

# **LOS GASTOS PRIVADOS DE EDUCACION POR NIVEL DE ESTUDIOS EN ANDALUCIA**

**M<sup>a</sup> Lucía Navarro Gómez  
M<sup>a</sup> Dolores Benítez Márquez  
Carolina de la O Sánchez**

**Departamento de Estadística y Econometría  
Facultad de Ciencias Económicas  
Universidad de Málaga**

## **Introducción**

El objetivo de este trabajo es aportar algunos elementos que permitan un mejor conocimiento de los gastos que los hogares andaluces dedican a la función educación y descubrir los principales determinantes que explican los mismos.

En base a los datos individuales de la encuesta de Presupuestos Familiares del INE de 1990-91, se pretende evaluar los gastos de enseñanza producidos a lo largo de un año en el hogar por la presencia de individuos escolarizados en las diferentes etapas del sistema escolar consideradas en dicha encuesta (Educación Preescolar- Jardín de Infancia y Párvulos-, Enseñanza General Básica- Ciclo Inicial y Medio y Ciclo Superior-, Bachiller Unificado Polivalente, Curso de Orientación Universitaria, Formación Profesional de 1º y 2º grado, Educación Universitaria- Escuelas Universitarias, Facultades, Escuelas Técnicas Superiores y Colegios Universitarios, Enseñanzas de Postgraduados- y Resto de Enseñanzas<sup>1</sup>).

Con el fin de obtener resultados representativos de los comportamientos estándares, el

---

<sup>1</sup> La categoría de Resto de Enseñanzas comprende todo tipo de educación no considerado explícitamente en la clasificación anterior, como Otras Enseñanzas de Segundo grado (Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, Cerámica, Conservatorios de Música, ...), Otras Enseñanzas de Tercer Grado (Enseñanza Superior Militar, Enseñanza Náutica, Graduados Sociales, ...), Educación Especial y Otras Enseñanzas (Cursos de formación ocupacional del INEM, Cursos de Idiomas, Estudios Artísticos, ...).

análisis se efectúa únicamente para los hogares que escolarizan miembros en una edad juzgada normal, según los estudios que realizan. En este sentido, solamente se consideran aquí las familias que tienen niños entre dos y seis años cumplidos para la educación Preescolar<sup>2</sup>, entre cinco y diecisiete años para EGB<sup>3</sup>, entre trece y veinte años para BUP, entre dieciseis y veintitres para COU, entre catorce y veinticinco para FP<sup>4</sup>, entre diecisiete y veintisiete para las Escuelas Universitarias (EEUU), entre diecisiete y veintiocho para Facultades, Escuelas Técnicas Superiores y Colegios Universitarios y entre veintidos y veintiocho para los estudios de Postgraduados<sup>5</sup>.

Por otra parte, como la encuesta de Presupuestos Familiares no diferencia los gastos de transporte y de alojamiento y comedor según el nivel de estudios de los niños, las evaluaciones que damos de los gastos totales se han obtenido observando únicamente los hogares que tienen todos sus niños en una misma etapa del sistema escolar.

Teniendo en cuenta estas precisiones, examinaremos primero desde un punto de vista descriptivo los gastos privados de enseñanza correspondientes a cada etapa del sistema escolar, y después analizaremos los principales determinantes de la variación de ese gasto que explican los comportamientos diferenciados de las familias en este terreno.

## **1. Los gastos totales por nivel educativo**

La tabla 1 describe los gastos totales de enseñanza que soportan en promedio las familias andaluzas en las principales etapas del sistema educativo que se han enumerado anteriormente. Como ya se ha indicado, estos gastos se han calculado sobre subconjuntos particulares de hogares y por tanto puede que no sean totalmente representativos del conjunto de la población. La primera columna de la tabla presenta precisamente el porcentaje de hogares que tienen todos sus niños en un mismo nivel de educación, indicando así la representatividad de los

---

<sup>2</sup> Dos y tres años cumplidos para Jardín de Infancia y entre tres y seis años para Párvulos.

<sup>3</sup> Entre cinco y quince años para el Ciclo Inicial y Medio (EGB1) y de diez a diecisiete para el Ciclo Superior (EGB2).

<sup>4</sup> Entre catorce y veintitres años para el 1º Grado (FP1) y de quince a veinticinco para el 2º Grado (FP2).

<sup>5</sup> La categoría de Resto de Enseñanzas agrupa a alumnos entre tres y veintisiete años de edad. Al ser muy heterogénea, los gastos ligados a estas formaciones sólo aparecen para información y no se comentan a lo largo del texto.

mismos.

**Tabla 1**  
**Gastos de enseñanza por nivel de estudios**

	Hogares con escolares (%)	Número de escolares	Gasto por hogar	Gasto por escolar
Preescolar	38,84	1,09	39.735	36.648
EGB	52,92	1,65	28.340	17.547
FP	32,11	1,26	12.896	11.019
BUP-COU	22,26	1,28	54.573	42.639
EEUU	32,00	1,06	65.197	61.962
Fac., ETS y Colegios Univ.	44,07	1,36	93.856	68.676
Enseñanza universitaria	43,90	1,32	87.007	66.261
Estudios de Postgrado	45,50	1,01	23.703	23.703
Resto	42,50	1,06	35.097	34.018

Nota: Al tratarse de gastos totales sólo se han considerado aquellos hogares que tienen a todos sus miembros estudiando en un mismo nivel de estudios. El porcentaje de hogares con escolares indica la proporción de familias que tienen a todos sus miembros escolarizados en un nivel respecto de las que tienen al menos un miembro estudiando en ese nivel.

Según los datos de esta tabla, se observa que el gasto unitario de enseñanza crece en general con el nivel de estudios, si exceptuamos el nivel Preescolar y la FP<sup>6</sup>. En efecto, en EGB el gasto por alumno es de algo más de 17.500 pesetas anuales, pasa a casi 43.000 pesetas en BUP-COU, para alcanzar las más de 68.000 pesetas en Facultad y asimilado. Esta última estimación se sitúa probablemente por debajo de la realidad, pues hay que resaltar que los gastos de alojamiento y manutención de los estudiantes que no residen ni con sus familias ni en un colegio mayor o residencia universitaria no están contabilizados aquí, pues en estos casos el INE los clasifica bien en la categoría de remesas a miembros del hogar, si los pagos los efectúan los propios alumnos, o bien en las rúbricas generales correspondientes a estos conceptos si los

---

<sup>6</sup> También la enseñanza de Postgrado, pero este nivel es muy poco representativo en Andalucía, ya que representa menos del 1% del total de las familias con miembros estudiando.

pagos los realizan directamente los hogares.

Como demuestra la tabla anterior, la enseñanza Preescolar implica un coste por alumno muy importante para las familias, ya que se sitúa en el orden de las 37.000 pesetas anuales, o sea más del doble de lo que cuesta la EGB por ejemplo. En cambio, la Formación Profesional es aparentemente la educación más barata, pues escolarizar a un niño en este nivel apenas cuesta a las familias 11.000 pesetas anuales.

Si se tiene en cuenta ahora los hogares que efectivamente realizan un gasto de educación, esas cifras anteriores se ven sustancialmente aumentadas, como lo muestra la tabla 2. En efecto, el gasto por escolar incrementa un 80% para las familias que tienen a su hijo haciendo estudios de Postgrado, en torno al 70% de suplemento para aquellas que lo escolarizan en EGB, o casi la mitad más para las que envían a su hijo a estudiar Preescolar o FP. Estos últimos estudios continúan siendo los menos gravosos para los hogares, representando apenas el 20% de los de la enseñanza otorgada en las Escuelas Universitarias, que se revelan ahora los más costosos con casi 85.000 pesetas anuales por niño escolarizado, es decir más de 3.000 pesetas de lo que cuesta un alumno de Facultad.

**Tabla 2**  
**Gastos de enseñanza por nivel de estudios**  
**(Conjunto de hogares que pagan)**

	% de hogares que pagan	Número de escolares	Gasto por hogar	Gasto por escolar
Preescolar	64,02	1,07	62.067	57.246
EGB	59,43	1,41	47.683	29.523
FP	68,54	1,14	18.816	16.077
BUP-COU	70,66	1,23	77.232	60.343
EEUU	73,37	1,06	88.859	84.449
Fac., ETS, Colegios Univ.	85,03	1,32	110.382	80.768
Enseñanza universitaria	82,96	1,28	104.879	79.872
Estudios de Postgrado	55,86	1,00	424.53	42.453
Resto	58,9	1,06	595.86	57.754

Nota: Al tratarse de gastos totales sólo se han considerado aquellos hogares que tienen a todos sus miembros estudiando en un mismo nivel de estudios.

Por otra parte, aunque los estudios universitarios cortos les resulten más caros a los hogares que los del ciclo largo, hay que constatar que un mayor número de esos alumnos recibe una beca, si bien las ayudas medias que cobran son menos importantes que las de los estudiantes de las Facultades. En efecto, según aparece en la tabla 3, el 18% de los alumnos procedentes de las Escuelas Universitarias son becarios frente al 16% de las Facultades, percibiendo en cada caso las familias por este concepto 110.000 y 157.000 pesetas por becario. Estos montantes son casi el doble o triple mayores que los observados en BUP-COU o FP, donde además los porcentajes de becarios son comparativamente poco elevados. En lo que se refiere a la enseñanza obligatoria menos del 1% de los alumnos reciben una beca, cuyo montante ronda en promedio las 27.000 pesetas; sin duda este hecho no es independiente de la gratuidad de este nivel de estudios.

**Tabla 3**  
**Montantes medios de las becas por nivel de estudios**

	Número total de becarios	Montante medio por hogar	Montante medio por escolar	% becarios en el nivel
Preescolar	1.631	23.127	23.127	0,79
EGB	8.023	49.246	27.692	0,83
FP	16.708	64.239	61.717	11,42
BUP-COU	21.996	65.461	60.690	8,71
EEUU	7.340	109.709	109.709	18,22
Fac, ETS, Colegios Univ	20.055	227.881	157.062	16,34
Enseñanza universitaria	27.395	188.309	141.205	16,80
Estudios de Postgrado	972	722.759	722.759	17,09
Resto	3.890	109.840	109.840	4,34

Como se destaca a nivel global<sup>7</sup> el poder redistributivo de las becas no es muy importante. La tabla 4 presenta ahora el reparto por decilas de renta y por nivel de estudios de los becarios; en ella se constata en primer lugar que las familias más pobres reciben principalmente sus becas en la FP y en las EEUU, pero a partir de la tercera decila los mayores porcentajes de becarios se encuentran en las Facultades y en BUP-COU. Por último, hay que señalar que el 10% de los hogares andaluces más ricos reciben el 70% de sus becas para acudir a la FP y a las Facultades, ETS o Colegios Universitarios.

---

<sup>7</sup> Ver Lassibille, G. y Navarro Gómez, M<sup>a</sup> L.: "Los determinantes del gasto familiar de educación en Andalucía". V Congreso Nacional de Economía. Las Palmas de Gran Canarias. 1995.

**Tabla 4**  
**Porcentaje de becarios por niveles de estudios y decilas de renta.**

	Preescolar	EGB	FP	BUP-COU	EEUU	Fac, ETS y Colegios	Estudios de Postgrado	Resto
1ª Decila	0,00	0,00	33,73	7,83	39,21	9,66	0,00	9,56
2ª Decila	4,73	0,00	37,60	21,89	0,00	28,48	7,30	0,00
3ª Decila	0,00	0,00	15,65	17,73	3,11	63,51	0,00	0,00
4ª Decila	0,00	0,00	12,85	38,13	12,57	36,46	0,00	0,00
5ª Decila	4,47	15,27	19,62	23,36	10,54	11,05	0,00	15,67
6ª Decila	0,00	21,90	16,69	52,95	8,46	0,00	0,00	0,00
7ª Decila	0,00	11,42	11,40	33,32	11,95	31,90	0,00	0,00
8ª Decila	7,58	26,20	0,00	31,79	0,00	24,99	3,10	6,34
9ª Decila	0,00	9,58	27,89	34,89	3,70	13,93	0,00	10,01
10ª Decila	0,00	15,27	48,94	0,00	15,27	20,52	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>2,02</b>	<b>9,95</b>	<b>20,72</b>	<b>27,28</b>	<b>9,10</b>	<b>24,88</b>	<b>1,20</b>	<b>4,85</b>

## 2. Algunos factores de variación de los gastos

A fin de apreciar las desigualdades en materia de la financiación privada de los estudios por nivel, la tabla 5 indica los gastos totales de enseñanza por escolar en función de la categoría social y del nivel de renta de los hogares, así como del tamaño del municipio de residencia.

Si se consideran en primer lugar los resultados según la categoría social, aparece que los gastos por alumno aumentan a medida que se sube en la jerarquía social. A título de ilustración, una familia de obrero agrícola dedica anualmente 4.500 pesetas a la educación de un niño en el preescolar, mientras que un hogar de director o profesional liberal, por ejemplo, gasta 93.000 pesetas por cada alumno que escolariza en este nivel. En el mismo orden de ideas, un hijo de obrero que realice estudios de EGB dispone de 9.000 pesetas al año, cuando a un niño de cuadro superior se le asigna 52.000 pesetas. Por último, si una familia de obrero agrario dedica, respectivamente, 26.000 y 40.000 pesetas al año a la educación de un alumno en BUP-COU y en la Facultad, un hogar de director o profesional gasta por su parte alrededor de 100.000 pesetas anuales en estas etapas del sistema escolar<sup>8</sup>

Más allá de estas cifras, lo que importa ver aquí es que las diferencias entre clases sociales tienen tendencia a disminuir de manera importante, a medida que el nivel de educación de los niños aumenta. Los resultados según el tamaño de renta familiar señalan con mayor agudeza aún este fenómeno, en la medida en que las categorías sociales no son siempre homogéneas. Así, por este segundo criterio se observa que el 20% de las familias más pobres gasta en promedio cerca de 11 veces menos para escolarizar a su hijo en Preescolar que el 10% de las familias más ricas. En BUP-COU se observa una relación de 1 a 6 entre el gasto unitario de un hogar de baja renta y el de una familia de altos ingresos, mientras que en el ciclo corto y largo de la enseñanza universitaria los más pobres gastan por alumno 5 y 3 veces menos que los más ricos, respectivamente. La enseñanza de EGB contradice la regla de decrecimiento de las disparidades según el nivel de estudios, pues la relación que existe entre el gasto unitario de una familia pobre y el de una rica es de 1 a 3,3.

Con el fin de apreciar las diferencias de inversión que existen entre los hogares en el curso de una escolaridad completa, la tabla 6 indica lo que cuesta en promedio a las familias los estudios primarios, medios o superiores de sus hijos<sup>9</sup>. Estas simulaciones se obtienen a partir de los datos

---

<sup>8</sup> Estas cifras son promedios sobre todas las familias; evidentemente son más elevados cuando sólo se consideran las que realizan un gasto.

<sup>9</sup> La estimación longitudinal de los gastos se expresa en pesetas de 1991, que corresponde a la fecha de realización de la encuesta.

**Tabla 5**  
**Gastos de enseñanza por escolar según las características del hogar**

	Preescolar	EGB	FP	BUP-COU	EEUU	Fac,ETS, Colegios	Postgrado	Resto
<b>Categoría Social</b>								
Empresarios agrarios	31.863*	12.332*	10927	8.935*	0*	54.000*	0	0
Resto trab. agrarios	4530	10955	7219	25763	39.189*	40.243*	0	12224
Empresarios y trab. indep.	52899	16245	8836	49820	156.112*	40403	0	74413
Directores y profesionales	92993	51978	2.088*	94592	50.811*	100497	0	65446
Resto personal de servicios	36375	25262	22020	42082	49392	66430	57.000*	25210
Contramaestres y cualifica.	14207	11683	11201	44693	41.252*	60940	0	21840
Obreros no agrarios	0*	8831	2.696*	0	0	69639	0	60.905*
Inactivos	0*	13167	0	165*	61.882*	0	0	1.489**
No clasificados	33766	15670	6847	25611	65592	72931	18762	23552
<b>Nivel de renta familiar</b>								
hasta 714.000	8731	11669	24249	14297	24277	29867	14.948*	22454
714.001-930.000	19932	7600	3348	10202	27457	22574	0	23924
930.001-1.130.000	25720	9193	19776	5458	82.774*	39.726*	0	3.205*
1130.001-1.310.000	11982	14479	2535	28862	138.400*	39675	0	17512
1.310.001-1.550.614	29091	15250	1348	25234	80.000*	51191	0	49466
1.550.615-1.822.000	29936	14945	17954	62546	58.448*	62854	0	15352
1.822.001-2.214.000	38174	24028	11497	21801	42.930*	41310	0*	52610
2.214.001-2.807.775	78776	26178	13698	42793	49896	101400	57.000*	29820
Más de 2.807.776	95122	38949	11404	88912	128089	95407	38.480*	56905
<b>Tamaño del municipio</b>								
hasta 10.000 habitantes	5528	11088	5812	8027	39189	55900	9.363*	57243
10.001-50.000 habitantes	30584	16123	10406	52322	105436	51462	0	15313
50.001-100.000 habitantes	32263	16099	9626	15103	64.000*	167851	0	69.587*
Más de 100.000 habitantes	61552	24453	14201	52697	57139	67293	36874	36469
<b>Total</b>	<b>36648</b>	<b>17547</b>	<b>11019</b>	<b>42639</b>	<b>61962</b>	<b>68676</b>	<b>23703</b>	<b>34018</b>

Nota: Al tratarse de gastos totales sólo se han considerado aquellos hogares que tienen a todos sus miembros estudiando en un mismo nivel de estudios.

Un asterisco indica que el gasto se ha obtenido a partir de un número demasiado pequeño de observaciones para que sea significativo.



transversales de la tabla 5 precedente, para el primero, quinto y último intervalo de rentas; se establecen suponiendo una escolarización previa de dos años en Párvulos, y admitiendo que los estudios se realizan sin repetir curso.

**Tabla 6**  
**Gastos de enseñanza según el nivel de estudios alcanzados y la clase de renta familiar**

	≤ 714.000	1.310.000- 1.550.614	> 2.807.776	Total
EGB	110.800	180.000	501.800	213.700
FP 1	159.300	182.900	524.600	235.700
BUP	153.700	255.900	768.600	341.600
EEUU	240.800	521.200	1.241.800	570.100
Facultad	317.300	537.000	1.334.500	727.600

Según estos resultados una escolarización en EGB sale en promedio por 214.000 pesetas; alcanzar el tercero de BUP supone un gasto total de 236.000 pesetas, mientras que cuesta alrededor de 700.000 pesetas finalizar los estudios superiores largos. Estas cifras varían sin embargo de manera importante con el nivel de renta de las familias. A título de ejemplo, un hogar pobre gasta 154.000 pesetas para escolarizar a su hijo hasta el último curso de BUP, cuando una familia rica le dedica más de 760.000 pesetas para que alcance el mismo nivel. Dicho de otra manera, la inversión que realiza un hogar con muy bajo nivel de renta es 5 veces inferior al que consagra una familia de muy alto nivel de ingresos. En el mismo orden de ideas, la escolarización hasta el superior largo supone un gasto de más de 1.300.000 pesetas para un hogar rico, lo que representa el cuádruple de uno de baja renta.

Si se consideran ahora los resultados de la tabla 5 para el tamaño del municipio de residencia, se observa que el gasto unitario en Preescolar crece de manera muy significativa con la importancia de la ciudad. Para dar una idea de las diferencias que aparecen en este nivel, se puede señalar que un hogar de un municipio de menos de 10.000 habitantes dedica alrededor de 6.000 pesetas al año a la educación preescolar de su hijo, mientras que una familia residente en una ciudad de entre 10.000 y 50.000 habitantes o en una de más de 100.000 habitantes gasta, respectivamente, 31.000 y 62.000 pesetas. En las demás etapas del sistema educativo, el coste unitario crece también en general con el tamaño del municipio, aunque existen algunas excepciones de difícil interpretación.

## **Conclusión**

Este trabajo tenía por objeto describir en primer lugar los gastos que las familias andaluzas dedican a cada una de las etapas del sistema educativo. En este aspecto, se ha revelado que el gasto total de educación del hogar crece de manera importante con el nivel de estudios de los niños, si se exceptúa el nivel de enseñanza Preescolar, cuyo coste es muy elevado.

En segundo lugar, el examen de los factores explicativos de los gastos ha mostrado que existe una gran variabilidad de éste en función del nivel de renta y de las características socio-económicas de los hogares, que quizás no son independientes de las desigualdades de oportunidades constatadas dentro del sistema educativo en sí. En efecto, se ha podido destacar diferencias sociales muy marcadas en el campo de la financiación privada de la educación, pues para ciertos tipos de inversiones escolares los hogares ricos pueden gastar por niño hasta 11 veces más que las familias pobres. Sin embargo, se ha constatado que las diferencias sociales existentes tienden a disminuir a medida que el alumno escala las etapas sucesivas del sistema educativo.