

## F2. GASTO EN EDUCACIÓN POR ALUMNO

### Definición:

La relación entre los recursos materiales invertidos en el sistema educativo y la cifra de alumnado escolarizado en los diferentes niveles educativos.

### Contexto:

La demanda de una educación de calidad puede implicar unos costes elevados por alumno, a la vez que se precisa de un equilibrio con otras demandas de gasto público y con la carga fiscal total. En este indicador se presenta el gasto medio por alumno en términos absolutos (euros) y en relación al PIB por habitante.

### Análisis:

- En 2017 el gasto medio por alumno es de 6.063 euros, lo que supone un 24,3 % del PIB por habitante (en estas cifras se consideran los gastos públicos y los privados destinados a centros públicos y privados). A medida que se asciende en las distintas etapas educativas, el gasto por alumno es mayor. Así, el gasto medio por alumno en Educación Infantil es de 4.875 euros, un 19,5 % del PIB por habitante; en Educación Primaria es de 5.110 euros por alumno, un 20,5 % del PIB por habitante; en Educación Secundaria el gasto es de 6.373 euros, un 25,5 % del PIB por habitante; y en Educación Superior es de 8.398 euros, un 33,6 % del PIB por habitante. Este último se presenta también en gasto por alumno de Educación Superior no universitaria, 6.132 euros y 24,6 % del PIB por habitante, y de Educación Universitaria, 8.983 euros y 36,0 % del PIB por habitante.
- Por niveles de enseñanza, el mayor incremento en el gasto medio por alumno durante el período 2007 a 2017, se ha dado en la Educación Infantil, de 4.576 a 4.875 euros, lo que supone un aumento del 6,5 %, y en la Educación Primaria, de 4.870 a 5.110 euros, un 4,9 % más. En términos de PIB por habitante, para el total de las etapas, en el conjunto de la década ha existido una disminución en ese período pasando del 25,5 % al 24,3 %, aunque el máximo se alcanzó en 2009 con 28,4 %. Por niveles, destaca el ligero aumento en Educación Infantil (0,3 puntos porcentuales).
- Si se considera únicamente el **gasto público por alumno en centros públicos en la Enseñanza no universitaria**, en el año 2017 **es de 5.779 euros**, y considerada su evolución desde 2012 (5.430 euros) se observa que hay un aumento del 6,4 %. En todas las comunidades autónomas se ha producido un aumento respecto al 2012. En las comunidades donde más ha aumentado han sido Canarias (17,7 %), Extremadura (13,4 %), Illes Balears (12,0 %) y Aragón (11,6 %). Las comunidades autónomas que presentan el gasto más elevado por alumno en centros públicos no universitarios son: País Vasco, Comunidad Foral de Navarra, Galicia y Principado de Asturias.
- En la comparación dentro de la Unión Europea, el gasto medio más elevado por alumno en centros públicos y privados para el conjunto de etapas educativas (excluido el primer ciclo de Educación Infantil) corresponde a Luxemburgo, con un gasto medio de 14.988 euros-PPS, seguido de Austria con 10.873 euros-PPS; los más bajos se dan en Rumanía y Bulgaria con un gasto medio de 2.460 y 3.230 euros-PPS respectivamente. El gasto medio de España es de 6.582 euros-PPS, algo menor que la media de la Unión Europea, 7.210, produciéndose esta situación en los distintos niveles. En términos de PIB por habitante, el país que supera el 30 % es Chipre (35,8 %), seguido de Malta (29,8 %) y Eslovenia (29,8 %), y con un porcentaje inferior al 20 % queda Rumanía (14,5 %); la mayoría de países dedican entre el 20 % y 30 % del PIB por habitante, entre ellos se encuentra España con 24,6 %.

### Especificaciones técnicas:

- Los datos económicos están expresados en euros-PPS corrientes de cada año.
- En el gasto público por alumno de centros públicos en Enseñanzas no universitarias está excluida la formación ocupacional. El alumnado se ha transformado en equivalente a tiempo completo.
- En los cálculos realizados se ha utilizado la actualización de la serie del PIB, según la Revisión Estadística de la Contabilidad Nacional de España, realizada por el INE en 2019 y que obedece a la necesidad de actualizar periódicamente las fuentes y métodos de estimación empleados, según las recomendaciones internacionales.

### Fuentes:

- Estadística del Gasto Público en Educación. Ministerio de Educación, y Formación Profesional.
- Datos internacionales: UNESCO/OCDE/Eurostat (Cuestionario UOE).
- Contabilidad Nacional de España. INE.

### Referencias:

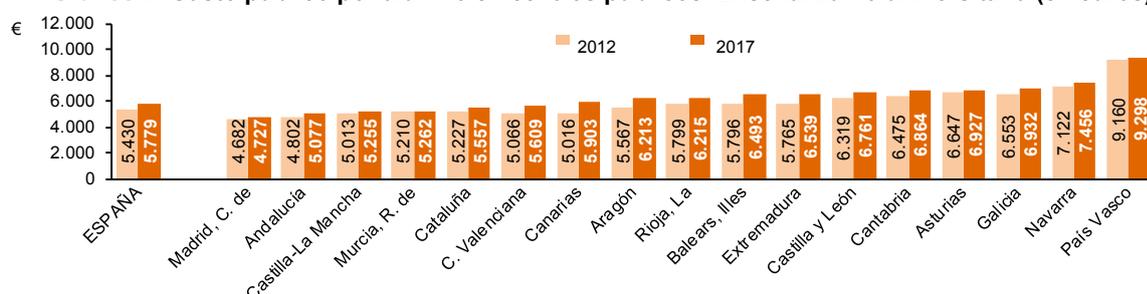
- [Estadística del Gasto Público en Educación. MEFP](#)
- [Las cifras de la educación en España. MEFP](#)
- [Eurostat](#)

**F2. Tabla 1. Evolución del gasto medio por alumno según los niveles de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE). En euros y en relación al PIB por habitante**

En Euros	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>6.073</b>	<b>6.441</b>	<b>6.546</b>	<b>6.427</b>	<b>6.273</b>	<b>5.819</b>	<b>5.593</b>	<b>5.529</b>	<b>5.808</b>	<b>5.903</b>	<b>6.063</b>
Educación Infantil (CINE 0)	4.576	4.826	4.929	4.820	4.744	4.490	4.394	4.424	4.642	4.731	4.875
Educación Primaria (CINE 1)	4.870	5.169	5.298	5.257	5.141	4.846	4.685	4.620	4.889	4.985	5.110
Educación Secundaria (CINE 2, 3)	6.508	7.045	7.175	6.928	6.783	6.230	5.738	5.653	6.024	6.216	6.373
Educación Superior (CINE 5, 6, 7 y 8)	9.354	9.616	9.662	9.643	9.293	8.421	8.489	8.278	8.359	8.214	8.398
- Ed. no universitaria (CINE 5)	7.939	7.716	7.800	7.488	7.084	6.402	6.119	5.822	6.069	6.084	6.132
- Ed. Universitaria (CINE 6, 7 y 8)	9.647	10.020	10.071	10.147	9.829	8.887	9.100	8.924	8.933	8.739	8.983

En relación al PIB por habitante	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>25,5</b>	<b>26,7</b>	<b>28,4</b>	<b>27,9</b>	<b>27,6</b>	<b>26,4</b>	<b>25,5</b>	<b>24,9</b>	<b>25,0</b>	<b>24,6</b>	<b>24,3</b>
Educación Infantil (CINE 0)	19,2	20,0	21,4	20,9	20,8	20,4	20,1	19,9	20,0	19,7	19,5
Educación Primaria (CINE 1)	20,5	21,4	23,0	22,8	22,6	22,0	21,4	20,8	21,1	20,8	20,5
Educación Secundaria (CINE 2, 3)	27,4	29,2	31,1	30,1	29,8	28,3	26,2	25,4	25,9	25,9	25,5
Educación Superior (CINE 5, 6, 7 y 8)	39,3	39,9	41,9	41,9	40,8	38,2	38,8	37,3	36,0	34,3	33,6
- Ed. no universitaria (CINE 5)	33,4	32,0	33,8	32,5	31,1	29,0	27,9	26,2	26,1	25,4	24,6
- Ed. Universitaria (CINE 6, 7 y 8)	40,6	41,5	43,7	44,0	43,2	40,3	41,6	40,2	38,5	36,4	36,0

**F2. Gráfico 2. Gasto público por alumno en centros públicos. Enseñanza no universitaria (en euros)**



**Nota:** gasto público por alumno en enseñanzas no universitarias del sistema educativo, por tanto, excluida la formación ocupacional. El alumnado se ha transformado en equivalente a tiempo completo, de acuerdo a la metodología utilizada en la estadística internacional.

**F2. Tabla 3. Gasto por alumno en instituciones educativas públicas y privadas en euros (PPS) y en relación al PIB por habitante, por nivel educativo. Unión Europea. 2016**

	EN EUROS (PPS)				EN RELACIÓN AL PIB POR HABITANTE			
	Total (1)	E. Primaria y Secundaria 1ª etapa	Educación Secundaria 2ª etapa	Educación Superior	Total (1)	E. Primaria y Secundaria 1ª etapa	Educación Secundaria 2ª etapa	Educación Superior
<b>UE (27)</b>	<b>7.210</b>	<b>6.240</b>	<b>7.757</b>	<b>9.977</b>	..	..	..	..
Alemania	8.895	7.480	9.799	12.680	24,6	20,7	27,1	35,0
Austria	10.873	10.392	11.353	13.337	29,0	27,7	30,3	35,6
Bélgica	9.173	8.365	9.969	13.218	26,6	24,3	29,0	38,4
Bulgaria	3.230	2.521	2.577	5.197	22,8	17,8	18,2	36,7
Chipre	8.776	9.145	11.298	9.164	35,8	37,3	46,1	37,4
Croacia	..	..	..	..	..	..	..	..
Dinamarca	..	..	..	..	..	..	..	..
Eslovenia	7.158	7.990	5.343	8.839	29,8	33,2	22,2	36,7
<b>España</b>	<b>6.582</b>	<b>5.903</b>	<b>7.179</b>	<b>9.116</b>	<b>24,6</b>	<b>22,1</b>	<b>26,8</b>	<b>34,1</b>
Estonia	..	5.040	5.008	9.445	..	22,4	22,3	42,0
Finlandia	..	8.214	..	12.761	..	25,7	..	39,9
Francia	7.887	6.496	10.202	11.771	25,9	21,3	33,5	38,7
Grecia	..	4.502	..	2.389	..	22,6	..	12,0
Hungría	5.197	4.002	6.135	7.231	26,4	20,3	31,2	36,7
Irlanda	..	6.432	6.995	9.996	..	12,3	13,4	19,2
Italia	6.563	6.065	6.822	8.431	23,1	21,4	24,0	29,7
Letonia	4.779	4.705	5.135	5.408	25	24,9	27,1	28,6
Lituania	4.437	4.176	4.042	5.357	20,1	18,9	18,3	24,3
Luxemburgo	14.988	13.593	15.118	35.774	19,8	18,0	20,0	47,4
Malta	8.318	6.221	10.279	14.612	29,8	22,3	36,9	52,4
Países Bajos	9.023	7.463	9.445	14.178	24,1	19,9	25,2	37,8
Polonia	5.335	5.066	4.544	7.000	26,8	25,4	22,8	35,1
Portugal	6.143	5.588	6.772	8.013	27,2	24,7	30,0	35,5
R. Checa	5.189	4.727	5.894	7.282	20,3	18,5	23,1	28,5
R. Eslovaca	..	4.851	4.894	..	..	21,6	21,8	..
Reino Unido	9.112	8.073	7.997	17.294	28,9	25,6	25,4	54,9
Rumania	2.460	1.930	2.466	4.688	14,5	11,3	14,5	27,5
Suecia	9.961	8.400	8.407	17.647	27,8	23,4	23,5	49,2

**Nota:** (1) excluido el primer ciclo de Educación Infantil.