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	216229	106717	109512	26832	24735	22642	22580	18426	19110	15595	16585	12679	14512	10543	11990
URBANA	164982	79252	85730	17874	17057	15180	15766	12672	13823	13210	14845	10999	13170	9317	11069
RURAL	44030	23177	20853	7464	6625	6128	5846	4872	4683	2082	1600	1480	1223	1151	876
INDIGENA	7217	4288	2929	1494	1053	1334	968	882	604	303	140	200	119	75	45
BOCAS DEL TORO	9624	5306	4318	1522	1199	1166	1027	942	810	744	568	524	450	408	264
COCLÉ	16503	7777	8726	1949	1928	1654	1742	1351	1546	1120	1340	965	1200	738	970
COLÓN	19594	9397	10197	2316	2242	2055	2049	1687	1726	1224	1530	1167	1443	948	1207
CHIRIQUÍ	33787	17190	16597	4362	3767	3665	3464	2887	2802	2571	2492	2040	2192	1665	1880
DARIÉN	3075	1633	1442	530	466	482	398	292	288	190	115	74	101	65	74
HERRERA	8024	3791	4233	1008	966	837	897	696	762	495	613	398	559	357	436
LOS SANTOS	6465	3227	3238	759	721	581	638	473	576	488	453	483	468	443	382
PANAMA	97333	47528	49805	11811	11060	9894	10042	8141	8756	7253	7840	5778	6622	4651	5485
PANAMÁ CENTRO	48098	22421	25677	4795	4662	4111	4406	3463	3691	4086	4913	3234	4332	2732	3673
PANAMÁ ESTE	2963	1522	1441	417	423	353	351	255	273	211	164	157	124	129	106
PANAMÁ OESTE	23094	11315	11779	3062	2812	2642	2547	2002	2341	1566	1622	1193	1377	850	1080
SAN MIGUELITO	23178	12270	10908	3537	3163	2788	2738	2421	2451	1390	1141	1194	789	940	626
VERAGUAS	20467	10074	10393	2314	2190	2057	2126	1757	1704	1472	1620	1229	1467	1245	1286
KUNA YALA	1357	794	563	261	196	251	197	200	140	38	14	21	10	23	6

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.3 DOCENTES, MATRICULA, APROBADOS, REPROBADOS Y DESERTORES EN LOS CENTROS DE TELEBASICA, POR GRADO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	N° DE CENTROS	N° DE DOCENTES		MATRICULA						APROBADOS SIN ASIG. PEND.						REPROBADOS						DESERTORES						
		7° GRADO		8° GRADO		9° GRADO		7° GRADO		8° GRADO		9° GRADO		7° GRADO		8° GRADO		9° GRADO		7° GRADO		8° GRADO		9° GRADO				
		HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.			
TOTAL	31	29	54	467	389	270	276	135	121	349	301	218	214	127	123	38	16	7	10	1	0	24	22	3	6	3	-3	
URBANA	2	3	10	59	56	40	38	23	23	54	40	28	18	18	24	3	3	1	2	1	0	-3	5	1	8	2	-1	
RURAL	26	25	29	356	295	196	202	112	98	253	233	163	170	109	99	32	10	3	6	0	0	25	18	2	-4	1	-2	
INDIGENA	3	1	15	52	38	34	36	0	0	42	28	27	26	0	0	3	3	3	2	0	0	2	-1	0	2	0	0	
BOCAS DEL TORO	2	1	13	37	28	18	26			28	22	16	22			3	1					2	-2		1			
COCLÉ	4	5	5	63	49	28	45	41	36	41	28	20	36	41	36	4	4	1				5	6					
COLÓN	3	3	2	39	31	22	21	9	8	37	30	21	21	8	10				3			2	1	1	-6	1	-2	
CHIRIQUÍ	3		5	39	44	23	17	9	6	31	29	18	11	9	6		2	3	2			4	6		1			
DARIÉN	1	1	1	18	11	17	9			11	8	15	7			1						2						
HERRERA	4	5	4	46	36	18	23	30	13	37	31	13	22	30	13	3	1	1				1	2					
LOS SANTOS	4	2	4	45	29	9	4			33	22	6	4			8	3					-1	1	1				
PANAMA	7	9	17	135	119	111	111	46	58	99	92	86	72	39	58	14	4	2	5	1	0	2	6	0	9	2	-1	
PANAMÁ CENTRO																												
PANAMÁ ESTE	1	1	2	13	9	13	10	7	7	8	8	12	9	7	7							2			1			
PANAMÁ OESTE	4	6	12	94	88	60	66	39	51	74	64	45	34	32	51	10	4	2	4	1		-3	6	-1	9	2	-1	
SAN MIGUELITO	2	2	3	28	22	38	35			17	20	29	29			4			1			3						
VERAGUAS	3	3	3	45	42	24	20			32	39	23	19			5	1					7	2	1	1			

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.4, ESCUELAS Y MATRÍCULA EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA INDÍGENA, SEGÚN COMARCA Y REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTAL		PRE-MEDIA		MEDIA	
	ESCUELAS	MATRÍCULA	ESCUELAS	MATRÍCULA	ESCUELAS	MATRÍCULA
TOTAL	27	6202	21	5425	6	777
NÖGBE BUGLE	20	4845	15	4180	5	665
BOCAS DEL TORO	8	1950	5	1432	3	518
CHIRIQUI	9	2109	7	1962	2	147
VERAGUAS	3	786	3	786		
EMBERÁ	0	0	0	0	0	0
DARIÉN						
KUNA DE MADUNGANDI	0	0	0	0	0	0
PANAMÁ	0	0				
KUNA YALA	7	1357	6	1245	1	112
KUNA YALA	7	1357	6	1245	1	112

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-4.5, ALUMNOS APROBADOS EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL, POR AÑO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			7° GRADO		8° GRADO		9° GRADO		IV AÑO		V AÑO		VI AÑO	
	TOTAL	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	143738	65013	78725	13996	15968	12663	15221	13285	15452	8762	11298	7669	10310	8638	10476
URBANA	107696	46749	60947	8695	10588	7942	10407	8803	10947	7172	10016	6566	9317	7571	9672
RURAL	30546	14903	15643	4238	4662	3705	4165	3705	3996	1334	1170	929	891	992	759
INDIGENA	5496	3361	2135	1063	718	1016	649	777	509	256	112	174	102	75	45
BOCAS DEL TORO	5564	2920	2644	685	600	576	549	647	612	436	371	272	283	304	229
COCLÉ	12593	5501	7092	1178	1417	1048	1334	1108	1378	749	1016	749	1052	669	895
COLÓN	12948	5688	7260	1209	1404	1050	1263	1125	1315	740	1082	815	1063	749	1133
CHIRIQUÍ	24942	11917	13025	2742	2848	2447	2648	2191	2397	1683	1762	1391	1700	1463	1670
DARIÉN	1857	917	940	265	260	234	247	191	224	122	89	44	62	61	58
HERRERA	5698	2486	3212	603	715	531	676	562	640	282	387	223	382	285	412
LOS SANTOS	4584	2159	2425	428	523	323	427	366	449	306	362	350	363	386	301
PANAMA	58854	25668	33186	5268	6397	4861	6267	5487	6842	3395	4964	2910	4177	3747	4539
PANAMÁ CENTRO	28797	11817	16980	2075	2607	2052	2736	2193	2933	1868	2951	1575	2659	2054	3094
PANAMÁ ESTE	2112	1053	1059	262	294	204	234	205	247	139	111	123	84	120	89
PANAMÁ OESTE	15006	6667	8339	1622	1856	1327	1743	1380	1727	824	1274	724	970	790	769
SAN MIGUELITO	12939	6131	6808	1309	1640	1278	1554	1709	1935	564	628	488	464	783	587
VERAGUAS	15780	7178	8602	1457	1715	1421	1693	1435	1480	1017	1258	897	1223	951	1233
KUNA YALA	918	579	339	161	89	172	117	173	115	32	7	18	5	23	6

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.6. ALUMNOS APLAZADOS HASTA CON 3 ASIGNATURAS EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL, POR AÑO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	7° GRADO						8° GRADO						9° GRADO						IV AÑO						V AÑO						VI AÑO					
	1		2		3		1		2		3		1		2		3		1		2		3		1		2		3							
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M						
TOTAL	2816	2418	1952	1523	1621	1250	2560	2261	1785	1433	1387	1150	1342	1289	796	711	614	462	1922	1863	1280	1204	1018	874	1693	1562	1052	936	791	605	571	557	341	319	284	182
URBANA	1932	1736	1392	1117	1167	951	1783	1656	1258	1108	1004	893	966	1009	623	582	463	379	1681	1722	1120	1107	899	828	1510	1462	944	858	682	563	534	499	299	285	225	174
RURAL	754	586	500	349	396	258	680	508	469	272	335	206	341	252	159	117	147	80	226	123	143	89	116	46	179	97	107	77	99	39	37	58	42	34	59	8
INDIGENA	130	96	60	57	58	41	97	97	58	53	48	51	35	28	14	12	4	3	15	18	17	8	3	0	4	3	1	1	10	3	0	0	0	0	0	0
BOCAS DEL TORO	155	154	116	91	124	86	115	104	107	75	99	78	74	46	22	20	23	10	80	52	62	68	67	31	72	28	51	33	72	27	15	18	27	20	52	5
COCLÉ	187	177	132	77	97	64	178	140	116	72	82	39	58	50	39	28	29	16	142	143	84	60	62	40	102	70	49	36	30	16	18	16	12	19	5	9
COLÓN	224	209	172	139	170	155	251	245	214	149	169	167	118	132	68	92	85	74	160	174	91	108	110	105	140	205	105	143	86	97	80	106	34	42	24	28
CHIRIQUÍ	438	296	263	191	189	129	356	315	218	153	163	115	240	177	122	103	78	54	269	245	164	140	123	97	234	198	131	114	95	77	70	93	44	47	18	11
DARIÉN	75	59	52	31	32	24	63	28	42	18	34	8	19	19	16	4	11		15	6	6	3	8	5	4	4		3	2		4	3	2	2	1	1
HERRERA	77	66	78	59	66	33	86	63	63	47	43	42	51	38	18	21	8	14	68	61	47	52	21	34	65	54	33	42	26	20	14	17	7	13	2	1
LOS SANTOS	67	59	42	31	42	25	60	70	52	34	36	23	42	76	18	19	10	4	55	41	34	13	31	16	57	33	39	29	26	27	15	20	16	15	3	11
PANAMA	1348	1195	948	779	795	661	1232	1119	838	769	667	611	647	667	432	390	338	263	1009	1028	710	688	543	498	898	864	573	474	416	295	303	260	182	144	164	98
PANAMÁ CENTRO	490	464	346	314	328	275	494	432	349	348	272	257	312	334	183	168	175	109	568	663	388	447	345	335	493	604	320	320	241	189	171	148	112	92	123	73
PANAMÁ ESTE	39	35	32	28	21	18	44	38	32	23	19	14	8	14	14	12	8	11	31	21	27	19	15	2	21	25	14	20	7	9	4	7	5	2	1	
PANAMÁ OESTE	367	289	236	150	143	115	342	302	208	169	148	118	155	174	108	106	51	64	182	161	145	109	85	82	166	128	105	83	55	52	75	95	43	47	29	24
SAN MIGUELITO	452	407	334	287	303	253	352	347	249	229	228	222	172	145	127	104	104	79	228	183	150	113	98	79	218	107	134	51	113	45	53	10	22	3	11	1
VERAGUAS	211	173	134	100	97	64	195	152	118	99	91	54	82	73	56	31	30	26	122	108	79	71	52	48	120	104	70	61	38	46	52	24	17	17	15	18
KUNA YALA	34	30	15	25	9	9	24	25	17	17	3	13	11	11	5	3	2	1	2	5	3	1	1			1	2	1	1							

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.7, ALUMNOS REPROBADOS EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL, POR AÑO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			7° GRADO		8° GRADO		9° GRADO		IV AÑO		V AÑO		VI AÑO	
	TOTAL	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	21335	12986	8349	4495	2632	3130	2062	1575	1095	1880	1183	1281	887	625	490
URBANA	17945	10730	7215	3453	2158	2451	1706	1300	928	1774	1136	1183	834	569	453
RURAL	3135	2104	1031	964	429	627	312	259	155	104	46	94	52	56	37
INDIGENA	255	152	103	78	45	52	44	16	12	2	1	4	1	0	0
BOCAS DEL TORO	905	573	332	227	133	148	94	66	27	52	29	49	28	31	21
COCLÉ	939	601	338	250	110	158	94	74	42	68	46	33	15	18	31
COLÓN	2155	1157	998	429	344	331	264	204	180	124	116	49	69	20	25
CHIRIQUÍ	1813	1221	592	421	166	264	154	155	65	226	114	113	71	42	22
DARIÉN	248	184	64	65	30	75	15	31	12	9	4	1	2	3	1
HERRERA	847	503	344	147	89	127	71	60	44	89	68	54	49	26	23
LOS SANTOS	567	368	199	124	60	97	42	34	35	46	23	45	19	22	20
PANAMA	12675	7654	5021	2523	1572	1765	1230	876	615	1200	711	871	591	419	302
PANAMÁ CENTRO	6051	3572	2479	1095	673	704	517	331	243	709	488	414	343	319	215
PANAMÁ ESTE	261	177	84	64	27	53	25	30	18	13	4	8	6	9	4
PANAMÁ OESTE	2680	1665	1015	555	302	431	263	256	178	265	126	116	88	42	58
SAN MIGUELITO	3683	2240	1443	809	570	577	425	259	176	213	93	333	154	49	25
VERAGUAS	1090	681	409	288	104	147	80	71	67	66	71	65	42	44	45
KUNA YALA	96	44	52	21	24	18	18	4	8	0	1	1	1		

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.8. ALUMNOS DESERTORES EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL, POR AÑO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			7° GRADO		8° GRADO		9° GRADO		IV AÑO		V AÑO		VI AÑO	
	TOTAL	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	6732	4893	1839	1952	944	1117	453	814	101	733	163	193	212	84	-34
URBANA	3930	3291	639	1235	507	742	-4	517	-22	564	36	114	136	119	-14
RURAL	2361	1381	980	612	341	312	383	261	83	159	126	72	67	-35	-20
INDIGENA	441	221	220	105	96	63	74	36	40	10	1	7	9	0	0
BOCAS DEL TORO	876	480	396	215	135	121	127	110	95	47	17	8	51	-21	-29
COCLÉ	477	253	224	105	83	72	63	43	32	15	35	2	11	16	
COLÓN	-180	251	-431	112	-9	40	-39	87	-67	-1	-55	-28	-134	41	-127
CHIRIQUÍ	1262	837	425	309	137	217	79	101	6	106	134	76	32	28	37
DARIÉN	366	146	220	41	62	34	82	24	29	30	8	23	30	-6	9
HERRERA	29	29	0	37	4	-13	-2	-3	5	-12	11	-3	12	23	-30
LOS SANTOS	123	55	68	56	23	13	42	3	-7	16	-2	-34	-3	1	15
PANAMA	2958	2163	795	929	456	531	46	361	-21	396	-49	110	221	-164	142
PANAMÁ CENTRO	1968	1322	646	461	329	240	116	269	-96	208	29	191	217	-47	51
PANAMÁ ESTE	-50	-50	0	-1	21	1	17	-10	-29	-14	7	-16	-20	-10	4
PANAMÁ OESTE	497	340	157	139	100	186	-48	52	92	65	-130	27	56	-129	87
SAN MIGUELITO	543	551	-8	330	6	104	-39	50	12	137	45	-92	-32	22	
VERAGUAS	749	636	113	127	34	85	48	83	27	136	64	39	-9	166	-51
KUNA YALA	72	43	29	21	19	17	7	5	2				1		

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.9, ALUMNOS REPROBADOS EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL POR ASIGNATURA Y AÑO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	ESPAÑOL						MATEMÁTICA						CIENCIAS NATURALES						INGLÉS		
	7°	8°	9°	IV	V	VI	7°	8°	9°	IV	V	VI	7°	8°	9°	IV	V	VI	7°	8°	9°
TOTAL	6299	4969	2529	2710	1810	572	7758	6876	4017	4418	3147	948	6404	4916	2526	197	84	85	5340	4243	2174
URBANA	4735	3897	1991	2489	1643	511	5843	5389	3308	3979	2859	848	4811	3784	2060	197	84	85	4157	3284	1715
RURAL	1321	899	495	211	163	60	1683	1291	653	413	278	99	1383	999	425	0	0	0	1046	859	438
INDIGENA	243	173	43	10	4	1	232	196	56	26	10	1	210	133	41	0	0	0	137	100	21
BOCAS DEL TORO	416	373	119	133	91	33	510	327	211	117	112	48	463	301	114				406	263	87
COCLÉ	406	237	91	151	53	19	562	469	126	165	85	62	392	299	111	5	2		342	281	127
COLÓN	609	565	396	244	130	18	712	583	328	394	152	25	563	507	348				367	394	327
CHIRIQUÍ	758	559	302	306	126	42	896	920	553	620	354	156	805	514	321		8		585	491	267
DARIÉN	155	119	49	18	5		93	132	43	21	13	12	175	96	21				111	113	46
HERRERA	289	201	104	81	81	12	264	337	203	296	131	21	277	202	95				144	171	105
LOS SANTOS	166	151	61	124	87	18	247	198	172	135	128	79	120	202	60				103	100	79
PANAMÁ	3068	2520	1266	1538	1129	386	3901	3412	2149	2429	1999	481	3153	2452	1304	182	74	78	2975	2158	1058
PANAMÁ CENTRO	1459	1206	457	1018	802	301	1598	1337	806	1540	1146	359	1382	1020	470	156	74	77	1262	1047	419
PANAMÁ ESTE	77	87	61	16	18	16	86	96	68	72	50	22	113	87	57				91	57	35
PANAMÁ OESTE	556	593	382	239	158	33	1118	1045	614	461	470	71	713	649	351	26		1	726	485	323
SAN MIGUELITO	976	634	366	265	151	36	1099	934	661	356	333	29	945	696	426				896	569	281
VERAGUAS	357	204	121	115	108	44	480	417	210	241	173	64	376	303	138	10		7	259	235	70
KUNA YALA	75	40	20				93	81	22				80	40	14				48	37	8

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.11, ALUMNOS REPITIENTES EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL POR AÑO DE ESTUDIO Y SEXO:
AÑO ESCOLAR 2004

MODALIDAD	T O T A L E S			R E P I T I E N T E S											
	TOTAL	HOM.	MUJ.	7° GRADO		8° GRADO		9° GRADO		IV		V		VI	
				HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	11209	6862	4347	2310	1290	1908	1239	1108	706	709	499	530	400	297	213
BOCAS DEL TORO	774	472	302	136	97	111	79	66	37	85	44	66	42	8	3
COCLÉ	710	472	238	174	69	136	53	77	37	24	41	42	32	19	6
COLÓN	1017	584	433	192	132	178	125	97	69	59	59	38	33	20	15
CHIRIQUÍ	1014	636	378	218	120	194	121	116	61	44	26	43	32	21	18
DARIÉN	105	73	32	25	13	31	10	11	4	6	5				
HERRERA	601	366	235	93	52	92	49	44	30	58	48	48	36	31	20
LOS SANTOS	386	233	153	76	40	54	40	49	47	20	9	22	10	12	7
PANAMÁ	5707	3470	2237	1240	694	942	660	567	361	373	246	236	187	112	89
PANAMÁ CENTRO	2481	1436	1045	577	331	371	319	230	155	148	129	93	76	17	35
PANAMÁ ESTE	121	77	44	27	17	26	15	16	7	1	1	2	2	5	2
PANAMÁ OESTE	1669	1014	655	311	143	278	156	157	106	142	103	67	97	59	50
SAN MIGUELITO	1436	943	493	325	203	267	170	164	93	82	13	74	12	31	2
VERAGUAS	847	530	317	143	61	163	94	76	59	39	21	35	27	74	55
KUNA YALA	48	26	22	13	12	7	8	5	1	1			1		

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-4.12, ESCUELAS, AULAS, MATRÍCULA Y DOCENTES EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA , POR DEPENDENCIA, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	T O T A L E S				O F I C I A L E S				P A R T I C U L A R E S			
	ESCUELAS	AULAS	MATRÍCULA	DOCENTES	ESCUELAS	AULAS	MATRÍCULA	DOCENTES	ESCUELAS	AULAS	MATRÍCULA	DOCENTES
TOTAL	494	7394	253900	16109	294	5594	216229	12011	200	1800	37671	4098
BOCAS DEL TORO	26	306	10478	696	19	261	9624	580	7	45	854	116
COCLÉ	33	396	17402	1134	26	358	16503	939	7	38	899	195
COLÓN	35	681	22272	1251	19	523	19594	911	16	158	2678	340
CHIRIQUÍ	71	1075	37360	2319	49	914	33787	1977	22	161	3573	342
DARIÉN	12	148	3075	203	12	148	3075	203				
HERRERA	21	301	8461	638	16	267	8024	545	5	34	437	93
LOS SANTOS	15	215	6485	503	14	211	6465	492	1	4	20	11
PANAMÁ	224	3633	125723	7945	87	2315	97333	5043	137	1318	28390	2902
PANAMÁ CENTRO	117	2154	69845	4522	32	1185	48098	2500	85	969	21747	2022
PANAMÁ ESTE	8	96	2963	177	8	96	2963	177				
PANAMÁ OESTE	57	788	25430	1539	30	629	23094	1163	27	159	2336	376
SAN MIGUELITO	42	595	27485	1707	17	405	23178	1203	25	190	4307	504
	0											
VERAGUAS	50	587	21287	1317	45	545	20467	1218	5	42	820	99
KUNA YALA	7	52	1357	103	7	52	1357	103				

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.13, DOCENTES EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA POR CATEGORÍA Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA Y DEPENDENCIA
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			OFICIAL						PARTICULAR					
				I CATEGORÍA		II CATEGORÍA		III CATEGORÍA		I CATEGORÍA		II CATEGORÍA		III CATEGORÍA	
	TOTAL	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	16109	6929	9180	4274	6291	622	496	254	74	1198	1678	355	444	226	197
URBANA	12967	5457	7510	3193	4829	360	324	162	45	1185	1672	332	443	225	197
RURAL	2702	1236	1466	927	1318	197	118	75	23	13	6	23	1	1	0
INDIGENA	440	236	204	154	144	65	54	17	6						
BOCAS DEL TORO	696	324	372	184	267	55	53	12	9	46	33	19	6	8	4
COCLÉ	1134	514	620	352	475	60	42	9	1	82	96	8	5	3	1
COLÓN	1251	575	676	326	407	53	80	23	22	111	111	31	38	31	18
CHIRIQUÍ	2319	932	1387	645	1124	98	73	27	10	93	126	39	35	30	19
DARIÉN	203	116	87	88	73	21	13	7	1						
HERRERA	638	251	387	192	326	16	2	8	1	25	38	10	19	0	1
LOS SANTOS	503	237	266	180	252	34	8	17	1	2	4	2	1	2	0
PANAMÁ	7945	3285	4660	1772	2741	214	179	117	20	800	1232	233	337	149	151
PANAMÁ CENTRO	4522	1792	2730	831	1481	72	52	58	6	558	840	184	242	89	109
PANAMÁ ESTE	177	86	91	77	86	6	5	3	0						
PANAMÁ OESTE	1539	669	870	416	575	88	68	10	6	97	158	27	39	31	24
SAN MIGUELITO	1707	738	969	448	599	48	54	46	8	145	234	22	56	29	18
VERAGUAS	1317	630	687	491	603	56	35	28	5	39	38	13	3	3	3
KUNA YALA	103	65	38	44	23	15	11	6	4						

PRIMERA CATEGORÍA: CON TÍTULO UNIVERSITARIO EN LA CÁTEDRA QUE DICTA
SEGUNDA CATEGORÍA: CON TÍTULO UNIVERSITARIO DISTINTO A LA CÁTEDRA QUE DICTA
TERCERA CATEGORÍA: SIN TÍTULO UNIVERSITARIO

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.14, DOCENTES EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL POR CATEDRA, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA Y DEPENDENCIA
AÑO ESCOLAR 2004

CATEDRAS	REGIONALES													
	BOCAS DEL TORO	COCLE	COLON	CHIRIQUI	DARIEN	HERRRA	LOS SANTOS	PANAMA	PMA. CENTRO	PMA. ESTE	PMA. OESTE	SAN MIG.	VERAGUAS	KUNA YALA
TOTAL	580	939	911	1977	203	545	492	5043	2500	177	1163	1203	1218	103
ESPAÑOL	67	108	102	233	25	67	59	587	293	20	136	138	139	13
CIENCIAS	75	105	88	247	19	68	55	540	272	21	119	128	126	14
CIENCIAS SOCIALES	69	110	109	248	23	71	59	600	295	22	143	140	128	12
MATEMÁTICAS Y FÍSICA	76	123	114	273	28	77	65	670	332	22	162	154	155	12
INGLÉS	57	85	83	182	20	52	44	477	243	15	112	107	107	10
EDUCACIÓN														22
EDUCACION FÍSICA	35	43	45	95	10	25	23	240	115	8	59	58	61	6
EDUCACIÓN MUSICAL	11	22	17	49	3	15	4	114	56	6	25	27	21	4
EXPRESIONES ARTÍSTICAS	24	33	43	68	7	21	17	193	80	5	52	56	52	7
EDUCACIÓN PARA EL HOG.	17	22	12	49	5	9	7	94	48	6	27	13	46	5
COMERCIO	17	55	63	115	11	35	31	339	209	11	71	48	50	3
EDUCACIÓN FAMILIAR	2	2									1	5		
AGROPECUARIA	32	36	9	82	6	6	20	45	1	17	19	8	62	9
ORIENTACIÓN	18	28	26	81	5	23	15	149	79	6	28	36	58	
TECNOLOGÍA	23	18	30	48	24	14	21	157	66	1	33	57	31	1
FRANCÉS	1	4	2	11	1	2	2	11	6		4	1	2	
MECANOGRAFÍA	10	14	29	32	1	9	6	109	68	3	26	12	16	2
RELIGIÓN	18	23	29	48	5	13	10	142	68	4	31	39	26	5
INDUSTRIAL	19	95	92	96	9	35	43	487	209	7	105	166	106	
APRECIACIÓN ESTÉTICA									2					
INDUSTRIA D. Y DEL VEST.		3						17	17					
INFORMÁTICA	7	6	14	18	1	2	10	42	28	3	7	4	8	
DIBUJO	2	4	4	2		1	1	22	13		3	6	2	

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.15, MATRÍCULA EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL Y PARTICULAR EN LA REPÚBLICA POR AÑO Y SEXO, SEGÚN LA EDAD:
AÑO ESCOLAR 2004

EIDADES	TOTAL	TOTAL		7° GRADO		8° GRADO		9° GRADO		IV AÑO		V AÑO		VI AÑO	
		HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	253900	124932	128968	30531	28449	25969	25993	21528	22573	18893	20081	15422	17675	12589	14197
10 AÑOS	57	34	23	33	23	1									
11 AÑOS	2241	1108	1133	1050	1056	47	57	11	20						
12 AÑOS	27897	13410	14487	12285	13272	1031	1111	94	104						
13 AÑOS	45269	22090	23179	10395	9654	10432	11960	1231	1509	32	56				
14 AÑOS	46014	22844	23170	4051	2899	9156	8919	9003	10589	618	744	16	17		2
15 AÑOS	41198	20091	21107	1781	1038	3263	2655	7095	7420	7467	9290	478	687	7	17
16 AÑOS	37709	18207	19502	588	336	1305	895	2617	1967	7284	7414	5986	8206	427	684
17 AÑOS	32531	15615	16916	211	90	462	268	954	643	2224	1833	6112	6753	5652	7329
18 AÑOS	14605	7530	7075	64	39	160	81	354	200	708	477	1811	1465	4433	4813
19 AÑOS	3825	2285	1540	30	21	45	19	104	50	245	130	505	320	1356	1000
20 AÑOS	1081	691	390	20	7	17	8	36	32	80	61	175	95	363	187
21 AÑOS	494	357	137	5	3	22	2	13	11	64	26	104	36	149	59
22 AÑOS	316	228	88	6	2	14	6	5	5	54	16	70	31	79	28
23 AÑOS	209	152	57	5	3	9	2	5	2	42	13	47	15	44	22
24 AÑOS	99	68	31	3	2	2	6	1	2	12	4	33	6	17	11
25-29 AÑOS	355	222	133	4	4	3	4	5	19	63	17	85	44	62	45

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4-18, ALUMNAS EMBARAZADAS EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL POR AÑO Y EDAD, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTAL	PRE-MEDIA Y MEDIA						E D A D E S									
		7°	8°	9°	IV	V	VI	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
TOTAL	794	24	66	109	146	184	265	4	19	66	119	203	245	118	15	5	
BOCAS DEL TORO	54	4	11	5	8	12	14		3	12	3	24	7	5			
COCLÉ	64	3	10	12	7	15	17		1	10	19	9	19	5	1		
COLÓN	109	2	6	13	18	32	38	2	4	4	14	23	31	25	6		
CHIRIQUÍ	98	3	2	12	17	19	45	1		4	7	20	37	23	3	3	
DARIÉN	6	1	2	2	1					1	3	1	1				
HERRERA	13		1	1	1	5	5			1	1	1	8	2			
LOS SANTOS	3		2		1					1		1	1				
PANAMÁ	366	10	25	51	81	84	115	1	10	28	60	103	113	46	4	1	
PANAMÁ CENTRO	233	4	14	23	60	56	76	1	2	14	37	67	84	24	4		
PANAMÁ ESTE	15		1	2	3	5	4			1	4	5	3	1		1	
PANAMÁ OESTE	42		4	7	3	10	18		1	3	6	12	10	10			
SAN MIGUELITO	76	6	6	19	15	13	17		7	10	13	19	16	11			
VERAGUAS	70	1	3	8	12	15	31		1	4	8	19	27	10	1		
KUNA YALA	11		4	5		2				1	4	2	1	2		1	

REPÚBLICA DE PANAMÁ
 MINISTERIO DE EDUCACIÓN
 DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
 DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.19, ALUMNOS GRADUADOS EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL EN LA REPÚBLICA, POR SEXO, SEGÚN TÍTULO O ESPECIALIDAD:
 AÑO ESCOLAR 2004

TÍTULO O ESPECIALIDAD	GRADUADOS		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	48095	22225	25870
PRE-MEDIA	28667	13282	15385
MEDIA ACADÉMICA	7856	3205	4651
BACHILLERATOS	7856	3205	4651
CIENCIAS	5645	2420	3225
CIENCIAS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	83	41	42
CIENCIAS E INFORMÁTICA	46	24	22
LETRAS	1136	386	750
PEDAGOGÍA	564	184	380
INFORMÁTICA	382	150	232
PRIMER NIVEL INDUSTRIAL Y MEDIA PROFESIONAL Y TÉCNICA	11572	5738	5834
PRIMER NIVEL INDUSTRIA DOMESTICA Y DEL VESTIDO	21	0	21
BACHILLERES:	9254	3610	5644
AGROPECUARIO	410	337	73
COMERCIO EN:	7713	2452	5261
CONTABILIDAD	3141	1116	2025
CONTABILIDAD Y ESTENOGRAFÍA	1578	505	1073
CONTABILIDAD Y PUBLICIDAD	138	39	99
CONTABILIDAD EN INGLÉS	214	54	160
CONTABILIDAD CON COMPUTACIÓN	103	32	71
ARTE COMERCIAL PÚBLICITARIO	1032	351	681
COMERCIO E INFORMÁTICA	574	159	415
SERVICIOS PORTUARIOS	45	15	30
ADMINISTRACIÓN PORTUARIA	27	17	10
SECRETARIADO	46		46
ESTENOGRAFÍA BILINGÜE	153	11	142
HOTELERÍA Y TURISMO	69	11	58
ADMINISTRACIÓN TURISTICA	79	6	73
ADMINISTRACIÓN TURISTICA Y HOTELERIA	22	5	17
GESTION EMPRESARIAL	186	59	127
SECRETARIADO EN ESPAÑOL	199		199
BANCA Y FINANZAS	107	72	35

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.19, ALUMNOS GRADUADOS EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL EN LA REPÚBLICA, POR SEXO, SEGÚN TÍTULO O ESPECIALIDAD:
AÑO ESCOLAR 2004

Continuación.....

	GRADUADOS		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
EDUCACIÓN PARA EL HOGAR	179	0	179
AGENTES DEL HOGAR	94		94
MANEJO DE INSTITUCIONES	58		58
DISEÑO Y CONFECCIÓN DE ROPA	27		27
BACHILLERATO INDUSTRIAL EN:	952	821	131
ARTES GRÁFICAS	6	1	5
ELECTRÓNICA	171	159	12
CONSTRUCCIÓN	265	199	66
ELÉCTRICIDAD	257	245	12
ELECTROMECAÁNICA	36	36	
METAL MECANICA	2	2	
MECÁNICA	142	140	2
REPARACIÓN DE COMPUTADORAS	73	39	34
SEGUNDO CICLO INDUSTRIAL EN:	2287	2128	159
ARTES GRÁFICAS	21	11	10
EBANISTERÍA	188	166	22
ELECTRICIDAD	330	319	11
ELECTRÓNICA	232	222	10
ENCUADERNACIÓN	8	3	5
AUTO MECÁNICA Y DIESEL	433	423	10
MECÁNICA DE PRECISIÓN	145	143	2
MECÁNICA GENERAL	6	6	
REPARACIÓN DE COMPUTADORAS	29	18	11
MECÁNICA DE MAQUINAS COMERCIALES	18	18	
REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	212	199	13
FORJA Y SOLDADURA	215	211	4
HOJALATERÍA	10	10	
CONSTRUCCIÓN	277	231	46
PLOMERÍA	38	37	1
CHAPISTERÍA	89	88	1
TAPICERÍA	30	23	7
MODISTERÍA	6		6
INDUSTRIA DOMESTICA Y DEL VESTIDO	10		10

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.20, AULAS ESPECIALES Y OTRAS FACILIDADES QUE OFRECEN LOS CENTROS DE PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGION EDUCATIVA	BIBLIOTECA	LAB. DE CINCIAS	L. DE QUIMICA	L. DE FISICA	L. DE BIOLOGIA	SALÓN DE MECAN.	INTERNADO	L. DE INFORMÁTICA	L. DE MAQ. COM.	TALLER DE ARTES INDUS.	ENFERMERÍA	GIMNASIO	L. DE IDIOMAS	L. DE EDUC. PARA EL HOGAR
TOTAL	210	145	54	44	42	135	54	137	51	103	58	79	18	147
BOCAS DEL TORO	9	8	2	1	1	1	4	5	1			2		7
COCLÉ	15	14	8	3	4	13	3	12	4	7	6	6	3	12
COLÓN	15	6	3	2	3	10	2	8	4	10	9	7		6
CHIRIQUÍ	35	26	9	9	7	28	11	28	7	18	6	15	4	25
DARIÉN	10	5				4	1	5	2	1		2		6
HERRERA	12	9	3	3	4	10	3	6	5	6	2	6	1	6
LOS SANTOS	10	6	5	5	5	7	4	7	4	5	4	6	2	8
PANAMÁ	69	49	19	16	13	50	6	49	16	41	25	29	6	56
PANAMÁ CENTRO	29	21	10	7	8	23		21	7	21	14	16	5	22
PANAMÁ ESTE	6	4	1	1	1	1	4	3	1	2	1	1		5
PANAMÁ OESTE	19	13	3	3	2	16	2	13	4	7	5	7		18
SAN MIGUELITO	15	11	5	5	2	10		12	4	11	5	5	1	11
VERAGUAS	32	17	5	5	5	10	20	16	8	15	6	5	2	20
KUNA YALA	3	5				2		1				1		1

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.21, N° DE GRUPOS EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL POR AÑOS DE ESTUDIO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTAL	N° DE GRUPOS					
		7° GRADO	8° GRADO	9° GRADO	IV AÑO	V AÑO	VI AÑO
TOTAL	7243	1616	1457	1255	1057	973	885
BOCAS DEL TORO	338	90	81	59	44	36	28
COCLÉ	582	128	111	101	88	82	72
COLÓN	580	126	121	104	73	78	78
CHIRIQUÍ	1178	265	230	203	174	162	144
DARIÉN	122	37	32	23	13	10	7
HERRERA	337	76	68	59	48	47	39
LOS SANTOS	264	59	49	45	41	38	32
PANAMÁ	3065	661	596	522	474	426	386
PANAMÁ CENTRO	1485	275	249	214	265	246	236
PANAMÁ ESTE	109	26	25	22	14	13	9
PANAMÁ OESTE	768	180	161	141	110	95	81
SAN MIGUELITO	703	180	161	145	85	72	60
VERAGUAS	721	156	152	124	100	92	97
KUNA YALA	56	18	17	15	2	2	2

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.22, ESCUELAS CON SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y ENERGIA ELECTRICA EN LA EDUCACION PRE-MEDIA Y MEDIA OFICIAL
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	FORMA DE SUMINISTRO DEL AGUA POTABLE		FORMA DE SUMINISTRO DE LA ENERGIA ELECTRICA		
	Acueducto	Carro Cisterna	Alumbrado Público	Panel Solar	Planta Eléctrica
TOTAL	279	3	267	3	19
BOCAS DEL TORO	13		10		5
COCLÉ	28		28		
COLÓN	19	1	18	1	
CHIRIQUÍ	44		45	1	
DARIÉN	9		9		2
HERRERA	15		14		1
LOS SANTOS	14		14		
PANAMÁ	88	2	88	0	1
PANAMÁ CENTRO	32	1	33		
PANAMÁ ESTE	8		7		1
PANAMÁ OESTE	28	1	28		
SAN MIGUELITO	20		20		
VERAGUAS	44		41	1	5
KUNA YALA	5				5

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.23, MATRICULA EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA PARTICULAR, POR AÑO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			7° GRADO		8° GRADO		9° GRADO		IV AÑO		V AÑO		VI AÑO	
	TOTAL	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	37671	18215	19456	3699	3714	3327	3413	3102	3463	3298	3496	2743	3163	2046	2207
URBANA	37219	17891	19328	3679	3695	3303	3381	3070	3439	3206	3476	2662	3147	1971	2190
RURAL	452	324	128	20	19	24	32	32	24	92	20	81	16	75	17
BOCAS DEL TORO	854	346	508	60	67	57	72	50	82	69	97	56	97	54	93
COCLÉ	899	407	492	66	65	44	58	69	71	90	135	81	84	57	79
COLÓN	2678	1213	1465	300	323	248	314	216	297	171	230	152	163	126	138
CHIRIQUÍ	3573	1657	1916	350	389	351	368	285	331	244	289	219	279	208	260
HERRERA	437	198	239	41	46	34	39	30	35	35	43	37	39	21	37
LOS SANTOS	20	13	7	2				1	1	6	4	1		3	2
PANAMA	28390	13914	14476	2823	2757	2553	2503	2389	2581	2575	2636	2079	2439	1495	1560
PANAMÁ CENTRO	21747	10880	10867	2104	1897	1927	1805	1824	1918	2095	2087	1763	2014	1167	1146
PANAMÁ OESTE	2336	1039	1297	271	340	205	244	214	274	174	194	92	119	83	126
SAN MIGUELITO	4307	1995	2312	448	520	421	454	351	389	306	355	224	306	245	288
VERAGUAS	820	467	353	57	67	40	59	62	65	108	62	118	62	82	38

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTEIRO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.24, MATRÍCULA EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA PARTICULAR POR REGIÓN EDUCATIVA, SEGÚN MODALIDAD:
AÑO ESCOLAR 2004

MODALIDADES	REGIÓN EDUCATIVA											
	TOTAL	BOCAS DEL TORO	COCLÉ	COLÓN	CHIRIQUÍ	HERRERA	LOS SANTOS	PANAMÁ	PANAMÁ CENTRO	PANAMÁ OESTE	SAN MIGUELITO	VERAGUAS
TOTAL	37671	854	899	2678	3573	437	20	28390	21747	2336	4307	820
PRE-MEDIA	20718	388	373	1698	2074	225	4	15606	11475	1548	2583	350
MEDIA	16953	466	526	980	1499	212	16	12784	10272	788	1724	470
AGROPECUARIO	181											181
CIENCIAS	3279	40	128	472	273	22		2313	1838	150	325	31
CIENCIAS BILINGÜE	300							300	300			
CIENCIAS, LETRAS Y FILOSOFIA	357				52			305	305			
CIENCIAS, LETRAS E INFORMATICA	369	86			28	23		232	138		94	
CIENCIAS Y LETRAS BILINGÜE	139							139	139			
CIENCIAS, LETRAS Y GESTION EMPRESARIAL	152		43					109			109	
ADMINISTRACION GERENCIAL Y HUMANIDADES	23							23		23		
CIENCIAS E INFORMÁTICA	723	49						674	674			
CIENCIAS, LETRAS Y COMERCIO	334							334	313			21
COMERCIO INFORMATICA Y BANCA	92							92				92
CIENCIAS NAUTICAS	9						9					
CIENCIAS Y HUMANIDADES	61							61		61		
CIENCIAS Y COMERCIO E INFORMATICA	24							24	24			
CIENCIAS COMERCIO Y HUMANIDADES	114							114	114			
CIENCIAS Y TECNOLOGÍA MARÍTIMA	25							25				25
CIENCIAS Y TECNOLOGÍA NAVAL	76							76	76			
BACHILLERATO INTERNACIONAL	120							120				120
CIENCIAS HUMANIDADES Y COMERCIO BILINGÜE	45							45		45		
COMERCIO, ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA HOTELERA E INFORMATICA	227		52					175	175			
COMERCIO TURISMO E INFORMATICA	11							11	11			
HOTELERIA Y TURISMO	28							28	28			
CIENCIAS Y FINANZAS	7							7	7			
CIENCIAS Y CONTABILIDAD	327							327				327
CIENCIAS Y LETRAS	4773	182	120	231	797	167		3081	2435	179	467	195
LETRAS	225	3	76					142	101	3	38	4
LETRAS BILINGÜE	103							103	103			
LETRAS E INFORMATICA	66							66	66			
COMERCIO	2932	7	96	175	264			2331	1984	268	79	59
COMERCIO Y GESTION EMPRESARIAL	7						7					
COMERCIO Y LETRAS	99	99										
COMERCIO E INFORMATICA	415				41			374	374			
COMERCIO BILINGÜE	413							413	386			27
COMERCIO BILINGÜE E INFORMATICA	175			72				103	103			
CIENCIAS BANACA Y FINAZAS	59							59		59		
COMERCIO, CONTABILIDAD Y COMPUTACIÓN	59							59	59			
COMERCIO Y SERVICIOS TURISTICOS	17							17	17			
LETRAS CON ESPECIALIDAD EN IDIOMAS	30							30	30			
HUMANIDADES	59							59	59			
LETRAS IDIOMAS Y TURISMO	80							80	80			
INDUSTRIAL	185			30				155	155			
TURISMO	11		11									
INFORMÁTICA	171				44			127	127			
BELLAS ARTES	51							51	51			

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.25, ALUMNOS APROBADOS EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA PARTICULAR, POR AÑO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			7º GRADO		8º GRADO		9º GRADO		IV AÑO		V AÑO		VI AÑO	
	TOTAL	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	30047	13858	16189	2704	3077	2349	2752	2556	2968	2324	2674	2085	2607	1840	2111
URBANA	29664	13585	16079	2686	3058	2334	2725	2530	2946	2244	2658	2022	2598	1769	2094
RURAL	383	273	110	18	19	15	27	26	22	80	16	63	9	71	17
BOCAS DEL TORO	690	261	429	49	55	49	58	39	70	49	76	40	63	35	107
COCLÉ	931	405	526	58	69	50	76	52	65	81	110	86	99	78	107
COLÓN	1958	764	1194	183	251	132	256	169	257	96	163	90	127	94	140
CHIRIQUÍ	2962	1333	1629	276	346	268	315	255	294	173	219	159	206	202	249
HERRERA	373	166	207	37	42	27	32	26	32	28	34	29	35	19	32
LOS SANTOS	116	52	64	6	8	7	8	6	9	10	11	7	11	16	17
PANAMÁ	22320	10493	11827	2053	2248	1787	1955	1956	2183	1794	2008	1589	2013	1314	1420
PANAMÁ CENTRO	16799	8089	8710	1518	1521	1325	1374	1431	1559	1460	1555	1337	1648	1018	1053
PANAMÁ OESTE	1914	811	1103	204	276	153	193	196	261	109	151	73	105	76	117
SAN MIGUELITO	3607	1593	2014	331	451	309	388	329	363	225	302	179	260	220	250
VERAGUAS	697	384	313	42	58	29	52	53	58	93	53	85	53	82	39

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.26. ALUMNOS APLAZADOS HASTA CON 3 ASIGNATURAS EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA PARTICULAR, POR AÑO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	7° GRADO						8° GRADO						9° GRADO						IV AÑO						V AÑO						VI AÑO					
	1		2		3		1		2		3		1		2		3		1		2		3		1		2		3							
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M				
TOTAL	350	285	219	141	191	115	353	319	215	141	186	105	219	206	120	111	106	94	355	335	216	175	189	162	243	257	219	140	147	105	97	86	52	37	31	16
URBANA	349	285	219	141	190	115	352	319	214	140	185	105	218	206	120	110	103	94	346	335	216	175	188	160	234	255	216	140	142	102	95	86	52	37	30	16
RURAL	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	3	0	9	0	0	0	1	2	9	2	3	0	5	3	2	0	0	0	1	0
BOCAS DEL TORO	4	3	4		1	1	6	5	1				3	3			4	2	6	7	2	1	3	1	6	7	1	1	1	1		1	2		2	
COCLÉ	13	24			1		14	21		3			16	18					12	16					14	14			2	2	12	17				
COLÓN	38	21	30	18	22	24	31	38	19	17	20	8	9	14	9	10	6	15	24	17	19	19	23	17	16	17	25	9	20	3	1	1	1	7		
CHIRIQUÍ	28	12	12	8	16	1	38	29	14	12	12	6	12	9	2	4	9	4	23	27	15	11	8	18	19	23	15	19	13	21	1					
HERRERA	2	1	1	1		1	4	4	4	1		1	2	2	2	1			3	3	2	1	1	4	1	1	6	1		1	1	1				
LOS SANTOS																																				
PANAMÁ	261	221	164	113	150	86	255	217	177	107	150	90	171	154	105	95	86	73	276	261	173	142	151	119	174	191	163	106	106	76	81	66	49	30	28	16
PANAMÁ CENTRO	191	146	109	85	93	69	194	167	134	83	121	71	148	134	91	84	76	67	217	208	142	120	128	111	153	166	134	85	98	71	62	49	43	24	28	12
PANAMÁ OESTE	31	40	14	12	6	8	18	21	13	10	11	13	4	5	2	4	2		17	19	16	6	15	1	5	5	9	5	4	2	2	1	1		2	
SAN MIGUELITO	39	35	41	16	51	9	43	29	30	14	18	6	19	15	12	7	8	6	42	34	15	16	8	7	16	20	20	16	4	3	17	16	5	6		2
VERAGUAS	4	3	8	1	1	2	5	5		1	4		6	6	2	1	1		11	4	5	1	3	3	13	4	9	4	5	1	1				1	

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-4-27, ALUMNOS REPROBADOS EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA PARTICULAR, POR AÑO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			7° GRADO		8° GRADO		9° GRADO		IV AÑO		V AÑO		VI AÑO	
	TOTAL	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	1423	914	509	225	120	160	101	159	79	230	107	103	66	37	36
URBANA	1413	907	506	225	120	159	100	158	79	225	106	103	65	37	36
RURAL	10	7	3	0	0	1	1	1	0	5	1	0	1	0	0
BOCAS DEL TORO	16	13	3	3	1	1		1		3		2	2	3	
COCLÉ	8	4	4		1					4	2		1		
COLÓN	139	82	57	23	17	9	10	17	4	14	15	11	4	8	7
CHIRIQUÍ	111	66	45	13	12	13	6	10	6	18	10	9	6	3	5
HERRERA	15	7	8	1	1		1			1	2	4	1	1	3
LOS SANTOS	9	7	2			2		1	1	4			1		
PANAMÁ	1110	721	389	182	88	133	84	126	68	185	77	73	51	22	21
PANAMÁ CENTRO	891	582	309	129	60	105	66	108	61	156	66	68	46	16	10
PANAMÁ OESTE	93	60	33	18	8	13	3	7	3	14	9	3	1	5	9
SAN MIGUELITO	126	79	47	35	20	15	15	11	4	15	2	2	4	1	2
VERAGUAS	15	14	1	3		2		4		1	1	4			

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-4.28, ALUMNOS DESERTORES DE LA EDUCACIÓN MEDIA PARTICULAR, POR AÑO Y SEXO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	TOTALES			7° GRADO		8° GRADO		9° GRADO		IV AÑO		V AÑO		VI AÑO	
	TOTAL	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTAL	-152	-74	-78	9	-27	62	-6	-58	5	-21	41	-55	-12	-11	-79
URBANA	-163	-79	-84	9	-27	57	-9	-59	4	-18	40	-56	-13	-12	-79
RURAL	11	5	6	0	0	5	3	1	1	-3	1	1	1	1	0
BOCAS DEL TORO	69	26	43	-1	7		9	3	7	6	12	6	23	12	-15
COCLÉ	-239	-86	-153	-6	-29	-20	-42	1	-12	-7	7	-21	-32	-33	-45
COLÓN	13	54	-41	4	-8	37	-15	6	-3	-5	-1	-10	3	22	-17
CHIRIQUÍ	59	21	38	5	10	6		-3	14	7	4	4	4	2	6
HERRERA	-4	-4	0			-1					-1	-3			1
LOS SANTOS	-120	-55	-65	-5	-11	-11	-9	-6	-9	-13	-9	-7	-12	-13	-15
PANAMÁ	77	-20	97	13	1	51	50	-55	8	-4	29	-26	2	1	7
PANAMÁ CENTRO	143	47	96	64	16	48	44	-30	13	-8	27	-27	-2		-2
PANAMÁ OESTE	5	-2	7	-2	-4	-3	4	3	1	3	8	-2	1	-1	-3
SAN MIGUELITO	-71	-65	-6	-49	-11	6	2	-28	-6	1	-6	3	3	2	12
VERAGUAS	-7	-10	3	-1	3		1	-4		-5		2		-2	-1

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-4.29. ALUMNOS REPROBADOS EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA PARTICULAR POR ASIGNATURA Y AÑO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	ESPAÑOL						MATEMATICAS						CIENCIAS NATURALES						CIENCIAS SOCIALES						INGLES		
	7°	8°	9°	IV	V	VI	7°	8°	9°	IV	V	VI	7°	8°	9°	IV	V	VI	7°	8°	9°	IV	V	VI	7°	8°	9°
TOTAL	372	352	270	262	154	44	545	611	402	583	418	172	374	352	241	4	0	0	516	436	276	238	116	3	345	279	188
URBANA	372	350	268	261	154	44	544	609	399	573	410	172	374	351	238	4	0	0	513	428	269	231	114	3	345	279	187
RURAL	0	2	2	1	0	0	1	2	3	10	8	0	0	1	3	0	0	0	3	8	7	7	2	0	0	0	1
BOCAS DEL TORO	8	1	2	2	2	2	7	5	2	8	3	2	5	4	3				8	1	1	1	2		7	6	6
COCLÉ	4			5	2		4	6		7	10		1	2					8				2		1		
COLÓN	53	33	26	34	18	11	58	57	38	58	32	24	42	31	14				129	43	24	18	9		49	23	14
CHIRIQUÍ	27	47	41	22	17	7	47	60	37	44	45	13	24	37	33				64	39	26	35	9		35	19	17
HERRERA	2	2	1		1	1	6	12	4	6	13	3		1					8	12	4	2			4	4	1
LOS SANTOS	1	1	4	2			3	5	5	6	2	1		3	2				4	2	2	9	1			1	3
PANAMÁ	272	266	195	197	114	23	402	457	299	441	302	129	296	262	181	4	0	0	288	335	212	170	91	3	237	222	145
PANAMÁ CENTRO	207	211	153	163	109	20	320	378	243	398	270	101	235	211	161	4			191	270	191	158	88	3	131	154	123
PANAMÁ OESTE	17	24	18	15	2		33	26	18	9	6	8	41	27	10				29	17	7	2			46	29	5
SAN MIGUELITO	48	31	24	19	3	3	49	53	38	34	26	20	20	24	10				68	48	14	10	3		60	39	17
VERAGUAS	5	2	1				18	9	17	13	11		6	12	8				7	4	7	3	2		12	4	2

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.29, ALUMNOS REPROBADOS EN LA MEDIA PARTICULAR POR ASIGNATURA Y AÑO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

Continuación.....

REGIÓN EDUCATIVA	BIOLOGÍA			QUÍMICA			FÍSICA			INGLÉS		
	IV	V	VI	IV	V	VI	IV	V	VI	IV	V	VI
TOTAL	147	92	37	360	330	163	315	259	110	303	186	87
URBANA	147	92	37	354	323	163	306	251	110	300	186	87
RURAL	0	0	0	6	7	0	9	8	0	3	0	0
BOCAS DEL TORO	4	5	1	4	10	2	8	2	2	6	9	4
COCLE				4	8		4	7		4	1	
COLON	3	12	17	13	14	22	7	12	26	26	21	8
CHIRIQUÍ	7	11	1	41	44	8	26	24		29	20	28
HERRERA	2	1	2	7	3		11	12	1		1	
LOS SANTOS	5			7	1		3	1		2		1
PANAMÁ	126	63	16	284	247	131	253	201	81	236	134	46
PANAMÁ CENTRO	114	56	16	258	211	117	215	160	65	201	119	37
PANAMÁ OESTE	5	5		16	18	3	5	4		17	1	2
SAN MIGUELITO	7	2		10	18	11	33	37	16	18	14	7
VERAGUAS					3		3					

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.31, ALUMNOS BECADOS EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA PARTICULAR POR INSTITUCIÓN PATROCINADORA, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTAL	I F A R H U						GOBIERNOS LOCALES						OTRAS INSTITUCIONES					
		7°	8°	9°	IV	V	VI	7°	8°	9°	IV	V	VI	7°	8°	9°	IV	V	VI
TOTAL	659	53	73	71	39	42	44	4	7	3	9	0	1	62	50	78	42	49	32
BOCAS DEL TORO	20	1	3	2	0	0	0									9	3		2
COCLÉ	13	1	3	1	0	2	1							2	1			1	1
COLÓN	38	2	4	3	0	1	1				2			4	9	6	3	2	1
CHIRIQUÍ	137	21	22	24	5	9	11		1					7	3	9	7	9	9
HERRERA	34		1	3										5	6	4	2	9	4
LOS SANTOS	4													1		1	2		
PANAMÁ	371	26	38	36	29	23	25	4	6	3	7	0	1	40	29	47	22	22	13
PANAMÁ CENTRO	244	18	21	14	25	18	22	4	6	3	7		1	26	12	23	19	18	7
PANAMÁ OESTE	52	4	7	14	1	1	1							7	5	11			1
SAN MIGUELITO	75	4	10	8	3	4	2							7	12	13	3	4	5
VERAGUAS	42	2	2	2	5	7	6							3	2	2	3	6	2

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.32, DOCENTES EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA PARTICULAR POR CÁTEDRA, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA Y DEPENDENCIA
AÑO ESCOLAR 2004

CÁTEDRAS	REGIONALES										
	BOCAS DEL TORO	COCLE	COLON	CHIRIQUÍ	HERRRA	LOS SANTOS	PANAMÁ	PMA. CENTRO	PMA. OESTE	SAN MIG.	VERAGUAS
TOTAL	116	195	340	342	93	11	2902	2022	376	504	99
ESPAÑOL	14	16	28	36	9	1	303	210	37	56	9
CIENCIAS	12	26	40	41	13	2	330	238	36	56	12
CIENCIAS SOCIALES	16	23	39	35	19	1	337	240	38	59	10
MATEMÁTICAS Y FÍSICA	13	22	37	44	15	3	382	274	42	66	14
INGLÉS	10	19	32	36	12	1	377	236	51	90	5
EDUCACIÓN											
EDUCACIÓN FÍSICA	9	8	20	24	5		180	117	26	37	8
EDUCACION MUSICAL	4	7	8	9	1		75	52	12	11	2
EXPRESIONES ARTÍSTICAS	5	10	13	16	4		126	77	21	28	3
EDUCACION PARA EL HOG.	1	1	6	12			28	20	6	2	2
COMERCIO	11	33	26	18	3		224	174	25	25	7
EDUCACIÓN FAMILIAR		1									
AGROPECUARIA			1	7			1		1		7
ORIENTACIÓN	1	4	6	3			21	14	3	4	1
TECNOLOGÍA			5	1	1	2	63	39	13	11	3
FRANCÉS	1	4	3	4	2		32	23	6	3	2
MECANOGRAFÍA	3	6	8	10			66	48	9	9	2
RELIGIÓN	7	5	22	22	4		144	109	17	18	7
INDUSTRIAL	1		19	1			41	33	4	4	2
APRECIACIÓN ESTÉTICA											
INDUSTRIA D. Y DEL VEST.							1	1			
INFORMÁTICA	8	10	24	21	5	1	160	109	27	24	3
DIBUJO			3	2			11	8	2	1	

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.33, ALUMNOS GRADUADOS DE LA EDUCACIÓN MEDIA PARTICULAR EN LA REPÚBLICA, POR SEXO, SEGÚN ESPECIALIDAD:
AÑO ESCOLAR 2004

TÍTULO O ESPECIALIDAD	GRADUADOS		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	10626	4201	4775
PRE-MEDIA Y MEDIA ACADEMICA	8757	4047	4710
PRE-MEDIA	5350	2441	2909
BACHILLERATOS	3407	1606	1801
CIENCIAS	1148	633	515
CIENCIAS NAUTICAS	5	3	2
INTERNACIONAL	35	15	20
CIENCIAS Y HUMANIDADES	12	2	10
HUMANIDADES	18	9	9
CIENCIAS,HUMANIDADES E INFORMÁTICA	48	18	30
CIENCIAS, HUMANIDADES Y COMERCIO	34	25	9
BELLAS ARTES	15	4	11
CIENCIAS Y LETRAS	1186	492	694
CIENCIAS Y LETRAS BILINGÜE	50	24	26
CIENCIAS, LETRAS Y GESTION EMPRESARIAL	9	6	3
CIENCIAS E INFORMÁTICA	125	76	49
CIENCIAS, LETRAS E INFORMÁTICA	108	55	53
INFORMÁTICA	68	20	48
CIENCIAS Y COMERCIO	8	5	3
CIENCIAS, LETRAS Y FILOSOFÍA	211	89	122
CIENCIAS BILINGÜE	62	27	35
CIENCIAS, LETRAS Y COMERCIO	87	45	42
CIENCIAS Y FINANZAS	1		1
LETRAS	132	45	87
LETRAS E INFORMÁTICA	30	9	21
HUMANIDADES CON ENFASIS EN IDIOMAS	15	4	11

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.33, ALUMNOS GRADUADOS DE LA EDUCACIÓN MEDIA PARTICULAR EN LA REPÚBLICA, POR SEXO, SEGÚN ESPECIALIDAD:
AÑO ESCOLAR 2003

Continuación.....

TÍTULO O ESPECIALIDAD	GRADUADOS		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
EDUCACION PROFESIONAL Y TÉCNICA	1,869	154	65
PRIMER NIVEL:	134	71	63
PRIMER NIVEL AGROPECUARIO	23	16	7
PRIMER NIVEL AUTOMECAICA Y DIESEL	31	31	0
PRIMER NIVEL ELECTRICIDAD	24	24	0
PRIMER NIVEL BELLEZA	38	0	38
PRIMER NIVEL INDUSTRIA DOMESTICA Y DEL VESTIDO	18	0	18
BACHILLERES:	1650		
AGROPECUARIO	50	50	0
COMERCIO:	1600		
COMERCIO	688	226	462
COMERCIO Y ADMINISTRACION TURISTICA	4	1	3
COMERCIO BILINGÜE E INFORMÁTICA	82	21	61
COMERCIO, ADMINISTRACIÓN TURISTICA, HOTELERA E INFORMÁTICA	52	11	41
COMERCIO, ADMINISTRACIÓN TURISTICA Y HOTELERA	16	5	11
BANCA E INFORMATICA	26	7	19
BANCA Y SEGUROS	9	6	3
COMERCIO CON ENFASIS EN CONTABILIDAD	200	73	127
COMERCIO CON ENFASIS EN SECRETARIADO EN ESPAÑOL	6	2	4
CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	58	42	16
CONTABILIDAD Y ESTENOGRAFIA	21	10	11
CONTABILIDAD Y ESTENOGRAFIA BILINGÜE	18		18
CONTABILIDAD, MERCADEO Y PUBLICIDAD	14	8	6
CONTABILIDAD EN INGLÉS	55	34	21
CONTABILIDAD Y BANCA	14	7	7
ADMINISTRACION GERENCIAL Y HUMANIDADES	7	3	4
COMERCIO Y LETRAS	44	4	40
COMERCIO E INFORMÁTICA	222	90	132
TURISMO, HOTELERÍA Y PORTUARIA	6	2	4
MERCADEO Y PUBLICIDAD	58	26	32
INDUSTRIAL:	85	83	2
BACHILLERATO INDUSTRIAL EN ARTES GRÁFICAS	4	4	
BACHILLERATO INDUSTRIAL EN ELECTROMECAICA	14	14	
BACHILLERATO INDUSTRIAL EN ELECTRÓNICA	16	16	
BACHILLERATO INDUSTRIAL EN MECÁNICA	5	5	
SEGUNDO CICLO EN AUTOMECAICA Y DIESEL	19	19	
SEGUNDO CICLO INDUSTRIAL FORJA Y SOLDADURA	5	5	
SEGUNDO CICLO INDUSTRIAL EN REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	5	5	
SEGUNDO CICLO INDUSTRIAL EN ELECTRONICA	4	3	1
SEGUNDO CICLO INDUSTRIAL EN ELECTRICIDAD	13	12	1

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.34, ALUMNAS EMBARAZADAS DE LA EDUCACIÓN PRE-MEDIA Y MEDIA PARTICULAR POR EDAD Y AÑO, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTAL	13 AÑOS			14 AÑOS				15 AÑOS				16 AÑOS					17 AÑOS						18 AÑOS			
		7°	8°	9°	7°	IV	V	VI	7°	8°	9°	IV	7°	8°	9°	IV	V	8°	8°	9°	IV	V	VI	9°	IV	V	VI
TOTAL	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2	1	0	2	2	0	1	3	3	1	0	0
BOCAS DEL TORO	1																										
COCLÉ	0																						1				
COLÓN	4													1	1					2							
CHIRIQUÍ	0																										
HERRERA	0																										
LOS SANTOS	0																										
PANAMÁ	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1	0	2	0	0	1	2	2	1	0	0
PANAMÁ CENTRO	12													1	1	2	1		2			1	2	1	1		
PANAMÁ OESTE	2										1												1				
SAN MIGUELITO	0																										
VERAGUAS	1																						1				

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-4.36, AULAS ESPECIALES Y OTRAS FACILIDADES QUE OFRECEN LOS CENTROS DE EDUCACIÓN PRE-MEDIA Y MEDIA PARTICULAR, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGION EDUCATIVA	INFOR- MÁTICA	CIENCIAS	L. QUIMÍCA	SALÓN MECAN.	INTER- NADO	BIBLIO- TECA	L. FÍSICA	MAQ. COM.	TALLER ARTE INDUS.	EDUC. HOGAR	BIOLO- GÍA	ENFER- MERÍA	GIMNA- SIO	IDIOMAS
TOTAL	175	97	60	73	5	128	48	30	28	44	54	54	64	29
BOCAS DEL TORO	5	5	3	2		5	2			2	3		2	
COCLÉ	7	4	2	2		6	1	1		2	2	3	1	2
COLÓN	14	5	5	6		10	3	1	2	2	5	1	6	2
CHIRIQUÍ	21	10	8	11	2	16	5	5	3	12	6	6	7	5
HERRERA	3	2	1			3	1		1	1	1	1	1	1
LOS SANTOS	1			1		1								
PANAMÁ	121	69	40	50	2	84	36	22	21	24	35	42	46	19
PANAMÁ CENTRO	77	42	30	36		56	22	16	13	15	24	25	29	12
PANAMÁ OESTE	23	12	3	8	2	16	5	4	5	5	3	6	7	3
SAN MIGUELITO	21	15	7	6		12	9	2	3	4	8	11	10	4
VERAGUAS	3	2	1	1	1	3		1	1	1	2	1	1	

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-4.37, MATRÍCULA EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA LABORAL OFICIAL, POR MODALIDAD, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	N° DE CENTROS	TOTAL NAC.	PRE-MEDIA	BACHILLERATO											
			TOTAL	TOTAL	INFORM.	COMER. BANCA Y FINANZAS	EDUC. P EL HOGAR	COM. E INFORM.	CIENCIAS	COMER-CIO	COM. TUR. Y HOT.	COM. Y CONT.	B. INDUS-TRIAL	LETRAS	S.C.IND.
TOTAL	39	28369	11893	16476	704	100	249	1107	4351	3550	1285	1420	533	1659	1518
BOCAS DEL TORO	2	2174	625	1549					1392		157				
COLÓN	3	4891	2299	2592					568			856		389	779
CHIRIQUÍ	10	4196	1743	2453	135			255	475	855	129		215	267	122
DARIÉN	1	391	211	180								180			
HERRERA	3	1735	737	998				154	307	479	58				
LOS SANTOS	5	1593	623	970			138	94	137	359	143				99
PANAMÁ	13	10921	4972	5949	0	0	0	604	1178	1857	798	134	173	1003	202
PANAMÁ CENTRO	6	5960	2309	3651					998	1857				796	
PANAMÁ ESTE	1	291	125	166				166							
PANAMÁ OESTE	5	3476	1963	1513				117	180		567	134	106	207	202
SAN MIGUELITO	1	1194	575	619				321			231		67		
VERAGUAS	2	2468	683	1785	569	100	111		294			250	145		316

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

**C-4.38, MATRÍCULA EN LA PRE-MEDIA Y MEDIA LABORAL PARTICULAR, POR MODALIDAD, SEGÚN REGIÓN EDUCATIVA:
 AÑO ESCOLAR 2004**

REGIÓN EDUCATIVA	N° DE CENTROS	TOTAL NAC.	PREMEDIA	BACHILLERATO											
			TOTAL	TOTAL	INFORM.	CIENCIAS	EDUC. P EL HOG.	CIENCIAS NAUTIC.	COMER-CIO	COM. TUR. Y HOT.	COM. Y HOT.	GESTIÓN EMPRE.	COM. Y CONT.	COM. E INFORM.	LETRAS
TOTAL	60	8,190	3271	4919	62	1487	30	9	1744	317	0	7	141	282	840
BOCAS DEL TORO	3	387	74	313	22	145	30		97						19
COCLÉ	3	209	38	171		53			74				12		32
COLÓN	1	63	63												
CHIRIQUÍ	15	1,206	555	651		256			199				82		114
HERRERA	2	290	73	217		135			57						25
LOS SANTOS	3	415	176	239		23		9	101	39		7			60
PANAMÁ	31	5,397	2177	3220	28	821	0	0	1190	278	0	0	47	282	574
PANAMÁ CENTRO	14	3,056	1289	1767	28	374			633	252				212	268
PANAMÁ OESTE	10	1,506	577	929		283			307				47	70	222
SAN MIGUELITO	7	835	311	524		164			250	26					84
VERAGUAS	2	223	115	108	12	54			26						16

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANEAMIENTO EDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

C-4.39, MATRÍCULA DE LA POST MEDIA Y SUPERIOR NO UNIVERSITARIA, SEGÚN REGIÓN:
AÑO ESCOLAR 2004

REGIÓN EDUCATIVA	TOTAL	POST MEDIA		SUPERIOR NO UNIVERSITARIA					
		SERVICIOS	CIENCIAS	AGROPE- CUARIO	IDIOMAS	ARTES	CIENCIAS	INDUSTRIAL	SERVICIOS
TOTAL	14685	375	0	71	13	457	2148	116	11505
BOCAS DEL TORO	120				5	27	88		
COCLÉ	2199					42	63		2094
COLÓN	45					30	15		
CHIRIQUÍ	3277				8	64	320		2885
DARIÉN	0						26		
HERRERA	113			71		26			16
LOS SANTOS	2110					38	114		1958
PANAMÁ	5953	375				178	811	116	4473
VERAGUAS	842					52	711		79

GLOSARIO:

Educación Oficial: Totalmente o en parte financiada por el estado.

Educación Particular: Cuyo financiamiento no implica costo alguno para el estado.

Estudiante deficiente en Primaria: Estudiante que aprueba al grado que cursa, pero que sin embargo su nota final en alguna materia no alcanza la nota mínima de 3. Por ejemplo un estudiante que obtiene nota final de 4 en Educación Física y 2 en Matemáticas, aprueba el grado pero con deficiencia en Matemáticas.

Educación Suplementaria: Modalidad de la Educación de Adultos que contempla los servicios educativos de acuerdo a las demandas del mercado laboral, con cursos limitados hasta de tres años de duración. Está reglamentada mediante el Decreto N° 234 de 21 de noviembre de 1996.

Educación Laboral: Modalidad de la Educación de Adultos cuyos programas de nivel de Premedia y Media se dictan en módulos trimestrales.