

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN
PÚBLICA

SEP

COORDINACIÓN NACIONAL
DE CARRERA MAGISTERIAL

Nacional

Análisis
Estadístico,
XII Etapa

México, 2007

Nacional

Análisis

Estadístico,

XII Etapa

Introducción	5
I. Descriptores Generales	7
Docentes Evaluados	9
Vertientes	10
Sexo	11
Edad	12
Nivel / Modalidad	14
II. Aspectos Evaluados	17
Antigüedad	19
Grado Máximo de Estudios	21
Preparación Profesional	
Puntaje de Carrera Magisterial	23
Nivel de Aciertos	25
Cursos	26
Desempeño Profesional	28
Aprovechamiento Escolar	
Puntaje de Carrera Magisterial	30
Nivel de Aciertos	32
Desempeño Escolar	33
Apoyo Educativo	34
III. Análisis Estadístico	35
Grado Máximo de Estudios	
Años promedio de Antigüedad	37
Promedio de puntaje en Preparación Profesional	39
Promedio de puntaje en Aprovechamiento Escolar	41
Preparación Profesional	
Años promedio de Antigüedad	42
Promedio de puntaje en Aprovechamiento Escolar	44
Aprovechamiento Escolar	
Años promedio de Antigüedad	45
Promedio de puntaje en Preparación Profesional	46
Cursos	
Comportamiento con otros factores	47
Desempeño Profesional	
Comportamiento con otros factores	48

IV. Análisis Estadístico Índice y Porcentaje de Aciertos	51
Preparación Profesional	
Índice y Porcentaje de Aciertos por Grado Máximo de Estudios	53
Índice y Porcentaje de Aciertos por Grado Máximo de Estudios y por Sexo	55
Índice y Porcentaje de Aciertos por Grado Máximo de Estudios y por Nivel Educativo	57
Índice y Porcentaje de Aciertos por Grupo de Edad	59
Índice y Porcentaje de Aciertos por Tipo de Curso	60
Aprovechamiento Escolar	
Índice y Porcentaje de Aciertos por Grado Máximo de Estudios	61
Índice y Porcentaje de Aciertos por Grado Máximo de Estudios y por Sexo	63
Índice y Porcentaje de Aciertos por Grupo de Edad	68
Índice y Porcentaje de Aciertos por Tipo de Curso	71

El Análisis Estadístico de la XII Etapa, es la continuación de la tarea organizativa y clasificatoria de los datos provenientes del sistema de evaluación de Carrera Magisterial.

El ejercicio de agrupación y ordenación que aquí se presenta contempla la información derivada de la entrada en vigor de los Lineamientos Generales de 1998. A este respecto conviene precisar que, en la conformación de ese nuevo marco normativo, se intentó ser congruente con las características de un sistema de promoción horizontal, que busca estimular a los docentes que desarrollan su trabajo con altos niveles de calidad. Para cumplir con ese propósito, se transformaron importantes componentes del sistema de evaluación, se modificaron diversos procedimientos, y se introdujeron nuevos requerimientos.

Entre los cambios establecidos en el citado documento normativo, se encuentran: la redefinición de los puntajes de los factores Desempeño Profesional, Preparación Profesional y Cursos de Actualización; la transformación del indicador en factor del Aprovechamiento Escolar, Desempeño Escolar y Apoyo Educativo como factores a evaluar en la primera, segunda y tercera vertientes respectivamente; la redistribución del puntaje asignado a cada año de servicio para el factor Antigüedad, así como la de los diversos grados académicos y cambios importantes en la evaluación de los cursos nacionales.

En la conformación de este trabajo se ha considerado, como unidad básica para la organización de la información, al **Docente Evaluado**. Se define como aquél que, de forma voluntaria e individual, solicitó participar en Carrera Magisterial y obtuvo alguna puntuación en el factor Preparación Profesional y en al menos algún otro aspecto, con la intención de incorporarse, promoverse u obtener un puntaje para promoción futura.

El Análisis se encuentra dividido en cuatro apartados. El primero de ellos, **Descriptorios Generales**, contiene el desglose de los datos relativos al número de docentes evaluados, vertien-

te, sexo, edad y nivel/modalidad de los participantes.

En el segundo apartado, **Factores de Evaluación**, se incluye información de todos los aspectos contemplados por el sistema de evaluación: Antigüedad, Grado Máximo de Estudios, Preparación Profesional, Cursos, Desempeño Profesional, Aprovechamiento Escolar, Desempeño Escolar y Apoyo Educativo. Es importante precisar que, en esta sección, únicamente se detalla la información relativa a los docentes que obtuvieron algún puntaje en determinado factor, por lo que la información de cada uno de los aspectos no necesariamente coincide con la cifra total de evaluados. Por otra parte, conviene precisar que la organización de los datos depende, en gran medida, de las peculiaridades de cada uno de los factores.

Este Análisis contempla, además, nuevos tratamientos que no estaban presentes en anteriores ejercicios. Así por ejemplo, se ha procurado incluir, en la mayoría de los casos, algunas otras cifras de referencia, además de las frecuencias y los porcentajes; por ejemplo, la media, la puntuación más alta, la más baja, la más recurrente y la desviación estándar.

Para los casos de Preparación Profesional y Aprovechamiento Escolar, también se incluyen datos relativos al nivel de aciertos, los cuales fueron derivados del cálculo de un índice; este tratamiento se hizo con la intención de que los datos fuesen comparables.

La tercera sección, el **Análisis Estadístico**, compara los resultados de diversos factores de evaluación entre sí. Este apartado es de especial interés, ya que a partir de él se pueden formular diversas hipótesis sobre las condiciones en que los docentes obtienen mejores puntuaciones en Carrera Magisterial. Al igual que con el apartado anterior, también se ha buscado incluir algunas otras cifras que den mayores referencias.

En la Cuarta Sección **Análisis Estadístico Índice y Porcentaje de Aciertos**, se presenta un análisis estadístico considerando el Índice

General de Aciertos y el Porcentaje de Aciertos, para los resultados obtenidos en los Factores Preparación Profesional y aprovechamiento Escolar, comparando los resultados obtenidos por Grado Académico, grupo de edad, nivel educativo y sexo.

El Índice de Aciertos Generales es un indicador que permite comparar resultados de exámenes con diferente grado de complejidad y se obtiene estandarizando las calificaciones de cada maestro o de sus alumnos, en función de los resultados nacionales, de la siguiente manera:

1. Se le resta al resultado, en porcentajes de aciertos, obtenidos por cada maestro o grupo en el examen, el valor promedio nacional en porcentaje de aciertos derivado por todos los que resolvieron el mismo tipo de examen.
2. El resultado se divide entre la desviación estándar nacional de los resultados para el mismo tipo de examen.

Una vez estandarizado el resultado de cada docente, se convierte en Índice de Aciertos el cual tiene una media de 100 y una desviación estándar de 10 y una vez hecho lo anterior, se pueden obtener promedios de diferentes tipos de exámenes.

Estimados los promedios para las entidades, éstas se ordenan de mayor a menor, para conocer la posición que guardan entre sí las entidades en primaria.

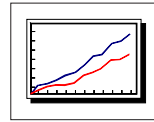
Para el caso de secundaria se obtiene el promedio de todas las calificaciones en Índice de Aciertos obtenidas por sus docentes en los 12 tipos de evaluación considerados, y se compara y ordena con respecto a los promedios correspondientes del resto de las entidades.

Finalmente para obtener la posición global, se utilizan las calificaciones en Índice de Aciertos de todas las evaluaciones reportadas.

El Porcentaje de Aciertos es un promedio de los resultados que los docentes o sus alumnos obtuvieron en sus respectivas evaluaciones, que se obtiene estimándolo a partir del total de aciertos obtenidos respecto al total de reactivos.

Con la finalidad de hacer más clara y pre-

cisa la presentación de la información y con la intención de facilitar la consulta, se han incluido diversos iconos que enmarcan las cifras presentadas y guían al lector en la interpretación de los datos. A lo largo de este documento pueden identificarse los siguientes:



Señala la presentación de una gráfica que, en todos los casos, considera datos relativos a la XII Etapa (ciclo escolar 2002-2003).

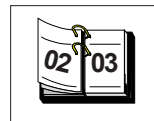


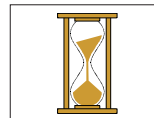
Tabla con datos correspondientes a la XII Etapa.



Datos provenientes de fuentes externas a Carrera Magisterial, pero que tienen relación con el sector educativo.



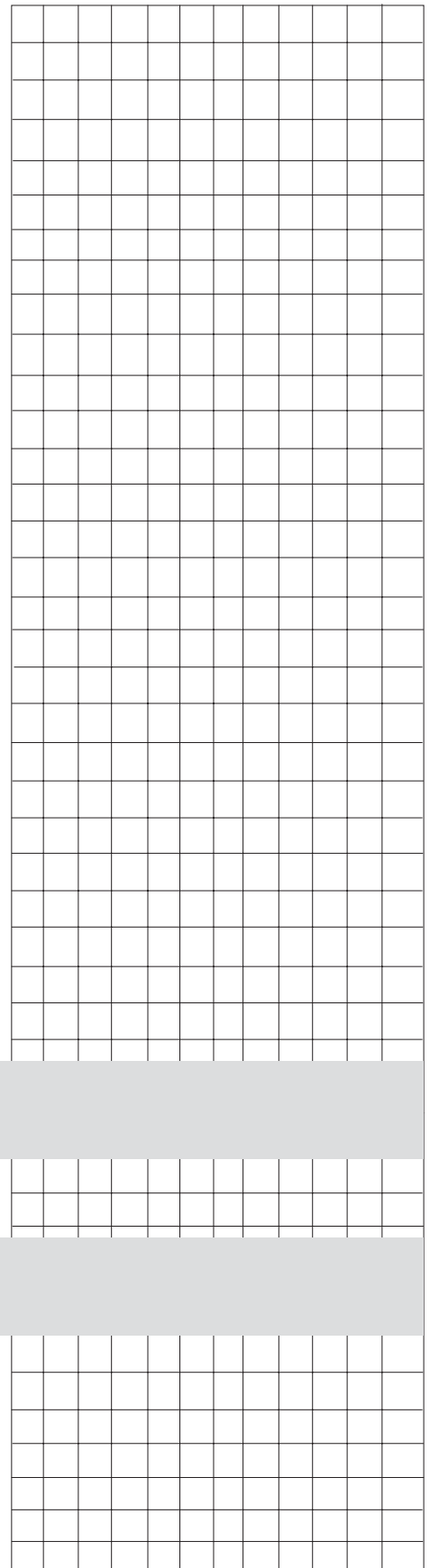
Datos tomados de fuentes externas a la Secretaría de Educación Pública, pero que tienen relación con la información expuesta.



Resume datos de otras etapas del Programa, con la intención de mostrar si hay algún patrón recurrente en los datos.

El Análisis Estadístico de la XII Etapa prosigue con el desarrollo de una tarea compleja: clasificar y ordenar la información de las evaluaciones efectuadas en el marco de Carrera Magisterial. Aunque este trabajo puede tener distintas utilidades, como orientar la evaluación curricular y detectar necesidades de capacitación, el objetivo central es poner los datos al alcance de los interesados en el desarrollo de la Educación Básica. En ese sentido, es importante insistir en la discusión, difusión y análisis colegiado de los resultados aquí presentados, de esa forma se contará con propuestas enriquecedoras y planteamientos cada vez más sólidos.

Descriptores Generales



Docentes Evaluados



Etapa	No. de docentes evaluados
XII	437,538



Etapa	No. de docentes evaluados
X	506,178
XI	464,474
XII	437,538

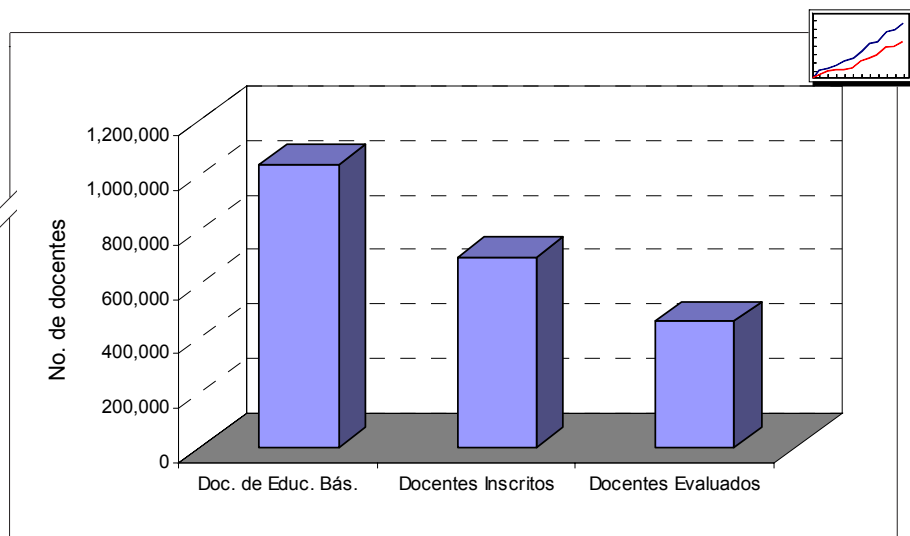
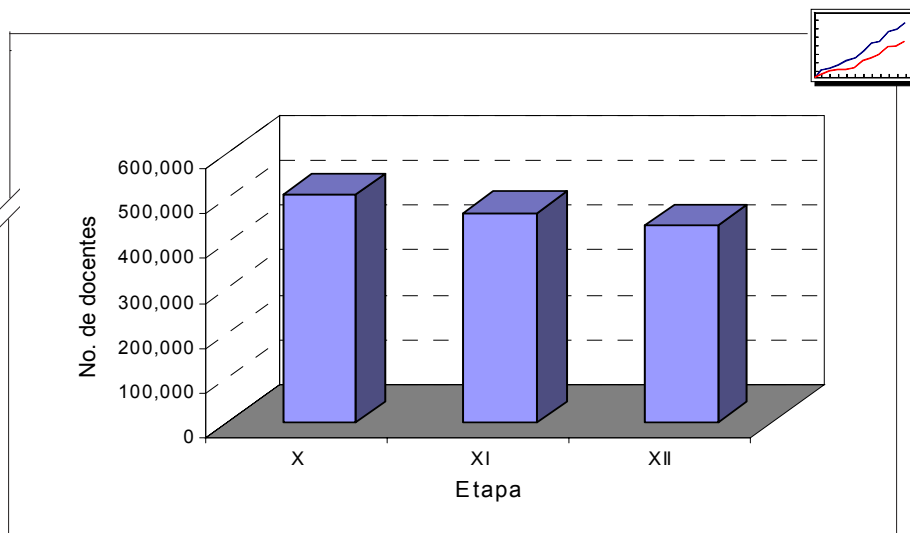


Docentes de Educación Básica en el País	
Preescolar	168,536
Primaria	579,293
Secundaria	292,532
Total	1,040,361
% de evaluados de esos niveles en Carrera Magisterial	44.65%

Fuente: Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. SEP, 2002.



Etapa	No. de docentes inscritos
XII	696,043

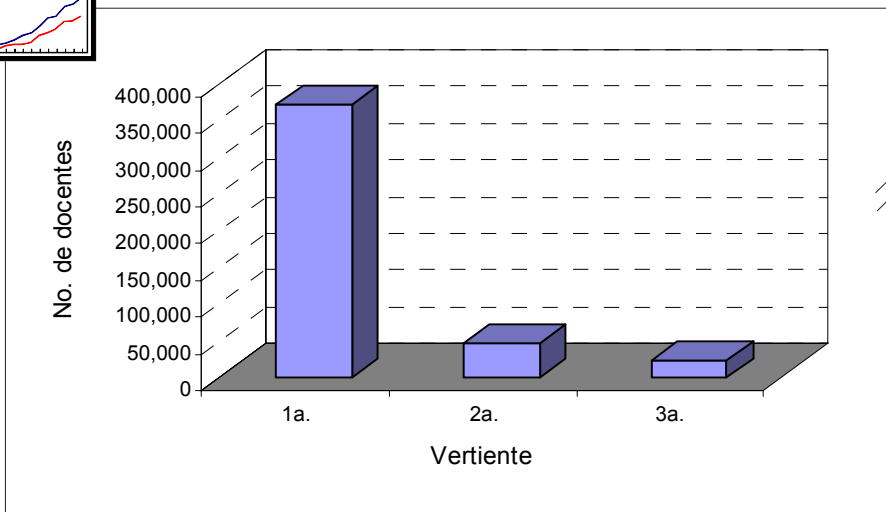
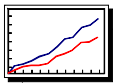


Población ocupada en el País: 33,730,210

Actividad Económica	No. de personas
Agricultura, ganadería, aprov. forestal, pesca y caza	5,338,299
Industrias manufactureras	6,418,391
Servicios Educativos	1,855,182

Fuente: XII Censo General de Población y vivienda. INEGI, 2000

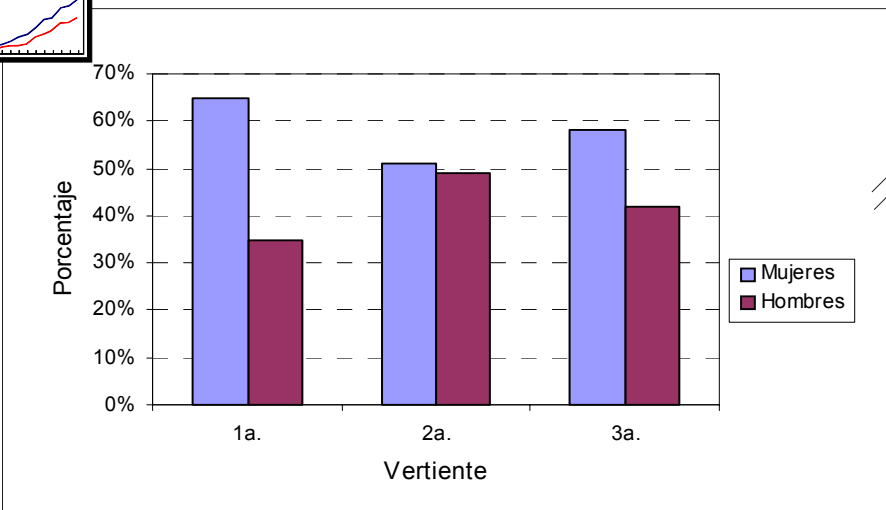
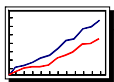
Vertientes



Vertiente	No. de docentes
1a.	370,579
2a.	45,024
3a.	21,935



Vertiente	Etapa		
	IX	X	XI
1a.	468,752	411,066	392,455
2a.	59,016	52,828	48,182
3a.	31,216	42,284	23,837



Vertiente	Mujeres		Hombres	
	No. de docentes	%	No. de docentes	%
1a.	239,422	65%	131,157	35%
2a.	23,117	51%	21,906	49%
3a.	12,782	58%	9,153	42%



Vertiente	Sexo	Etapa		
		IX	X	XI
1a.	Mujeres	61%	65%	64%
	Hombres	39%	35%	36%
2a.	Mujeres	47%	49%	49%
	Hombres	63%	51%	51%
3a.	Mujeres	54%	69%	58%
	Hombres	46%	31%	42%



Personal de Educación Básica	
Docente y directivo con grupo	857,604
Directivo sin grupo	72,239
Admvo. auxiliar y de servicios	234,121

Fuente: Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. SEP, 2002.



Sexo	XII Etapa	
	No. de docentes	Porcentaje
Mujeres	275,321	63%
Hombres	162,216	37%



Etapa	Sexo	No. de docentes
IX	Mujeres	332,643
	Hombres	226,341
X	Mujeres	321,559
	Hombres	184,617
XI	Mujeres	287,713
	Hombres	176,761



Población total por sexo en el País

Mujeres	49,891,159	51%
Hombres	47,592,253	49%
Total	97,483,412	100%

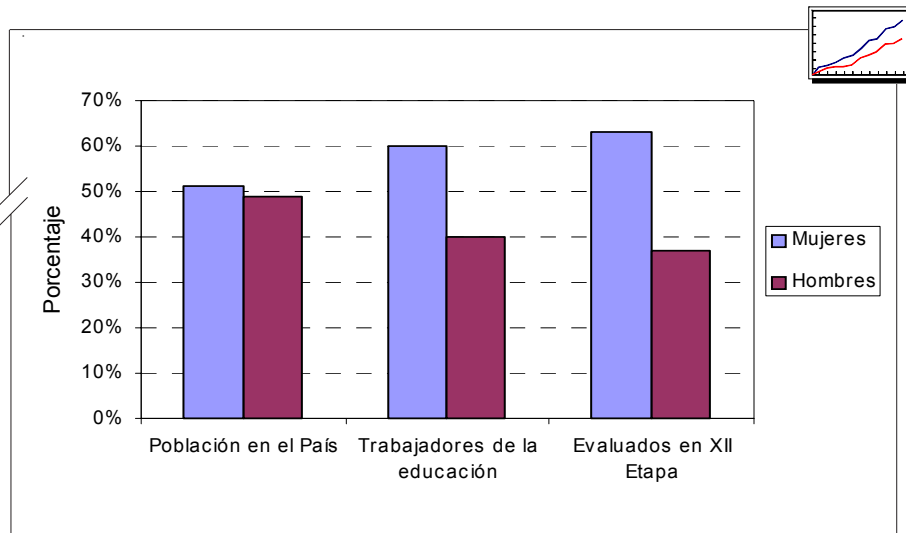
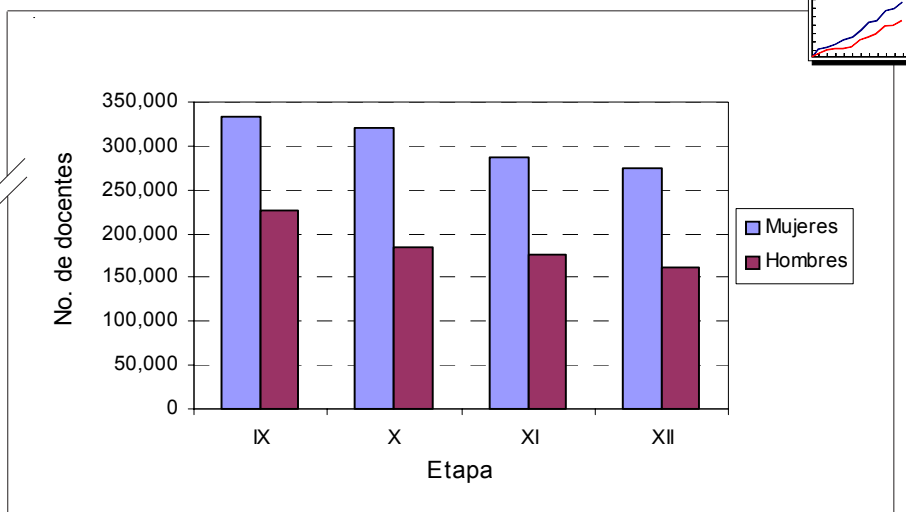
Fuente: XII Censo General de Población y Vivienda. INEGI, 2000



Población económicamente activa en el País

Mujeres	33,271,132	48%
Hombres	35,963,921	52%
Total	35,963,921	100%

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo. INEGI, 1999

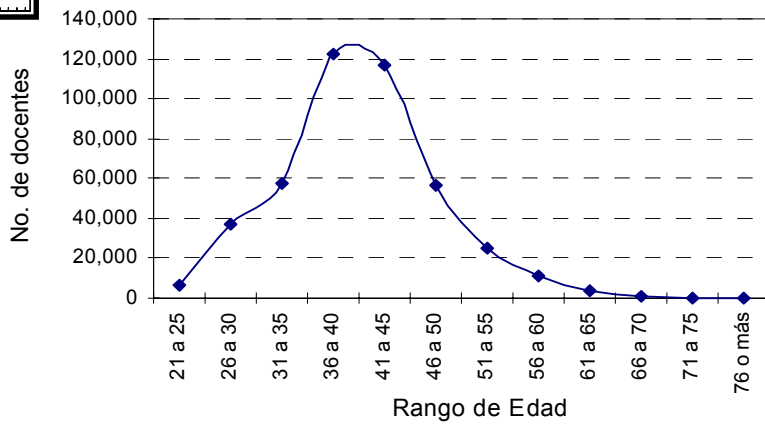
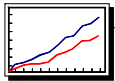


Trabajadores de la educación en el País

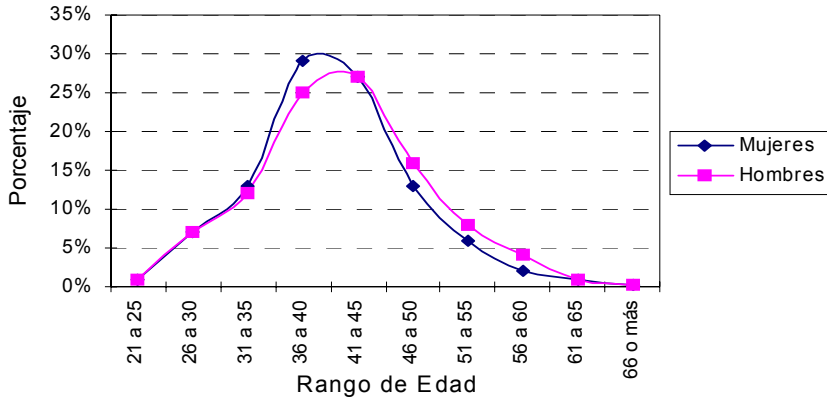
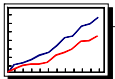
Mujeres	797,112	60%
Hombres	523,033	40%
Total	1,320,145	100%

Fuente: XII Censo General de Población y Vivienda. INEGI, 2000

Edad



Rango de Edad	No. de docentes
21 a 25	6,441
26 a 30	36,785
31 a 35	57,903
36 a 40	122,086
41 a 45	116,510
46 a 50	56,678
51 a 55	25,278
56 a 60	10,716
61 a 65	3,573
66 a 70	1,133
71 a 75	326
76 o más	109



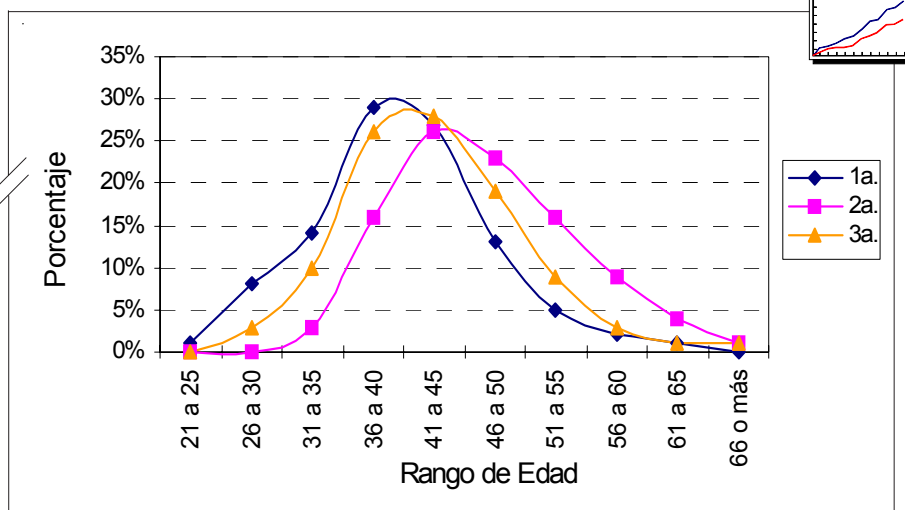
Rango de Edad	Sexo	No. de docentes	%
21 a 25	Mujeres	4,573	2%
	Hombres	1,868	1%
26 a 30	Mujeres	23,637	9%
	Hombres	13,148	8%
31 a 35	Mujeres	37,660	14%
	Hombres	20,243	12%
36 a 40	Mujeres	81,147	29%
	Hombres	40,938	25%
41 a 45	Mujeres	73,378	27%
	Hombres	43,132	27%
46 a 50	Mujeres	32,928	12%
	Hombres	23,750	15%
51 a 55	Mujeres	13,774	5%
	Hombres	11,504	7%
56 a 60	Mujeres	5,621	2%
	Hombres	5,095	3%
61 a 65	Mujeres	1,776	1%
	Hombres	1,797	1%
66 a 70	Mujeres	595	0%
	Hombres	538	0%
71 a 75	Mujeres	165	0%
	Hombres	161	0%
76 o más	Mujeres	67	0%
	Hombres	42	0%



Edad mínima	21
Edad máxima	85
Dif. entre máxima y mínima	64
Promedio de edad	41
Edad más frecuente	40
Desviación Estándar	8

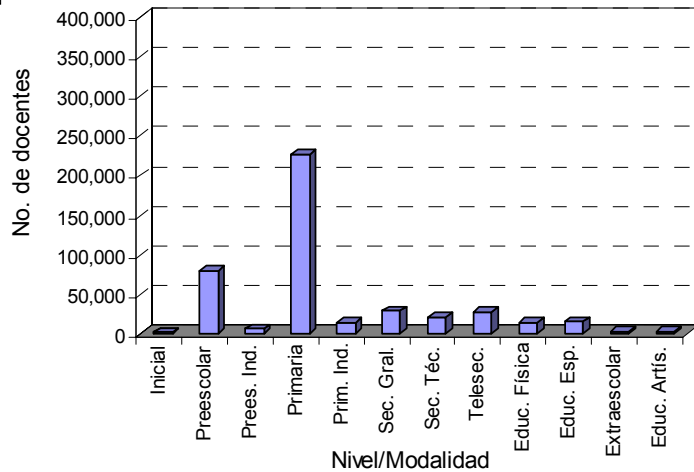
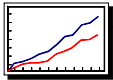


Rango de Edad	Vertiente	No. de docentes	%
21 a 25	1a.	6,287	2%
	2a.	23	0%
	3a.	131	1%
26 a 30	1a.	35,645	10%
	2a.	225	1%
	3a.	915	4%
31 a 35	1a.	53,878	15%
	2a.	1,580	4%
	3a.	2,445	11%
36 a 40	1a.	108,122	29%
	2a.	7,947	18%
	3a.	6,017	27%
41 a 45	1a.	97,678	26%
	2a.	12,572	28%
	3a.	6,260	29%
46 a 50	1a.	43,067	12%
	2a.	9,892	22%
	3a.	3,719	17%
51 a 55	1a.	17,081	5%
	2a.	6,612	15%
	3a.	1,585	7%
56 a 60	1a.	6,334	2%
	2a.	3,779	8%
	3a.	603	3%
61 a 65	1a.	1,805	0%
	2a.	1,582	4%
	3a.	186	1%
66 a 70	1a.	529	0%
	2a.	544	1%
	3a.	60	0%
71 a 75	1a.	118	0%
	2a.	196	0%
	3a.	12	0%
76 o más	1a.	35	0%
	2a.	72	0%
	3a.	2	0%

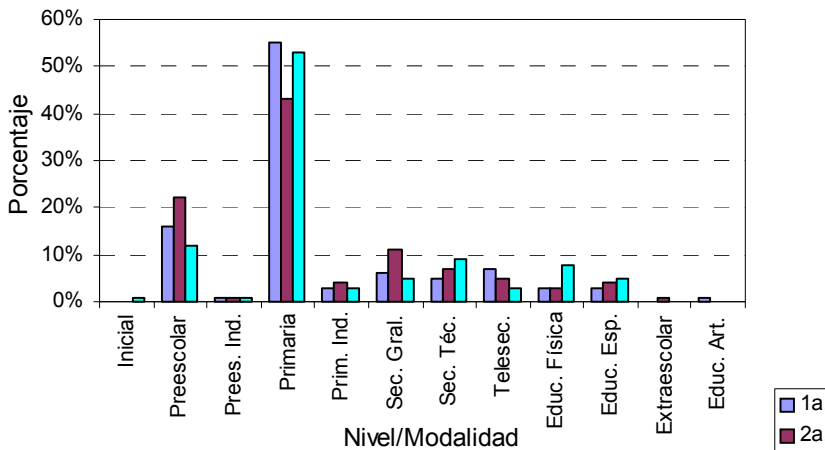
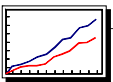


	1a.	2a.	3a.
Edad mínima	21	22	22
Edad máxima	82	85	76
Dif. entre máxima y mínima	61	63	54
Promedio de edad	40	47	42
Desviación estándar	7	8	7

Nivel/Modalidad



Nivel	No. de docentes
Inicial	1,595
Preescolar	78,929
Preescolar Indígena	6068
Primaria	226,177
Primaria Indígena	14,130
Secundaria General	28,759
Secundaria Técnica	21,039
Telesecundaria	27,372
Educación Física	14,468
Educación Especial	14,851
Extraescolar	1,969
Educación Artística	2,181



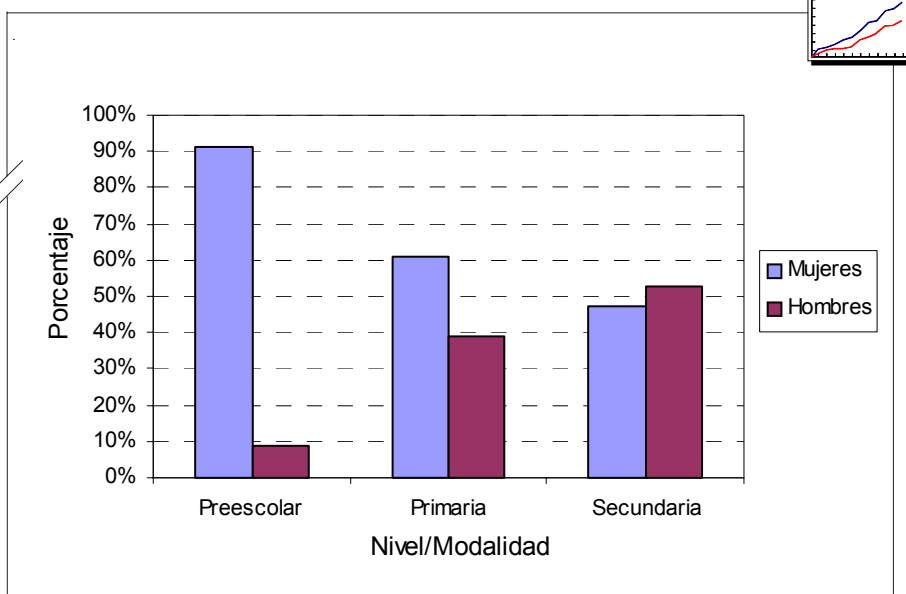
Nivel/Modalidad	Vertiente	No. de docentes	Porcentaje
Inicial	1ª	1,142	0%
	2ª	208	0%
	3ª	245	1%
Preescolar	1ª	65,261	18%
	2ª	10,818	24%
	3ª	2,850	13%
Preescolar Indígena	1ª	5,449	1%
	2ª	438	1%
	3ª	181	1%
Primaria	1ª	196,087	53%
	2ª	18,867	42%
	3ª	11,223	51%
Primaria Indígena	1ª	11,728	3%
	2ª	1,718	4%
	3ª	684	3%
Secundaria General	1ª	23,062	6%
	2ª	4,673	10%
	3ª	1,024	5%
Secundaria Técnica	1ª	16,808	5%
	2ª	2,621	6%
	3ª	1,610	7%
Telesecundaria	1ª	24,656	7%
	2ª	1,991	4%
	3ª	725	3%
Educación Física	1ª	10,910	3%
	2ª	1,418	3%
	3ª	2,140	10%
Educación Especial	1ª	11,923	3%
	2ª	1,823	4%
	3ª	1,105	5%
Extraescolar	1ª	1,494	0%
	2ª	389	1%
	3ª	86	0%
Educación Artística	1ª	2,059	1%
	2ª	60	0%
	3ª	62	0%

Los datos presentados en esta gráfica representan el porcentaje de docentes en cada Nivel/Modalidad, respecto al total de la vertiente. Cabe señalar que en esta Etapa se aplicó un Acuerdo de la Comisión Nacional SEP-SNTE de Carrera Magisterial, mediante el cual se estableció que los docentes de Educación Especial que estaban ubicados en la Primera Vertiente, con base en la caracterización de sus actividades, participarían en la Tercera Vertiente del Programa. A partir de la Onceava Etapa estos docentes fueron ubicados, nuevamente, en la Primera Vertiente.

Nivel/Modalidad

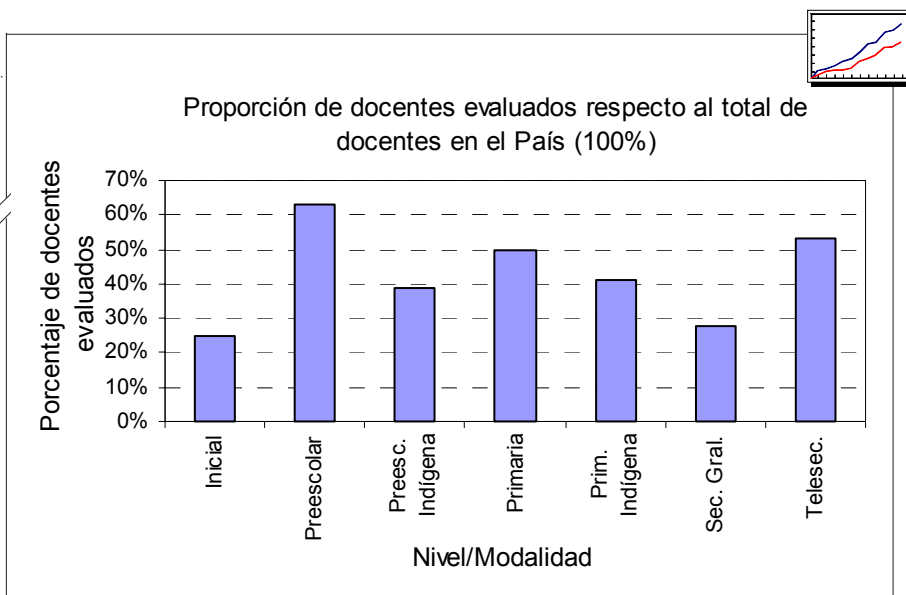


Nivel Modalidad	No. de docentes		Porcentaje	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Preescolar	71,745	7,183	91%	9%
Primaria	138,305	87,872	61%	39%
Secundaria	23,193	26,605	47%	53%



Nivel	Total de docentes en el País	% de docentes evaluados
Inicial	6,168	25%
Preescolar	122,718	63%
Preesc. Indígena	14,651	39%
Primaria	495,955	50%
Prim. Indígena	34,790	41%
Sec. General	113,881	28%
Telesecundaria	53,834	53%

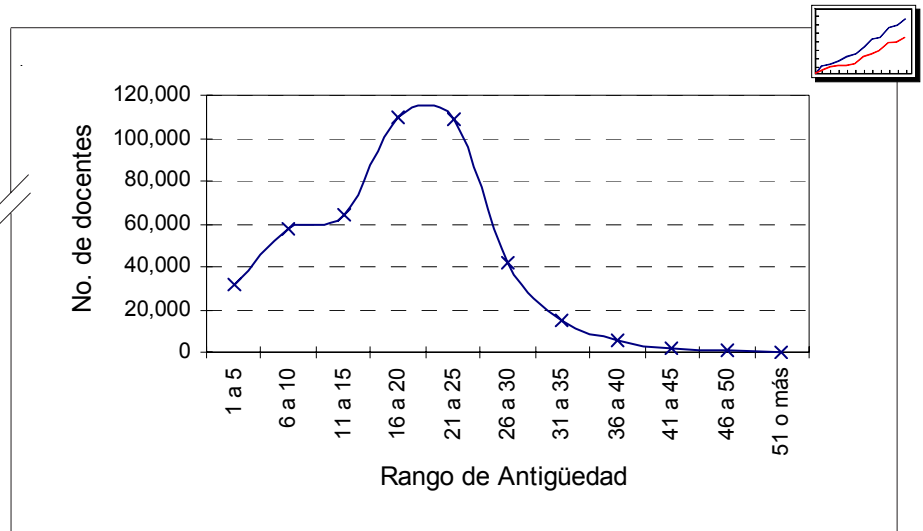
Fuente: Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional. SEP, 2002.



Antigüedad



Rango de Antigüedad	No. de docentes	Porcentaje
1 a 5	31,532	7%
6 a 10	57,720	13%
11 a 15	63,879	15%
16 a 20	110,169	25%
21 a 25	109,030	25%
26 a 30	42,216	10%
31 a 35	14,987	3%
36 a 40	5,706	1%
41 a 45	1,502	0%
46 a 50	573	0%
51 o más	224	0%

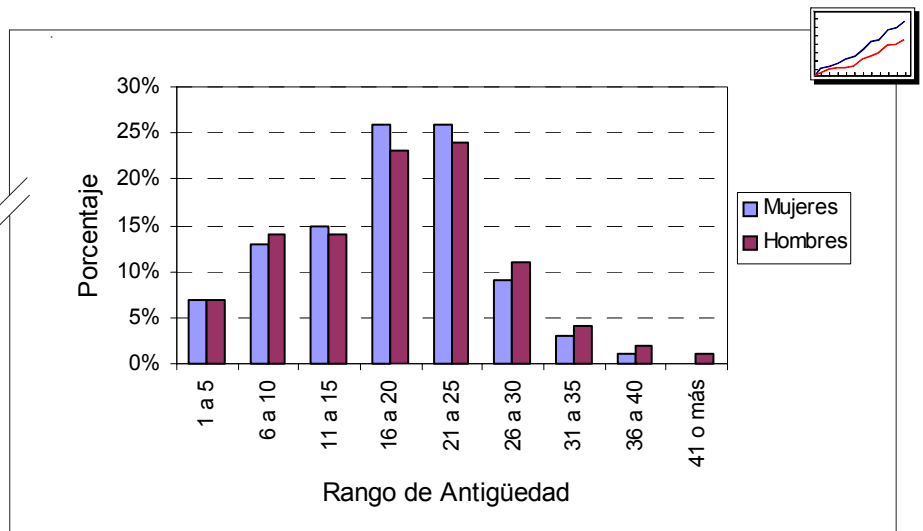


Antigüedad mínima	1
Antigüedad máxima	64
Dif. entre máxima y mínima	63
Promedio de Antigüedad	18
Antigüedad más frecuente	22
Desviación Estándar	8

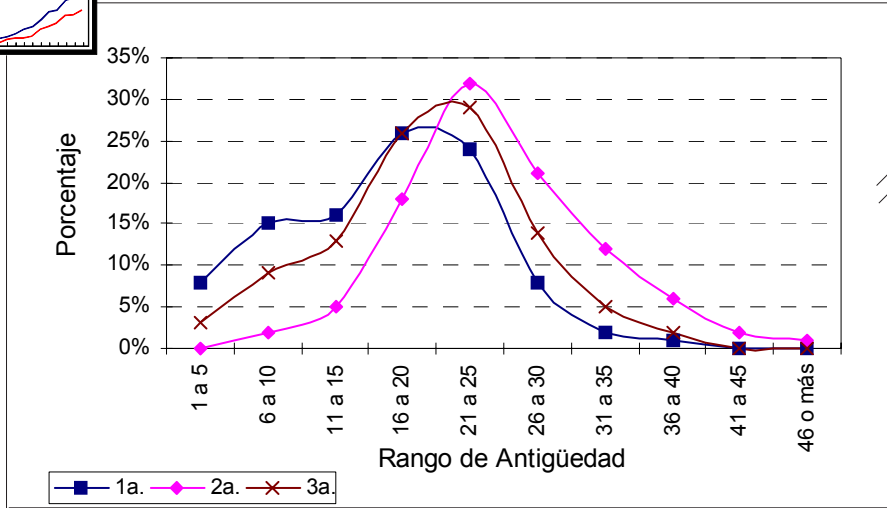
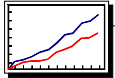
Rango de Antigüedad	Etapa		
	IX	X	XI
1 a 5	42,396	36,559	35,116
6 a 10	72,712	65,830	59,698
11 a 15	114,000	89,638	73,946
16 a 20	158,478	141,716	123,098
21 a 25	93,294	97,581	103,678
26 a 30	51,628	48,281	45,250
31 a 35	17,736	17,549	15,368
36 a 40	5,945	6,267	5,877
41 a 45	1,830	1,808	1,606
46 a 50	711	714	620
51 o más	254	235	217



Rango de Antigüedad	Mujeres	Hombres
1 a 5	7%	7%
6 a 10	13%	14%
11 a 15	15%	14%
16 a 20	26%	23%
21 a 25	26%	24%
26 a 30	9%	11%
31 a 35	3%	4%
36 a 40	1%	2%
41 o más	0%	1%



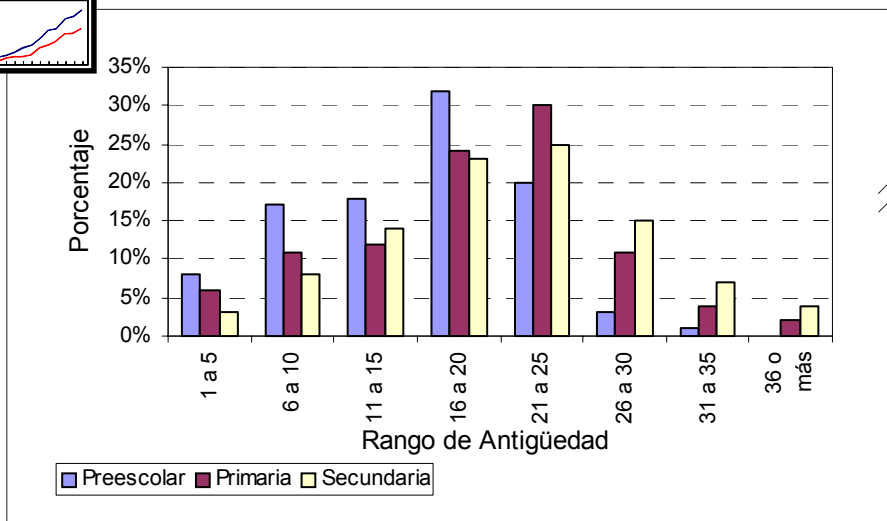
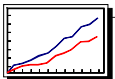
Antigüedad



Rango de Antigüedad	1a.	2a.	3a.
1 a 5	8%	0%	3%
6 a 10	15%	2%	9%
11 a 15	16%	5%	13%
16 a 20	26%	18%	26%
21 a 25	24%	32%	29%
26 a 30	8%	21%	14%
31 a 35	2%	12%	5%
36 a 40	1%	6%	2%
41 a 45	0%	2%	0%
46 o más	0%	1%	0%



	1a.	2a.	3a.
Antigüedad mínima	1	1	1
Antigüedad máxima	60	64	53
Dif. entre máxima y mínima	59	63	52
Promedio de Antigüedad	17	25	20
Antigüedad más frecuente	22	22	23
Desviación Estándar	8	8	7

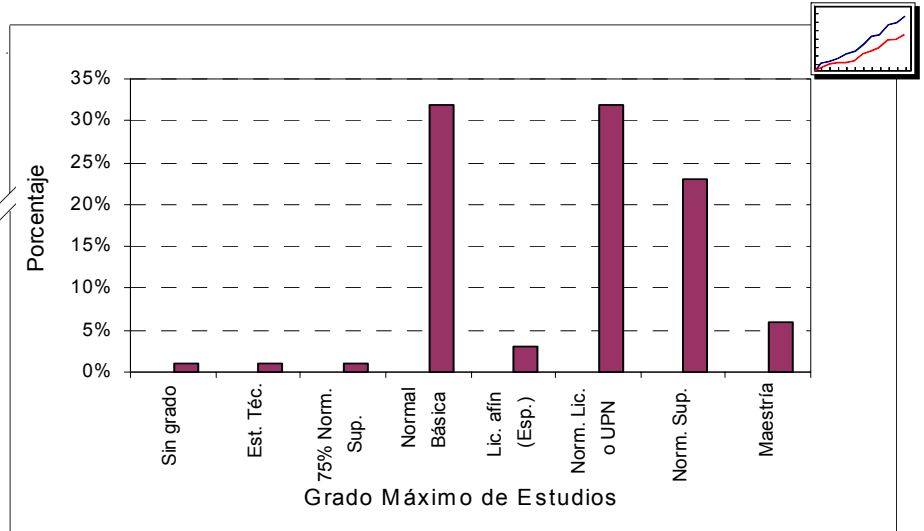


Rango de Antigüedad	Preescolar	Primaria	Secundaria
1 a 5	8%	6%	3%
6 a 10	17%	11%	8%
11 a 15	18%	12%	14%
16 a 20	32%	24%	23%
21 a 25	20%	30%	25%
26 a 30	3%	11%	15%
31 a 35	1%	4%	7%
36 o más	0%	2%	4%

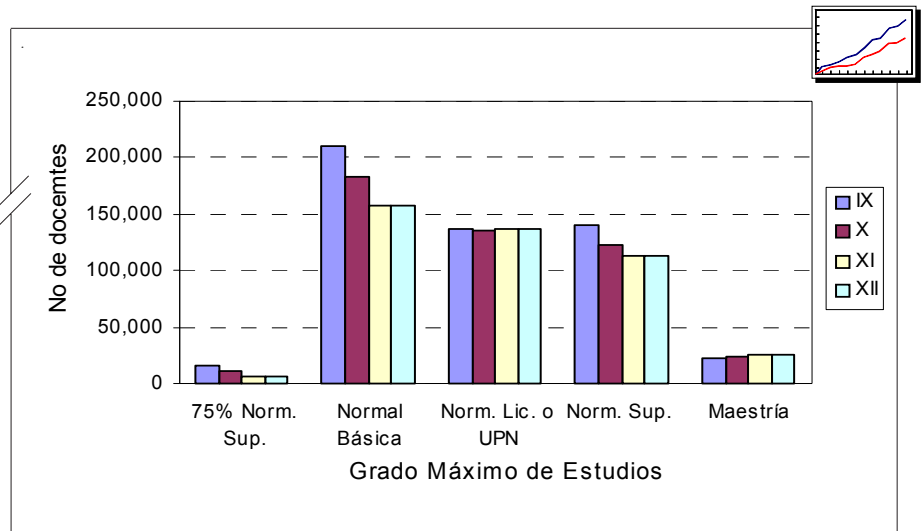
Para efectos del análisis por nivel educativo, se fusionaron bajo el mismo rubro los datos concernientes a Secundaria General y Secundaria Técnica.



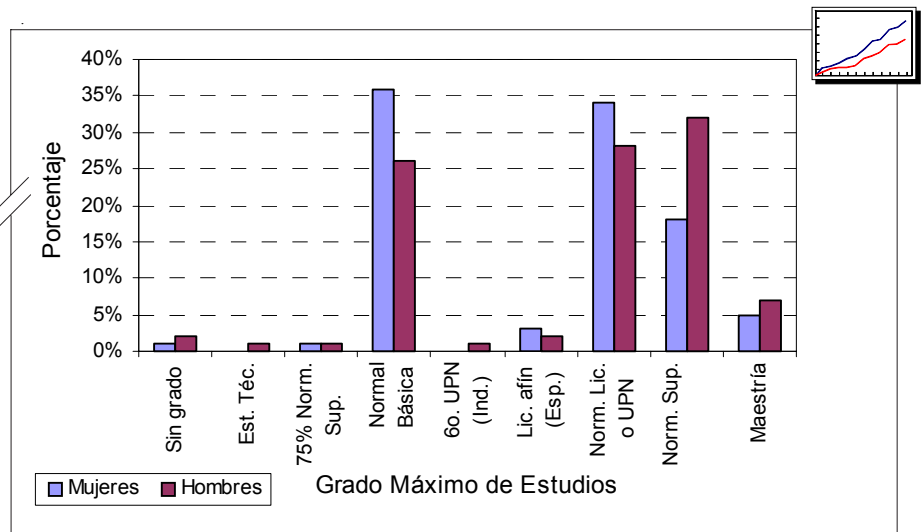
Grado Máximo de Estudios	No. de docentes	Porcentaje
A. Sin grado	6,285	1%
B. Est. Téc.	2,836	1%
C. 75% Norm. Sup.	4,873	1%
D. Normal Básica	141,199	32%
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	2,068	0%
F. Lic. afin (Esp.)	11,620	3%
G. Norm. Lic. o UPN	137,941	32%
H. Norm. Sup.	102,799	23%
I. Maestría	26,997	6%
J. Doctorado	920	0%



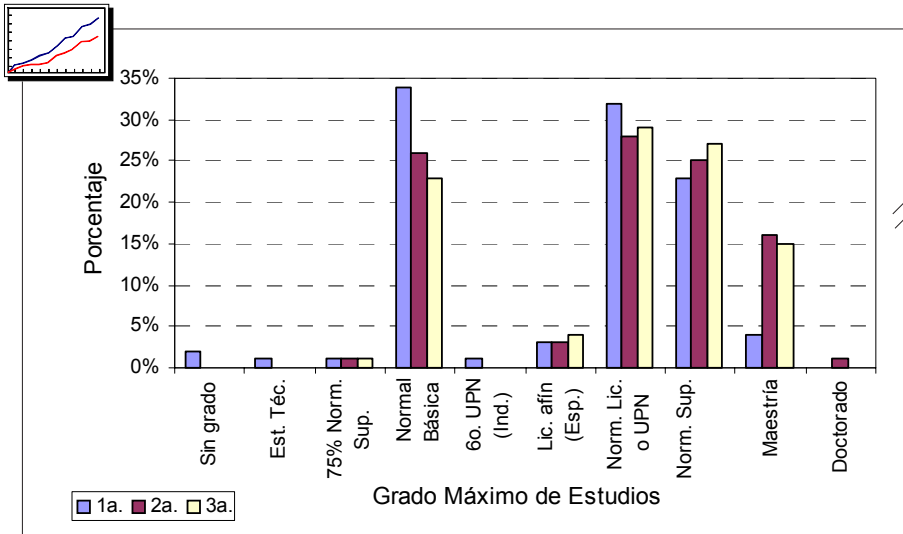
Grado Máximo de Estudios	Etapa		
	IX	X	XI
C. 75% Norm. Sup.	19,943	11,841	6,451
D. Normal Básica	238,174	182,383	157,356
G. Norm. Lic. o UPN	132,369	135,478	137,384
H. Norm. Sup.	160,995	123,162	112,992
I. Maestría	18,477	23,969	25,523
J. Doctorado	877	890	910



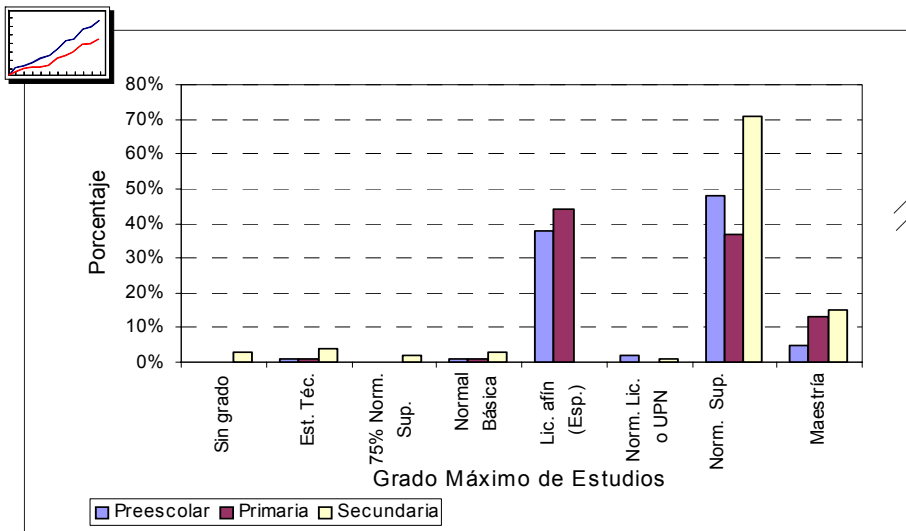
Grado Máximo de Estudios	Mujeres	Hombres
A. Sin grado	1%	2%
B. Est. Téc.	0%	1%
C. 75% Norm. Sup.	1%	1%
D. Normal Básica	36%	26%
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	0%	1%
F. Lic. afin (Esp.)	3%	2%
G. Norm. Lic. o UPN	34%	28%
H. Norm. Sup.	18%	32%
I. Maestría	5%	7%



Grado Máximo de Estudios



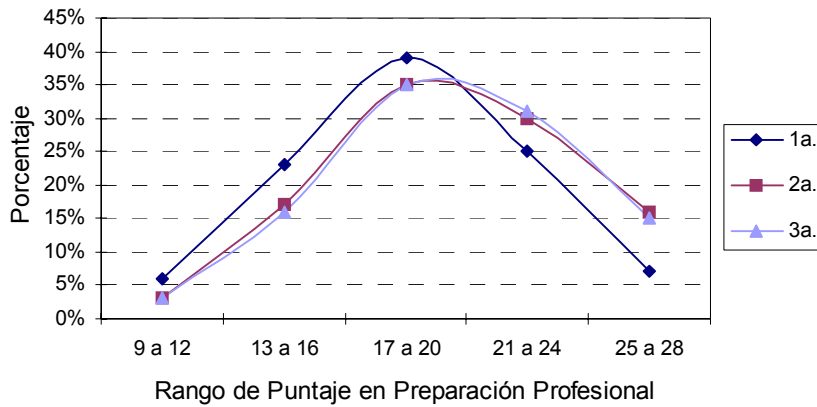
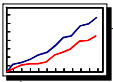
Grado Máximo de Estudios	1a.	2a.	3a.
A. Sin grado	2%	0%	0%
B. Est. Téc.	1%	0%	0%
C. 75% Norm. Sup.	1%	1%	1%
D. Normal Básica	34%	26%	23%
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	1%	0%	0%
F. Lic. afin (Esp.)	3%	3%	4%
G. Norm. Lic. o UPN	32%	28%	29%
H. Norm. Sup.	23%	25%	27%
I. Maestría	4%	16%	15%
J. Doctorado	0%	1%	0%



Grado Máximo de Estudios	Preescolar	Primaria	Secundaria
A. Sin grado	1%	1%	3%
B. Est. Téc.	0%	0%	4%
C. 75% Norm. Sup.	1%	1%	2%
D. Normal Básica	38%	44%	3%
F. Lic. afin (Esp.)	2%	0%	0%
G. Norm. Lic. o UPN	48%	37%	1%
H. Norm. Sup.	5%	13%	71%
I. Maestría	4%	4%	15%

Preparación Profesional

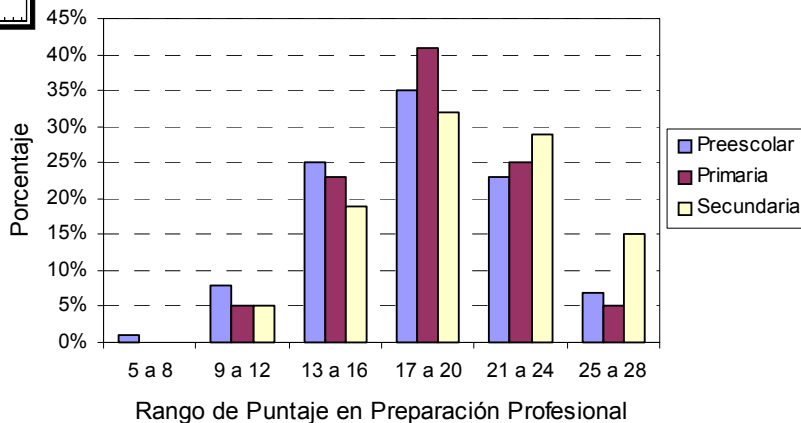
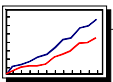
Puntaje de Carrera Magisterial



Rango de Puntaje en Preparación Profesional	1a.	2a.	3a.
9 a 12	6%	3%	3%
13 a 16	23%	17%	16%
17 a 20	39%	35%	35%
21 a 24	25%	30%	31%
25 a 28	7%	16%	15%



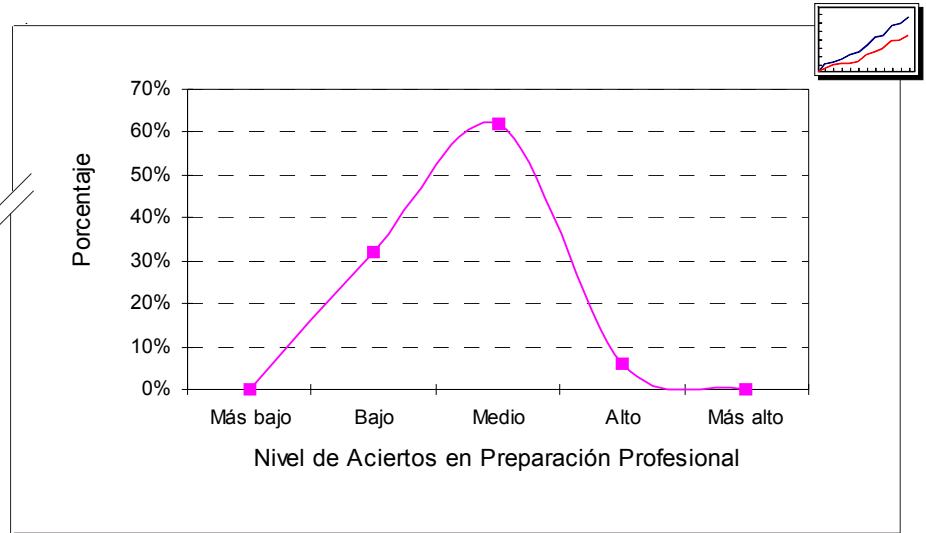
	1a.	2a.	3a.
Puntaje mínimo	5	5	5
Puntaje máximo	28	28	28
Dif. entre máximo y mínimo	23	23	23
Promedio de puntaje	19	20	20
Puntaje más frecuente	19	28	28
Desviación Estándar	4	4	4



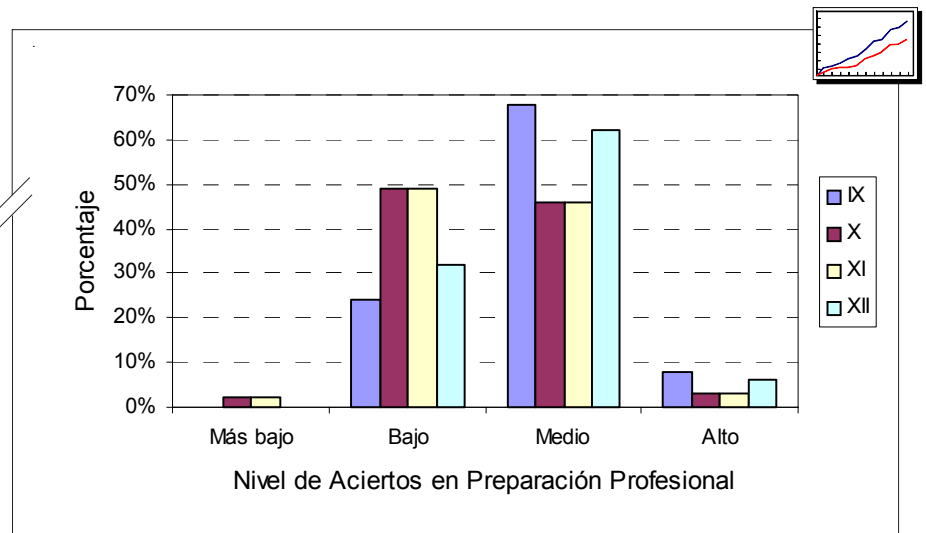
Rango de Puntaje en Preparación Profesional	Preescolar	Primaria	Secundaria
5 a 8	1%	0%	0%
9 a 12	8%	5%	5%
13 a 16	25%	23%	19%
17 a 20	35%	41%	32%
21 a 24	23%	25%	29%
25 a 28	7%	5%	15%



Nivel de Aciertos en Prep. Profesional	No. de docentes	%
Más bajo	2,570	0%
Bajo	137,723	32%
Medio	268,794	62%
Alto	24,774	6%
Más alto	148	0%

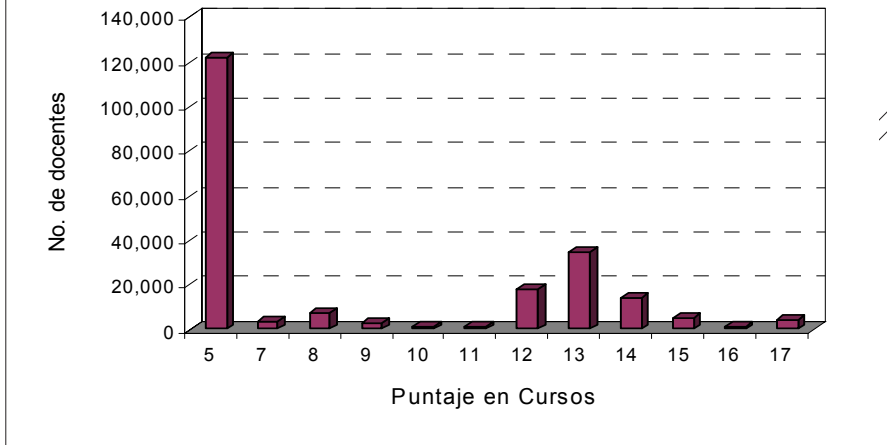
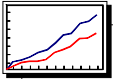


Nivel de Aciertos en Prep. Profesional	IX Etapa	X Etapa	XI Etapa
Más bajo	0%	2%	2%
Bajo	24%	49%	49%
Medio	68%	46%	46%
Alto	8%	3%	3%
Más alto	0%	0%	0%

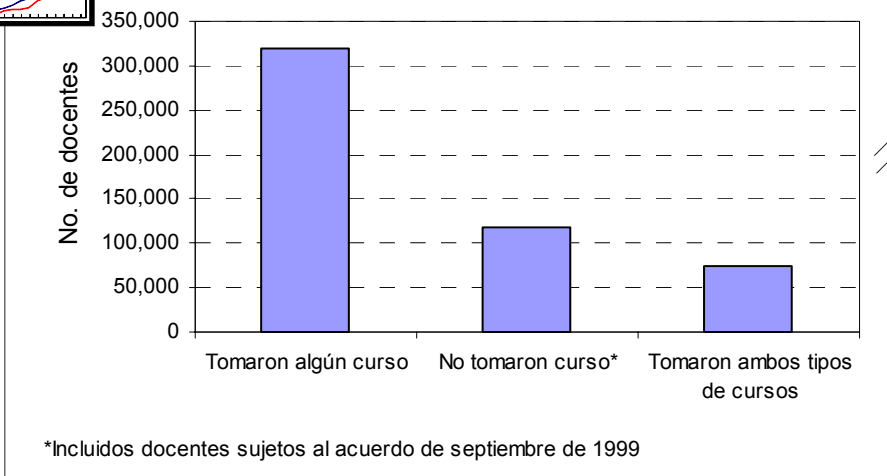
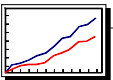


* Los porcentajes presentados se derivan de la conversión del número de aciertos en puntuaciones "Z". Ésta es una medida estandarizada igual a la diferencia, que se presenta en cada uno de los años evaluados, del resultado de cada grupo (X_1) con respecto a la media de todos los grupos del mismo grado en el país (μ), expresado en unidades de desviación estándar (σ) y cuya expresión matemática es: $Z_1 = (X_1 - \mu) / \sigma$. A su vez, las puntuaciones "Z" fueron transformadas en un Índice de Aciertos, con una escala con media igual a 100 y desviación estándar igual a 10 ($IA = 10Z + 100$). Con objeto de representar el desempeño de los docentes, el Índice de Aciertos se tomó como referencia para definir los niveles de ejecución, los cuales permiten trazar una imagen del rendimiento de los profesores en la entidad. Se consideró el total de puntajes obtenidos por todas las entidades, se establecieron como extremos de la escala el más bajo y el más alto, el continuo se dividió en cinco partes las cuales se correspondieron con la gradación: Más bajo, Bajo, Medio, Alto y Más alto, los participantes se agruparon de acuerdo a su Índice de Aciertos. La distribución permite deducir el rendimiento de los docentes de una determinada entidad.

Cursos *



Puntaje en Cursos	No. de docentes	Porcentaje
5	122,165	57%
7	3,630	2%
8	7,121	3%
9	2,580	1%
10	870	0%
11	877	0%
12	18,151	8%
13	34,535	16%
14	14,384	7%
15	4,697	2%
16	1,238	1%
17	4,385	2%



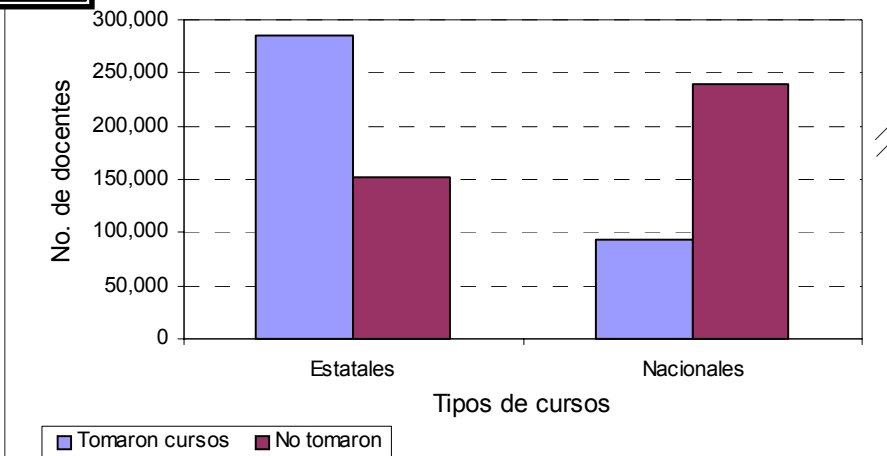
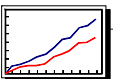
Docentes que no obtuvieron puntaje en cursos	117,125
Docentes sujetos al acuerdo de VIII Etapa	105,780
Total de casos analizados	214,633

No. de cursos estatales propuestos	1,111
No. de cursos aprobados	489



	Estatales	Federales
Docentes que asistieron a cursos	285,900	92,468
Docentes que no asistieron a cursos	151,638	240,213

Docentes que tomaron ambos tipos de cursos	75,242
--	--------



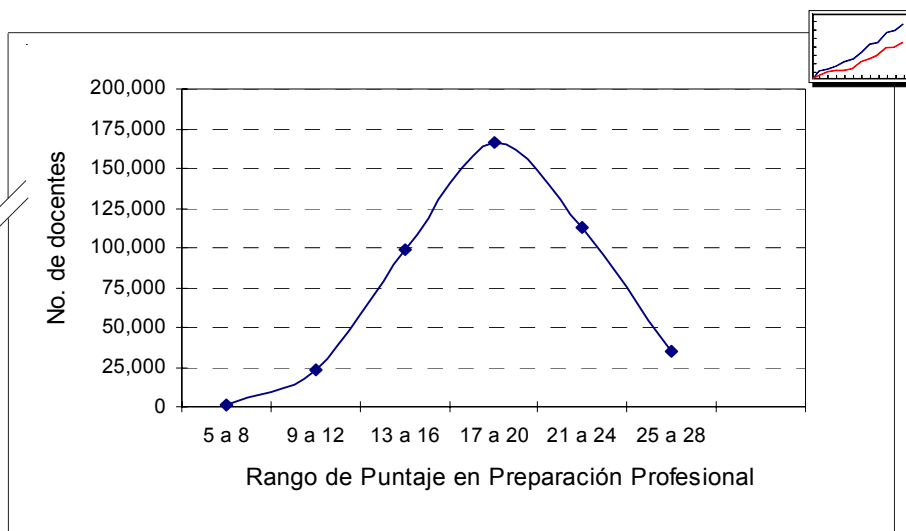
Puntaje mínimo	5
Puntaje máximo	17
Dif. entre máximo y mínimo	12
Promedio de puntaje	11
Puntaje más frecuente	5
Desviación Estándar	5

* El análisis de este Factor se realizó considerando únicamente a los docentes que asistieron a algún curso. Se omitió al grupo sujeto al acuerdo de septiembre de 1999 por medio del cual se otorgaron 12 puntos a los profesores para quienes no fueron ofertados Cursos Nacionales (docentes de las tres vertientes de Inicial, Preescolar, Educación Física y Secundaria en las áreas de Educación tecnológica y Expresión y apreciación Artísticas).

Preparación Profesional Puntaje de Carrera Magisterial



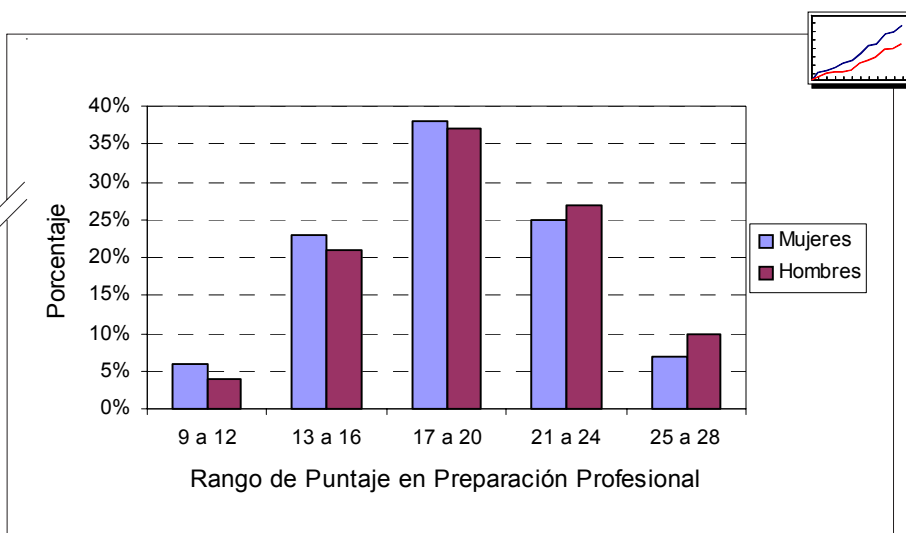
Rango de Puntaje en Preparación Profesional	No. de docentes	Porcentaje
5 a 8	1,614	0%
9 a 12	22,781	5%
13 a 16	98,269	22%
17 a 20	166,627	38%
21 a 24	112,947	26%
25 a 28	35,300	8%



Puntaje mínimo	5
Puntaje máximo	28
Dif. entre máximo y mínimo	23
Promedio de puntaje	19
Puntaje más frecuente	18
Desviación Estándar	4

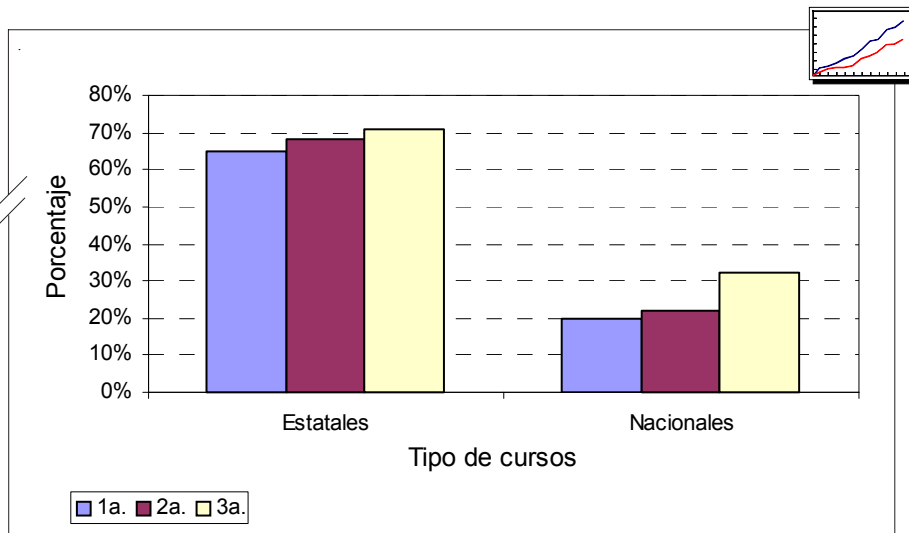


Rango de Puntaje en Preparación Profesional	Mujeres	Hombres
9 a 12	6%	4%
13 a 16	23%	21%
17 a 20	38%	37%
21 a 24	25%	27%
25 a 28	7%	10%





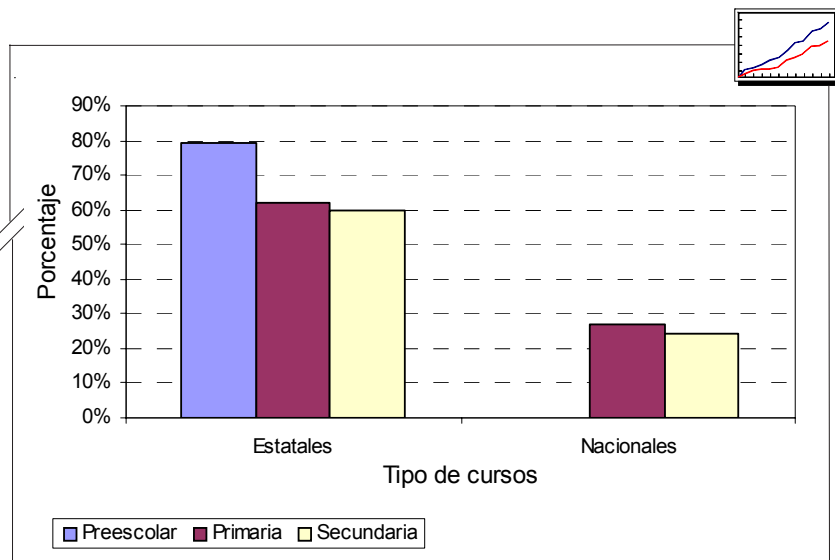
Docentes que tomaron cursos				
	Estatales		Nacionales	
	No. de docentes	%	No. de docentes	%
1a.	239,760	65%	75,614	20%
2a.	30,467	68%	9,908	22%
3a.	15,673	71%	6,946	32%



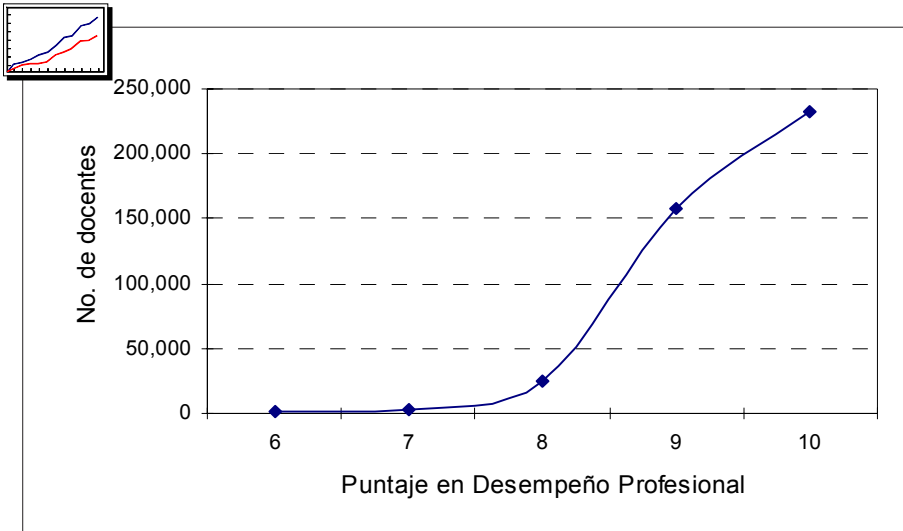
	1a.	2a.	3a.
Puntaje mínimo	5	5	5
Puntaje máximo	17	17	17
Dif. entre máximo y mínimo	12	12	12
Promedio de puntaje	11	11	11
Puntaje más frecuente	5	5	5
Desviación Estándar	5	5	5



Docentes que tomaron cursos				
	Estatales		Nacionales	
	No. de docentes	%	No. de docentes	%
Preescolar	62,058	79%	0	0%
Primaria	140,919	62%	60,478	27%
Secundaria	29,684	60%	11,711	24%



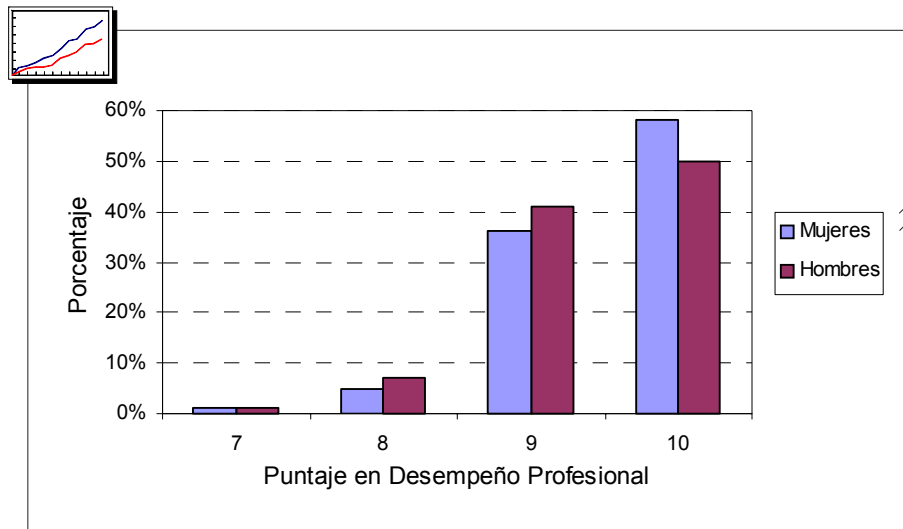
Desempeño Profesional



Puntaje en Desempeño Profesional	No. de docentes	Porcentaje
6	838	0%
7	3,077	1%
8	24,261	6%
9	157,910	38%
10	232,266	56%



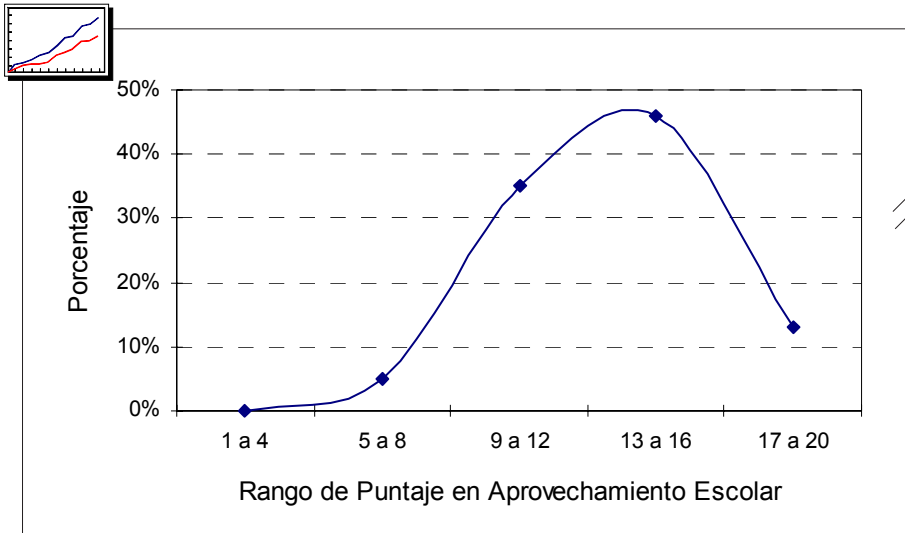
Puntaje mínimo	1
Puntaje máximo	10
Dif. entre máximo y mínimo	9
Promedio de puntaje	9
Puntaje más frecuente	10
Desviación Estándar	1



Puntaje en Desempeño Profesional	Mujeres	Hombres
7	1%	1%
8	5%	7%
9	36%	41%
10	58%	50%

Aprovechamiento Escolar

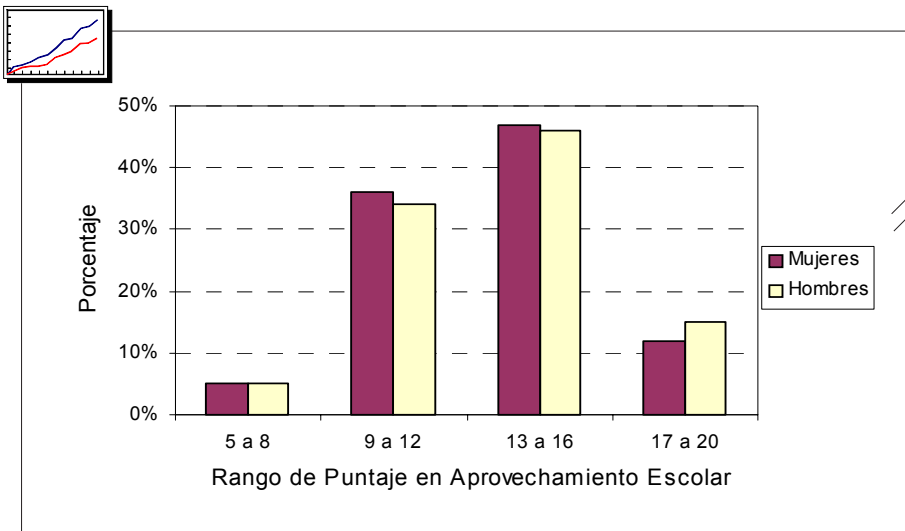
Puntaje de Carrera Magisterial



Rango de Puntaje en Aprov. Escolar	No. de docentes	Porcentaje
1 a 4	1,106	0%
5 a 8	18,413	5%
9 a 12	128,914	35%
13 a 16	168,431	46%
17 a 20	46,914	13%



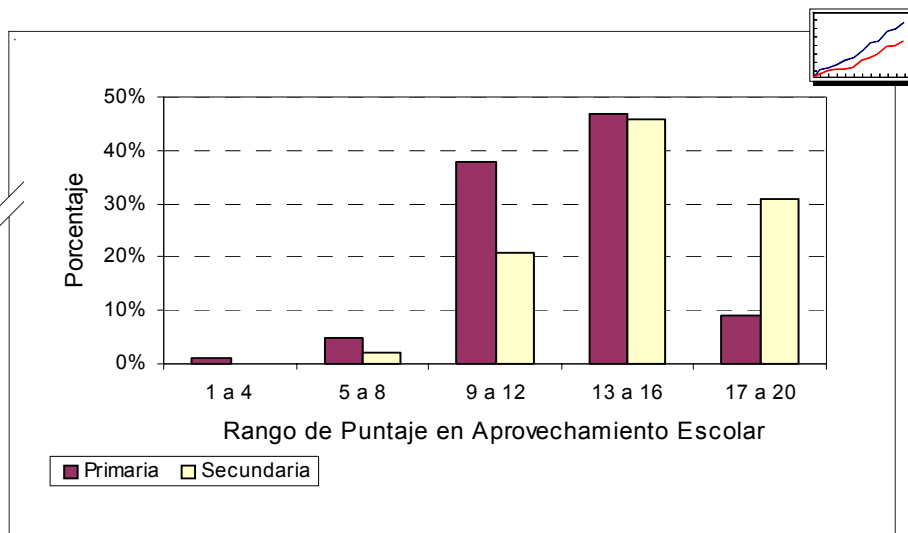
Puntaje mínimo	3
Puntaje máximo	20
Dif. entre máximo y mínimo	17
Promedio de puntaje	13
Puntaje más frecuente	13
Desviación Estándar	3



Rango de Puntaje en Aprov. Escolar	Mujeres	Hombres
5 a 8	5%	5%
9 a 12	36%	34%
13 a 16	47%	46%
17 a 20	12%	15%



Rango de Puntaje en Aprov. Escolar	Primaria	Secundaria
1 a 4	1%	0%
5 a 8	5%	2%
9 a 12	38%	21%
13 a 16	47%	46%
17 a 20	9%	31%

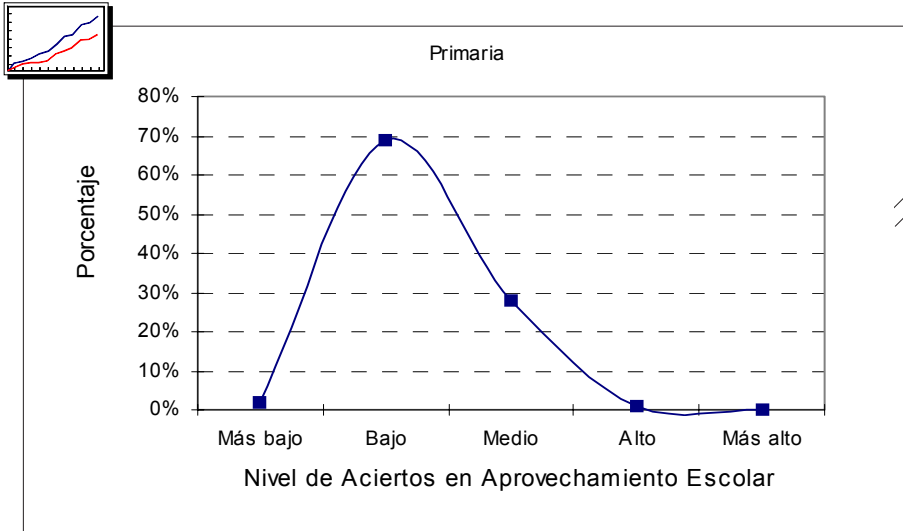


	Primaria	Secundaria
Total de alumnos en el país	14,843,381	5,480,202
Total de alumnos susceptibles de ser evaluados	7,377,012	3,898,732

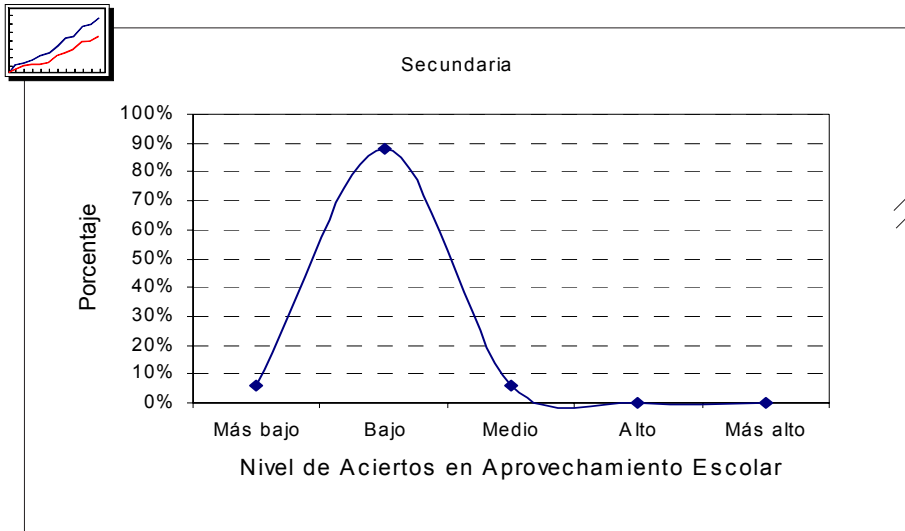
Fuente: Estadística Básica del Sistema Educativo Nacional, SEP, 2002.

Aprovechamiento Escolar

Nivel de Aciertos*



Nivel de Aciertos en Aprovechamiento Escolar	Primaria	
	No. de docentes	%
Más bajo	2,292	2%
Bajo	68,443	69%
Medio	27,494	28%
Alto	1,025	1%
Más alto	10	0%



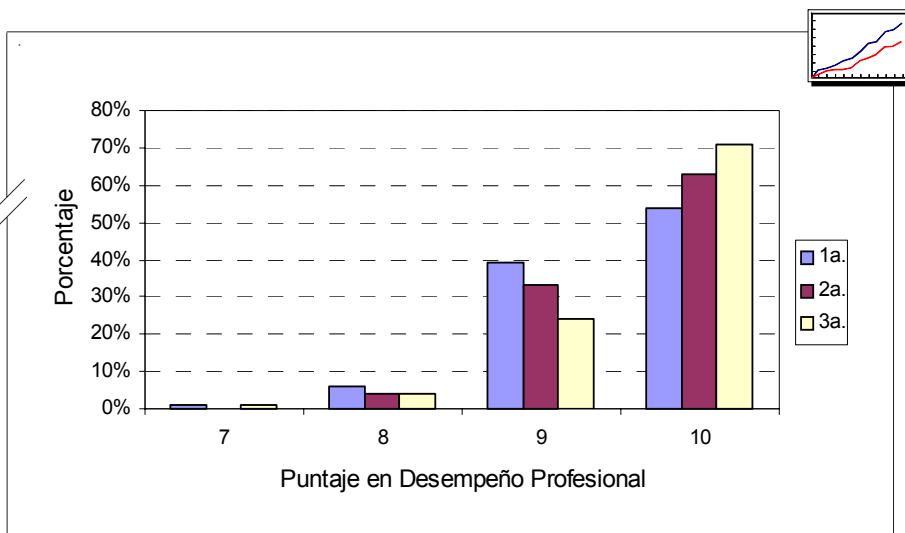
Nivel de Aciertos en Aprovechamiento Escolar	Secundaria	
	No. de docentes	%
Más bajo	1,821	6%
Bajo	25,506	88%
Medio	1,565	6%
Alto	61	0%
Más alto	4	0%

* Los porcentajes presentados se derivan de la conversión del número de aciertos en puntuaciones "Z". Ésta es una medida estandarizada igual a la diferencia, que se presenta en cada uno de los años evaluados, del resultado de cada grupo (X_1) con respecto a la media de todos los grupos del mismo grado en el país (μ), expresado en unidades de desviación estándar (σ) y cuya expresión matemática es: $Z_1 = (X_1 - \mu) / \sigma$. A su vez, las puntuaciones "Z" fueron transformadas en un Índice de Aciertos, con una escala con media igual a 100 y desviación estándar igual a 10 ($IA = 10Z + 100$). Con objeto de representar el desempeño de los docentes, el Índice de Aciertos se tomó como referencia para definir los niveles de ejecución, los cuales permiten trazar una imagen del rendimiento de los profesores en la entidad. Se consideró el total de puntajes obtenidos por todas las entidades, se establecieron como extremos de la escala el más bajo y el más alto, el continuo se dividió en cinco partes las cuales se correspondieron con la gradación: Más bajo, Bajo, Medio, Alto y Más alto, los participantes se agruparon de acuerdo a su Índice de Aciertos. La distribución permite deducir el rendimiento de los docentes de una determinada entidad.

Desempeño Profesional



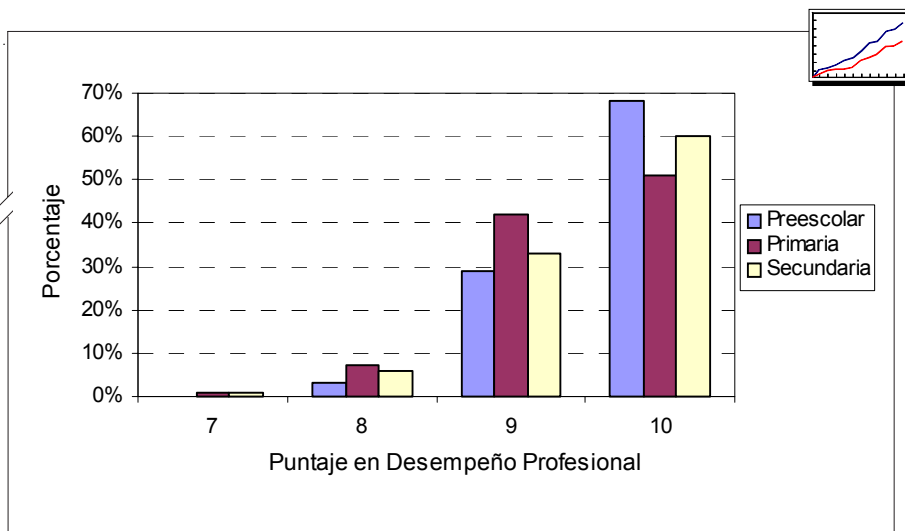
Puntaje en Desempeño Profesional	1a.	2a.	3a.
7	1%	0%	1%
8	6%	4%	4%
9	39%	33%	24%
10	54%	63%	71%



	1a.	2a.	3a.
Puntaje mínimo	1	2	1
Puntaje máximo	10	10	10
Dif. entre máximo y mínimo	9	8	9
Promedio de puntaje	9	10	10
Puntaje más frecuente	10	10	10
Desviación Estándar	1	1	1



Puntaje en Desempeño Profesional	Preescolar	Primaria	Secundaria
7	0%	1%	1%
8	3%	7%	6%
9	29%	42%	33%
10	68%	51%	60%



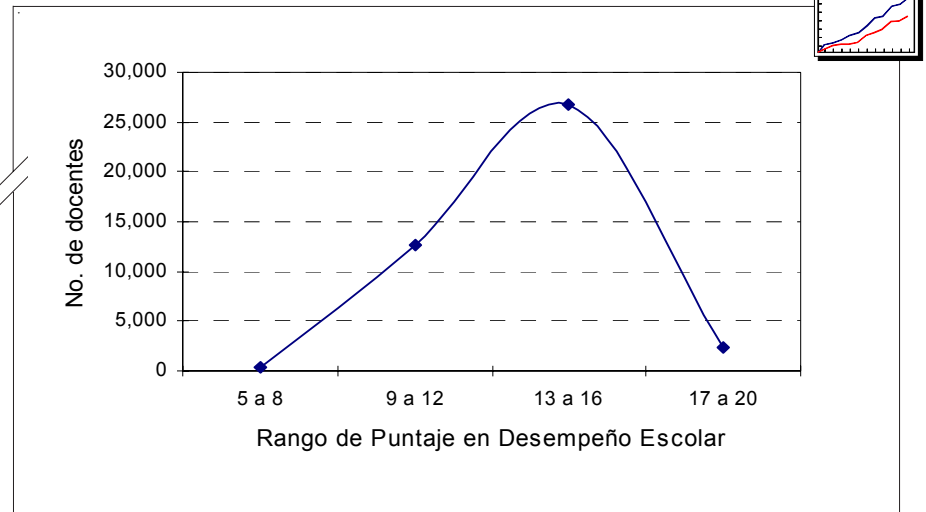
Desempeño Escolar



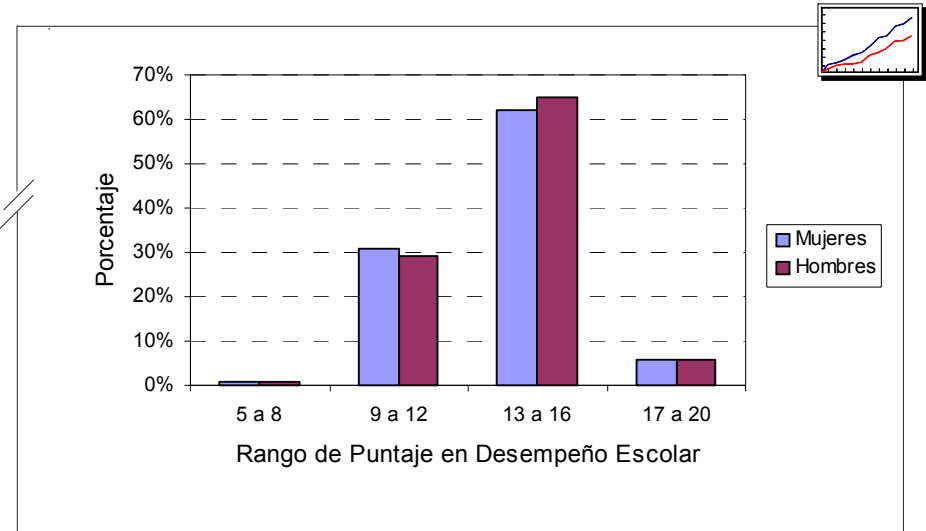
Rango de Puntaje en Desempeño Escolar	No. de docentes	Porcentaje
5 a 8	346	1%
9 a 12	12,606	30%
13 a 16	26,770	64%
17 a 20	2,413	6%



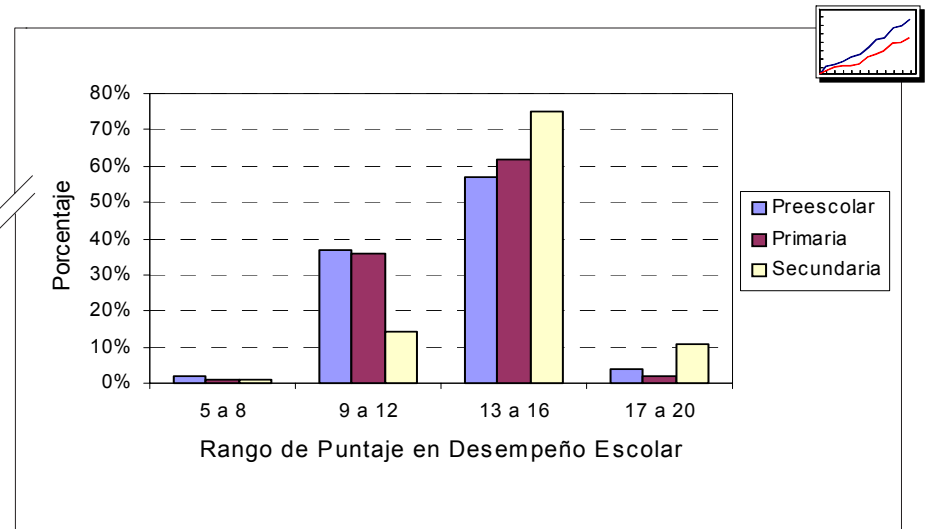
Puntaje mínimo	5
Puntaje máximo	20
Dif. entre máximo y mínimo	15
Promedio de puntaje	13
Puntaje más frecuente	13
Desviación Estándar	2



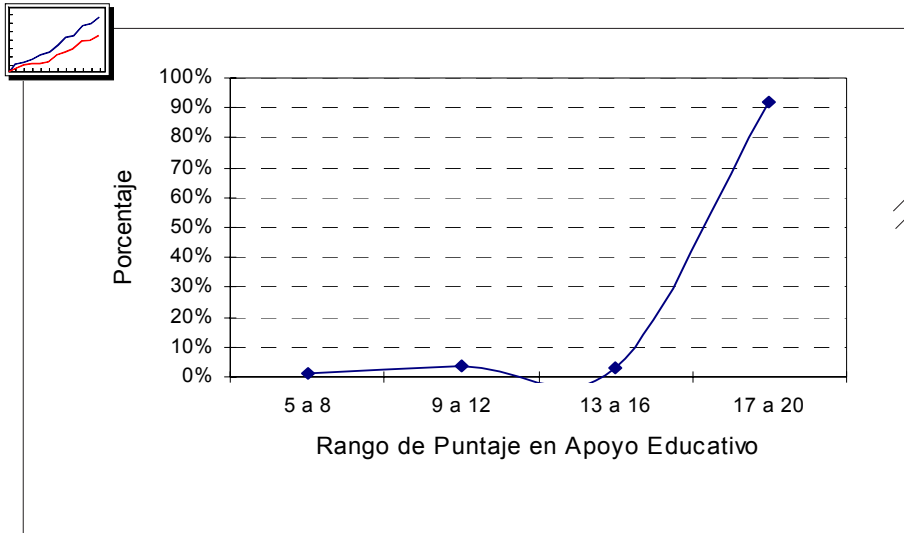
Rango de Puntaje en Desempeño Escolar	Mujeres	Hombres
5 a 8	1%	1%
9 a 12	31%	29%
13 a 16	62%	65%
17 a 20	6%	6%



Rango de Puntaje en Desempeño Escolar	Preescolar	Primaria	Secundaria
5 a 8	2%	1%	1%
9 a 12	37%	36%	14%
13 a 16	57%	62%	75%
17 a 20	4%	2%	11%



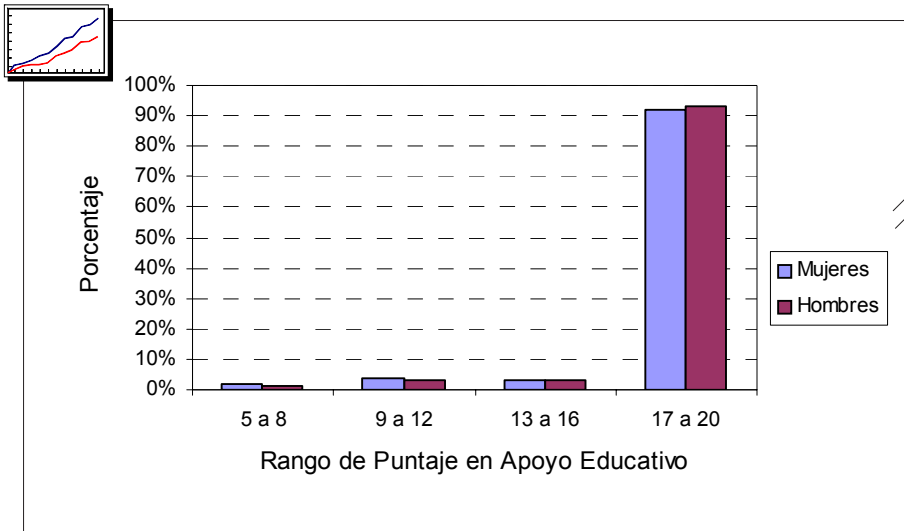
Apoyo Educativo



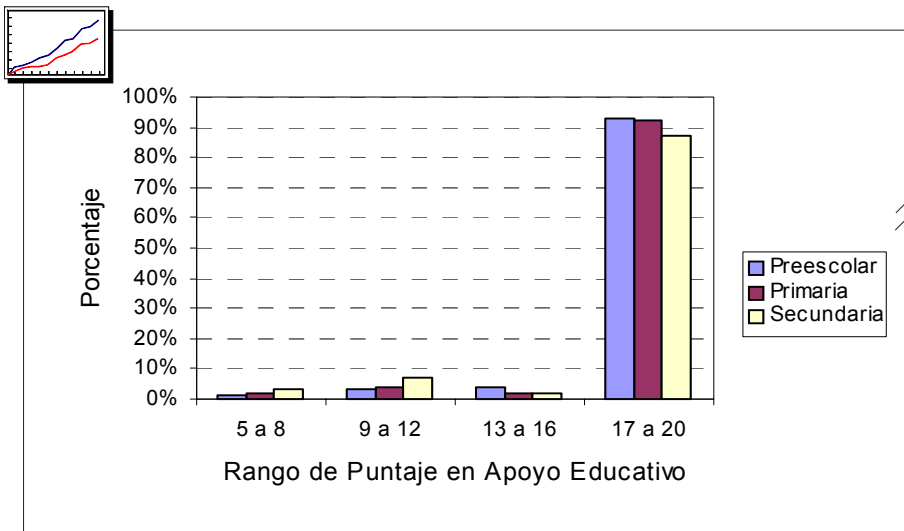
Rango de Puntaje en Apoyo Educativo	No. de docentes	Porcentaje
5 a 8	172	1%
9 a 12	458	4%
13 a 16	336	3%
17 a 20	11,102	92%



Puntaje mínimo	3
Puntaje máximo	20
Dif. entre máximo y mínimo	17
Promedio de puntaje	19
Puntaje más frecuente	20
Desviación Estándar	3



Rango de Puntaje en Apoyo Educativo	Mujeres	Hombres
5 a 8	2%	1%
9 a 12	4%	3%
13 a 16	3%	3%
17 a 20	92%	93%



Rango de Puntaje en Apoyo Educativo	Preescolar	Primaria	Secundaria
5 a 8	1%	2%	3%
9 a 12	3%	4%	7%
13 a 16	4%	2%	2%
17 a 20	93%	92%	87%



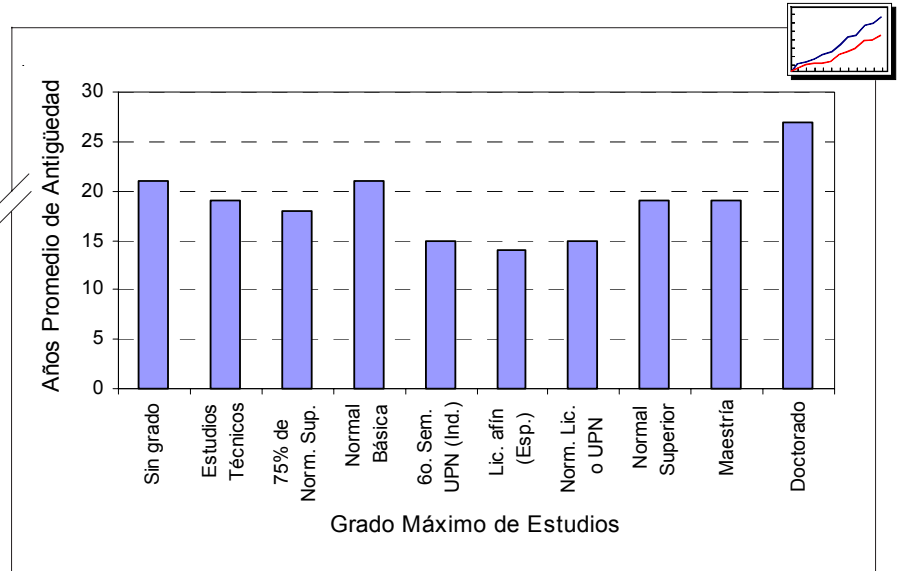
Análisis

Estadístico

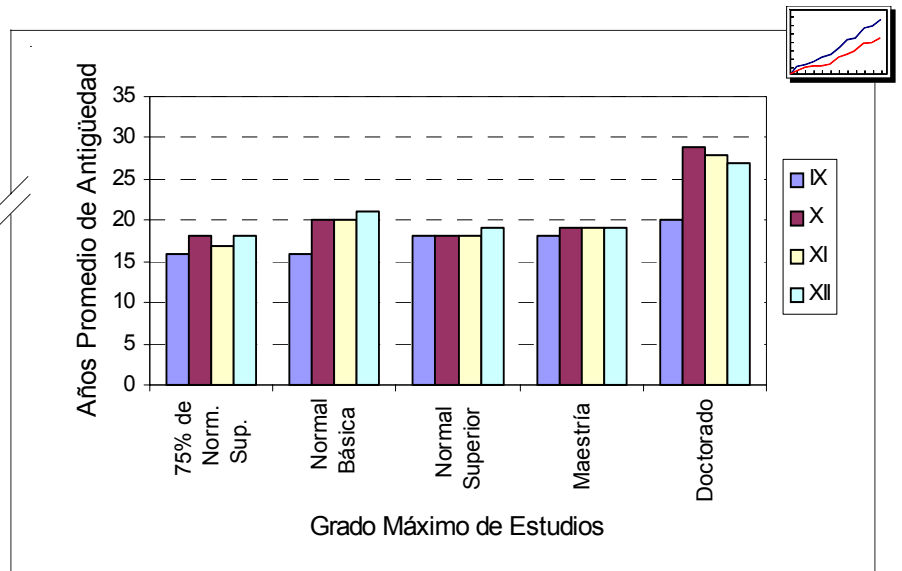
Grado Máximo de Estudios Años Promedio de Antigüedad



Grado Máximo de Estudios	Promedio de Antigüedad
A. Sin grado	21
B. Estudios Técnicos	19
C. 75% de Norm. Sup.	18
D. Normal Básica	21
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	15
F. Lic. afín (Esp.)	14
G. Norm. Lic. o UPN	15
H. Normal Superior	19
I. Maestría	19
J. Doctorado	27



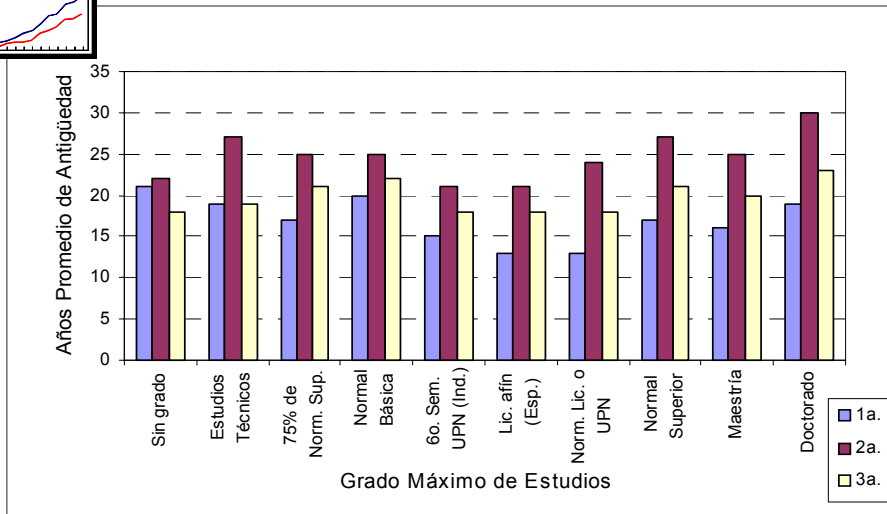
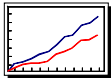
Grado Máximo de Estudios	Promedio de Antigüedad		
	IX	X	XI
C. 75% de Norm. Sup.	16	18	17
D. Normal Básica	16	20	20
H. Normal Superior	18	18	18
I. Maestría	18	19	19
J. Doctorado	20	29	28



Grado Máximo de Estudios	Antigüedad			
	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
A. Sin grado	57	1	19	6
B. Est. Técnicos	42	2	18	6
C. 75% Norm. Sup.	55	1	22	8
D. Normal Básica	64	1	22	6
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	51	2	11	7
F. Lic. afín (Esp.)	46	1	5	8
G. Norm. Lic. o UPN	63	1	6	8
H. Normal Superior	60	1	22	8
I. Maestría	60	1	22	8
J. Doctorado	59	1	23	10

Grado Máximo de Estudios

Años Promedio de Antigüedad



Grado Máximo de Estudios	Promedio de Antigüedad		
	1a.	2a.	3a.
A. Sin grado	21	22	18
B. Estudios Técnicos	19	27	19
C. 75% de Norm. Sup.	17	25	21
D. Normal Básica	20	25	22
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	15	21	18
F. Lic. afin (Esp.)	13	21	18
G. Norm. Lic. o UPN	13	24	18
H. Normal Superior	17	27	21
I. Maestría	16	25	20
J. Doctorado	19	30	23

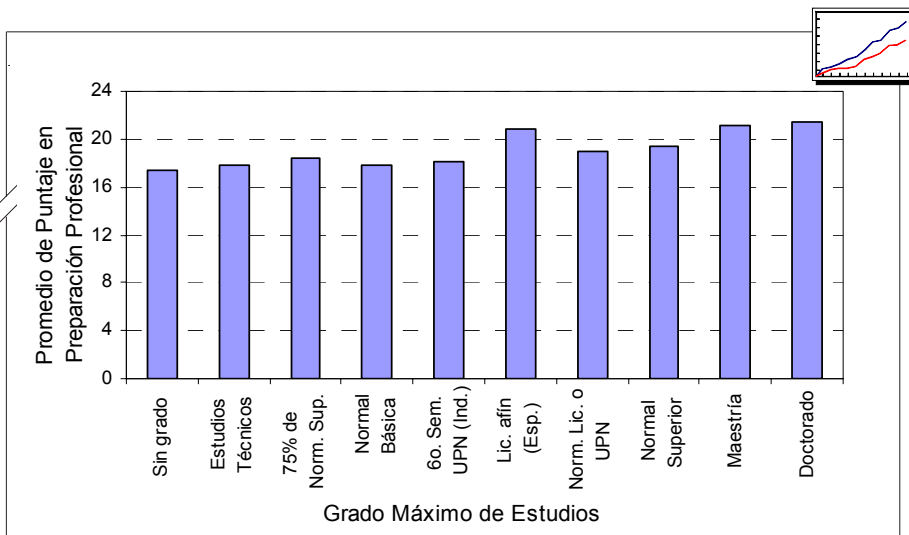


Grado Máximo de Estudios	Vertiente	Antigüedad			
		Máx.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
A. Sin grado	1a.	57	1	19	6
	2a.	51	1	22	10
	3a.	32	1	1	8
B. Est. Técnicos	1a.	42	2	18	6
	2a.	40	12	27	7
	3a.	40	7	17	7
C. 75% de Norm. Sup.	1a.	54	1	22	7
	2a.	55	3	22	8
	3a.	40	1	23	7
D. Normal Básica	1a.	60	1	22	6
	2a.	64	1	22	7
	3a.	52	1	23	6
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	1a.	40	2	11	7
	2a.	51	3	21	7
	3a.	38	5	19	9
F. Lic. afin (Esp.)	1a.	45	1	5	7
	2a.	46	2	23	7
	3a.	45	2	22	7
G. Norm. Lic. o UPN	1a.	58	1	6	7
	2a.	63	1	22	8
	3a.	53	1	21	8
H. Normal Superior	1a.	55	1	22	8
	2a.	60	1	22	8
	3a.	53	2	22	8
I. Maestría	1a.	55	1	20	7
	2a.	60	1	22	7
	3a.	50	1	21	7
J. Doctorado	1a.	43	1	20	8
	2a.	59	3	23	9
	3a.	51	6	21	8

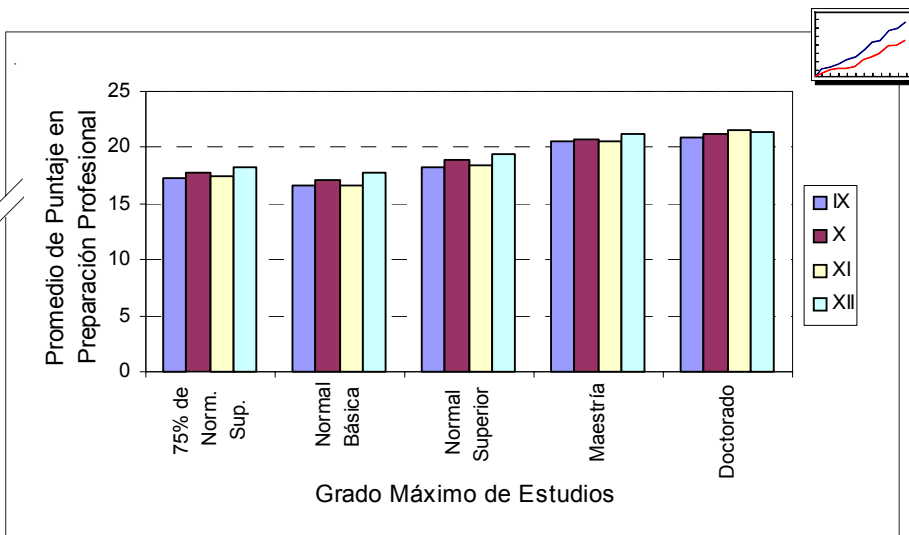
Grado Máximo de Estudios Promedio de Puntaje en Preparación Profesional



Grado Máximo de Estudios	Promedio de Puntaje en Preparación Profesional
A. Sin grado	17.39
B. Est. Técnicos	17.79
C. 75% Norm. Sup.	18.33
D. Normal Básica	17.76
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	18.15
F. Lic. afin (Esp.)	20.89
G. Norm. Lic. o UPN	18.97
H. Normal Superior	19.33
I. Maestría	21.15
J. Doctorado	21.38



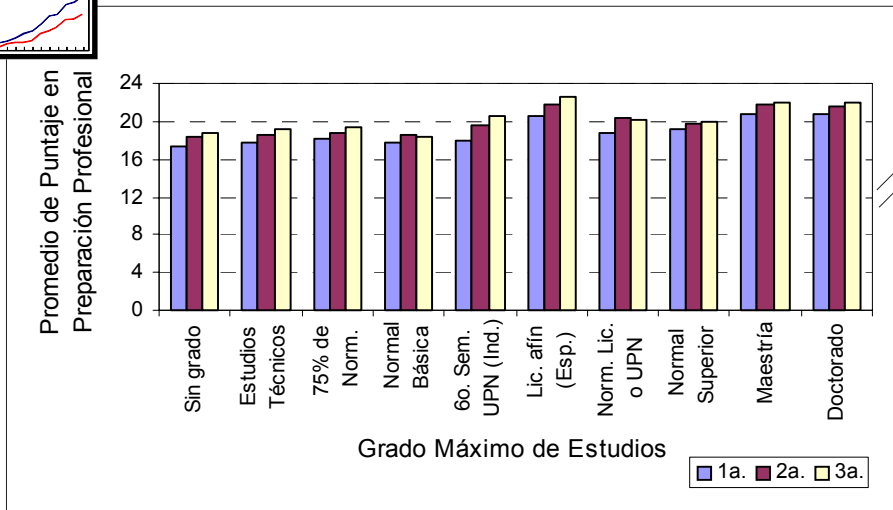
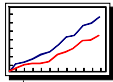
Grado Máximo de Estudios	Promedio de Puntaje en Preparación Profesional		
	IX	X	XI
C. 75% de Norm. Sup.	17.31	17.81	17.4
D. Normal Básica	16.64	17.12	16.59
H. Normal Superior	18.33	18.86	18.36
I. Maestría	20.53	20.73	20.52
J. Doctorado	20.81	21.16	21.52



Grado Máximo de Estudios	Puntaje en Preparación Profesional			
	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
A. Sin grado	28.00	5.00	14.00	4.11
B. Est. Técnicos	28.00	5.00	18.70	4.21
C. 75% Norm. Sup.	28.00	5.21	18.70	3.89
D. Normal Básica	28.00	5.00	14.00	3.80
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	28.00	5.00	14.00	3.96
F. Lic. afin (Esp.)	28.00	6.51	28.00	3.66
G. Norm. Lic. o UPN	28.00	5.00	18.70	3.74
H. Normal Superior	28.00	5.00	28.00	4.02
I. Maestría	28.00	5.00	28.00	3.85
J. Doctorado	28.00	5.00	28.00	4.18

Grado Máximo de Estudios

Promedio de Puntaje en Preparación Profesional



Grado Máximo de Estudios	Promedio de Puntaje en Preparación Profesional		
	1a.	2a.	3a.
A. Sin grado	17.37	18.29	18.76
B. Estudios Técnicos	17.74	18.57	19.08
C. 75% de Norm. Sup.	18.25	18.71	19.27
D. Normal Básica	17.65	18.64	18.28
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	17.99	19.60	20.58
F. Lic. afin (Esp.)	20.64	21.77	22.64
G. Norm. Lic. o UPN	18.75	20.42	20.12
H. Normal Superior	19.24	19.72	19.97
I. Maestría	20.73	21.70	22.02
J. Doctorado	20.70	21.53	22.04



Grado Máximo de Estudios	Vertiente	Puntaje de Preparación Profesional			
		Máx.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
A. Sin grado	1a.	28.00	5.00	14.00	4.09
	2a.	28.00	8.84	13.26	4.36
	3a.	28.00	10.57	28.00	4.73
B. Est. Técnicos	1a.	28.00	5.00	18.67	4.19
	2a.	28.00	9.96	19.09	4.55
	3a.	28.00	10.93	14.00	4.51
C. 75% de Norm. Sup.	1a.	28.00	5.21	18.67	3.90
	2a.	28.00	8.20	21.00	3.81
	3a.	28.00	9.77	14.00	3.75
D. Normal Básica	1a.	28.00	5.00	14.00	3.77
	2a.	28.00	6.42	14.00	3.83
	3a.	28.00	5.00	14.00	3.96
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	1a.	28.00	5.00	14.00	3.90
	2a.	28.00	11.61	18.67	3.79
	3a.	28.00	11.81	28.00	4.69
F. Lic. afin (Esp.)	1a.	28.00	6.51	28.00	3.60
	2a.	28.00	8.52	28.00	3.77
	3a.	28.00	9.52	28.00	3.60
G. Norm. Lic. o UPN	1a.	28.00	5.00	18.67	3.67
	2a.	28.00	5.00	28.00	3.87
	3a.	28.00	5.00	28.00	3.83
H. Normal Superior	1a.	28.00	5.00	28.00	4.01
	2a.	28.00	5.00	28.00	4.15
	3a.	28.00	6.36	28.00	3.95
I. Maestría	1a.	28.00	5.00	28.00	3.77
	2a.	28.00	5.00	28.00	3.97
	3a.	28.00	5.00	28.00	3.68
J. Doctorado	1a.	28.00	8.98	28.00	3.80
	2a.	28.00	5.00	28.00	4.35
	3a.	28.00	11.79	21.00	3.62

Grado Máximo de Estudios Promedio de Puntaje en Aprovechamiento Escolar



Grado Máximo de Estudios	Promedio de Puntaje en Aprovechamiento Escolar
A. Sin grado	12.18
B. Est. Técnicos	12.68
C. 75% Norm. Sup.	12.83
D. Normal Básica	12.21
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	12.72
F. Lic. afin (Esp.)	14.70
G. Norm. Lic. o UPN	12.89
H. Normal Superior	13.60
I. Maestría	14.25
J. Doctorado	14.08



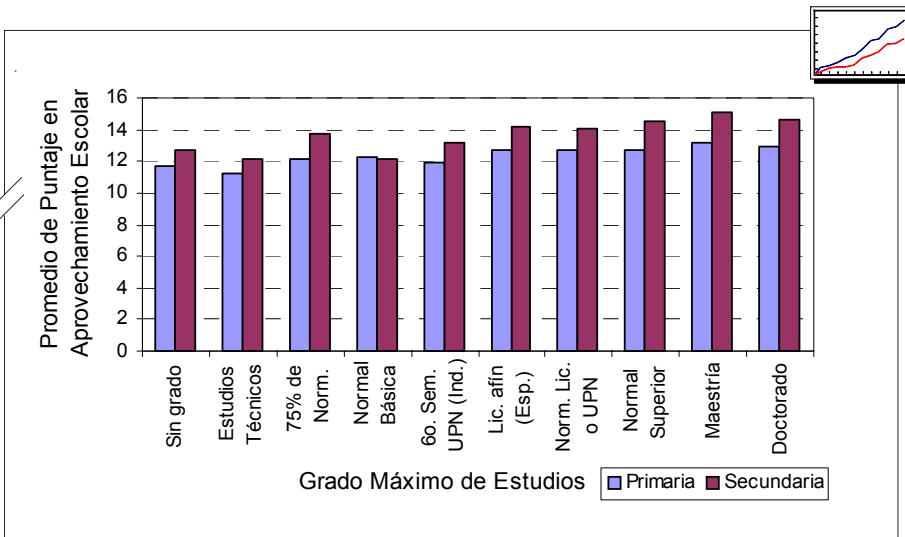
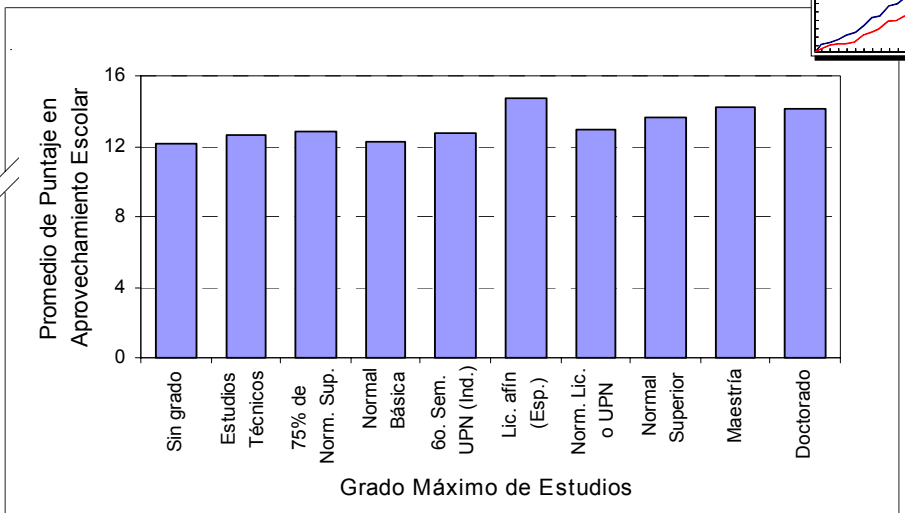
Grado Máximo de Estudios	Puntaje en Aprovechamiento Escolar			
	Máx.	Min.	Más frecuente	Dev. estándar
A. Sin grado	20.00	3.00	10.00	2.95
B. Est. Técnicos	20.00	3.57	0.00	3.01
C. 75% Norm. Sup.	20.00	3.00	13.30	2.89
D. Normal Básica	20.00	3.00	10.00	2.78
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	20.00	3.57	10.00	2.82
F. Lic. afin (Esp.)	20.00	3.00	20.00	2.59
G. Norm. Lic. o UPN	20.00	3.00	13.30	2.79
H. Normal Superior	20.00	3.00	20.00	3.01
I. Maestría	20.00	3.00	20.00	2.89
J. Doctorado	20.00	4.76	20.00	2.91



Grado Máximo de Estudios	Promedio de Puntaje en Aprovechamiento Escolar	
	Primaria	Secundaria
A. Sin grado	11.72	12.68
B. Est. Técnicos	11.18	12.15
C. 75% Norm. Sup.	12.17	13.68
D. Normal Básica	12.20	12.12
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	11.92	13.19
F. Lic. afin (Esp.)	12.68	14.24
G. Norm. Lic. o UPN	12.67	14.03
H. Normal Superior	12.73	14.50
I. Maestría	13.19	15.06
J. Doctorado	12.93	14.68

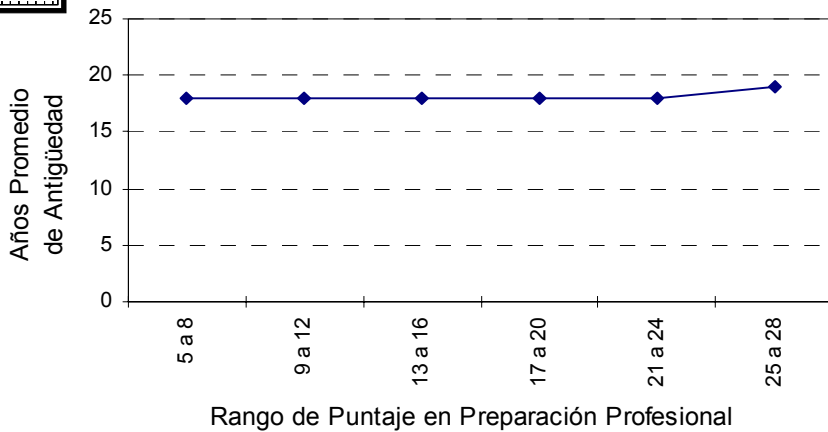
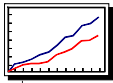


Grado Máximo de Estudios	Nivel	Puntaje en Aprovechamiento Escolar			
		Máx.	Min.	Más frecuente	Dev. estándar
A. Sin grado	Prim.	20.00	3.00	12.76	2.50
	Sec.	20.00	5.31	20.00	3.13
B. Est. Técnicos	Prim.	18.28	7.02	10.18	2.56
	Sec.	20.00	3.57	13.34	2.80
C. 75% Norm. Sup.	Prim.	20.00	3.00	13.34	2.64
	Sec.	20.00	5.63	20.00	3.03
D. Normal Básica	Prim.	20.00	3.00	13.34	2.73
	Sec.	20.00	4.69	11.25	2.56
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	Prim.	19.97	4.39	13.69	2.64
	Sec.	17.28	8.75	8.75	2.65
F. Lic. afin (Esp.)	Prim.	20.00	3.00	11.93	2.66
	Sec.	20.00	7.01	20.00	3.09
G. Norm. Lic. o UPN	Prim.	20.00	3.00	13.34	2.75
	Sec.	20.00	3.00	20.00	2.95
H. Normal Superior	Prim.	20.00	3.00	13.34	2.84
	Sec.	20.00	3.00	20.00	2.95
I. Maestría	Prim.	20.00	3.00	15.09	2.80
	Sec.	20.00	3.00	20.00	2.82
J. Doctorado	Prim.	20.00	4.76	11.93	2.71
	Sec.	20.00	8.04	20.00	2.92



Preparación Profesional

Años Promedio de Antigüedad



Rango de Puntaje en Preparación Profesional	Años Promedio de Antigüedad
5 a 8	18
9 a 12	18
13 a 16	18
17 a 20	18
21 a 24	18
25 a 28	19



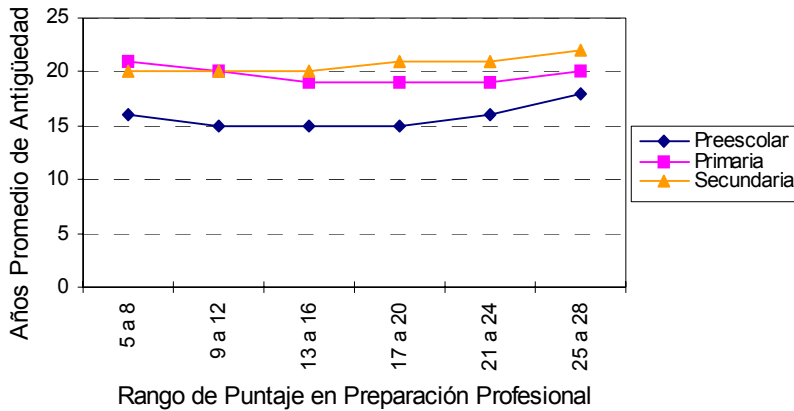
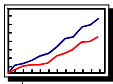
Rango de Puntaje en Prep. Prof.	Antigüedad			
	Máx.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
5 a 8	58	2	21	8
9 a 12	63	1	22	8
13 a 16	63	1	22	8
17 a 20	64	1	22	8
21 a 24	58	1	22	8
25 a 28	59	1	19	8



Rango de Puntaje en Prep. Prof.	Años Promedio de Ant.		
	Prees.	Prim.	Sec.
5 a 8	16	21	20
9 a 12	15	20	20
13 a 16	15	19	20
17 a 20	15	19	21
21 a 24	16	19	21
25 a 28	18	20	22

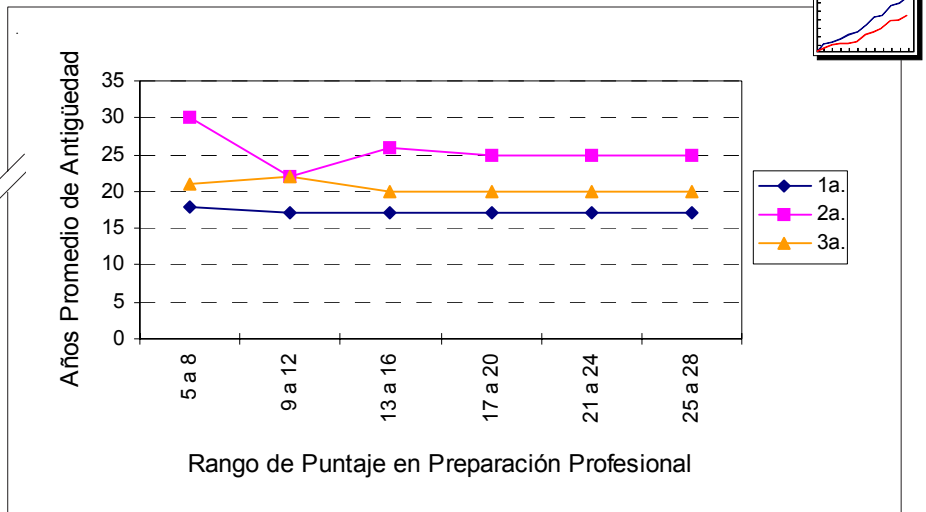


Rango de Puntaje en Prep. Prof.	Nivel	Antigüedad			
		Máx.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
5 a 8	Prees.	51	2	21	7
	Prim.	58	2	22	9
	Sec.	44	3	21	8
9 a 12	Prees.	53	1	21	6
	Prim.	63	1	23	8
	Sec.	55	1	18	9
13 a 16	Prees.	60	1	21	6
	Prim.	63	1	23	8
	Sec.	53	1	18	8
17 a 20	Prees.	61	1	21	7
	Prim.	64	1	23	8
	Sec.	57	1	22	8
21 a 24	Prees.	53	1	21	7
	Prim.	58	1	22	8
	Sec.	53	1	22	8
25 a 28	Prees.	51	2	21	7
	Prim.	56	1	20	8
	Sec.	59	1	23	8





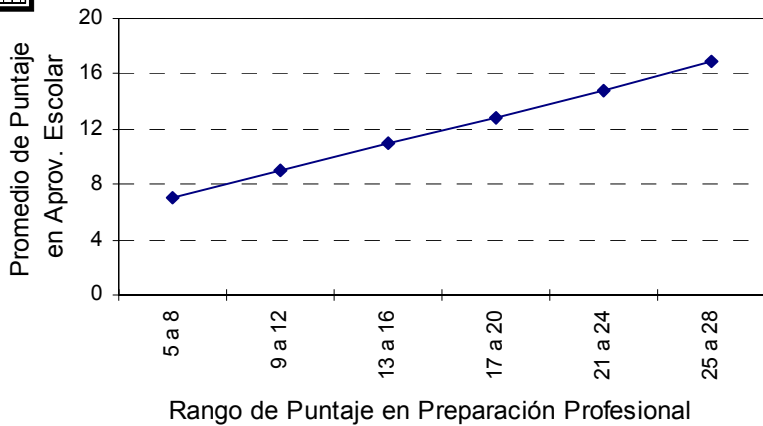
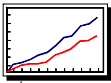
Rango de Puntaje en Prep. Prof.	Años Promedio de Ant.		
	1a.	2a.	3a.
5 a 8	18	30	21
9 a 12	17	22	22
13 a 16	17	26	20
17 a 20	17	25	20
21 a 24	17	25	20
25 a 28	17	25	20



Rango de Puntaje en Prep. Prof.	Vert.	Antigüedad			Desv. estándar
		Máx.	Min.	Más frecuente	
5 a 8	1a.	56	2	21	8
	2a.	58	15	21	10
	3a.	36	6	23	8
9 a 12	1a.	59	1	22	8
	2a.	63	2	22	9
	3a.	53	1	23	8
13 a 16	1a.	60	1	22	8
	2a.	63	1	22	8
	3a.	51	1	23	8
17 a 20	1a.	56	1	22	8
	2a.	64	1	22	8
	3a.	52	1	22	7
21 a 24	1a.	55	1	19	7
	2a.	58	1	22	7
	3a.	48	1	21	7
25 a 28	1a.	55	1	19	7
	2a.	59	1	22	7
	3a.	53	1	19	7

Preparación Profesional

Promedio de Puntaje en Aprovechamiento Escolar



Rango de Puntaje en Preparación Profesional	Promedio de Puntaje en Aprovechamiento Escolar
5 a 8	7.04
9 a 12	9.02
13 a 16	10.93
17 a 20	12.83
21 a 24	14.80
25 a 28	16.97



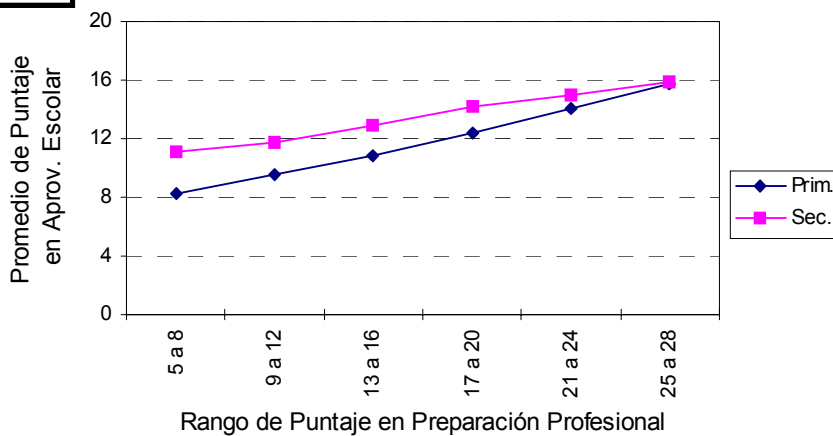
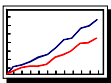
Rango de Puntaje en Prep. Prof.	Puntaje en Aprovechamiento Escolar			
	Máx.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
5 a 8	20.00	3.00	5.76	3.26
9 a 12	20.00	3.00	8.00	2.63
13 a 16	20.00	3.00	10.00	2.08
17 a 20	20.00	3.00	13.30	1.94
21 a 24	20.00	3.00	15.00	2.24
25 a 28	20.00	3.00	20.00	2.75



Rango de Puntaje en Prep. Prof.	Promedio en Aprovechamiento Escolar	
	Prim.	Sec.
5 a 8	8.29	11.05
9 a 12	9.52	11.79
13 a 16	10.90	12.86
17 a 20	12.42	14.13
21 a 24	14.05	14.99
25 a 28	15.74	15.84



Rango de Puntaje en Prep. Prof.	Nivel	Puntaje en Aprovechamiento Escolar			
		Max.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
5 a 8	Prim.	20.00	3.00	5.96	3.58
	Sec.	20.00	3.57	5.31	4.72
9 a 12	Prim.	20.00	3.00	8.89	2.70
	Sec.	20.00	3.00	8.44	3.96
13 a 16	Prim.	20.00	3.00	10.00	2.25
	Sec.	20.00	3.00	20.00	3.12
17 a 20	Prim.	20.00	3.00	13.34	2.16
	Sec.	20.00	3.00	20.00	2.63
21 a 24	Prim.	20.00	3.00	15.09	2.53
	Sec.	20.00	3.00	20.00	2.68
25 a 28	Prim.	20.00	3.00	20.00	3.30
	Sec.	20.00	3.00	20.00	2.80



Aprovechamiento Escolar

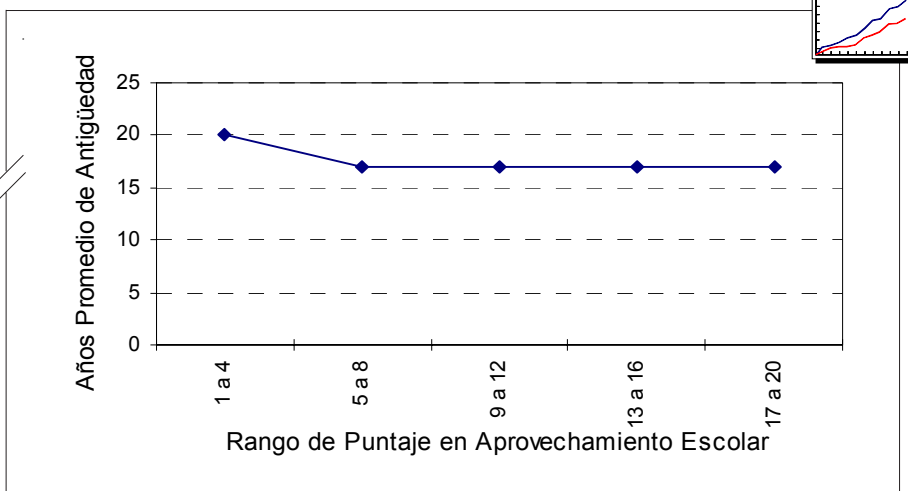
Años Promedio de Antigüedad



Rango de Puntaje en Aprovechamiento Escolar	Años Promedio de Antigüedad
1 a 4	20
5 a 8	17
9 a 12	17
13 a 16	17
17 a 20	17



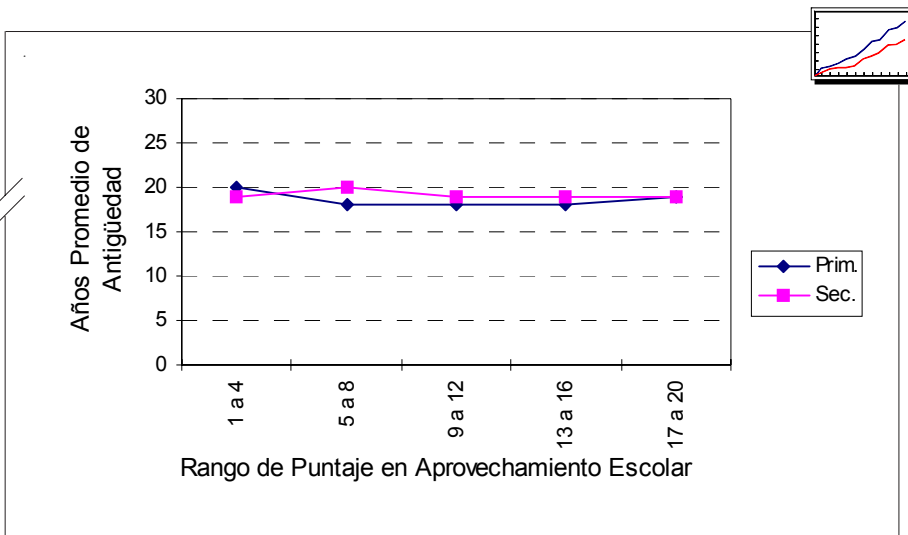
Rango de Puntaje en Aprov. Esc.	Antigüedad			
	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
1 a 4	46	1	23	7
5 a 8	56	1	22	8
9 a 12	60	1	22	8
13 a 16	56	1	22	8
17 a 20	53	1	19	7



Rango de Puntaje en Aprov. Esc.	Años Promedio de Ant.	
	Prim.	Sec.
1 a 4	20	19
5 a 8	18	20
9 a 12	18	19
13 a 16	18	19
17 a 20	19	19

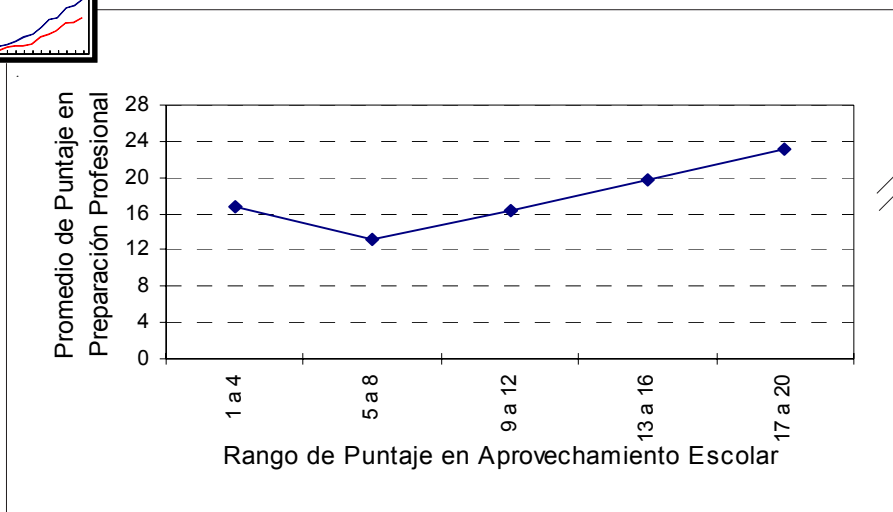
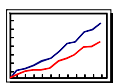


Rango de Puntaje en Aprov. Esc.	Nivel	Antigüedad			
		Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
1 a 4	Prim.	46	1	23	7
	Sec.	36	4	21	7
5 a 8	Prim.	56	1	22	8
	Sec.	45	1	17	7
9 a 12	Prim.	59	1	23	8
	Sec.	51	1	18	7
13 a 16	Prim.	56	1	22	8
	Sec.	55	1	22	7
17 a 20	Prim.	53	1	19	7
	Sec.	51	1	22	7



Aprovechamiento Escolar

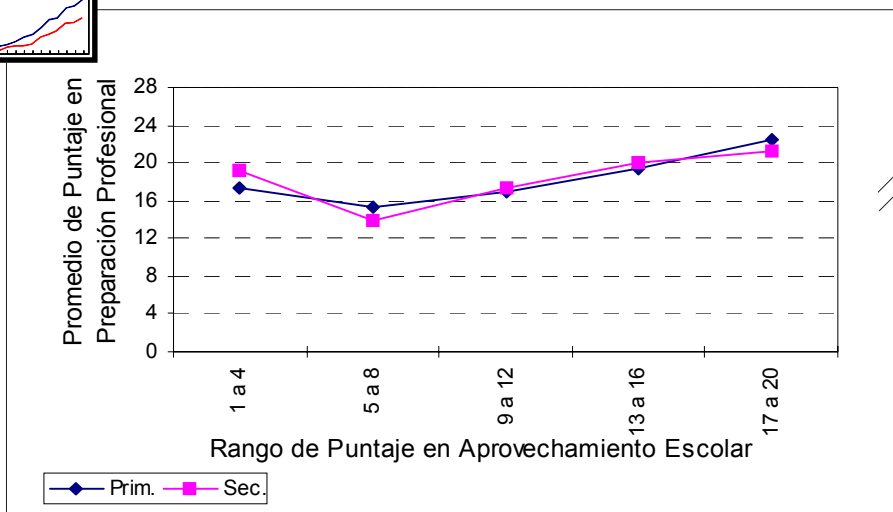
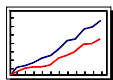
Promedio de Puntaje en Preparación Profesional



Rango de Puntaje en Aprovechamiento Escolar	Promedio de Puntaje en Preparación Profesional
1 a 4	16.85
5 a 8	13.22
9 a 12	16.30
13 a 16	19.69
17 a 20	23.22



Rango de Puntaje en Aprovechamiento Escolar	Puntaje en Preparación Profesional			
	Máx.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
1 a 4	28.00	5.00	5.00	5.05
5 a 8	28.00	6.11	11.20	4.18
9 a 12	28.00	5.00	14.00	2.90
13 a 16	28.00	5.00	18.70	2.56
17 a 20	28.00	5.00	28.00	3.51



Rango de Puntaje en Aprovechamiento Escolar	Promedio de Puntaje en Preparación Profesional	
	Prim.	Sec.
1 a 4	17.31	19.26
5 a 8	15.29	13.80
9 a 12	16.91	17.44
13 a 16	19.42	19.93
17 a 20	22.58	21.26

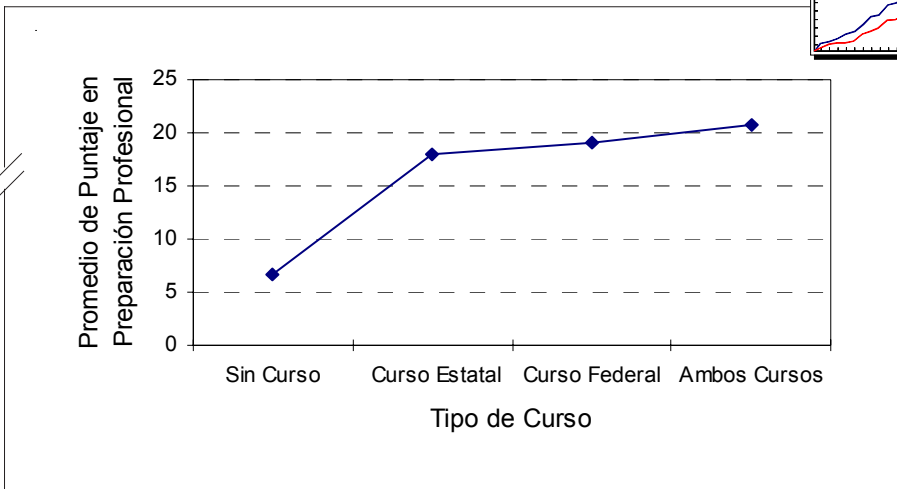


Rango de Puntaje en Aprovechamiento Escolar	Nivel	Puntaje en Preparación Profesional			
		Máx.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
1 a 4	Prim.	28.00	5.00	5.00	4.37
	Sec.	27.26	5.00	5.00	6.06
5 a 8	Prim.	28.00	6.11	14.00	4.30
	Sec.	28.00	6.56	11.81	4.94
9 a 12	Prim.	28.00	5.00	14.00	3.20
	Sec.	28.00	5.00	14.00	3.92
13 a 16	Prim.	28.00	5.00	18.67	2.74
	Sec.	28.00	5.00	28.00	3.89
17 a 20	Prim.	28.00	5.00	23.33	3.52
	Sec.	28.00	5.00	28.00	4.27

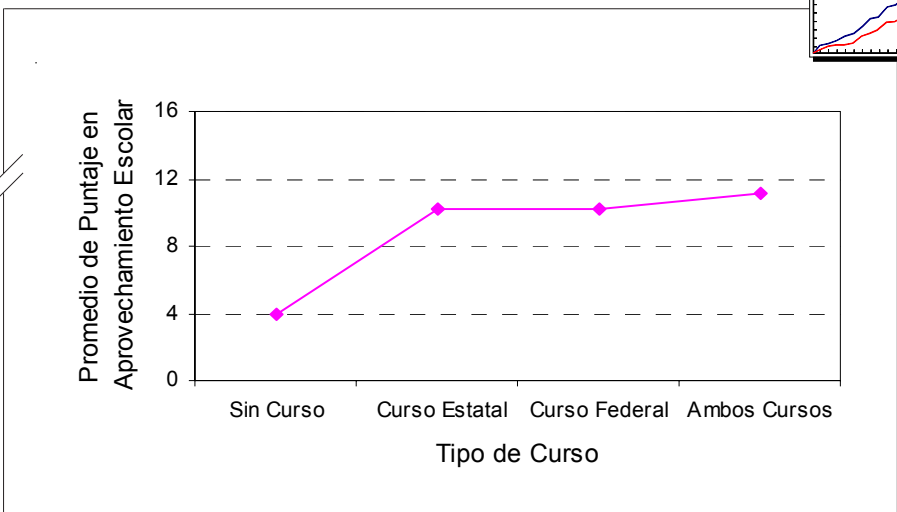
Cursos
Comportamiento con otros factores



Tipo de Curso	Promedio de Puntaje en Preparación Profesional
Sin Curso	6.62
Curso Estatal	17.88
Curso Federal	19.12
Ambos Cursos	20.77

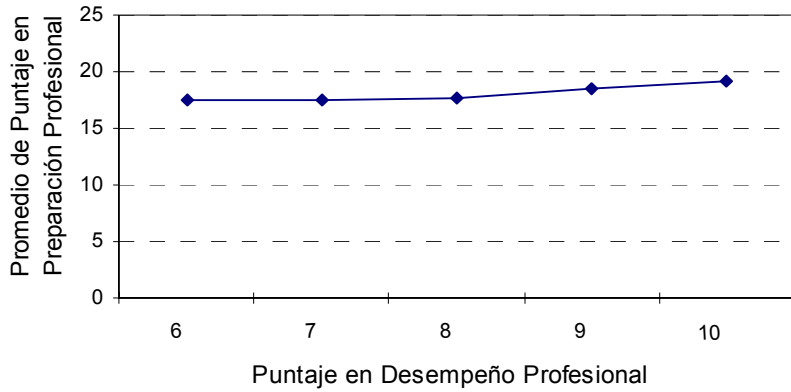
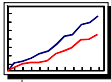


Tipo de Curso	Promedio de Puntaje en Aprovechamiento Escolar
Sin Curso	3.95
Curso Estatal	10.20
Curso Federal	10.17
Ambos Cursos	11.08



Desempeño Profesional

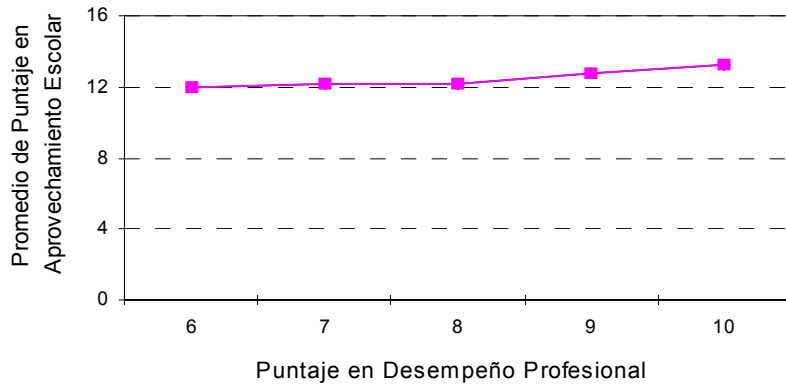
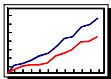
Comportamiento con otros factores



Puntaje en Desempeño Profesional	Promedio de Puntaje en Preparación Profesional
6	17.47
7	17.42
8	17.60
9	18.44
10	19.25



Puntaje en Desem. Profesional	Puntaje en Preparación Profesional			
	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
6	28.00	6.17	14.00	4.19
7	28.00	5.00	14.00	3.97
8	28.00	5.00	14.00	3.87
9	28.00	5.00	18.70	3.86
10	28.00	5.00	28.00	3.98



Puntaje en Desempeño Profesional	Promedio de Puntaje en Aprovechamiento Escolar
6	11.97
7	12.13
8	12.14
9	12.73
10	13.28



Puntaje en Desem. Profesional	Puntaje en Aprovechamiento Escolar			
	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
6	20.00	3.40	20.00	3.13
7	20.00	3.00	10.00	2.98
8	20.00	3.00	10.00	2.90
9	20.00	3.00	13.30	2.88
10	20.00	3.00	20.00	2.93



Puntaje en Desempeño Profesional

Rango de Antigüedad	Prom.	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
1 a 5	9.29	10.00	2.00	10.00	0.66
6 a 10	9.29	10.00	2.00	10.00	0.66
11 a 15	9.38	10.00	2.00	10.00	0.62
16 a 20	9.43	10.00	2.00	10.00	0.58
21 a 25	9.43	10.00	2.00	10.00	0.59
26 a 30	9.44	10.00	1.86	10.00	0.60
31 a 35	9.50	10.00	2.00	10.00	0.57
36 a 40	9.52	10.00	4.70	10.00	0.55
41 a 45	9.53	10.00	3.06	10.00	0.58
46 a 50	9.50	10.00	6.00	10.00	0.64
51 a 55	9.54	10.00	6.00	10.00	0.65
56 a 60	9.30	10.00	8.00	9.46	0.49
61 o más	9.04	10.00	7.86	7.86	0.73



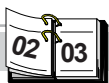
Antigüedad

Puntaje en Desem. Prof.	Prom.	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
6	17	48	2	21	8
7	17	57	1	22	8
8	17	60	1	22	8
9	18	64	1	22	8
10	18	63	1	22	8



Puntaje en Desempeño Profesional

Rango de Puntaje en	Prom.	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
5 a 8	9.29	10.00	2.80	10.00	0.69
9 a 12	9.30	10.00	2.00	10.00	0.69
13 a 16	9.36	10.00	2.00	10.00	0.62
17 a 20	9.44	10.00	1.00	10.00	0.57
21 a 24	9.52	10.00	2.00	10.00	0.53
25 a 28	9.60	10.00	1.00	10.00	0.49



Puntaje en Desempeño Profesional

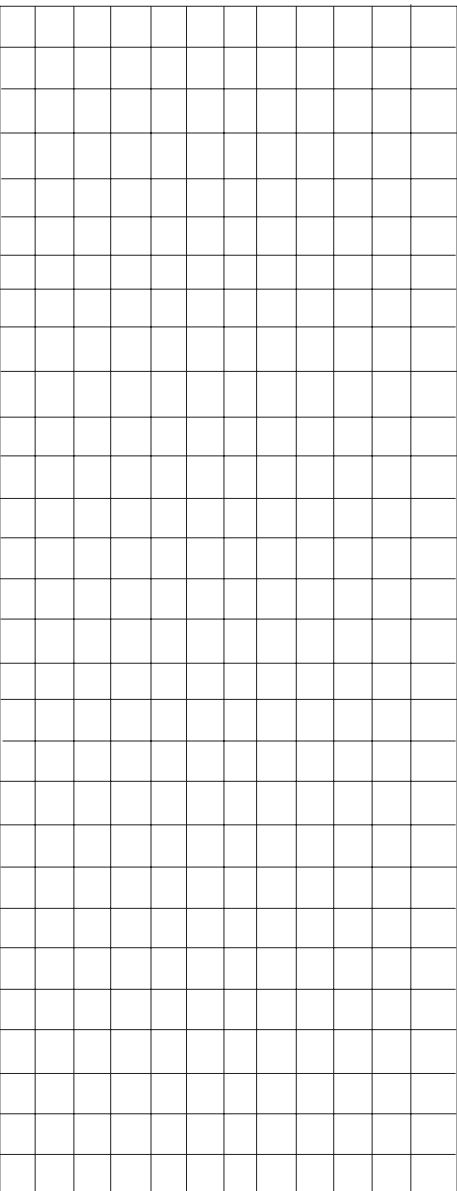
Rango de Puntaje en Aprov. Esc.	Prom.	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
1 a 4	9.42	10.00	5.46	10.00	0.59
5 a 8	9.30	10.00	2.00	10.00	0.67
9 a 12	9.37	10.00	2.00	10.00	0.61
13 a 16	9.46	10.00	1.00	10.00	0.55
17 a 20	9.53	10.00	2.00	10.00	0.52



Puntaje en Desempeño Profesional

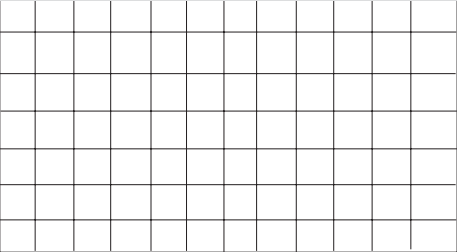
Grado Máximo de Estudios	Prom.	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
Sin grado	9.33	10.00	2.56	10.00	0.64
Est. Tec.	9.33	10.00	2.56	10.00	0.64
75% de Norm. Sup.	9.42	10.00	2.00	10.00	0.59
Normal Básica	9.47	10.00	1.00	10.00	0.56
6o.Sem. UPN (Ind.)	9.47	10.00	2.00	10.00	0.56
Lic. afín (Esp.)	9.48	10.00	2.00	10.00	0.57
Norm. Lic. UPN	9.50	10.00	3.31	10.00	0.56
Norm. Sup.	9.53	10.00	2.72	10.00	0.55
Maestría	9.58	10.00	5.12	10.00	0.53
Doctorado	9.53	10.00	5.00	10.00	0.62

* En este apartado se presentan los datos del Desempeño Profesional y su comparación con los puntajes de otros factores. Se incluyen las tablas relativas a Antigüedad, Grado Máximo de Estudios, Preparación Profesional y Aprovechamiento Escolar. Se ha preferido esta presentación ya que la graficación de estos resultados no muestran detalles apreciables, a pesar de que los datos prefijan algunas ligeras relaciones.



Análisis Estadístico

Índice y Porcentaje de Aciertos





Grado Máximo de Estudios	Promedio del IAG
A. Sin grado	96.78
B. Estudios Técnicos	97.28
C. 75% de Norm. Sup.	98.26
D. Normal Básica	98.20
E. 6o. Sem UPN (Ind.)	99.28
F. Lic. afín (Esp.)	100.23
G. Norm. Lic. o UPN	101.05
H. Normal Superior	100.16
I. Maestría	103.94
J. Doctorado	102.88

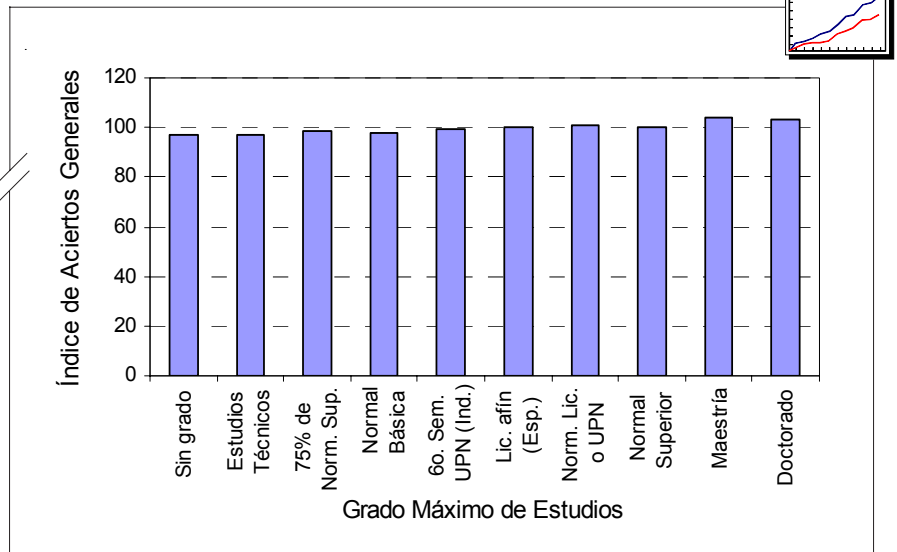


Grado Máximo de Estudios	Máx.	Min.	Más frecuente	Dev. estándar
A. Sin grado	137.98	64.06	99.48	9.84
B. Estudios Técnicos	127.61	61.29	97.35	9.77
C. 75% de Norm. Sup.	135.02	63.57	96.62	9.71
D. Normal Básica	143.34	55.22	98.05	10.16
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	139.25	66.64	97.84	9.74
F. Lic. afín (Esp.)	142.25	55.00	100.05	9.76
G. Norm. Lic. o UPN	147.93	62.36	102.33	9.66
H. Normal Superior	155.59	56.94	105.57	9.95
I. Maestría	155.75	61.26	108.05	9.68
J. Doctorado	128.03	68.95	103.30	9.54

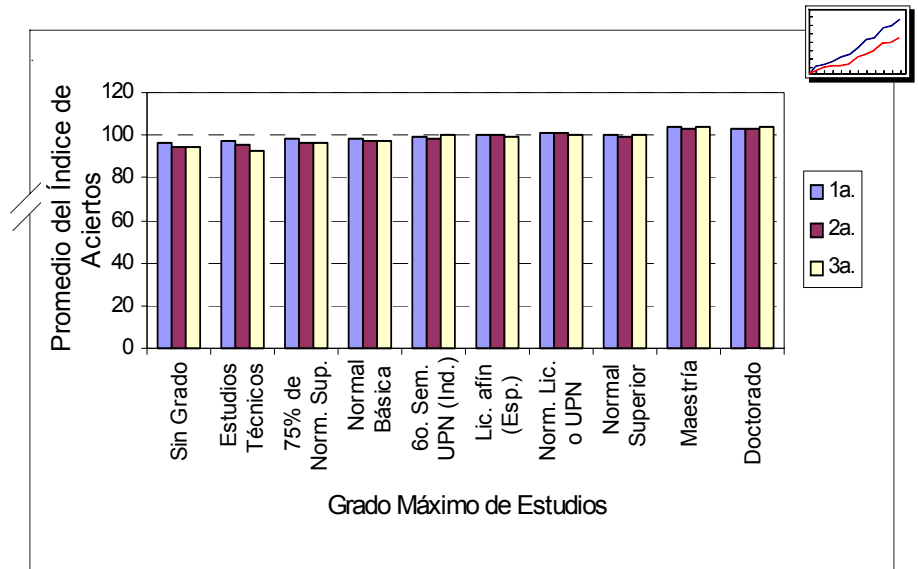


Grado Máximo de Estudios	Vertiente	Índice de Aciertos Generales			
		Máx.	Min.	Más frecuente	Dev. estándar
A. Sin Grado	1a.	138.00	64.06	99.48	9.83
	2a.	118.20	73.34	85.55	9.67
	3a.	117.70	73.24	95.81	10.52
B. Estudios Técnicos	1a.	127.60	61.29	97.35	9.70
	2a.	120.40	76.40	87.69	10.13
	3a.	123.80	72.69	83.49	11.06
C. 75% Norm. Sup.	1a.	135.00	63.57	96.62	9.74
	2a.	124.70	68.79	95.07	9.37
	3a.	123.10	70.89	105.10	9.35
D. Normal Básica	1a.	143.30	55.22	98.05	10.17
	2a.	137.10	63.72	95.07	9.84
	3a.	135.90	63.11	95.30	10.15
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	1a.	139.30	66.64	97.84	9.81
	2a.	118.50	77.55	104.50	8.02
	3a.	121.70	81.78	89.70	9.98
F. Lic. afín (Esp.)	1a.	142.30	55.00	100.10	9.79
	2a.	124.00	70.29	99.52	9.68
	3a.	127.50	66.52	103.10	9.36
G. Norm. Lic. o UPN	1a.	147.90	62.36	100.90	9.64
	2a.	140.60	64.69	100.30	9.89
	3a.	142.90	65.53	99.50	9.52
H. Normal Superior	1a.	155.60	56.94	105.60	9.94
	2a.	136.10	62.75	98.62	9.89
	3a.	138.70	63.69	105.10	10.04
I. Maestría	1a.	148.80	61.26	108.10	9.66
	2a.	155.80	66.52	106.40	9.77
	3a.	137.50	67.29	105.10	9.49
J. Doctorado	1a.	128.00	70.60	95.20	9.20
	2a.	126.70	68.95	103.30	9.67
	3a.	124.70	79.09	105.10	9.54

Grado Máximo de Estudios Índice de Aciertos Generales en Preparación Profesional



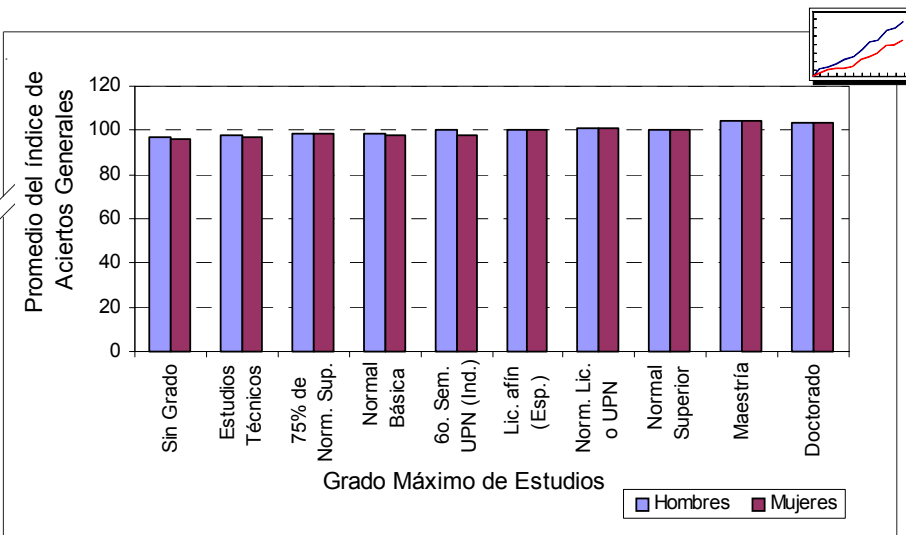
Grado Máximo de Estudios	Promedio del Índice de Aciertos Generales		
	1a.	2a.	3a.
A. Sin grado	96.82	94.28	94.23
B. Estudios Técnicos	97.42	95.14	92.82
C. 75% de Norm. Sup.	98.43	96.75	96.59
D. Normal Básica	98.33	97.06	97.14
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	99.32	98.42	99.71
F. Lic. afín (Esp.)	100.33	99.72	99.55
G. Norm. Lic. o UPN	101.08	101.09	100.46
H. Normal Superior	100.31	99.11	99.71
I. Maestría	104.22	103.26	103.83
J. Doctorado	103.21	102.56	104.25



Grado Máximo de Estudios Índice de Aciertos Generales en Prep. Prof. Distribución por Sexo



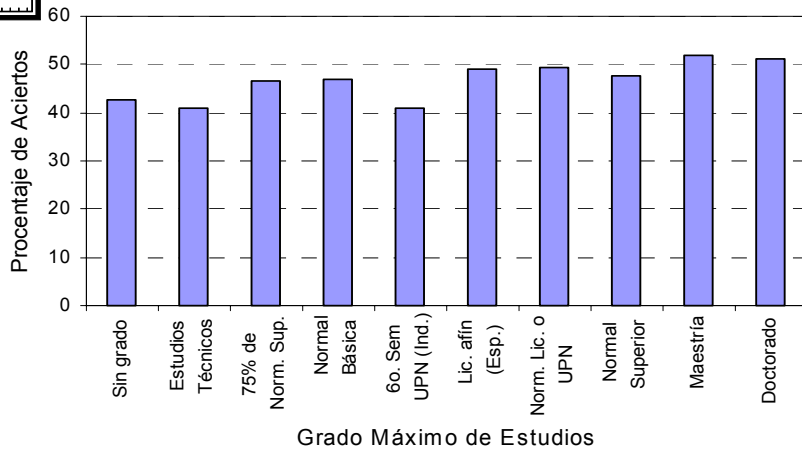
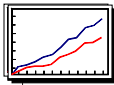
Grado Máximo de Estudios	Promedio del Índice de Aciertos Generales	
	Hombres	Mujeres
A. Sin Grado	97.22	96.48
B. Estudios Técnicos	98.49	98.40
C. 75% de Norm. Sup.	99.02	98.05
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	100.64	98.17
D. Normal Básica	99.93	100.44
F. Lic. afín (Esp.)	101.48	100.89
G. Norm. Lic. o UPN	100.45	100.16
H. Normal Superior	104.47	104.03
I. Maestría	103.19	103.22



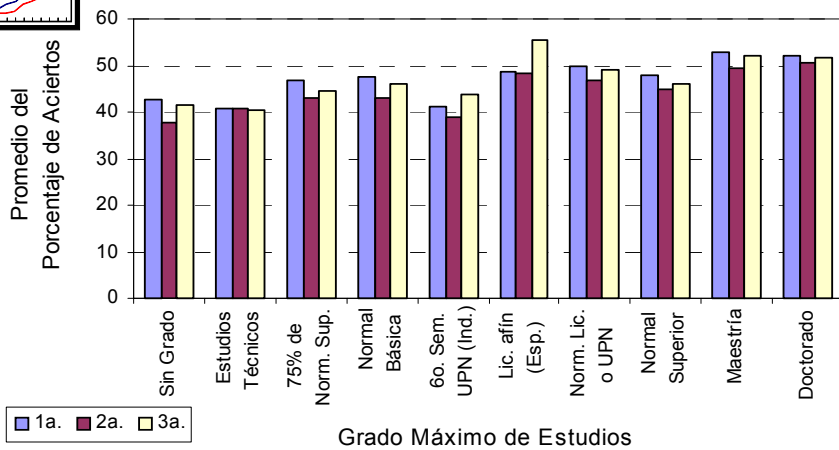
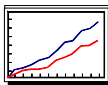
Grado Máximo de Estudios	Sexo	Índice de Aciertos Generales			
		Más.	Mín.	Más frecuente	Dev. estándar
A. Sin Grado	Hombres	138.00	68.07	97.35	10.09
	Mujeres	129.50	64.06	99.48	9.61
B. Estudios Técnicos	Hombres	126.50	72.69	97.35	9.82
	Mujeres	127.60	61.29	97.35	9.66
C. 75% Norm. Sup.	Hombres	134.10	63.61	94.38	9.87
	Mujeres	135.00	63.57	96.62	9.59
D. Normal Básica	Hombres	140.50	58.08	99.97	10.27
	Mujeres	143.30	55.22	98.05	10.10
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	Hombres	139.30	68.07	102.40	9.59
	Mujeres	129.70	66.64	99.43	9.74
F. Lic afín (Esp.)	Hombres	135.70	55.00	106.10	9.87
	Mujeres	142.30	60.07	102.10	9.72
G. Norm. Lic. o UPN	Hombres	147.90	65.22	102.30	9.70
	Mujeres	142.90	62.36	102.30	9.63
H. Normal Superior	Hombres	155.60	56.94	105.60	10.01
	Mujeres	155.60	56.94	98.05	9.89
I. Maestría	Hombres	155.80	61.26	105.60	9.77
	Mujeres	155.80	67.01	108.10	9.61
J. Doctorado	Hombres	126.70	68.95	101.70	9.71
	Mujeres	128.00	78.06	108.00	9.36

Grado Máximo de Estudios

Porcentaje de Aciertos en Preparación Profesional



Grado Máximo de Estudios	Promedio del Porcentaje de Aciertos		
	1a.	2a.	3a.
A. Sin grado	42.72	37.76	41.63
B. Estudios Técnicos	40.90	40.74	40.29
C. 75% de Norm. Sup.	46.76	43.18	44.46
D. Normal Básica	47.38	42.89	46.08
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	41.05	38.96	43.77
F. Lic. afin (Esp.)	48.84	48.19	55.38
G. Norm. Lic. o UPN	49.70	46.65	49.14
H. Normal Superior	48.07	44.91	46.02
I. Maestría	52.90	49.54	52.02
J. Doctorado	52.05	50.45	51.76



Grado Máximo de Estudios	Promedio del % de Aciertos
A. Sin grado	42.67
B. Estudios Técnicos	40.88
C. 75% de Norm. Sup.	46.46
D. Normal Básica	47.02
E. 6o. Sem UPN (Ind.)	41.02
F. Lic. afin (Esp.)	49.17
G. Norm. Lic. o UPN	49.43
H. Normal Superior	47.65
I. Maestría	51.97
J. Doctorado	51.01



Grado Máximo de Estudios	Máx.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
A. Sin grado	83.33	13.92	39.24	11.70
B. Estudios Técnicos	89.61	8.86	41.77	8.96
C. 75% de Norm. Sup.	84.42	10.81	50.00	10.84
D. Normal Básica	90.54	8.33	50.00	10.56
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	87.01	13.92	34.18	10.04
F. Lic. afin (Esp.)	85.71	15.38	50.00	9.04
G. Norm. Lic. o UPN	89.87	11.39	50.00	10.29
H. Normal Superior	89.83	11.39	50.00	11.07
I. Maestría	92.21	17.72	50.00	10.52
J. Doctorado	88.31	15.94	50.00	10.67

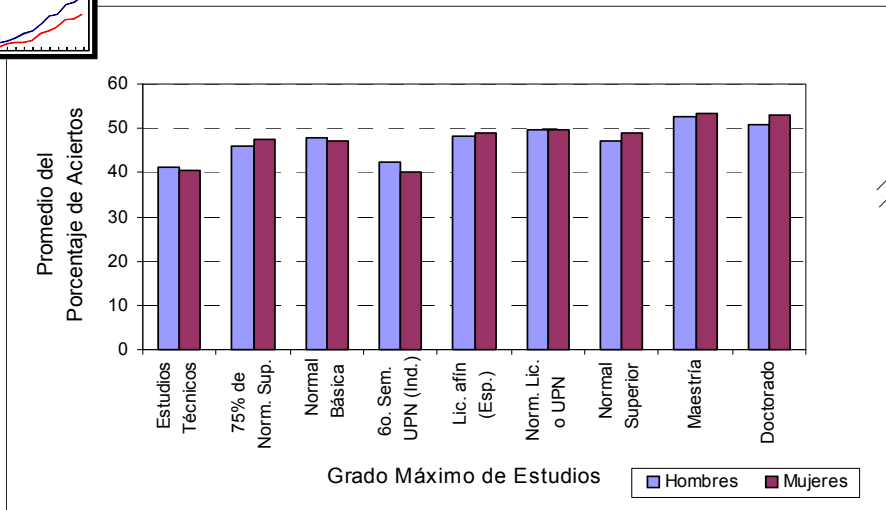
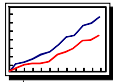


Grado Máximo de Estudios	Vertiente	Porcentaje de Aciertos			
		Máx.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
A. Sin Grado	1a.	83.33	13.92	39.24	11.73
	2a.	63.77	17.39	30.43	9.52
	3a.	65.79	26.25	31.58	9.17
B. Estudios Técnicos	1a.	89.61	8.86	41.77	8.97
	2a.	64.56	26.09	33.33	9.45
	3a.	58.75	23.88	32.84	8.05
C. 75% Norm. Sup.	1a.	83.33	10.81	50.00	10.98
	2a.	84.42	17.65	39.71	9.47
	3a.	69.74	22.39	48.68	8.41
D. Normal Básica	1a.	90.54	8.33	50.00	10.61
	2a.	78.38	13.04	39.71	9.32
	3a.	82.89	14.47	50.00	9.72
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	1a.	87.01	13.92	34.18	10.11
	2a.	59.21	23.19	40.58	8.53
	3a.	64.47	25.00	39.47	9.35
F. Lic afin (Esp.)	1a.	85.71	15.38	48.44	8.94
	2a.	72.37	20.29	47.62	8.71
	3a.	79.17	28.79	59.72	8.58
G. Norm. Lic. o UPN	1a.	89.87	11.39	50.00	10.38
	2a.	79.71	14.49	50.00	9.39
	3a.	89.47	18.42	50.00	9.32
H. Normal Superior	1a.	89.83	11.39	50.00	11.28
	2a.	89.61	15.94	43.48	9.61
	3a.	85.53	15.15	50.00	9.02
I. Maestría	1a.	88.31	17.72	50.00	10.88
	2a.	92.21	18.84	49.28	9.72
	3a.	83.12	19.40	52.63	9.14
J. Doctorado	1a.	79.17	20.51	50.00	10.53
	2a.	88.31	15.94	42.03	10.84
	3a.	72.37	29.85	46.27	9.56

Grado Máximo de Estudios

Porcentaje de Aciertos en Preparación Profesional

Distribución por Sexo



Grado Máximo de Estudios	Promedio del Porcentaje de Aciertos	
	Hombres	Mujeres
A. Sin Grado	42.43	42.97
B. Estudios Técnicos	41.22	40.47
C. 75% de Norm. Sup.	45.89	47.38
D. Normal Básica	47.72	47.25
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	42.19	40.06
F. Lic. afin (Esp.)	48.05	49.06
G. Norm. Lic. o UPN	49.74	49.68
H. Normal Superior	47.26	48.86
I. Maestría	52.47	53.24
J. Doctorado	50.98	52.89

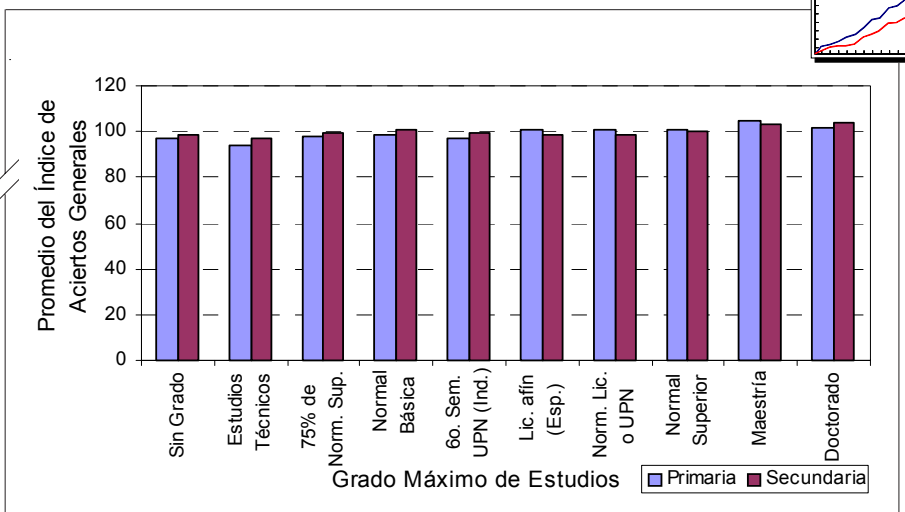


Grado Máximo de Estudios	Sexo	Promedio del % de Aciertos			
		Máx.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
A. Sin Grado	Hombres	83.33	13.92	41.77	11.58
	Mujeres	80.56	15.07	39.24	11.80
B. Estudios Técnicos	Hombres	76.62	17.95	41.77	8.99
	Mujeres	89.61	8.86	34.18	8.90
C. 75% Norm. Sup.	Hombres	83.33	16.22	50.00	10.89
	Mujeres	84.42	10.81	50.00	10.77
D. Normal Básica	Hombres	90.54	10.96	50.00	10.75
	Mujeres	87.84	8.33	50.00	10.48
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	Hombres	72.60	18.18	45.21	9.02
	Mujeres	87.01	13.92	34.18	10.79
F. Lic afin (Esp.)	Hombres	83.05	17.19	50.00	9.16
	Mujeres	85.71	15.38	48.44	8.99
G. Norm. Lic. o UPN	Hombres	84.72	12.99	50.00	10.28
	Mujeres	89.87	11.39	50.00	10.30
H. Normal Superior	Hombres	89.83	11.39	50.00	10.96
	Mujeres	89.61	14.29	50.00	11.11
I. Maestría	Hombres	92.21	18.84	50.00	10.68
	Mujeres	92.21	17.72	50.00	10.36
J. Doctorado	Hombres	81.58	15.94	46.38	10.29
	Mujeres	88.31	20.51	50.00	10.95



Grado Máximo de Estudios Índice de Aciertos Generales en Prep. Prof. Por Nivel Educativo

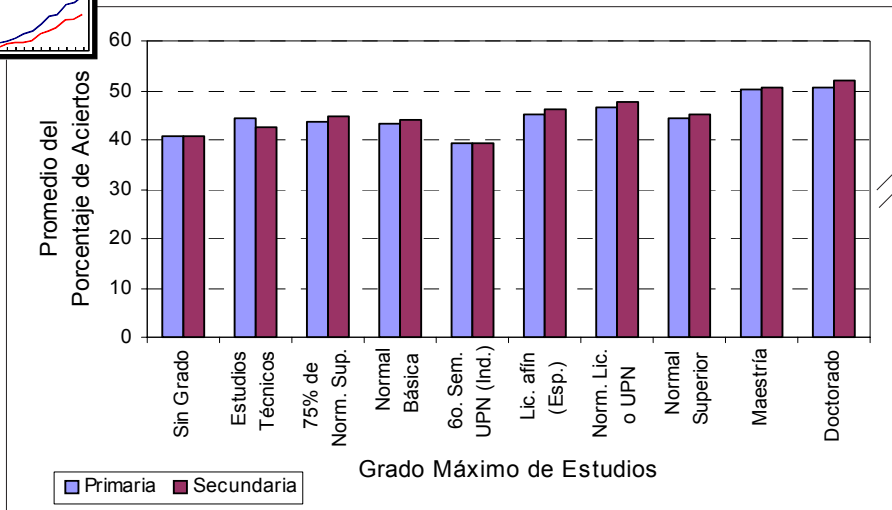
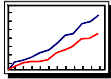
Grado Máximo de Estudios	Promedio del Índice de Aciertos Generales	
	Primaria	Secundaria
A. Sin Grado	97.11	98.60
B. Estudios Técnicos	97.75	99.29
C. 75% de Norm. Sup.	98.56	100.59
D. Normal Básica	96.97	99.49
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	100.57	98.45
F. Lic. afín (Esp.)	101.01	98.60
G. Norm. Lic. o UPN	101.06	100.04
H. Normal Superior	104.93	103.23
I. Maestría	101.97	103.95



Grado Máximo de Estudios	Nivel	Promedio del Índice de Aciertos Generales			
		Máx.	Mín.	Más frecuente	Dev. estándar
A. Sin Grado	Prim.	129.50	68.07	102.30	9.71
	Sec.	134.80	71.33	94.58	9.80
B. Estudios Técnicos	Prim.	113.80	75.80	88.06	8.79
	Sec.	126.50	61.29	97.35	9.67
C. 75% Norm. Sup.	Prim.	129.30	63.61	96.62	9.53
	Sec.	133.40	69.89	100.10	10.05
D. Normal Básica	Prim.	140.50	55.22	98.05	10.24
	Sec.	137.60	72.38	101.50	9.80
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	Prim.	125.20	66.64	96.62	9.65
	Sec.	109.60	90.41	90.41	5.87
F. Lic afín (Esp.)	Prim.	129.90	69.50	102.30	9.13
	Sec.	129.90	64.14	98.74	10.06
G. Norm. Lic. o UPN	Prim.	147.90	62.36	102.30	9.57
	Sec.	125.90	65.40	102.90	8.97
H. Normal Superior	Prim.	138.70	63.79	99.97	9.76
	Sec.	144.50	56.94	100.10	10.01
I. Maestría	Prim.	138.90	66.52	102.30	9.43
	Sec.	140.80	61.26	98.62	9.95
J. Doctorado	Prim.	128.00	70.60	102.30	9.53
	Sec.	126.70	68.95	103.30	9.61

Grado Máximo de Estudios

Porcentaje de Aciertos en Preparación Profesional Por Nivel Educativo



Grado Máximo de Estudios	Promedio del Porcentaje de Aciertos	
	Primaria	Secundaria
A. Sin Grado	47.14	47.58
B. Estudios Técnicos	47.58	50.49
C. 75% de Norm. Sup.	48.44	45.13
D. Normal Básica	46.68	52.90
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	50.54	49.33
F. Lic. afin (Esp.)	51.07	48.05
G. Norm. Lic. o UPN	50.82	51.36
H. Normal Superior	54.69	55.15
I. Maestría	51.85	55.97

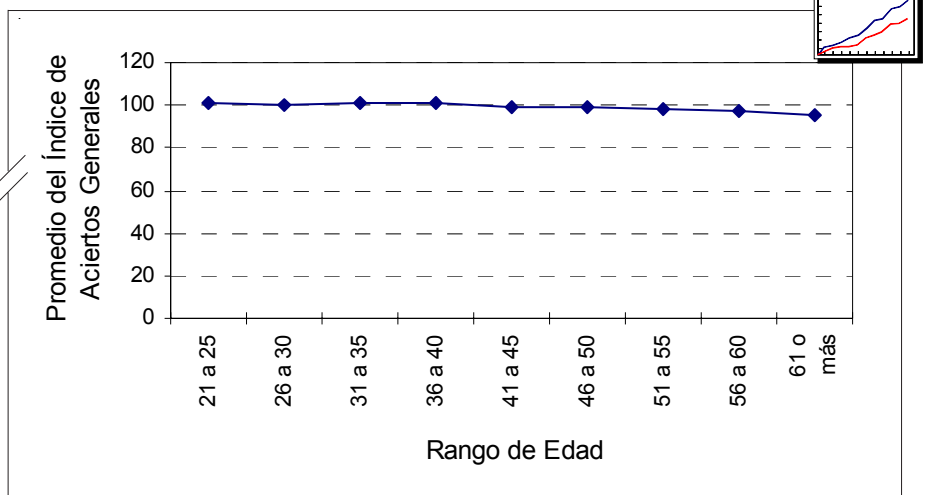


Grado Máximo de Estudios	Nivel	Promedio del Porcentaje de Aciertos			
		Máx.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
A. Sin Grado	Prim.	81.00	17.00	50.00	9.90
	Sec.	83.00	19.00	39.00	13.00
B. Estudios Técnicos	Prim.	65.00	24.00	40.00	8.70
	Sec.	90.00	8.90	42.00	9.00
C. 75% Norm. Sup.	Prim.	80.00	16.00	50.00	9.70
	Sec.	84.00	17.00	44.00	12.00
D. Normal Básica	Prim.	91.00	8.30	50.00	10.00
	Sec.	78.00	17.00	46.00	9.10
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	Prim.	76.00	19.00	50.00	9.80
	Sec.	65.00	35.00	35.00	9.20
F. Lic afin (Esp.)	Prim.	74.00	17.00	50.00	9.20
	Sec.	83.00	20.00	43.00	12.00
G. Norm. Lic. o UPN	Prim.	90.00	13.00	50.00	9.60
	Sec.	82.00	21.00	47.00	11.00
H. Normal Superior	Prim.	86.00	16.00	50.00	9.90
	Sec.	90.00	11.00	50.00	12.00
I. Maestría	Prim.	88.00	21.00	50.00	9.50
	Sec.	92.00	19.00	43.00	12.00
J. Doctorado	Prim.	79.00	23.00	50.00	9.20
	Sec.	88.00	16.00	48.00	12.00

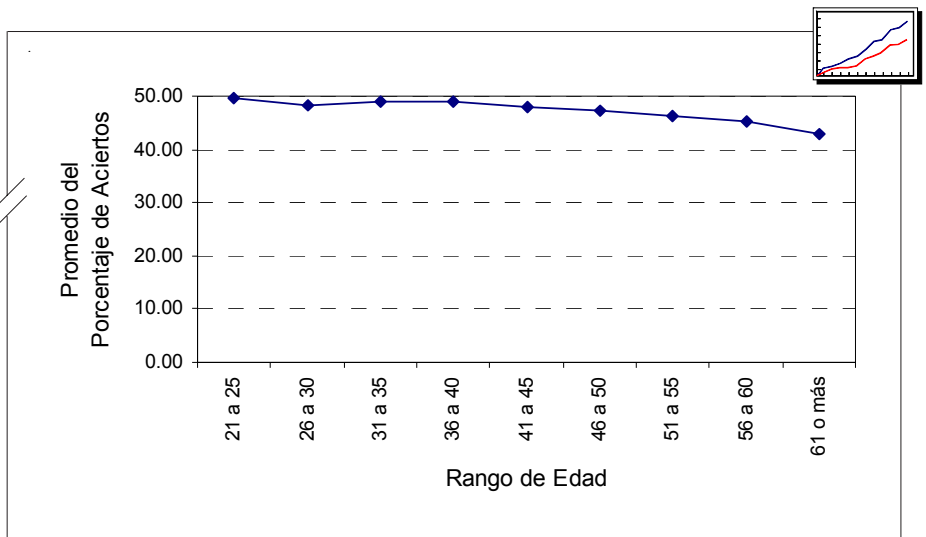
Edad Índice y Porcentaje de Aciertos en Prep. Prof.



Rango de Edad	Promedio del Índice de Aciertos Generales
21 a 25	100.68
26 a 30	100.18
31 a 35	101.24
36 a 40	100.80
41 a 45	99.53
46 a 50	99.24
51 a 55	98.18
56 a 60	97.20
61 o más	95.11



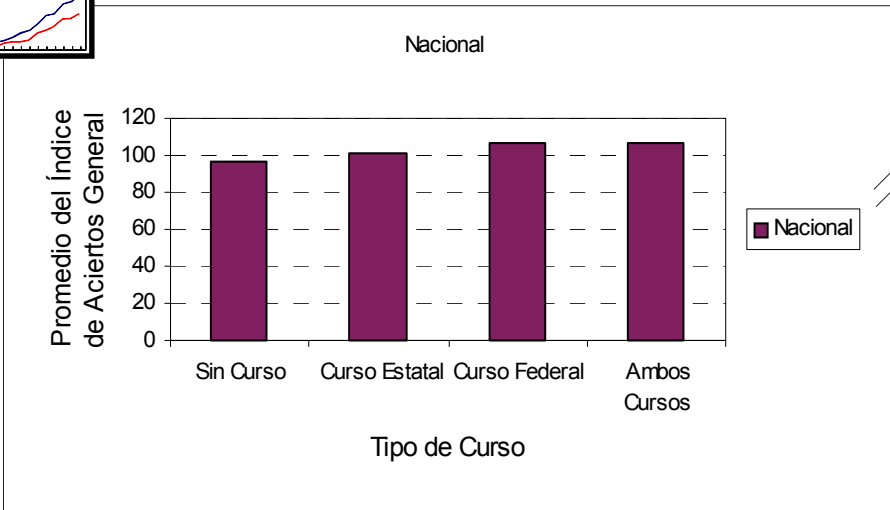
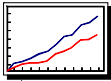
Índice de Aciertos Generales				
Rango de Edad	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
21 a 25	136.34	67.8	98.05	8.88
26 a 30	146.40	60.63	98.05	9.39
31 a 35	154.06	55.00	100.4	9.80
36 a 40	155.75	62.07	98.05	10.01
41 a 45	155.59	56.94	98.05	10.06
46 a 50	141.8	56.94	102.33	10.18
51 a 55	155.57	59.51	98.05	10.16
56 a 60	138.87	55.22	98.58	10.25
61 o más	136.09	64.69	88.07	10.16



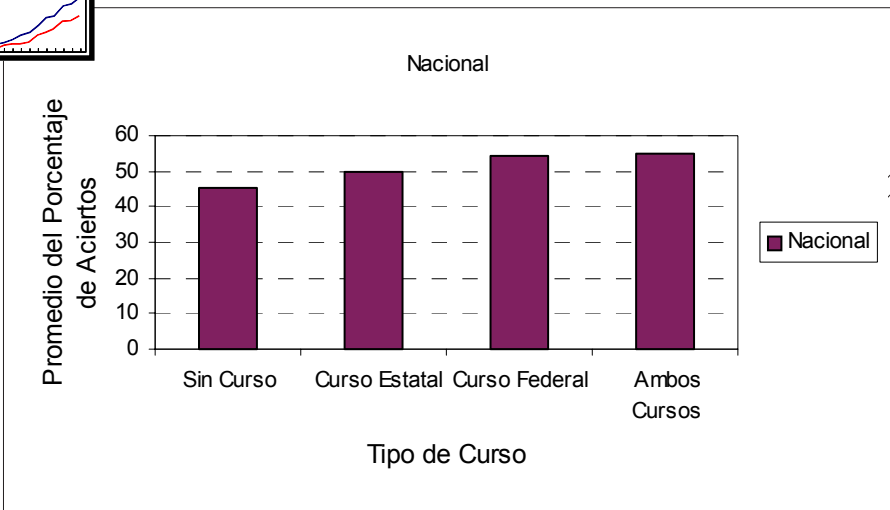
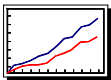
Porcentaje de Aciertos				
Rango de Edad	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
21 a 25	86.49	18.99	50.00	9.49
26 a 30	88.14	12.99	50.00	10.05
31 a 35	89.47	10.81	50.00	10.68
36 a 40	90.54	12.66	50.00	10.78
41 a 45	89.83	8.86	50.00	10.66
46 a 50	92.21	10.96	50.00	10.78
51 a 55	92.21	12.50	50.00	10.72
56 a 60	89.61	8.33	50.00	10.83
61 o más	88.3	15.58	50.00	10.66

Cursos

Índice y Porcentaje de Aciertos en Prep. Prof.



Tipo de Curso	Nacional
Sin Curso	96.36
Curso Estatal	101.30
Curso Federal	106.41
Ambos Cursos	106.84



Tipo de Curso	Nacional
Sin Curso	45.13
Curso Estatal	49.53
Curso Federal	54.37
Ambos Cursos	54.95

Grado Máximo de Estudios Índice de Aciertos Generales en Aprovechamiento Escolar



Grado Máximo de Estudios	Promedio del IAG
A. Sin grado	100.36
B. Estudios Técnicos	97.66
C. 75% de Norm. Sup.	99.47
D. Normal Básica	99.99
E. 6o. Sem UPN (Ind.)	99.27
F. Lic. afin (Esp.)	99.61
G. Norm. Lic. o UPN	99.83
H. Normal Superior	100.19
I. Maestría	100.48
J. Doctorado	100.66



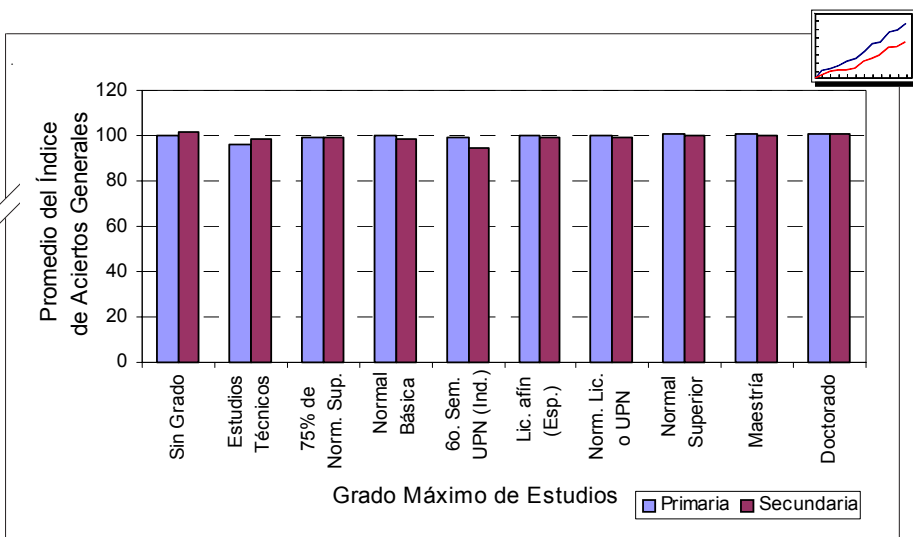
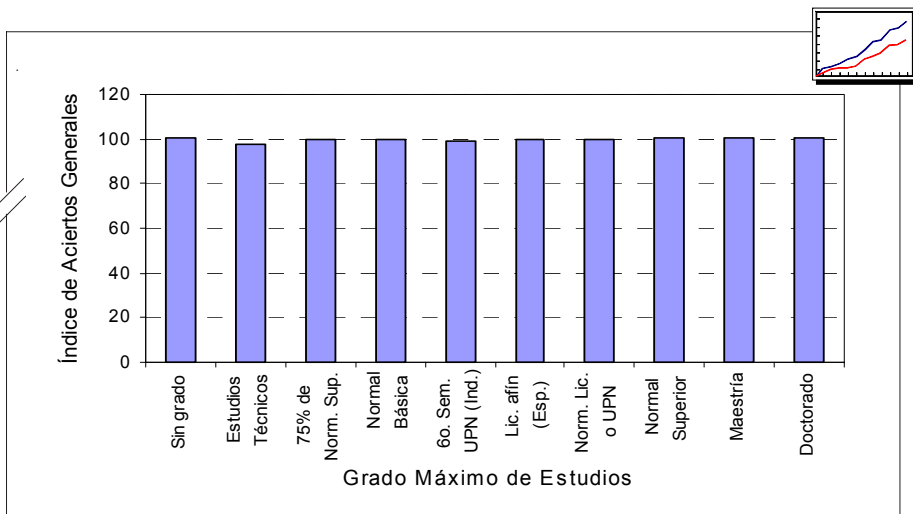
Grado Máximo de Estudios	Máx.	Min.	Más frecuente	Dev. estándar
A. Sin grado	136.55	81.51	96.27	6.86
B. Estudios Técnicos	113.62	83.69	83.69	6.37
C. 75% de Norm. Sup.	176.07	78.54	95.30	7.38
D. Normal Básica	142.40	70.53	99.62	7.30
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	119.30	84.16	93.94	7.06
F. Lic. afin (Esp.)	129.97	79.08	91.71	7.34
G. Norm. Lic. o UPN	153.53	70.32	99.12	7.52
H. Normal Superior	165.21	68.99	98.90	7.29
I. Maestría	154.10	73.31	100.24	7.41
J. Doctorado	123.09	85.85	102.14	8.07



Grado Máximo de Estudios	Promedio del Índice de Aciertos Generales	
	Primaria	Secundaria
A. Sin Grado	42.99	38.13
B. Estudios Técnicos	39.68	34.29
C. 75% de Norm. Sup.	42.74	37.81
D. Normal Básica	43.23	35.87
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	42.71	32.64
F. Lic. afin (Esp.)	43.36	37.26
G. Norm. Lic. o UPN	43.02	37.73
H. Normal Superior	43.45	37.4
I. Maestría	43.76	37.61
J. Doctorado	44.74	40.28

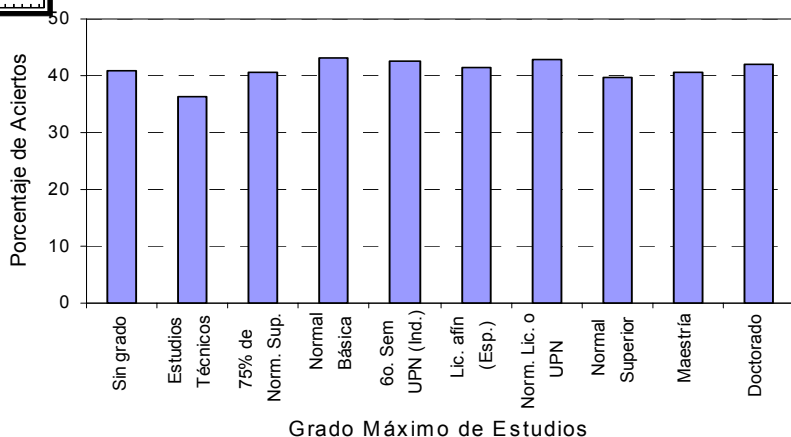
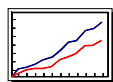


Índice de Aciertos Generales					
Grado Máximo de Estudios	Nivel	Máx.	Min.	Más frecuente	Dev. estándar
		A. Sin Grado	Prim.	131.00	81.51
	Sec.	136.60	82.57	82.57	6.86
B. Estudios Técnicos	Prim.	107.70	83.83	83.83	6.63
	Sec.	113.60	83.69	83.69	6.04
C. 75% Norm. Sup.	Prim.	135.00	78.55	78.55	7.30
	Sec.	176.10	78.54	78.54	7.46
D. Normal Básica	Prim.	142.40	70.53	94.03	7.30
	Sec.	116.40	84.77	84.77	6.76
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	Prim.	119.30	84.16	84.16	7.06
	Sec.	98.93	88.91	88.91	3.78
F. Lic. afin (Esp.)	Prim.	121.90	81.24	81.24	7.37
	Sec.	130.00	79.08	79.08	7.22
G. Norm. Lic. o UPN	Prim.	153.50	70.32	93.69	7.53
	Sec.	123.70	83.31	83.31	6.86
H. Normal Superior	Prim.	137.30	75.38	100.90	7.40
	Sec.	165.20	68.99	94.69	7.22
I. Maestría	Prim.	143.60	73.31	73.31	7.24
	Sec.	154.10	73.37	73.37	7.56
J. Doctorado	Prim.	117.90	85.85	85.85	7.11
	Sec.	123.10	86.68	86.68	8.66



Grado Máximo de Estudios

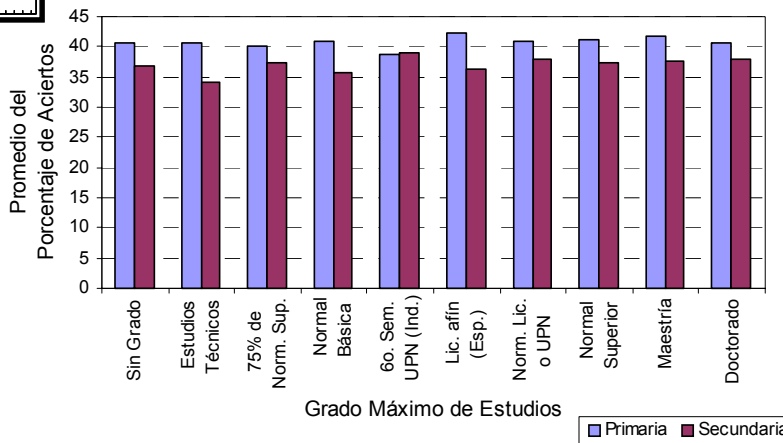
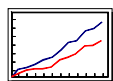
Porcentaje de Aciertos en Aprovechamiento Escolar



Grado Máximo de Estudios	Promedio del % de Aciertos
A. Sin grado	40.73
B. Estudios Técnicos	36.38
C. 75% de Norm. Sup.	40.49
D. Normal Básica	43.23
E. 6o. Sem UPN (Ind.)	42.45
F. Lic. afin (Esp.)	41.38
G. Norm. Lic. o UPN	42.99
H. Normal Superior	39.69
I. Maestría	40.48
J. Doctorado	42.13



Grado Máximo de Estudios	Máx.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
A. Sin grado	72.50	20.00	33.33	8.55
B. Estudios Técnicos	57.05	22.35	35.00	7.03
C. 75% de Norm. Sup.	75.89	18.96	40.00	9.61
D. Normal Básica	89.06	15.85	40.00	8.52
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	65.45	25.64	40.00	8.66
F. Lic. afin (Esp.)	72.27	19.29	40.00	9.46
G. Norm. Lic. o UPN	89.77	15.22	40.00	8.72
H. Normal Superior	89.77	15.00	40.00	9.63
I. Maestría	88.41	17.40	33.33	9.50
J. Doctorado	66.82	25.75	25.75	8.94



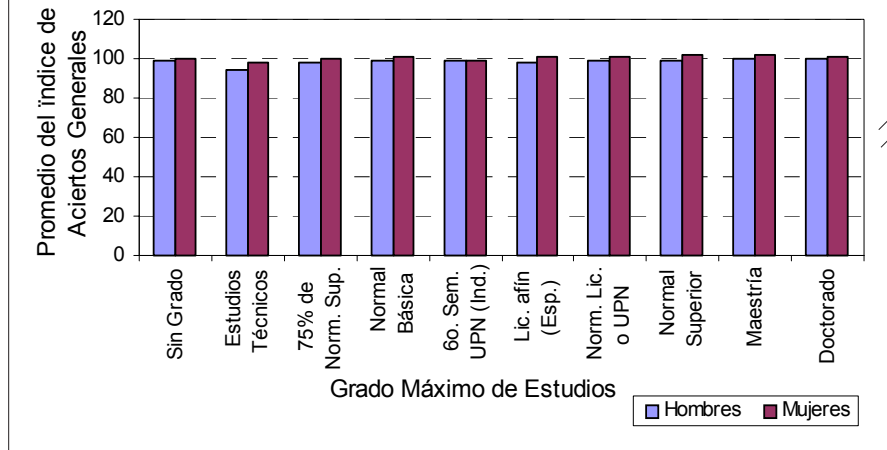
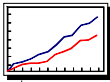
Grado Máximo de Estudios	Promedio del Porcentaje de Aciertos	
	Primaria	Secundaria
A. Sin Grado	40.67	36.82
B. Estudios Técnicos	40.56	34.06
C. 75% de Norm. Sup.	40.03	37.35
D. Normal Básica	41.00	35.74
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	38.71	39.03
F. Lic. afin (Esp.)	42.22	36.37
G. Norm. Lic. o UPN	40.89	37.97
H. Normal Superior	41.22	37.28
I. Maestría	41.67	37.64
J. Doctorado	40.53	37.93



Grado Máximo de Estudios	Nivel	Porcentaje de Aciertos			
		Máx.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
A. Sin Grado	Prim.	73.00	23.00	50.00	7.90
	Sec.	71.00	20.00	32.00	8.50
B. Estudios Técnicos	Prim.	57.00	25.00	25.00	7.80
	Sec.	49.00	22.00	22.00	5.50
C. 75% Norm. Sup.	Prim.	76.00	20.00	40.00	8.50
	Sec.	76.00	19.00	44.00	10.00
D. Normal Básica	Prim.	89.00	16.00	40.00	8.50
	Sec.	58.00	22.00	22.00	7.90
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	Prim.	65.00	26.00	40.00	8.60
	Sec.	36.00	27.00	27.00	3.20
F. Lic afin (Esp.)	Prim.	72.00	23.00	40.00	8.80
	Sec.	62.00	19.00	26.00	9.60
G. Norm. Lic. o UPN	Prim.	90.00	15.00	40.00	8.70
	Sec.	64.00	21.00	25.00	9.50
H. Normal Superior	Prim.	90.00	15.00	40.00	8.60
	Sec.	82.00	15.00	33.00	9.50
I. Maestría	Prim.	88.00	17.00	40.00	8.40
	Sec.	74.00	18.00	33.00	9.50
J. Doctorado	Prim.	67.00	30.00	30.00	7.80
	Sec.	62.00	26.00	26.00	9.20

Grado Máximo de Estudios

Índice de Aciertos en Aprovechamiento Escolar Por Sexo en Primaria



Grado Máximo de Estudios	Promedio del Índice de Aciertos Generales	
	Hombres	Mujeres
A. Sin Grado	98.88	100.42
B. Estudios Técnicos	94.61	97.84
C. 75% de Norm. Sup.	98.17	100.43
D. Normal Básica	98.72	100.81
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	99.43	99.42
F. Lic. afin (Esp.)	98.12	101.06
G. Norm. Lic. o UPN	98.85	100.55
H. Normal Superior	99.38	101.46
I. Maestría	99.56	101.61
J. Doctorado	99.91	100.87



Grado Máximo de Estudios	Sexo	Índice de Aciertos Generales			
		Máx.	Min.	Más frecuente	Desv. estándar
A. Sin Grado	Hombres	123.20	81.51	101.20	6.52
	Mujeres	131.00	82.03	96.27	6.96
B. Estudios Técnicos	Hombres	107.70	86.06	86.06	6.28
	Mujeres	107.70	83.83	83.83	6.57
C. 75% Norm. Sup.	Hombres	135.00	82.03	89.58	7.38
	Mujeres	123.10	78.55	100.10	7.10
D. Normal Básica	Hombres	142.40	71.80	94.48	7.28
	Mujeres	138.60	70.53	99.62	7.20
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	Hombres	119.30	84.77	91.06	7.43
	Mujeres	115.70	84.16	97.26	6.71
F. Lic afin (Esp.)	Hombres	121.90	81.24	92.85	7.06
	Mujeres	121.00	86.64	95.84	7.35
G. Norm. Lic. o UPN	Hombres	140.50	70.32	95.09	7.44
	Mujeres	153.50	75.82	99.03	7.51
H. Normal Superior	Hombres	134.90	76.54	97.62	7.23
	Mujeres	137.30	75.38	102.30	7.42
I. Maestría	Hombres	143.60	73.31	94.75	7.19
	Mujeres	130.80	82.41	97.57	7.14
J. Doctorado	Hombres	117.90	91.24	91.24	6.94
	Mujeres	117.00	85.85	102.10	7.19



Grado Máximo de Estudios	Promedio del Índice de Aciertos Generales	
	Hombres	Mujeres
A. Sin Grado	99.37	101.25
B. Estudios Técnicos	97.80	97.51
C. 75% de Norm. Sup.	98.45	100.35
D. Normal Básica	98.73	100.81
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	99.40	99.16
F. Lic. afín (Esp.)	98.21	100.74
G. Norm. Lic. o UPN	98.86	100.55
H. Normal Superior	99.33	101.01
I. Maestría	99.75	101.16
J. Doctorado	99.23	101.46



Grado Máximo de Estudios	Sexo	Índice de Aciertos Generales			
		Máx.	Min.	Más frecuente	Dev. estándar
A. Sin Grado	Hombres	123.20	81.51	99.18	6.34
	Mujeres	136.60	82.03	93.46	7.19
B. Estudios Técnicos	Hombres	112.00	86.06	86.06	6.58
	Mujeres	113.60	83.69	83.69	6.12
C. 75% Norm. Sup.	Hombres	176.10	82.03	97.02	7.31
	Mujeres	144.40	78.54	98.50	7.33
D. Normal Básica	Hombres	142.40	71.80	94.48	7.28
	Mujeres	138.60	70.53	99.62	7.20
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	Hombres	119.30	84.77	91.06	7.37
	Mujeres	115.70	84.16	97.26	6.78
F. Lic. afín (Esp.)	Hombres	130.00	79.08	92.85	7.17
	Mujeres	121.00	79.10	91.71	7.29
G. Norm. Lic. o UPN	Hombres	140.50	70.32	95.09	7.43
	Mujeres	153.50	75.82	99.03	7.50
H. Normal Superior	Hombres	159.10	73.46	98.90	7.17
	Mujeres	165.20	68.99	99.43	7.31
I. Maestría	Hombres	146.30	73.31	94.77	7.39
	Mujeres	154.10	73.73	100.20	7.37
J. Doctorado	Hombres	117.90	87.88	87.88	7.09
	Mujeres	123.10	85.85	102.10	8.44

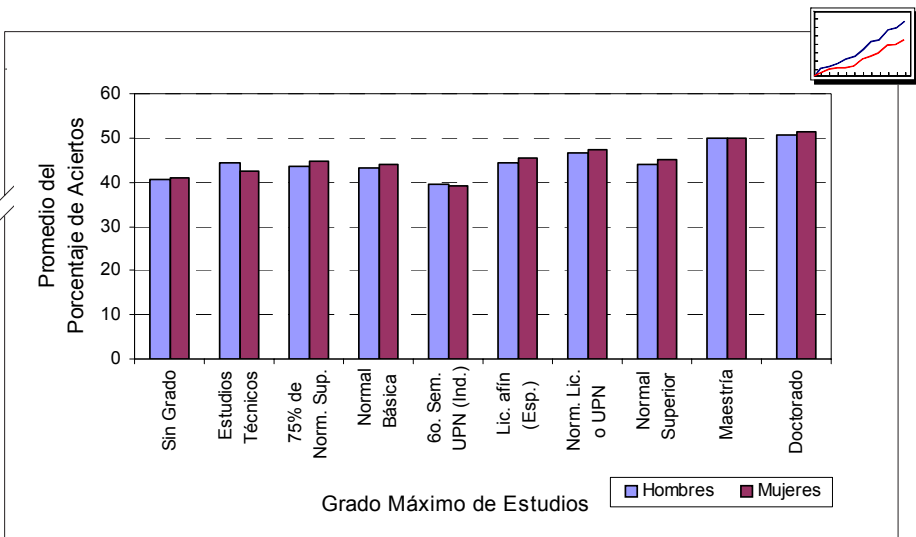
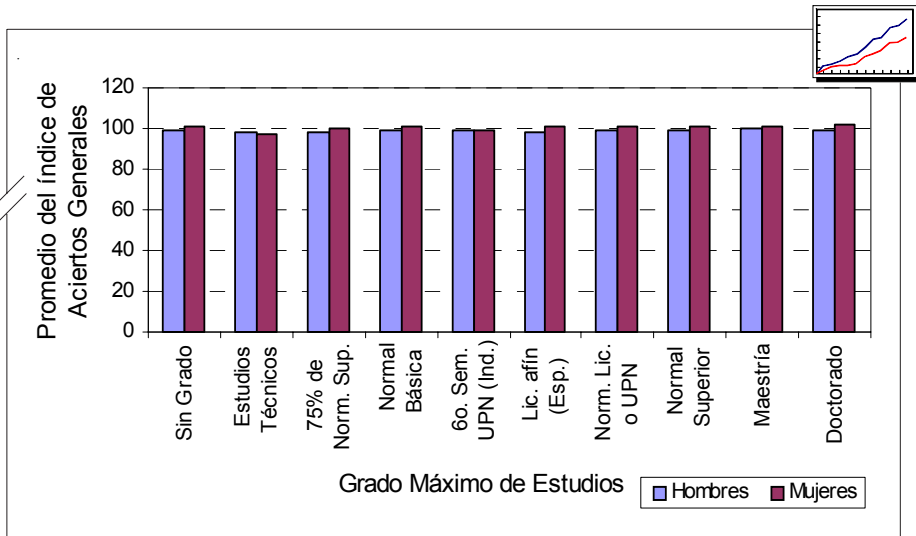


Grado Máximo de Estudios	Promedio del Porcentaje de Aciertos	
	Hombres	Mujeres
A. Sin Grado	40.63	40.86
B. Estudios Técnicos	44.50	42.55
C. 75% de Norm. Sup.	43.48	44.64
D. Normal Básica	43.40	43.92
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	39.36	39.17
F. Lic. afín (Esp.)	44.34	45.41
G. Norm. Lic. o UPN	46.41	47.35
H. Normal Superior	44.13	44.98
I. Maestría	49.83	50.07
J. Doctorado	50.86	51.39



Grado Máximo de Estudios	Sexo	Promedio del % de Aciertos			
		Máx.	Min.	Más frecuente	Dev. estándar
A. Sin Grado	Hombres	83.10	13.16	32.39	11.29
	Mujeres	86.36	11.86	29.58	11.65
B. Estudios Técnicos	Hombres	76.25	18.18	39.24	10.33
	Mujeres	75.95	13.75	39.24	10.60
C. 75% Norm. Sup.	Hombres	81.01	15.19	50.00	10.79
	Mujeres	86.36	12.82	50.00	11.01
D. Normal Básica	Hombres	89.39	8.70	50.00	11.03
	Mujeres	90.91	9.86	33.33	11.30
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	Hombres	73.21	13.16	36.62	9.13
	Mujeres	83.10	13.16	38.36	9.92
F. Lic. afín (Esp.)	Hombres	85.92	12.90	46.77	10.64
	Mujeres	90.91	11.29	50.00	10.58
G. Norm. Lic. o UPN	Hombres	93.24	10.61	50.00	10.72
	Mujeres	92.42	10.00	50.00	10.96
H. Normal Superior	Hombres	89.87	10.71	50.00	11.01
	Mujeres	92.11	11.29	50.00	11.28
I. Maestría	Hombres	89.74	11.54	50.00	10.70
	Mujeres	89.39	15.38	50.00	10.69
J. Doctorado	Hombres	82.14	22.97	53.85	9.46
	Mujeres	75.68	20.00	47.46	9.98

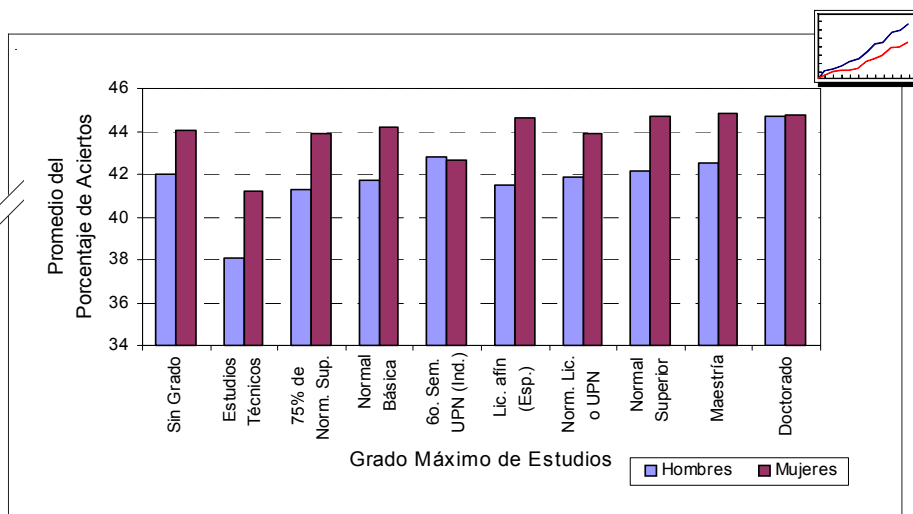
Grado Máximo de Estudios Índice y Porcentaje de Aciertos Generales en Aprov. Esc. Por Sexo



Grado Máximo de Estudios Porcentaje de Aciertos en Aprovechamiento Escolar Por Sexo en Primaria



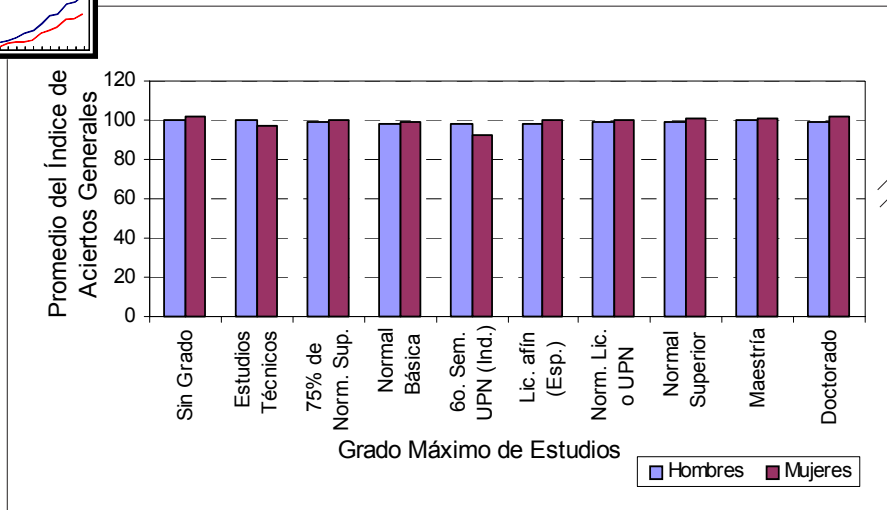
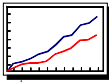
Grado Máximo de Estudios	Promedio del Porcentaje de Aciertos	
	Hombres	Mujeres
A. Sin Grado	42.01	44.05
B. Estudios Técnicos	38.06	41.19
C. 75% de Norm. Sup.	41.26	43.89
D. Normal Básica	41.73	44.19
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	42.79	42.64
F. Lic. afín (Esp.)	41.48	44.62
G. Norm. Lic. o UPN	41.86	43.86
H. Normal Superior	42.14	44.66
I. Maestría	42.51	44.85
J. Doctorado	44.72	44.75



Grado Máximo de Estudios	Sexo	Porcentaje de Aciertos			
		Máx.	Min.	Más frecuente	Dev. estándar
A. Sin Grado	Hombres	72.50	22.65	33.57	7.81
	Mujeres	70.00	24.24	36.67	7.89
B. Estudios Técnicos	Hombres	57.05	24.59	24.59	7.82
	Mujeres	54.55	28.00	28.00	7.51
C. 75% Norm. Sup.	Hombres	75.89	25.48	27.87	8.24
	Mujeres	70.35	20.31	40.00	8.62
D. Normal Básica	Hombres	89.06	17.88	40.00	8.41
	Mujeres	87.04	15.85	40.00	8.46
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	Hombres	64.32	26.83	39.49	8.54
	Mujeres	65.45	25.64	36.71	8.67
F. Lic afín (Esp.)	Hombres	67.50	23.08	35.00	8.35
	Mujeres	72.27	27.29	37.41	8.81
G. Norm. Lic. o UPN	Hombres	86.89	15.22	40.00	8.56
	Mujeres	89.77	18.07	40.00	8.72
H. Normal Superior	Hombres	89.77	18.99	40.00	8.40
	Mujeres	78.36	15.00	40.00	8.65
I. Maestría	Hombres	88.41	19.94	40.00	8.30
	Mujeres	77.19	20.68	42.30	8.29
J. Doctorado	Hombres	62.20	32.48	32.48	7.70
	Mujeres	66.82	29.55	29.55	7.88

Grado Máximo de Estudios

Índice de Aciertos en Aprovechamiento Escolar Por Sexo en Secundaria



Grado Máximo de Estudios	Promedio del Índice de Aciertos Generales	
	Hombres	Mujeres
A. Sin Grado	100.02	102.09
B. Estudios Técnicos	99.58	97.27
C. 75% de Norm. Sup.	98.78	100.25
D. Normal Básica	98.01	98.69
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	97.87	92.40
F. Lic. afin (Esp.)	98.20	100.01
G. Norm. Lic. o UPN	99.00	99.74
H. Normal Superior	99.29	100.73
I. Maestría	99.91	100.74
J. Doctorado	98.87	101.88

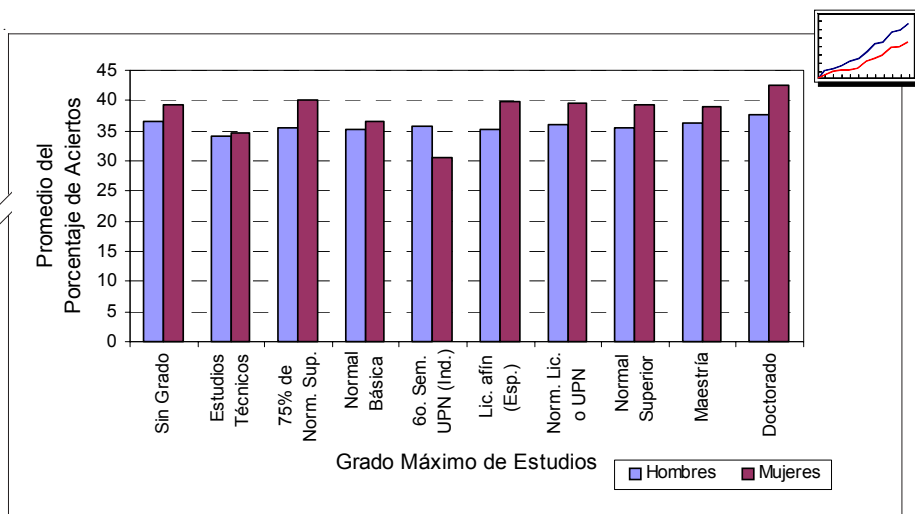


Grado Máximo de Estudios	Sexo	Índice de Aciertos Generales			
		Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
A. Sin Grado	Hombres	117.70	82.57	92.90	6.04
	Mujeres	136.60	82.70	93.67	7.30
B. Estudios Técnicos	Hombres	112.00	88.56	88.56	6.05
	Mujeres	113.60	83.69	83.69	5.78
C. 75% Norm. Sup.	Hombres	176.10	85.26	106.20	7.20
	Mujeres	144.40	78.54	89.07	7.63
D. Normal Básica	Hombres	116.40	84.77	84.77	8.19
	Mujeres	104.60	86.93	101.90	4.70
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	Hombres	98.93	96.81	96.81	1.06
	Mujeres	96.88	88.91	88.91	3.33
F. Lic afin (Esp.)	Hombres	130.00	79.08	97.46	7.25
	Mujeres	116.90	79.10	99.83	7.06
G. Norm. Lic. o UPN	Hombres	118.50	83.31	90.39	6.63
	Mujeres	123.70	84.19	96.59	7.08
H. Normal Superior	Hombres	159.10	73.46	98.90	7.14
	Mujeres	165.20	68.99	97.80	7.23
I. Maestría	Hombres	146.30	73.37	94.77	7.55
	Mujeres	154.10	73.73	93.55	7.56
J. Doctorado	Hombres	113.10	87.88	87.88	7.27
	Mujeres	123.10	86.68	86.68	9.22

Grado Máximo de Estudios Porcentaje de Aciertos en Aprovechamiento Escolar Por Sexo en Secundaria



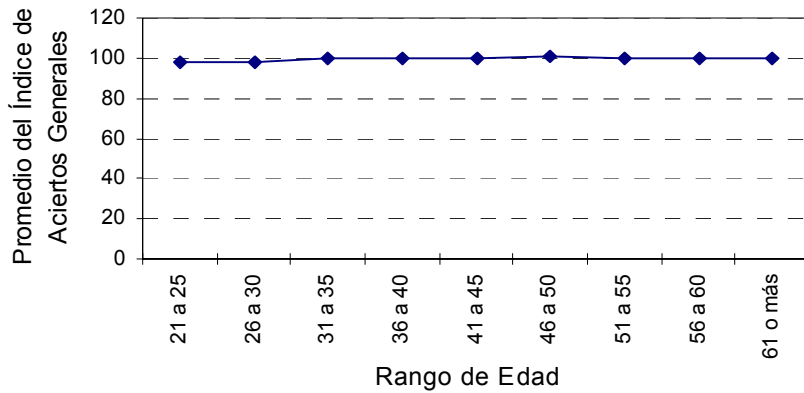
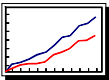
Grado Máximo de Estudios	Promedio del Porcentaje de Aciertos	
	Hombres	Mujeres
A. Sin Grado	36.56	39.33
B. Estudios Técnicos	33.97	34.68
C. 75% de Norm. Sup.	35.53	40.04
D. Normal Básica	35.31	36.48
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	35.75	30.57
F. Lic. afín (Esp.)	35.13	39.77
G. Norm. Lic. o UPN	35.93	39.67
H. Normal Superior	35.46	39.30
I. Maestría	36.30	38.93
J. Doctorado	37.52	42.62



Grado Máximo de Estudios	Sexo	Porcentaje de Aciertos			
		Máx.	Mín.	Más frecuente	Dev. estándar
A. Sin Grado	Hombres	68.25	20.00	26.92	8.39
	Mujeres	71.17	22.29	33.33	8.43
B. Estudios Técnicos	Hombres	44.04	22.35	22.35	5.65
	Mujeres	48.86	23.36	23.36	5.40
C. 75% Norm. Sup.	Hombres	75.83	18.96	24.13	9.57
	Mujeres	70.02	19.00	30.56	10.11
D. Normal Básica	Hombres	57.94	21.76	21.76	8.95
	Mujeres	54.67	24.75	24.75	6.52
E. 6o. Sem. UPN (Ind.)	Hombres	36.09	35.40	35.40	0.35
	Mujeres	33.10	27.08	27.08	2.55
F. Lic afín (Esp.)	Hombres	61.15	19.29	26.09	9.68
	Mujeres	62.03	20.73	39.17	8.88
G. Norm. Lic. o UPN	Hombres	58.38	21.62	36.61	8.84
	Mujeres	64.30	20.63	29.24	9.70
H. Normal Superior	Hombres	82.07	15.32	33.33	8.90
	Mujeres	74.40	16.64	33.33	9.65
I. Maestría	Hombres	71.03	17.98	33.33	9.21
	Mujeres	73.94	18.78	33.33	9.61
J. Doctorado	Hombres	56.76	25.75	25.75	8.54
	Mujeres	62.04	28.91	28.91	9.04

Edad

Índice y Porcentaje de Aciertos en Aprovechamiento Escolar General



Rango de Edad	Promedio del Índice de Aciertos Generales
21 a 25	97.57
26 a 30	98.14
31 a 35	99.48
36 a 40	100.22
41 a 45	100.27
46 a 50	100.36
51 a 55	100.26
56 a 60	100.06
61 o más	99.47



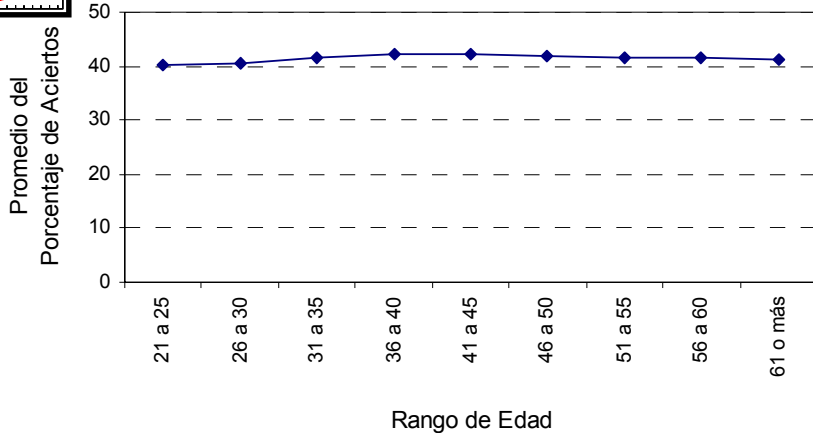
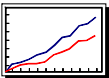
Índice de Aciertos Generales				
Rango de Edad	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
21 a 25	135.01	74.22	93.61	7.33
26 a 30	138.59	68.99	96.32	7.25
31 a 35	176.07	71.80	98.29	7.48
36 a 40	153.53	70.43	95.79	7.38
41 a 45	165.21	73.37	99.62	7.30
46 a 50	159.08	73.73	97.47	7.37
51 a 55	147.29	70.53	101.86	7.30
56 a 60	137.13	75.38	93.57	7.11
61 o más	129.44	76.22	96.65	6.97



Rango de Edad	Promedio del Porcentaje de Aciertos
21 a 25	40.22
26 a 30	40.69
31 a 35	41.48
36 a 40	42.34
41 a 45	42.13
46 a 50	41.83
51 a 55	41.66
56 a 60	41.43
61 o más	41.18



Porcentaje de Aciertos				
Rango de Edad	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
21 a 25	80.33	15.22	33.33	8.79
26 a 30	84.52	18.03	40.00	8.81
31 a 35	82.11	16.64	40.00	9.10
36 a 40	89.62	15.85	40.00	9.09
41 a 45	89.77	15.00	40.00	9.10
46 a 50	84.46	15.32	40.00	9.23
51 a 55	89.77	17.87	40.00	9.33
56 a 60	73.41	16.97	40.00	9.02
61 o más	72.50	18.71	40.00	8.74





Rango de Edad	Promedio del Índice de Aciertos Generales
21 a 25	97.41
26 a 30	97.91
31 a 35	99.40
36 a 40	100.28
41 a 45	100.30
46 a 50	100.35
51 a 55	100.44
56 a 60	100.11
61 o más	99.37



Índice de Aciertos Generales				
Rango de Edad	Máx.	Mín.	Más frecuente	Dev. estándar
21 a 25	135.01	74.22	93.61	7.36
26 a 30	138.59	70.32	96.32	7.27
31 a 35	142.40	71.80	98.29	7.48
36 a 40	153.53	72.26	96.22	7.41
41 a 45	140.54	73.64	94.74	7.33
46 a 50	149.24	75.80	97.50	7.31
51 a 55	135.63	70.53	98.06	7.45
56 a 60	132.38	75.38	103.60	7.14
61 o más	127.98	78.76	96.65	6.97

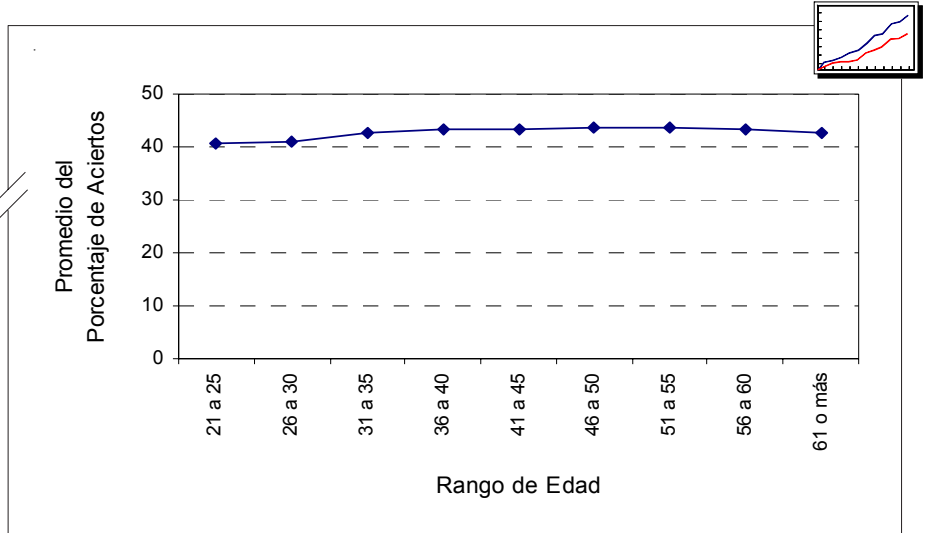
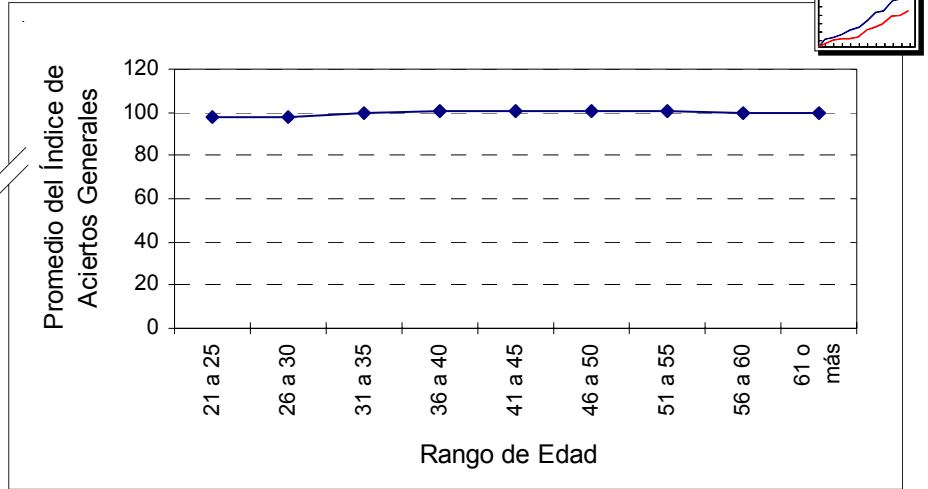


Rango de Edad	Promedio del Porcentaje de Aciertos
21 a 25	40.51
26 a 30	41.12
31 a 35	42.55
36 a 40	43.49
41 a 45	43.46
46 a 50	43.53
51 a 55	43.68
56 a 60	43.21
61 o más	42.75



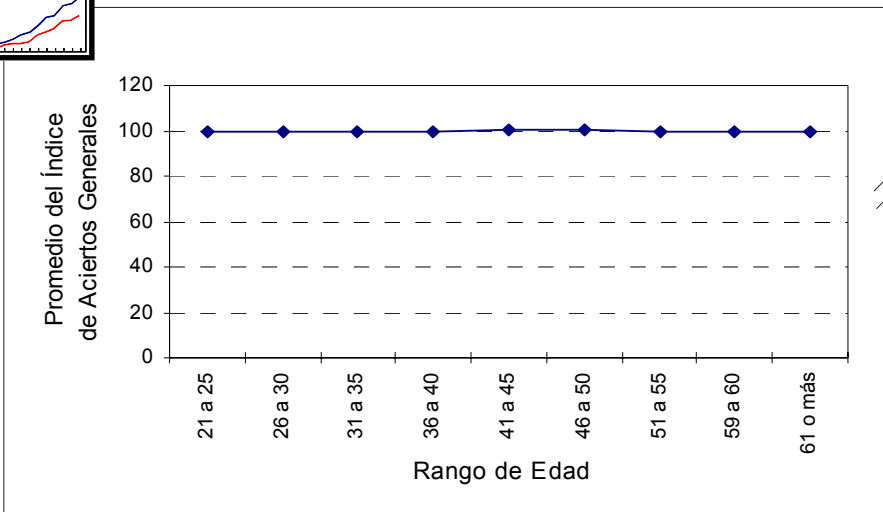
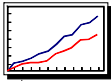
Porcentaje de Aciertos				
Rango de Edad	Máx.	Mín.	Más frecuente	Dev. estándar
21 a 25	80.33	15.22	33.33	8.62
26 a 30	84.52	18.03	40.00	8.52
31 a 35	82.11	18.82	40.00	8.61
36 a 40	89.62	15.85	40.00	8.57
41 a 45	89.77	15.00	40.00	8.55
46 a 50	84.46	18.99	40.00	8.57
51 a 55	89.77	19.23	40.00	8.76
56 a 60	73.41	16.97	40.00	8.32
61 o más	72.50	22.35	40.00	8.16

Edad Índice y Porcentaje de Aciertos en Aprovechamiento Escolar en Primaria



Edad

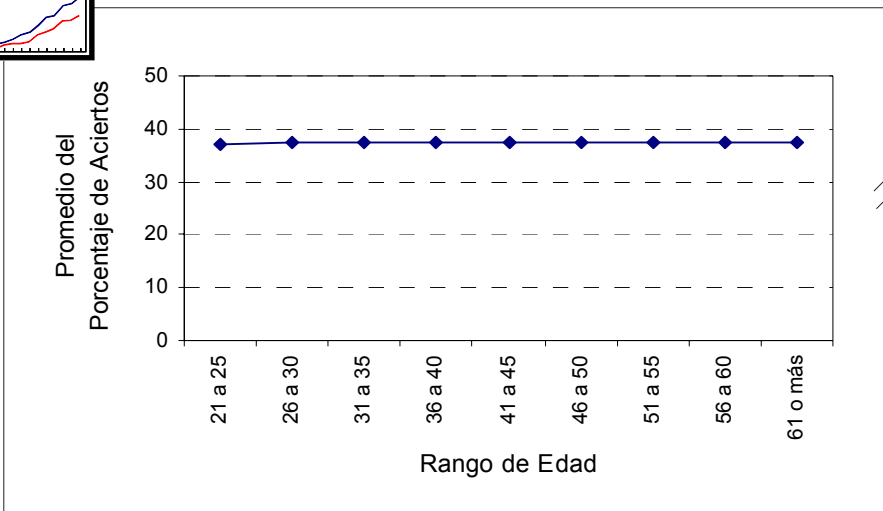
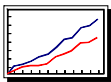
Índice y Porcentaje de Aciertos en Aprovechamiento Escolar Secundaria



Rango de Edad	Promedio del Índice de Aciertos Generales
21 a 25	99.40
26 a 30	99.85
31 a 35	99.79
36 a 40	99.95
41 a 45	100.11
46 a 50	100.37
51 a 55	99.89
59 a 60	99.94
61 o más	99.69



Rango de Edad	Índice de Aciertos Generales			
	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
21 a 25	122.01	83.22	94.09	6.75
26 a 30	122.51	68.99	94.96	6.87
31 a 35	176.07	73.59	95.85	7.49
36 a 40	152.60	70.43	95.90	7.26
41 a 45	165.21	73.37	96.95	7.21
46 a 50	159.08	73.73	97.46	7.51
51 a 55	147.29	77.64	94.19	6.98
56 a 60	137.13	81.04	93.57	7.08
61 o más	129.44	76.22	98.17	6.99



Rango de Edad	Promedio del Porcentaje de Aciertos
21 a 25	37.05
26 a 30	37.50
31 a 35	37.26
36 a 40	37.45
41 a 45	37.48
46 a 50	37.57
51 a 55	37.35
56 a 60	37.41
61 o más	37.50

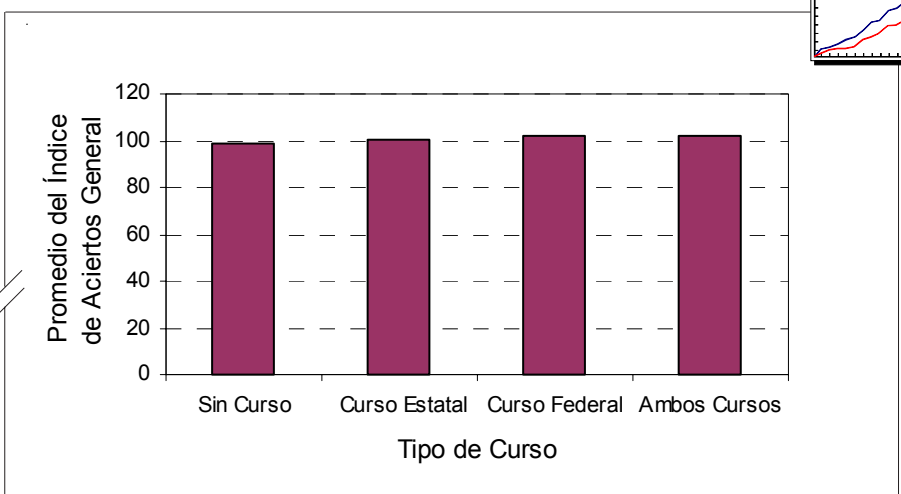


Rango de Edad	Porcentaje de Aciertos			
	Máx.	Mín.	Más frecuente	Desv. estándar
21 a 25	61.11	21.43	50.00	10.00
26 a 30	69.48	19.74	27.86	10.22
31 a 35	82.07	16.64	33.33	9.73
36 a 40	74.40	17.13	33.33	9.60
41 a 45	73.94	18.57	33.33	9.44
46 a 50	77.56	15.32	33.33	9.44
51 a 55	72.31	17.87	33.33	9.08
56 a 60	72.49	20.44	28.57	9.24
61 o más	66.53	18.71	33.33	8.98

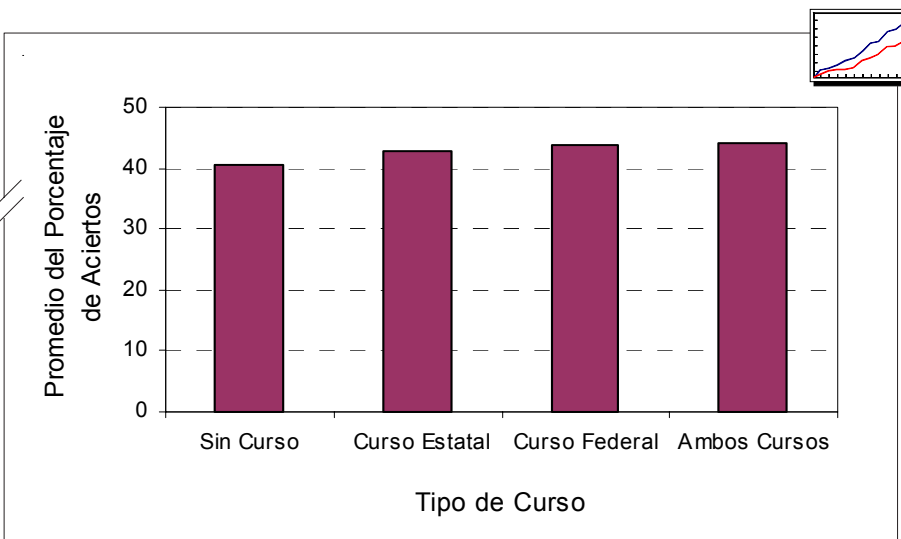
Cursos Índice y Porcentaje de Aciertos en Aprovechamiento Escolar, General



Promedio del Índice de Aciertos General	
Tipo de Curso	
Sin Curso	98.58
Curso Estatal	100.79
Curso Federal	102.08
Ambos Cursos	102.41

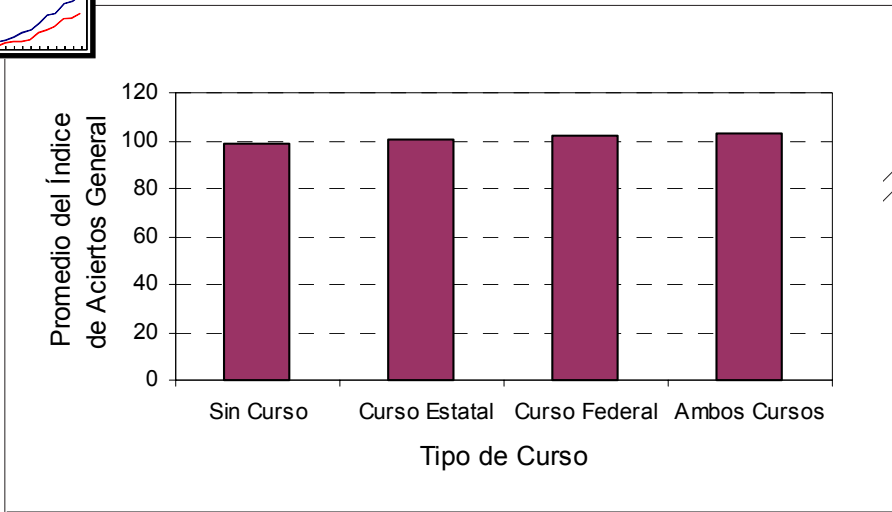
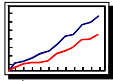


Promedio del Porcentaje de Aciertos	
Tipo de Curso	
Sin Curso	40.49
Curso Estatal	42.69
Curso Federal	43.73
Ambos Cursos	44.12

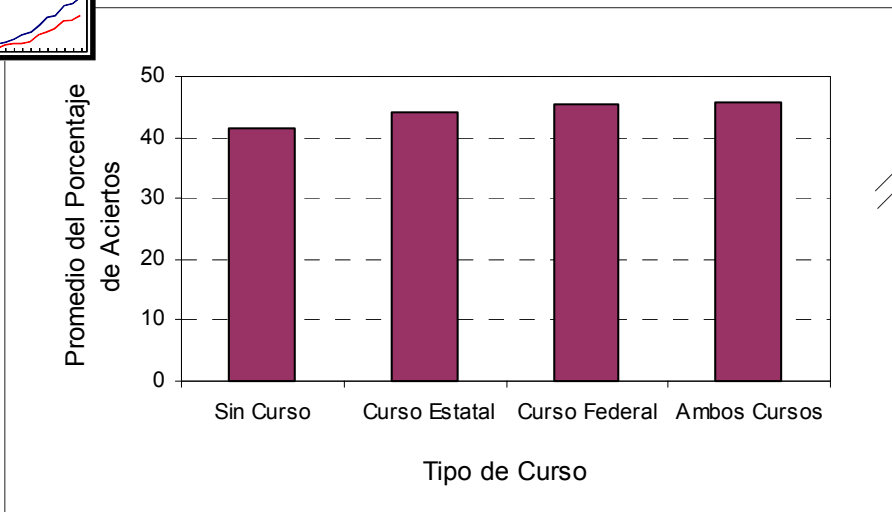
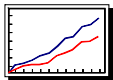


Cursos

Índice y Porcentaje de Aciertos en Aprovechamiento Escolar, Primaria



Promedio del Índice de Aciertos	
Tipo de Curso	
Sin Curso	98.49
Curso Estatal	100.81
Curso Federal	102.24
Ambos Cursos	102.57

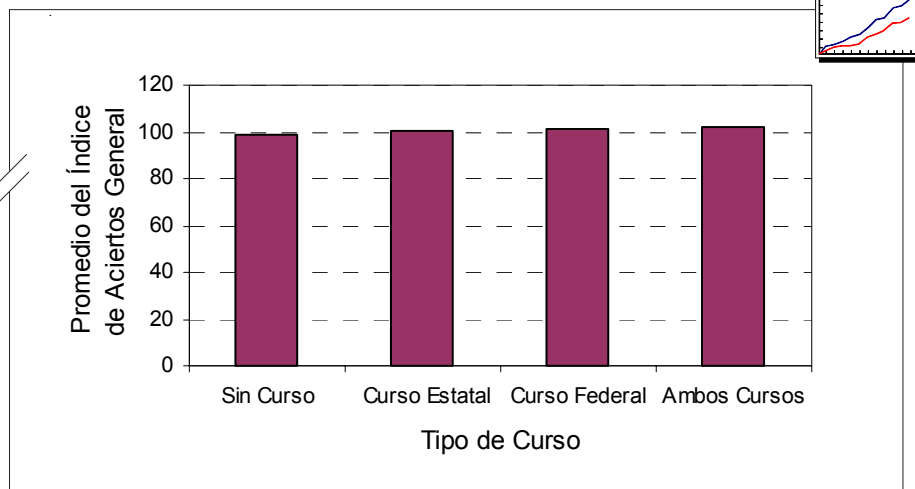


Promedio del Porcentaje de Aciertos	
Tipo de Curso	
Sin Curso	41.63
Curso Estatal	44.03
Curso Federal	45.40
Ambos Cursos	45.76

Cursos Índice y Porcentaje de Aciertos en Aprovechamiento Escolar, Secundaria



Promedio del Índice de Aciertos	
Tipo de Curso	
Sin Curso	98.90
Curso Estatal	100.69
Curso Federal	101.57
Ambos Cursos	101.85



Promedio del Porcentaje de Aciertos	
Tipo de Curso	
Sin Curso	36.62
Curso Estatal	37.97
Curso Federal	38.25
Ambos Cursos	38.55

