

33. LA COMPARACIÓN INTERNACIONAL

Contenido, notas explicativas y fuentes de información.

Se presenta en este capítulo la situación de la educación de nuestro país con relación a los demás, a través de una selección de los indicadores estadísticos del Proyecto de Indicadores de la Educación de la OCDE (Proyecto INES) referidos al año 1998 (curso 1997-98). Los países se presentan agrupados en Unión Europea, resto de países de la OCDE y los países de Mercosur, que también se han incorporado al citado proyecto dentro del programa "World Education Indicators".

Los indicadores presentados son calculados por la OCDE con la colaboración del Grupo Técnico del Proyecto, en el que los países participantes están representados. La información de base para el cálculo de los indicadores es facilitada por los países siguiendo la metodología establecida al respecto, de forma que se asegure el mayor grado posible de calidad y de comparabilidad de la información.

Se ha de tener presente que la adaptación a una metodología definida en el marco de la comparabilidad internacional, supone en ocasiones modificaciones respecto a los criterios metodológicos utilizados en la estadística de cada país. En este sentido, la información se presenta utilizando los niveles CINE97 (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación, revisada en 1997), que no en todos los casos coincide exactamente con la estructura del Sistema Educativo Español, especialmente en el momento actual de transición en nuestro país entre dos sistemas educativos.

Se presentan los siguientes indicadores:

- La *esperanza de vida escolar a los 5 años* (tabla 33.1 y en el gráfico 33.11), indica el número medio de años de escolarización a partir de los 5 años de acuerdo al nivel de escolarización existente en cada edad en el curso escolar al que está referida la información. Se presenta la información diferenciada para enseñanza no universitaria y para enseñanza universitaria.
- Las *tasas netas de escolaridad en edades significativas* (tabla 33.2), calculadas como la relación entre el alumnado de esa edad que está escolarizado en cualquier nivel, respecto al total de población de la misma edad.
- El *porcentaje de enseñanza pública y enseñanza privada concertada* en cada nivel educativo (tabla 33.3). Se considera *enseñanza privada concertada* si recibe de fuentes gubernamentales más del 50 por ciento de los fondos que financian los servicios educativos básicos.
- La *tasa bruta de población que se gradúa en educación secundaria post-obligatoria* (tabla 33.4), se ha calculado como la relación entre el alumnado que termina estudios del nivel CINE-3, independientemente de su edad, con la población de la edad teórica de su finalización. Siguiendo el mismo procedimiento se calculan las tasas correspondientes a la *enseñanza superior* (CINE 5A, 5B y 6) que se facilitan en la tabla 33.5.
- *Porcentaje de mujeres en los graduados universitarios por campo de estudio* (tabla 31.6), que se realiza también a partir de la clasificación por campo de estudio que incorpora la CINE.
- El *número medio de alumnos por profesor* (tabla 33.7), se ha calculado para cada nivel educativo dividiendo su número de alumnos en equivalente a tiempo completo por su número de profesores en equivalente a tiempo completo.
- El *gasto en educación con relación al P.I.B.* (tabla 33.8 y gráfico 33.12), muestra el porcentaje de los recursos económicos de un país destinados a la educación. Se ha calculado para todo el gasto en educación y para la aportación pública al mismo, diferenciando en ambos casos por niveles educativos.
- El *gasto por alumno* (tabla 33.9) es el cociente entre el gasto realizado por el conjunto de los centros que llevan a cabo actividades educativas y el número de alumnos en equivalente a tiempo completo de esos centros, todo ello ajustando los datos económicos de cada país según su paridad de poder de compra en dólares (PPA \$).
- El *gasto en educación con relación al P.I.B. per cápita* (tabla 33.10 y gráfico 33.13), relación porcentual del indicador anterior con el P.I.B. per cápita en PPA \$, pone en relación la riqueza de un país, su población, el gasto en educación y el número de alumnos del mismo.

Fuentes de información:

Como ya se ha mencionado, toda la información presentada procede del Proyecto de Indicadores de la Educación de la OCDE, proyecto en el que participa España. Los indicadores derivados de este proyecto aparecen en la publicación *Education at a Glance. OECD. Indicators*.

Otras publicaciones que pueden servir de fuente de información estadística sobre la educación en el nivel internacional son: *Education across the European Union. Statistics and indicators* de EUROSTAT (Oficina de Estadística de la Unión Europea); *Las cifras clave de la educación en la Unión Europea* de la Comisión Europea/EURYDICE/EUROSTAT; *Key Data on Vocational Training in the European Union* de la Comisión Europea/EUROSTAT/CEDEFOP; y el *Anuario Estadístico* de la UNESCO.

33.1. Esperanza de vida escolar a los 5 años

	TOTAL			Enseñanza no universitaria			Enseñanza universitaria		
	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres
Unión Europea									
Austria	16,0	16,2	15,9	14,0	14,2	14,0	2,0	2,0	1,9
Alemania	16,8	17,0	16,7	15,1	15,2	15,2	1,7	1,8	1,5
Bélgica (Comunidad Flamenca)	17,3	17,0	17,7	16,0	15,6	16,5	1,3	1,4	1,2
Dinamarca	17,5	17,1	17,9	16,1	15,7	16,5	1,4	1,4	1,4
España	17,3	16,9	17,7	14,7	14,5	14,9	2,6	2,4	2,8
Finlandia	17,9	17,3	18,6	14,7	14,3	15,3	3,2	3,0	3,3
Francia	16,6	16,4	16,8	14,6	14,7	14,6	2,0	1,7	2,2
Grecia	15,5	15,4	15,6	13,8	13,7	13,8	1,7	1,7	1,8
Irlanda	15,9	15,5	16,2	13,6	13,3	13,7	2,3	2,2	2,5
Italia	15,7	15,5	15,9	13,5	13,5	13,4	2,2	2,0	2,5
Luxemburgo	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Países Bajos	17,2	17,4	17,0	15,0	15,2	14,8	2,2	2,2	2,2
Portugal	16,9	16,6	17,2	15,2	15,1	15,2	1,7	1,5	2,0
Reino Unido	17,1	16,4	17,8	15,3	14,7	15,9	1,8	1,7	1,9
Suecia	19,4	18,1	20,8	17,0	16,0	18,0	2,4	2,1	2,8
Resto de países OCDE									
Australia	20,0	..	..	17,7	..	..	2,3	2,0	2,6
Canadá	16,7	16,4	16,9	14,7	14,7	14,6	2,0	1,7	2,3
Corea	15,5	16,4	14,7	13,5	14,0	13,3	2,0	2,4	1,4
Estados Unidos	16,8	16,1	17,5	14,0	13,6	14,4	2,8	2,5	3,1
Hungría	15,6	15,4	15,8	14,0	14,0	14,0	1,6	1,4	1,8
Islandia	17,7	17,3	18,1	16,1	16,0	16,1	1,6	1,3	2,0
Japón	..	..	..	..	..	..	..	..	..
México	12,2	12,2	12,0	11,3	11,3	11,2	0,9	0,9	0,8
Noruega	17,7	17,2	18,1	14,9	14,9	14,9	2,8	2,3	3,2
Nueva Zelanda	17,1	16,5	17,7	14,9	14,7	15,3	2,2	1,8	2,4
Polonia	15,6	15,3	15,9	13,6	13,6	13,6	2,0	1,7	2,3
República Checa	15,1	15,0	15,1	14,1	13,9	14,2	1,0	1,1	0,9
Suiza	16,2	16,7	15,8	15,0	15,2	14,8	1,2	1,5	1,0
Turquía	9,7	10,7	8,7	8,8	9,6	8,1	0,9	1,1	0,6
Media países OCDE	16,4	16,1	16,5	14,4	14,3	14,5	2,0	1,8	2,0
Mercosur									
Argentina	15,4	14,8	16,0	13,7	13,2	14,2	1,7	1,6	1,8
Brasil	14,8	14,6	15,0	14,1	14,0	14,2	0,7	0,6	0,8
Chile (1)	14,2	..	..	12,7	..	..	1,5	..	..
Paraguay	11,2	11,1	11,2	..	..	..	..	..	..
Uruguay	14,9	14,0	15,7	..	..	..	..	..	..

(1) País asociado a Mercosur

33.2. Tasas netas de escolaridad en edades significativas

	15 años	16 años	17 años	18 años	19 años	20 años
Unión Europea						
Alemania	98,0	96,0	92,0	86,0	66,0	48,0
Austria	94,0	88,0	86,0	68,0	41,0	29,0
Bélgica (Comunidad Flamenca)	97,0	94,0	94,0	80,0	67,0	55,0
Dinamarca	98,0	93,0	82,0	74,0	57,0	40,0
España	94,0	88,0	79,0	66,0	58,0	54,0
Finlandia	100,0	89,0	93,0	85,0	43,0	45,0
Francia	96,0	95,0	90,0	81,0	69,0	57,0
Grecia	92,0	90,0	67,0	71,0	70,0	59,0
Irlanda	97,0	92,0	82,0	71,0	52,0	41,0
Italia	86,0	78,0	73,0	68,0	48,0	37,0
Luxemburgo	..	..	..	..	..	..
Países Bajos	99,0	97,0	89,0	78,0	65,0	57,0
Portugal	90,0	84,0	84,0	66,0	53,0	40,0
Reino Unido	101,0	81,0	68,0	49,0	47,0	43,0
Suecia	97,0	98,0	97,0	95,0	41,0	41,0
Resto de países OCDE						
Australia	99,0	97,0	87,0	67,0	58,0	51,0
Canadá	103,0	99,0	92,0	52,0	44,0	42,0
Corea	96,0	96,0	91,0	54,0	56,0	54,0
Estados Unidos	99,0	84,0	77,0	63,0	46,0	44,0
Hungría	93,0	97,0	87,0	62,0	46,0	38,0
Islandia	100,0	89,0	77,0	67,0	65,0	48,0
Japón	99,0	96,0	94,0	..	..	..
México	51,0	42,0	35,0	25,0	20,0	18,0
Noruega	100,0	94,0	93,0	88,0	55,0	48,0
Nueva Zelanda	95,0	88,0	72,0	55,0	47,0	43,0
Polonia	86,0	90,0	88,0	72,0	55,0	47,0
República Checa	100,0	96,0	88,0	64,0	36,0	24,0
Suiza	98,0	90,0	85,0	80,0	63,0	39,0
Turquía	47,0	43,0	25,0	18,0	25,0	14,0
Media países OCDE	93,0	88,0	80,0	68,0	52,0	43,0
Mercosur						
Argentina	72,0	64,0	57,0	46,0	46,0	25,0
Brasil	71,0	68,0	62,0	57,0	48,0	33,0
Chile (1)	88,0	84,0	74,0	..	..	..
Paraguay	49,0	48,0	39,0	25,0	11,0	7,0
Uruguay	70,0	62,0	55,0	48,0	35,0	25,0

(1) País asociado a Mercosur

33.4. Tasa bruta de alumnado que se gradúa en educación secundaria post-obligatoria, por tipo de programa

	Enseñanza General		Enseñanzas Pre-profesional y Profesional	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Unión Europea				
Alemania	34	37	60	59
Austria	20	17	80	68
Bélgica (Comunidad Flamenca)	34	39	64	64
Dinamarca	..	..	..	..
España	43	49	25	26
Finlandia	54	65	60	62
Francia	35	41	68	62
Grecia	56	65	27	23
Irlanda	80	86	15	16
Italia	26	34	62	60
Luxemburgo	22	25	40	..
Países Bajos	37	40	56	56
Portugal	44	50	12	12
Reino Unido	..	..	..	..
Suecia	42	45	37	37
Resto de países OCDE				
Australia	..	..	..	..
Canadá	..	..	..	..
Corea	53	49	37	41
Estados Unidos	..	..	..	..
Hungría	24	30	71	67
Islandia	54	64	54	36
Japón	70	74	26	24
México	26	..	4	..
Noruega	70	89	68	49
Nueva Zelanda	62	67	34	40
Polonia	30	41	65	56
República Checa	13	16	67	67
Suiza	..	..	..	..
Turquía	..	..	..	..
Media países OCDE	42	49	47	46
Mercosur				
Argentina	17	23	20	16
Brasil	19	22	19	22
Chile (1)	29	33	23	33
Paraguay	19	..	2	..
Uruguay	..	..	..	..

(1) País asociado a Mercosur

33.5. Tasa bruta de alumnado que se gradúa en enseñanza superior

	E. Superior no Universitaria	Primer Título Universitario			Segundo Título Universitario		Doctorado
		4 ó menos años	5 a 6 años	más de 6 años	menos de 6 años	6 ó más años	
Unión Europea							
Alemania	12,5	4,8	11,2	-	-	-	1,8
Austria	10,5	0,5	13,2	0,0	0,0	0,0	1,6
Bélgica (Comunidad Flamenca)	25,8	10,8	5,6	1,0	4,9	x	0,7
Dinamarca	..	..	..	..	..	..	..
España	4,1	12,5	15,4	0,0	x	x	0,9
Finlandia	28,4	15,7	14,6	-	..	0,7	2,3
Francia	17,5	18,0	5,1	0,9	6,3	-	1,2
Grecia	..	..	..	..	..	..	..
Irlanda	17,7	23,8	1,4	x	11,9	x	0,8
Italia	0,3	0,9	13,6	-	2,2	0,9	0,4
Luxemburgo	7,4	-	-	-	-	-	-
Países Bajos	0,8	33,3	1,3	-	1,9	0,3	x
Portugal	6,5	7,4	10,1	0,0	..	..	1,4
Reino Unido	11,1	33,2	1,9	0,1	12,3	x	1,2
Suecia	1,5	23,0	2,0	0,1	0,4	0,0	2,2
Resto de países OCDE							
Australia	..	25,8	-	-	7,5	0,0	1,1
Canadá	5,5	27,0	1,4	1,0	4,5	..	0,8
Corea	29,8	25,1	-	0,4	2,5	-	0,6
Estados Unidos	9,2	32,9	-	-	12,4	2,2	1,3
Hungría	..	24,7	x	-	3,3	x	0,9
Islandia	9,8	22,3	2,5	0,0	1,1	0,0	0,0
Japón	29,9	27,7	x	-	2,5	-	0,5
México	..	10,1	..	..	..	..	x
Noruega	6,3	33,3	3,8	1,2	1,0	4,2	1,1
Nueva Zelanda	12,7	26,1	6,7	0,6	14,1	0,0	0,7
Polonia	0,8	12,0	13,0	-	5,3	-	..
República Checa	4,5	2,9	8,3	-	1,7	-	0,5
Suiza	..	7,8	11,3	1,0	-	1,2	2,5
Turquía	6,4	9,6	-	-	0,8	0,2	0,2
Media países OCDE	11,2	17,5	5,5	0,2	4,0	0,4	1,0
Mercosur							
Argentina	10,0	-	9,0	-	..	..	..
Brasil	..	..	..	..	..	..	..
Chile (1)	10,0	5,2	5,9	0,1	0,0	0,0	0,4
Paraguay	3,0	..	..	..	..	..	..
Uruguay	5,0	1,2	3,8	0,7	-	-	1,1

(1) País asociado a Mercosur

33.6. Porcentaje de mujeres en los graduados universitarios, por campo de estudio

Primer Título Universitario	Ciencias de la Salud	Ciencias de la Naturaleza y Agricultura	Matemáticas y Ciencias de la Computación	Humanidades, Arte y Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales, Empresariales, Derecho y Servicios	Ingeniería y Arquitectura	
Unión Europea							
Alemania	43	54	37	24	68	42	16
Austria	47	57	47	x	65	49	15
Bélgica (Comunidad Flamenca)	48	61	45	27	63	46	21
Dinamarca	..	..	..	..	..	..	..
España	59	76	50	34	72	58	25
Finlandia	56	79	47	38	76	62	18
Francia	57	54	52	x	72	60	22
Grecia	..	..	..	..	..	..	..
Irlanda	54	68	54	37	65	54	21
Italia	56	63	57	55	83	55	28
Luxemburgo	a	..	..	..	..	..	..
Países Bajos	51	73	33	19	69	47	12
Portugal	64	..	..	..	..	..	..
Reino Unido	53	66	50	28	65	52	18
Suecia	61	79	47	24	74	58	23
Resto de países OCDE							
Australia	59	76	49	27	71	50	21
Canadá	59	75	50	29	67	57	22
Corea	41	46	38	46	66	33	20
Estados Unidos	56	74	47	33	67	52	19
Hungría	59	75	44	40	74	55	23
Islandia	58	84	43	14	75	46	22
Japón	35	46	34	x	66	23	8
México	51	59	40	38	63	54	21
Noruega	61	82	45	13	74	45	26
Nueva Zelanda	61	81	45	26	68	51	31
Polonia	..	40	56	71	92	60	25
República Checa	47	59	40	12	68	50	21
Suiza	41	54	32	17	56	40	12
Turquía	40	50	44	40	44	37	23
Media países OCDE	53	65	45	31	69	49	21

33.7. Número medio de alumnos por profesor, por nivel educativo

	E. Infantil	E. Primaria	E. Secundaria	E. Superior
Unión Europea				
Austria	23,2	21,6	15,5	12,4
Alemania	18,6	12,7	9,5	..
Bélgica (Comunidad Flamenca)	18,0	14,0	..	..
Dinamarca	..	..	..	..
España	18,3	16,0	12,1	17,2
Finlandia	11,9	17,7	..	..
Francia	..	..	..	..
Grecia	15,9	13,6	11,5	26,3
Irlanda	14,7	22,6	16,3	16,6
Italia	..	..	..	..
Luxemburgo	..	..	..	..
Países Bajos	x	17,8	18,5	18,7
Portugal	..	..	..	..
Reino Unido	21,5	22,0	16,7	17,7
Suecia	..	13,4	15,3	9,0
Resto de países OCDE				
Australia	..	17,9	15,5	..
Canadá	16,2	21,0	22,1	..
Corea	23,6	31,0	22,8	..
Estados Unidos	18,0	16,5	15,9	14,6
Hungría	12,1	11,0	10,8	11,8
Islandia	5,6	14,1	..	9,3
Japón	19,3	21,4	15,7	11,8
México	..	..	..	..
Nueva Zelanda	..	12,6	..	13,0
Noruega	5,6	24,7	21,0	15,5
Polonia	..	..	..	..
República Checa	15,9	19,2	15,4	13,5
Suiza	18,7	16,3	14,0	..
Turquía	..	..	..	..
Media países OCDE	16,2	18,0	15,8	14,8
Mercosur				
Argentina (1)	..	24,8	x	..
Brasil (1)	..	27,3	x	..
Chile (1) (2)	..	29,4	x	..
Paraguay (1)	..	19,6	x	..
Uruguay (1)	..	20,7	x	..

(1) Sólo enseñanza pública .

(2) País asociado a Mercosur

33.8. Gasto en educación en relación con el P.I.B., por nivel educativo

	GASTO PÚBLICO			GASTO TOTAL		
	TOTAL	E. Primaria y Secundaria	E. Superior	TOTAL	E. Primaria y Secundaria	E. Superior
Unión Europea						
Alemania	4,8	3,1	1,1	5,7	3,9	1,1
Austria	6,3	4,2	1,5	..	..	..
Bélgica (Comunidad Flamenca)	5,1	3,3	1,1	5,2	..	..
Dinamarca	7,9	5,0	1,7	6,8	4,4	1,2
España	4,8	3,5	1,0	6,1	4,2	1,2
Finlandia	6,9	4,0	2,1	..	..	..
Francia	6,1	4,3	1,1	6,5	4,5	1,2
Grecia	3,5	2,5	1,0	..	..	..
Irlanda	5,1	3,6	1,4	..	..	..
Italia	4,7	3,4	0,7	5,1	3,5	1,2
Luxemburgo (1)	4,4	4,2	0,2	..	..	..
Países Bajos	5,0	3,2	1,5	4,9	3,2	1,3
Portugal	5,9	4,5	1,1	5,8	4,4	1,0
Reino Unido	5,0	3,4	1,1	..	..	..
Suecia	6,8	5,6	2,2	..	..	..
Resto de países OCDE						
Australia	5,0	3,6	1,4	5,6	3,9	1,7
Canadá	6,0	4,0	1,8	6,7	..	2,2
Corea	4,4	3,4	0,5	..	..	..
Estados Unidos (1)	5,2	3,5	1,4	..	..	..
Hungría	4,6	2,9	0,9	..	..	..
Islandia	5,4	4,0	1,0	..	..	..
Japón	3,6	2,8	0,5	..	..	..
México	4,6	3,3	0,9	5,7	4,1	1,0
Noruega	6,6	4,4	2,0	..	..	0,7
Nueva Zelanda	7,3	5,0	1,8	..	..	..
Polonia	6,2	3,9	1,3	..	..	..
República Checa	4,8	3,4	0,8	..	..	..
Suiza	5,6	4,1	1,2	6,0	4,5	1,1
Turquía	..	..	0,8	..	..	..
Media países OCDE	5,5	3,8	1,3	5,9	3,9	1,3
Mercosur						
Argentina	3,7	2,7	0,8	4,4	3,0	1,0
Brasil (2)	4,8	3,5	0,8	..	..	..
Chile (3)	3,4	2,5	0,5	..	..	..
Paraguay	3,7	3,0	0,7	..	..	..
Uruguay	2,6	1,8	0,6	..	..	..

NOTA: Los indicadores del "TOTAL" incluyen el gasto en todos los niveles de enseñanza.

(1) El dato de la Enseñanza post-Secundaria no superior está incluido en la Enseñanza Superior.

(2) Datos de 1996

(3) País asociado a Mercosur

33.9. Gasto por alumno (Dólares USA convertidos usando PPA) por nivel educativo

	E. Infantil	E. Primaria	E. Secundaria	E. Superior
Unión Europea				
Alemania	4.288	3.490	6.149	9.466
Austria (1)	4.867	6.258	8.213	9.993
Bélgica (Comunidad Flamenca) (2)	2.768	3.813	6.938	7.834
Dinamarca	5.487	6.596	7.198	7.294
España	2.520	3.180	4.274	5.166
Finlandia	6.340	4.639	5.065	7.145
Francia	3.462	3.621	6.564	7.177
Grecia (2)	x	2.351	2.581	3.990
Irlanda	2.559	2.574	3.864	7.998
Italia (1)	..	..	..	..
Luxemburgo	..	..	..	..
Países Bajos	3.310	3.335	4.992	9.989
Portugal (1)	2.044	3.248	4.264	..
Reino Unido (2)	5.312	3.206	4.609	8.169
Suecia	2.943	5.491	5.437	12.981
Resto de países OCDE				
Australia	..	3.633	5.570	11.240
Canadá	3.942	..	..	14.809
Corea	1.676	3.308	3.518	6.844
Estados Unidos	6.158	5.718	7.230	17.466
Hungría (1)	2.106	2.035	2.093	5.430
Islandia (1)	3.591	..	..	..
Japón	3.096	5.202	5.917	10.157
México	979	935	1.726	4.519
Noruega (1)	..	6.315	6.973	10.108
Nueva Zelanda	..	..	..	..
Polonia	..	1.435	..	4.395
República Checa	2.526	1.954	3.641	5.351
Suiza (1)	2.451	6.237	9.045	16.376
Turquía (1)	.	..	..	..
Media países OCDE	3.463	3.851	5.273	8.612
Mercosur				
Argentina (1)	1.054	1.224	1.575	11.552
Brasil (1) (3)	820	859	1.002	10.791
Chile (4)	1.929	2.115	2.292	8.775
Paraguay (1)	x	482	690	19.271
Uruguay (1)	1.104	974	1.221	2.394

(1) Sólo enseñanza pública.

(2) Instituciones públicas y privadas dependientes del gobierno

(3) Datos de 1996

(4) País asociado a Mercosur

33.10. Gasto por alumno en relación al P.I.B. per cápita, por nivel educativo

	E. Infantil	E. Primaria	E. Secundaria	E. Superior
Unión Europea				
Alemania	19	16	28	43
Austria (1)	21	27	36	43
Bélgica (Comunidad Flamenca) (2)	12	16	29	33
Dinamarca	22	26	28	41
España	16	20	27	32
Finlandia	31	23	25	35
Francia	16	17	31	34
Grecia (2)	x	17	19	29
Irlanda	12	12	19	39
Italia (1)	..	..	..	..
Luxemburgo	..	..	..	..
Países Bajos	15	15	23	45
Portugal (1)	14	22	29	..
Reino Unido (2)	26	16	23	40
Suecia	14	27	27	64
Resto de países OCDE				
Australia	..	17	25	51
Canadá	17	x	x	62
Corea	12	23	24	47
Estados Unidos	21	19	25	59
Hungría (1)	21	21	21	55
Islandia	14	..	..	..
Japón	13	21	24	41
México	13	12	22	59
Noruega (1)	..	23	26	38
Nueva Zelanda	..	..	..	..
Polonia	..	19	..	59
República Checa	19	15	28	41
Suiza (1)	9	24	35	63
Turquía (1)	..	..	..	37
Media países OCDE	17	19	26	45
Mercosur				
Argentina (1)	10	12	15	112
Brasil (1) (3)	13	13	16	167
Chile (4)	15	17	18	69
Paraguay (1)	x	12	17	484
Uruguay (1)	12	11	13	26

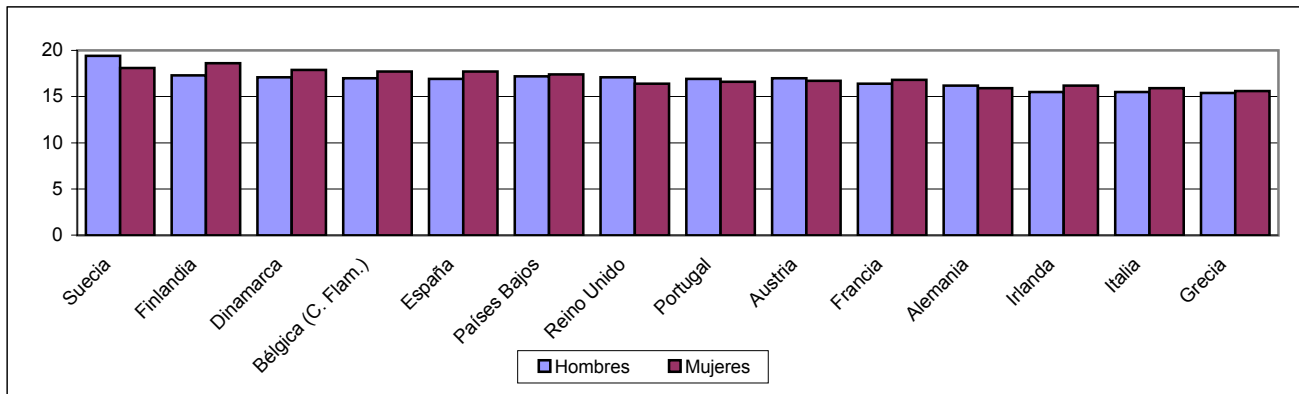
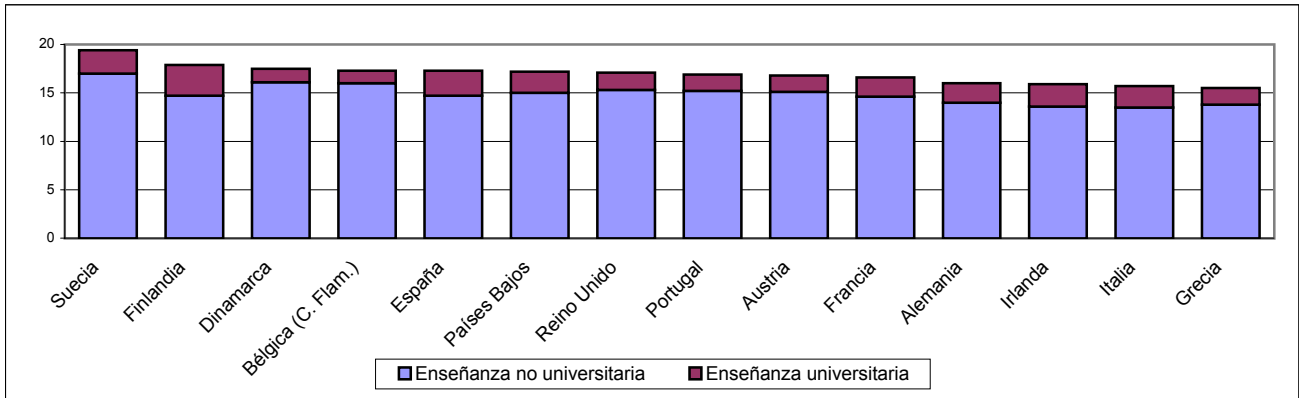
(1) Sólo instituciones públicas

(2) Instituciones públicas y privadas dependientes del gobierno

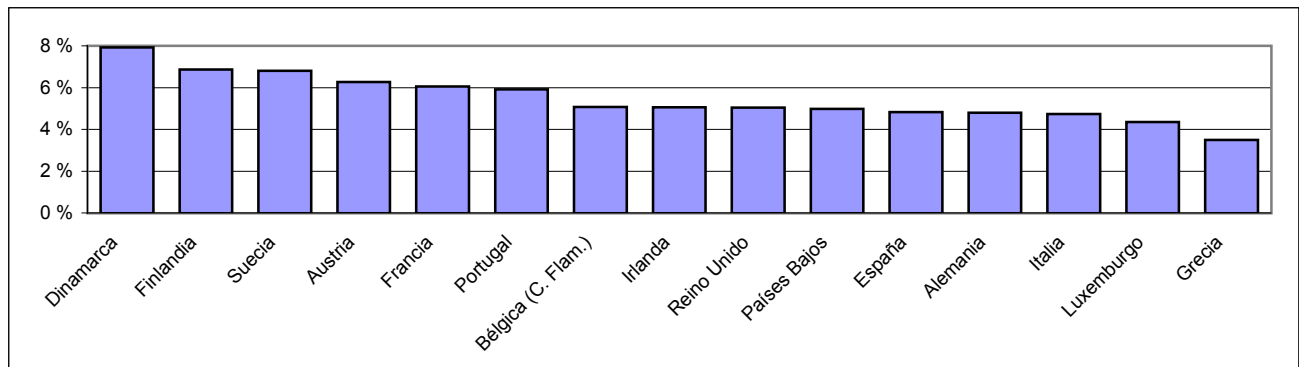
(3) Datos de 1996

(4) País asociado a Mercosur

33.11. Esperanza de vida escolar a los 5 años en los países de la Unión Europea



33.12. Gasto público en educación con relación al P.I.B. en los países de la Unión Europea. 1997



33.13. Gasto por alumno en E. Secundaria con relación al P.I.B. per cápita en los países de la Unión Europea. 1997

