

H1. LA COMPARACIÓN INTERNACIONAL

H1.0. Contenido, notas explicativas y fuentes de información

Se presenta en este capítulo la situación de la educación de nuestro país en relación a los demás países, a través de una selección de indicadores estadísticos.

Los indicadores se han organizado en dos grupos:

- Indicadores de la UE que son utilizados como *puntos de referencia para el seguimiento de los Objetivos 2020 de los sistemas educativos y formativos en la UE*:
 - El indicador de *abandono temprano de la educación y la formación* (tabla H1.1), es uno de los ocho indicadores definidos para el seguimiento de los cinco objetivos principales de la estrategia 2020. Está definido como el porcentaje de población de 18 a 24 años que no ha completado la Educación Secundaria Segunda Etapa, CINE 3, y no ha seguido ningún tipo de estudio-formación en las cuatro últimas semanas, basándose su cálculo en medias anuales. Anteriormente se calculaba referido sólo al segundo trimestre de cada año, habiendo revisado Eurostat la serie desde el año 2000, no siendo comparable con los cálculos realizados para años anteriores.
 - El *porcentaje de población entre 30 y 34 años que ha alcanzado el nivel de formación en E. Superior* (tabla H1.2) forma parte, junto con el *abandono educativo temprano*, de los ocho indicadores definidos para el seguimiento de los cinco objetivos principales de la estrategia 2020.
 - La *formación permanente* (tabla H1.3), que se define como el porcentaje de población de 25 a 64 años que ha participado en educación-formación en las últimas cuatro semanas.
 - *El porcentaje de alumnos de 15 años con rendimiento bajo en comprensión lectora, matemáticas y ciencias* (tabla H1.4), derivada del Proyecto PISA (Programa para la Evaluación Internacional de los Alumnos) de la OCDE. Este estudio se lleva a cabo cada tres años y evalúa los conocimientos y las destrezas de alumnos de 15 años en las mencionadas materias; el último se realizó en el año 2015. En la tabla se presentan también las puntuaciones medias.
- Otros indicadores internacionales de la educación cuyas fuentes son Eurostat y la OCDE (*Indicadores de la Educación de la OCDE, Proyecto INES*):
 - La *distribución porcentual de la población adulta, 25 a 64 años, por nivel de formación*, según grupo de edad (tabla H1.5).
 - El indicador de nivel de formación de la población joven (tabla H1.6). Se refiere al porcentaje de población de 20 a 24 años que ha completado al menos la Educación Secundaria Segunda Etapa (CINE 3).
 - El *número medio de alumnos por profesor* (tabla H1.7), está calculado para cada nivel educativo utilizando la equivalencia a tiempo completo del número de alumnos y del número de profesores.
 - El indicador de *gasto público total en educación en relación al PIB* (tabla H1.8 y gráfico H1.19).
 - El *gasto por alumno en instituciones educativas* (tabla H1.9) es el cociente entre el gasto realizado en las instituciones educativas públicas y privadas y el número de alumnos en equivalente a tiempo completo, todo ello ajustando los datos económicos de cada país según su paridad de poder de compra en euros (PPS euros). En la tabla H1.9 se proporciona también información sobre el *gasto por alumno en instituciones públicas* como cociente entre el gasto realizado en las instituciones educativas públicas y el correspondiente número de alumnos en equivalente a tiempo completo.
 - El *gasto por alumno en instituciones educativas públicas y privadas en relación al PIB per cápita* (tabla H1.10 y gráfico H1.20), relación porcentual del indicador anterior con el PIB per cápita en PPS, pone en relación la riqueza per cápita de un país con el gasto en educación por alumno del mismo. Se ofrece también información sobre el *gasto por alumno en instituciones educativas públicas en relación al PIB per cápita*.
 - La *esperanza de vida escolar entre los 5 y los 39 años* (tabla H1.11), indica el número medio de años de escolarización a partir de los 5 años y hasta los 39 de acuerdo al nivel de escolarización existente en cada edad en el curso escolar de referencia. Se presenta la información diferenciada por sexo.
 - Las *tasas netas de escolaridad en edades significativas* (tabla H1.12), 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 alumnado en enseñanza pública y enseñanza privada concertada* en cada nivel educativo (tabla H1.13). Se considera *enseñanza privada concertada* si recibe de fuentes gubernamentales más del 50 por ciento de los fondos que financian los servicios educativos básicos.

- Se presenta para *los graduados en enseñanza superior* (CINE 5 a 8) el *porcentaje de mujeres en cada campo de estudio* (tabla H1.14), a partir de la clasificación por campo de estudio que incorpora la CINE.
- El número de graduados en Ciencia y Tecnología por 1.000 habitantes entre la población de 20 a 29 años (tabla H1.15). Para el cálculo de este indicador, se consideran los siguientes campos de estudio dentro de Ciencia y Tecnología: ciencias de la vida, ciencias físicas, matemáticas y estadística, informática e ingeniería y arquitectura.
- El *porcentaje de alumnado que aprende una lengua extranjera en E. Primaria* (tabla H1.16) es calculado respecto al total de alumnado de este nivel. También se presenta información sobre número medio de lenguas estudiadas, así como porcentaje de alumnado que aprende dos o más lenguas extranjeras.
- El *número medio de lenguas extranjeras estudiadas en E. Secundaria* (tabla H1.17) se obtiene dividiendo el número total de alumnos que aprenden las distintas lenguas entre el número total de alumnos de este nivel. También se presenta el porcentaje de alumnado que cursa inglés, francés, alemán y español.
- Uso de Internet entre la población de 16 y más años en los últimos tres meses (tabla H1.18) por grupos de edad y nivel de formación.

Estos indicadores son elaborados por los Organismos Internacionales mencionados con la colaboración de los Grupos Técnicos correspondientes, en los que están representados los países participantes. La información de base para su cálculo 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 en cuenta que la adaptación a una metodología estadística definida en el marco de la comparabilidad internacional, supone en ocasiones diferencias respecto a los criterios metodológicos utilizados en cada país. En este sentido, la información de este capítulo se presenta utilizando los niveles de educación establecidos en la CINE 2011 (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación, revisada en 2011).

Los niveles de la CINE son:

- CINE 0: *Educación de la primera infancia o menos que primaria*
- CINE 1: *Educación primaria*
- CINE 2: *Educación secundaria baja*
- CINE 3: *Educación secundaria alta*
- CINE 4: *Educación postsecundaria, no terciaria*
- CINE 5: *Educación terciaria de ciclo corto*
- CINE 6: *Grado en educación terciaria o nivel equivalente*
- CINE 7: *Nivel de maestría, especialización o equivalente*
- CINE 8: *Nivel de doctorado o equivalente*

Fuentes de información:

- *EUROSTAT* (Oficina de Estadística de la Unión Europea).
- *Indicadores de la Educación*. OCDE.
- *PISA 2015*. OCDE.

H1. LA COMPARACIÓN INTERNACIONAL

H1.7. Número medio de alumnos por profesor. Curso 2013-14

	E. Preprimaria (CINE 02)	E. Primaria (CINE 1)	E. Secundaria 1ª etapa (CINE 2)	E. Secundaria 2ª etapa (CINE 3)	E. Superior (CINE 5-8)
Unión Europea (28 países)	13,7	14,8	12,5	12,7	15,7
Alemania	10,1	15,4	13,4	13,1	11,8
Austria	13,9	12,0	8,8	10,0	14,7
Bélgica	15,4	12,7	9,2	9,9	22,5
Bulgaria	12,8	17,8	13,0	12,2	13,1
Chipre	15,9	13,6	9,8	10,0	17,3
Croacia	12,0	14,3	9,3	10,3	71,8
Dinamarca	9,7	11,9	11,0	13,1	14,3
Eslovaquia	12,6	17,2	12,5	13,5	13,7
Eslovenia	9,3	15,9	8,3	13,7	17,1
España	15,1	13,5	11,8	11,3	12,9
Estonia	8,8	12,9	9,9	14,6	15,1
Finlandia	10,2	13,3	8,9	16,2	14,2
Francia	21,8	19,4	15,4	10,4	18,2
Grecia	11,8	9,4	7,8	..	44,5
Hungría	13,0	11,5	10,9	12,5	15,1
Irlanda	..	..	..	..	..
Italia	13,3	12,4	11,6	12,5	18,8
Letonia	10,9	11,2	7,6	10,0	18,9
Lituania	10,4	10,2	7,4	8,1	16,1
Luxemburgo	11,1	8,9	10,9	8,9	..
Malta	10,2	11,4	7,0	8,8	10,1
Países Bajos	16,3	16,6	16,2	..	..
Polonia	16,4	11,0	10,4	10,9	15,2
Portugal	17,3	14,0	10,1	8,9	14,4
Reino Unido	17,7	19,6	15,0	16,3	16,7
República Checa	13,7	18,7	11,9	11,7	22,3
República Eslovaca	12,6	17,2	12,5	13,5	13,7
Rumania	16,0	18,8	12,6	15,1	19,6
Suecia	5,8	12,7	12,2	13,8	10,7
Resto países OCDE					
Australia	4,8	15,6	..	..	..
Canadá (2) (3)		16,5	13,8	..	..
Corea	13,6	16,9	14,5	15,5	20,9
Chile	26,1	21,3	23,9	23,5	..
Estados Unidos	12,2	15,4	15,5	15,5	14,6
Islandia	..	..	..	..	..
Israel	..	15,5	10,6	10,6	..
Japón	15,1	17,1	11,9	12,8	..
México	25,2	27,4	20,6	27,1	15,5
Noruega	..	10,3	10,3	10,1	10,2
Nueva Zelanda	6,6	16,4	13,1	14,6	17,3
Suiza (1)	15,7	14,8	..		..
Turquía	16,7	19,3	14,8	16,6	20,3
Media países OCDE	13,3	15,1	13,0	13,3	17,2

NOTA: Calculado en equivalente a tiempo completo de alumnado y profesorado.

(1) Sólo instituciones públicas.

(2) Año de referencia 2013.

(3) E. Primaria incluye E.Infantil.

FUENTE: Eurostat y Panorama de la educación 2016 - Indicadores de la OCDE.

H1. LA COMPARACIÓN INTERNACIONAL

H1.8. Gasto público total en educación en relación con el PIB, por nivel educativo. Año 2013

	E. Pre-primaria (CINE 02)	E. Primaria (CINE 1)	E. Secundaria y postsecund. no super. (CINE 2-4)	E. Superior (CINE 5-8)	TOTAL (CINE 02-8) (1)
Unión Europea (28 países)	0,53 (2)	1,19 (2)	1,01 (2)	1,29 (2)	5,34 (2)
Alemania	0,46	0,65	1,28	1,35	4,80
Austria	0,48	0,94	1,27	1,86	5,66
Bélgica	0,72	1,59	..	1,49	6,67
Bulgaria	1,08	0,84	0,83	0,68	4,27
Chipre	0,39	2,16	1,37	1,58	7,07
Croacia	..	..	..	..	..
Dinamarca	..	2,20	..	..	..
Eslovenia	0,62	1,56	0,83	1,15	5,22
España	0,49	1,13	0,76	0,97	4,19
Estonia	0,36 (2)	1,51	0,71	1,39	4,92
Finlandia	0,81	1,40	1,13	2,11	7,16
Francia	0,72	1,17	1,27	..	..
Grecia	..	..	..	..	..
Hungría	0,68	0,90	0,65	0,93	4,13
Irlanda	0,12	2,12	0,98	1,26	5,84
Italia	0,47	1,05	0,71	0,84	4,28
Letonia	0,57	1,01	0,48	0,66	3,37
Lituania	..	0,71	1,14	1,34	..
Luxemburgo	0,55	1,19	0,82	..	..
Malta	0,46	1,68	1,34	1,60	6,89
Países Bajos	0,42	1,42	0,86	1,75	6,06
Polonia	0,59	1,52	0,80	1,22	5,00
Portugal	0,43	1,61	..	0,92	5,34
Reino Unido	0,33	1,84	0,97	1,56	..
República Checa	0,57	0,77	0,93	0,93	4,16
República Eslovaca	0,45	0,83	0,90	0,99	4,12
Rumania	0,30	0,51	0,53	0,73	2,70
Suecia	1,34	1,79	..	2,03	7,43
Otros Países Europeos					
Islandia	0,95	2,35	1,08	1,59	..
Noruega	0,75	1,71	0,80	1,95	6,58 (2)
Suiza	0,19	1,58	1,10	1,40	5,24
Turquía	0,16	0,98	1,05	1,59	..

(1) Se incluyen todos los niveles excepto el subnivel CINE 01, *Desarrollo educativo de la primera infancia* (Primer ciclo de E. Infantil).

(2) La definición del indicador difiere para estos datos.

FUENTE: Eurostat (Cuestionario UOE) - Información a 10 de febrero de 2017.

H1. LA COMPARACIÓN INTERNACIONAL

H1.11. Esperanza de vida escolar de los 5 años a los 39 años. Curso 2013-14

	TOTAL	Hombres	Mujeres
Unión Europea			
Alemania	18,4	18,5	18,2
Austria	17,1	16,9	17,4
Bélgica	18,2	17,6	18,7
Dinamarca	19,7	19,1	20,2
Eslovenia	18,1	17,5	18,7
España	17,8	17,6	18,1
Estonia	15,9	15,2	16,6
Finlandia	19,7	19,3	20,2
Francia	16,4	16,1	16,7
Grecia	16,9	16,8	16,9
Hungría	16,9	16,7	17,1
Irlanda	18,1	17,9	18,3
Italia (3)	16,4	16,1	16,7
Letonia	17,8	17,4	18,3
Luxemburgo	15,1	15,0	15,1
Países Bajos	18,0	18,0	18,0
Polonia	17,7	17,0	18,4
Portugal	17,2	17,2	17,3
Reino Unido	16,9	16,6	17,3
República Checa	17,4	17,0	17,8
República Eslovaca	16,1	15,6	16,6
Suecia	19,0	18,1	19,9
Resto países OCDE			
Australia	19,3	19,1	19,5
Canadá (1) (2)	16,4	16,1	16,8
Corea	17,5	18,1	16,7
Chile	17,2	17,0	17,4
Estados Unidos	17,1	16,5	17,6
Islandia	..	..	..
Israel	15,9	15,5	16,2
Japón	16,4	16,4	16,3
México	14,6	14,6	14,7
Noruega	18,1	17,7	18,5
Nueva Zelanda	17,9	17,4	18,3
Suiza	17,4	17,5	17,3
Turquía	17,5	17,8	17,2
Media países OCDE	17,4	17,1	17,6
Unión Europea (22 países OCDE)	17,5	17,1	17,8

(1) Año de referencia 2013

(2) Excluye la educación preescolar y postsecundaria no terciaria.

(3) Los datos sobre la matrícula primaria y secundaria inferior por edad se refieren a 2012.

FUENTE: Panorama de la educación 2016 - Indicadores de la OCDE.

H1.12. Tasas netas de escolaridad en edades significativas (1). Curso 2013-14

	3 años	4 años	5 años	15 años	16 años	17 años	18 años
Unión Europea (28 países)	..	..	..	97,5	96,9	92,6	76,8
Alemania	92,5	96,7	98,1	99,5	97,4	94,1	84,7
Austria	72,9	91,9	96,0	94,9	91,6	89,2	74,2
Bélgica	97,6	98,0	98,2	98,3	98,2	97,1	89,1
Bulgaria	74,0	80,4	91,8	92,2	88,8	86,4	82,5
Chipre	40,9	73,2	91,6	96,0	93,9	90,2	37,0
Croacia	53,5	58,2	62,8	100,4	98,4	91,1	70,5
Dinamarca	96,3	97,5	98,6	99,0	95,0	90,8	86,8
Eslovenia	82,9	88,7	90,0	97,4	97,4	95,7	91,0
España	95,9	97,2	97,0	96,2	96,7	90,1	79,9
Estonia	86,0	90,8	92,1	98,6	97,9	95,3	89,7
Finlandia	68,2	73,9	79,4	98,1	93,9	94,6	94,4
Francia	99,6	100,3	100,6	97,6	94,6	91,2	77,8
Grecia	44,0	72,9	95,4	93,5	93,9	95,0	66,3
Hungría	78,9	93,8	95,5	97,8	94,3	91,6	82,1
Irlanda	45,7	56,3	100,5	102,3	101,9	97,4	91,3
Italia	92,0	96,1	97,0	97,9	94,8	92,7	78,4
Letonia	86,1	90,3	95,7	99,4	97,7	96,8	92,1
Lituania	77,9	83,3	86,9	100,1	99,5	98,1	94,8
Luxemburgo	68,9	97,8	93,5	94,1	91,1	79,9	70,6
Malta	95,4	97,5	102,4	100,7	82,6	73,8	59,1
Países Bajos	80,6	96,1	99,2	99,2	98,5	96,4	87,9
Polonia	57,7	71,5	94,7	96,2	96,4	95,3	92,4
Portugal	76,9	90,6	96,4	98,0	92,9	89,3	83,6
Reino Unido	83,3	95,1	98,6	100,3	100,7	97,5	80,2
R. Checa	68,4	83,6	89,1	99,6	98,0	95,7	89,8
R. Eslovaca	64,0	73,8	81,2	98,8	107,4	97,1	62,5
Rumanía	79,7	85,0	87,8	87,0	81,5	82,9	77,0
Suecia	93,2	94,6	95,1	99,0	99,4	98,2	95,7
Otros países europeos							
Islandia	..	..	..	..	..	..	..
Noruega	95,3	97,0	97,5	100,1	95,0	92,6	89,7
Suiza	3,1	44,2	98,2	97,9	93,2	91,4	84,3

(1) Fuente: Elaboración propia de las tasas de 15, 16, 17 y 18 años a partir de los datos de Eurostat (Cuestionario UOE).

H1. LA COMPARACIÓN INTERNACIONAL

H1.16. Número medio de lenguas extranjeras cursadas y porcentaje de alumnado que aprende alguna lengua en Educación Primaria. Curso 2013-14

N.º medio de lenguas extranjeras estudiadas	% de alumnado que aprende alguna lengua extranjera			
	Total	Aprende 1 lengua extranjera	Aprende 2 o más lenguas extranjeras	
Unión Europea (28 países)				
Alemania	0,7	66,4	65,2	1,2
Austria	1,0	99,9	97,8	2,1
Bélgica	0,4	37,1	37,0	0,1
Bulgaria	0,8	82,8	81,5	1,3
Chipre	1,0	100,0	91,9	8,1
Croacia	1,2	99,8	81,1	18,7
Dinamarca	0,6	..	57,0	..
Eslovenia	0,5	48,4	47,9	0,5
España	1,1	99,5	93,7	5,8
Estonia	1,1	77,8	45,2	32,6
Finlandia	0,8	68,6	55,3	13,3
Francia	1,0	98,9	97,2	1,7
Grecia	1,1	81,2	52,5	28,7
Hungría	0,6	59,1	57,7	1,4
Irlanda	..	..	..	..
Italia	1,0	99,9	97,6	2,3
Letonia	0,9	74,0	59,3	14,7
Lituania	0,7	73,9	73,6	0,3
Luxemburgo	1,8	100,0	16,5	83,5
Malta	1,0	100,0	96,7	3,3
Países Bajos	..	..	62,1	..
Polonia	1,0	97,8	86,8	11,0
Portugal	0,4	36,2	35,8	0,4
Reino Unido	..	..	..	..
República Checa	0,7	73,0	72,2	0,8
República Eslovaca	0,9	85,6	80,1	5,5
Rumanía	0,8	83,2	81,8	1,4
Suecia	1,0	86,8	77,3	9,5
Otros Países Europeos				
Islandia	0,9	72,8	55,2	17,6
Noruega	1,0	..	100,0	..

FUENTE: Eurostat (Cuestionario UOE) - Información a 4 de octubre de 2016.

H1. LA COMPARACIÓN INTERNACIONAL

H1.18. Porcentaje de población de 16 a 54 años que ha utilizado Internet en los últimos 3 meses, por grupo de edad y nivel de formación. Año 2015

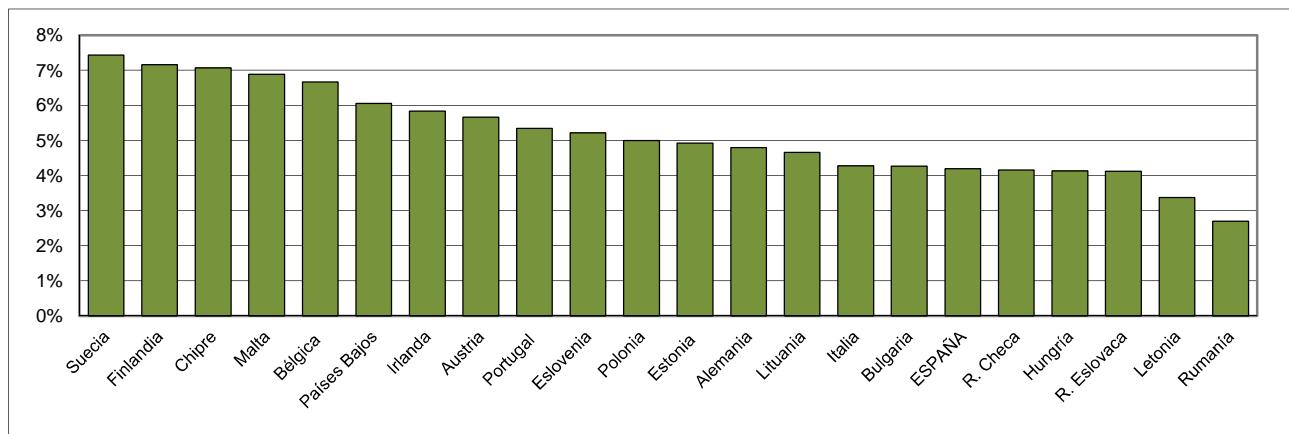
	Población de 16 a 24 años				Total	Población de 25 a 54 años		
	Todos niveles	Nivel de form. bajo	Nivel de form. medio	Nivel de form. superior		Nivel de form. bajo	Nivel de form. medio	Nivel de form. superior
Unión Europea (28 países)	96,0	95,0	98,0	98,0	88,0	68,0	89,0	98,0
Alemania	99,0	99,0	99,0	100,0	95,0	84,0	96,0	99,0
Austria	99,0	97,0	100,0	100,0	93,0	74,0	92,0	98,0
Bélgica	98,0	96,0	99,0	100,0	92,0	76,0	94,0	98,0
Bulgaria	85,0	73,0	94,0	98,0	70,0	21,0	71,0	96,0
Croacia	98,0	96,0	98,0	100,0	80,0	47,0	78,0	97,0
Chipre	98,0	100,0 (1)	98,0	97,0 (1)	85,0	44,0	91,0	96,0
Dinamarca	100,0	100,0	99,0	.. (1)	99,0	97,0	99,0	100,0
Eslovenia	99,0	100,0	99,0	.. (1)	87,0	48,0	88,0	99,0
España	99,0	97,0	99,0	100,0	89,0	74,0	95,0	99,0
Estonia	100,0	100,0	100,0	100,0 (1)	97,0	90,0	97,0	99,0
Finlandia	100,0	100,0	100,0	..	99,0	95,0	98,0	100,0
Francia	98,0	97,0	99,0	98,0	92,0	79,0	93,0	99,0
Grecia	96,0	90,0	98,0	100,0 (1)	81,0	48,0	84,0	97,0
Hungría	95,0	91,0	96,0	100,0	86,0	54,0	87,0	99,0
Irlanda	95,0	92,0	96,0	100,0	89,0	66,0	89,0	98,0
Italia	89,0	87,0	91,0	96,0	75,0	56,0	83,0	94,0
Letonia	98,0	95,0	100,0	100,0	91,0	70,0	89,0	99,0
Lituania	97,0	96,0	97,0	100,0	82,0	42,0	72,0	99,0
Luxemburgo	100,0	100,0	100,0	100,0 (1)	98,0	93,0	99,0	100,0
Malta	98,0	.. (1)	99,0	100,0 (1)	87,0	71,0	94,0	99,0
Países Bajos	97,0	96,0	100,0	100,0 (1)	96,0	89,0	98,0	99,0
Polonia	98,0	97,0	98,0	100,0	82,0	42,0	76,0	99,0
Portugal	99,0	98,0	100,0	100,0	80,0	63,0	96,0	100,0
Reino Unido	97,0	.. (1)	100,0	92,0 (1)	96,0	80,0	97,0	99,0
República Checa	97,0	96,0	97,0	100,0 (1)	92,0	61,0	92,0	100,0
República Eslovaca	99,0	99,0	98,0	100,0	89,0	46,0	87,0	100,0
Rumanía	86,0	79,0	91,0	99,0	65,0	30,0	64,0	98,0
Suecia	98,0	98,0	98,0	.. (1)	94,0	78,0 (1)	94,0	97,0
Otros Países Europeos								
Islandia	..	..	..	..	..	..	..	..
Noruega	99,0	99,0	98,0	.. (1)	100,0	99,0	100,0	100,0

(1) Datos con problemas de fiabilidad.

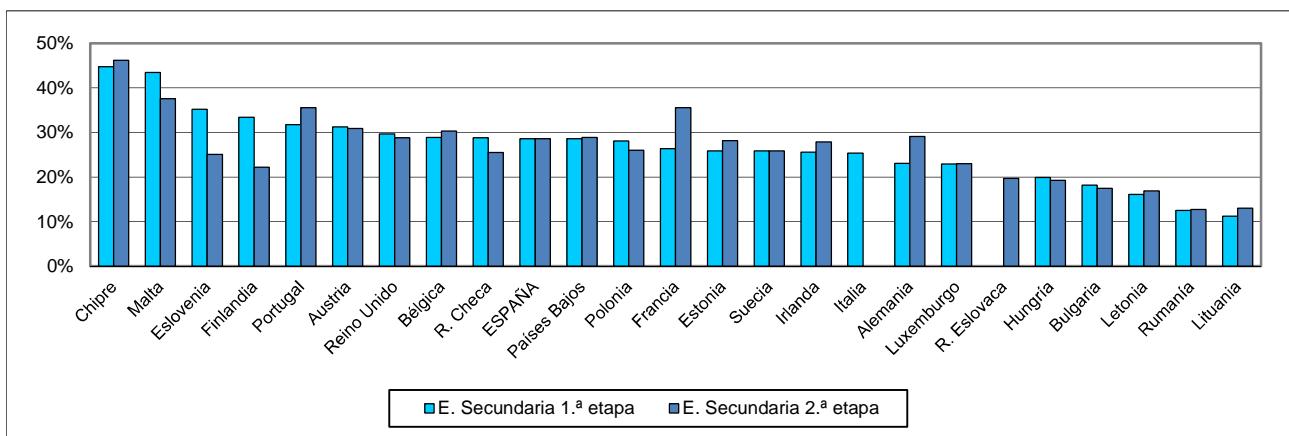
FUENTE: Estadística "Sociedad de la Información" - Eurostat - Información a 4 de octubre de 2016.

H1. LA COMPARACIÓN INTERNACIONAL

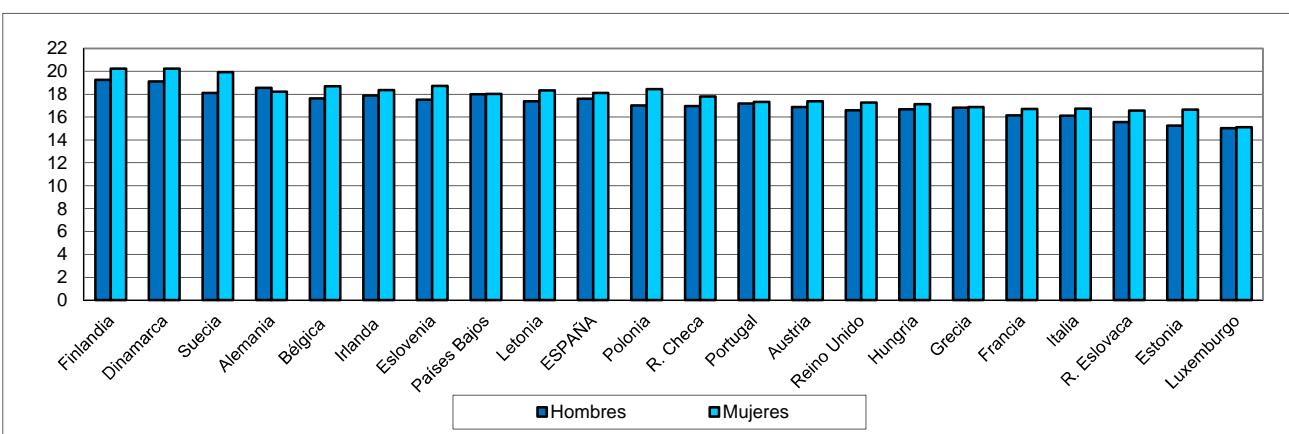
H1.19. Gasto público total en educación en relación al PIB en los países de la Unión Europea. Año 2013



H1.20. Gasto por alumno en instituciones educativas en E. Secundaria en relación al PIB per cápita en los países de Unión Europea. Año 2013



H1.21. Esperanza de vida escolar entre los 5 años y 39 años en los países de la Unión Europea (1). Curso 2013-14



(1) Se incluyen 22 países de la UE, 18 que forman parte de la OCDE y 2 asociados (Eslovenia y Estonia).