

Porcentaje de centros educativos con acceso a Internet y tipos de conexión

Rc4.2 Acceso a Internet en los centros educativos

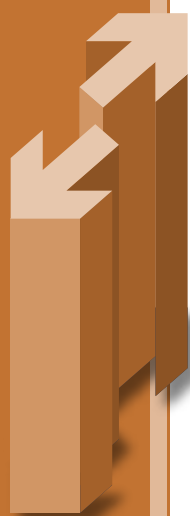
Para llevar a cabo el nuevo Plan para el Desarrollo de la Sociedad de la Información y Convergencia con Europa, el Gobierno español, conjuntamente con empresas y Comunidades Autónomas, tiene en proyecto dotar a todos los centros educativos de conexión a Internet de banda ancha. Por otra parte, las administraciones educativas son conscientes de que deben favorecer la enseñanza y el aprendizaje de Internet y de las TIC en general, para que su uso se convierta en herramienta imprescindible del sistema educativo, evitando con ello una nueva forma de discriminación de los ciudadanos y de las regiones. Por tanto, conviene conocer el grado de desarrollo en las escuelas de la conexión a Internet, sobre todo de banda ancha, siendo éste el objeto del presente indicador.

En el curso 2002-03, los porcentajes de centros educativos españoles con conexión a Internet era muy elevado, pues el 96,9% de ellos tenían acceso. Las diferencias entre centros públicos de primaria, centros públicos de secundaria y centros privados eran mínimas, de uno a tres puntos porcentuales. Al analizar con mayor detalle los datos globales por comunidades autónomas, se aprecia que la diferencia máxima era de nueve puntos porcentuales entre el País Vasco, en el que prácticamente la totalidad de sus centros (99,9%) estaban conectados a Internet, y la Comunidad de Madrid, que tenía el porcentaje más bajo con un 90,8%.

Según el tipo y la titularidad de centro, las diferencias eran las siguientes: en los centros públicos de primaria los porcentajes más altos de conexión a Internet correspondían a La Rioja que alcanzaba el 100%, el País Vasco estaba próximo con un 99,7%, seguidos de Andalucía, con un 99,2% y Cataluña con un 99,1%; las comunidades que tenían menos porcentaje en conexión eran la Comunidad de Madrid con un 91,8% de los centros, Melilla con un 90,9% y Canarias con un 89,3%.

En los centros públicos de educación secundaria era donde se daban los porcentajes más altos con acceso a Internet, pues en los centros del País Vasco, Andalucía, Principado de Asturias, Comunidad Foral de Navarra, Melilla y Ceuta la conexión era del 100%; además, en aquellas que tenían menos conectividad los porcentajes sólo eran ligeramente más bajos: Canarias (96,5%), La Rioja (96,3%) y Castilla-La Mancha (94,2%).

En los centros privados era donde se daban las mayores diferencias entre las comunidades. En País Vasco, Principado de Asturias, Comunidad Foral de Navarra y Melilla se alcanzaba el 100%, bajando en la Comunidad de Madrid al 86,2% y en Ceuta, con el porcentaje más bajo de todos los analizados, al 83,3%. Ver gráfico y tabla 1.



Atendiendo al tipo de conexión a Internet, el análisis se centra en cuatro tipos diferentes, aunque hay que tener en cuenta que un centro podía tener más de uno. Globalmente, la conexión ADSL, o de banda ancha, era la que estaba más extendida, con un 60,6% de los centros conectados por este sistema, le seguían el tipo RDSI, con el 25,1% de los centros, la línea telefónica normal con el 20,9% y otros tipos de conexión (TV-cable, híbrida satélite terrestre, enlace radio, etc.) únicamente se encontraba en el 2,3% de los centros educativos.

Por comunidades autónomas, conviene resaltar los porcentajes relativos al tipo de conexión más generalizada: ADSL o banda ancha. En el curso 2002-03, los centros escolares que alcanzaban los porcentajes más elevados de conexión a Internet a través de ADSL eran los ubicados en la ciudad autónoma de Melilla, Cataluña e Islas Baleares, con un 85,7%, un 81,1% y un 78,8% respectivamente; en este tipo de conexión las comunidades que tenían los porcentajes más bajos eran Aragón (33,7%), Canarias (32,4%) y Extremadura (26,3%).

Respecto a los otros tipos de conexiones, las comunidades de Aragón, Castilla-La Mancha e Islas Baleares estaban a la cabeza en el tipo RDSI, con un 57,3%, un 54,3% y un 49,9% respectivamente. En conexión a través de la línea telefónica normal destacaba Canarias, (49,2%), Navarra (38,2%) y Extremadura (37,7%). En el tipo de otras conexiones los mayores porcentajes se encontraban en Extremadura (22,1%), Principado de Asturias (9,2%) y País Vasco (5,5%). Ver gráfico y tabla 2.

Especificaciones técnicas:

Se considera que un centro tiene conexión a Internet si existe algún ordenador u otro dispositivo con acceso a Internet, independientemente de la modalidad de la conexión.

Las categorías de los tipos de conexión a Internet consideradas son las siguientes:

- *Línea telefónica normal*
- *RDSI*: Red Digital de Servicios Integrados
- *ADSL*: Asymmetric Digital Subscriber Line ("Línea de Abonado Digital Asimétrica").
- *Otros*: TV-cable, híbrida satélite-terrestre, enlace radio, etc.

Fuentes:

- Estadística de la Sociedad de la Información y la comunicación en los centros docentes 2002-03. Oficina de Estadística del MEC.

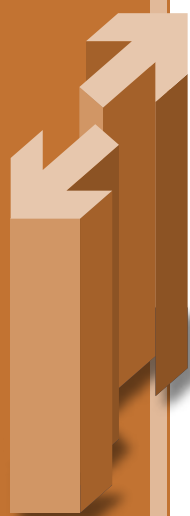
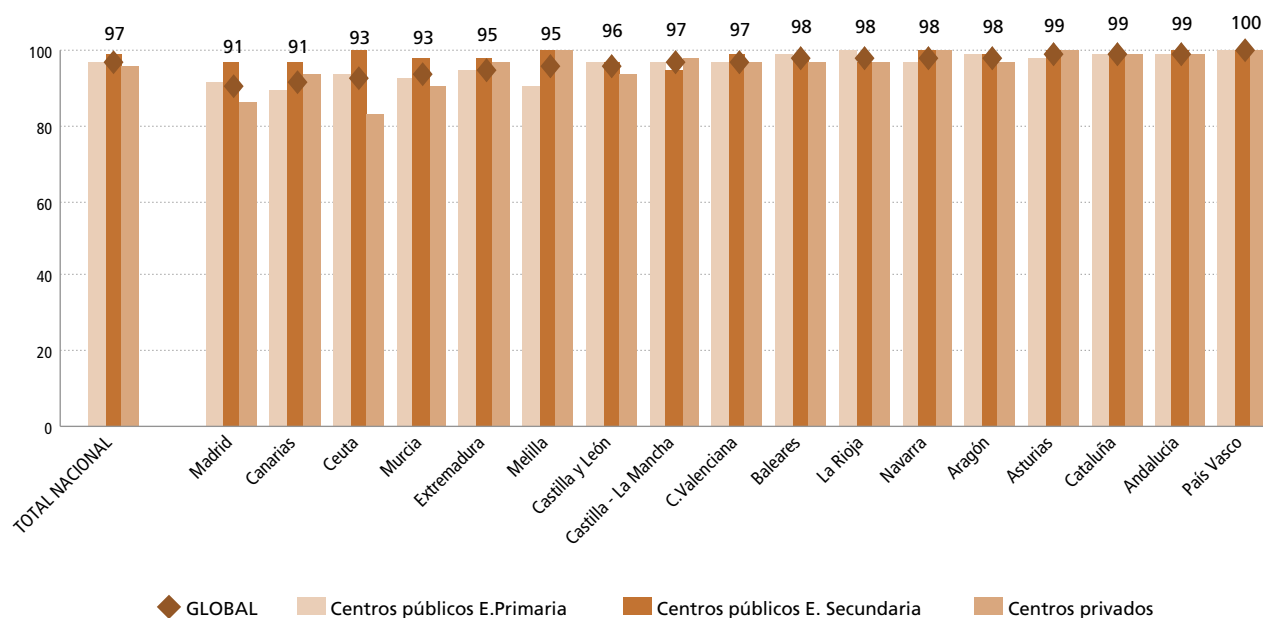
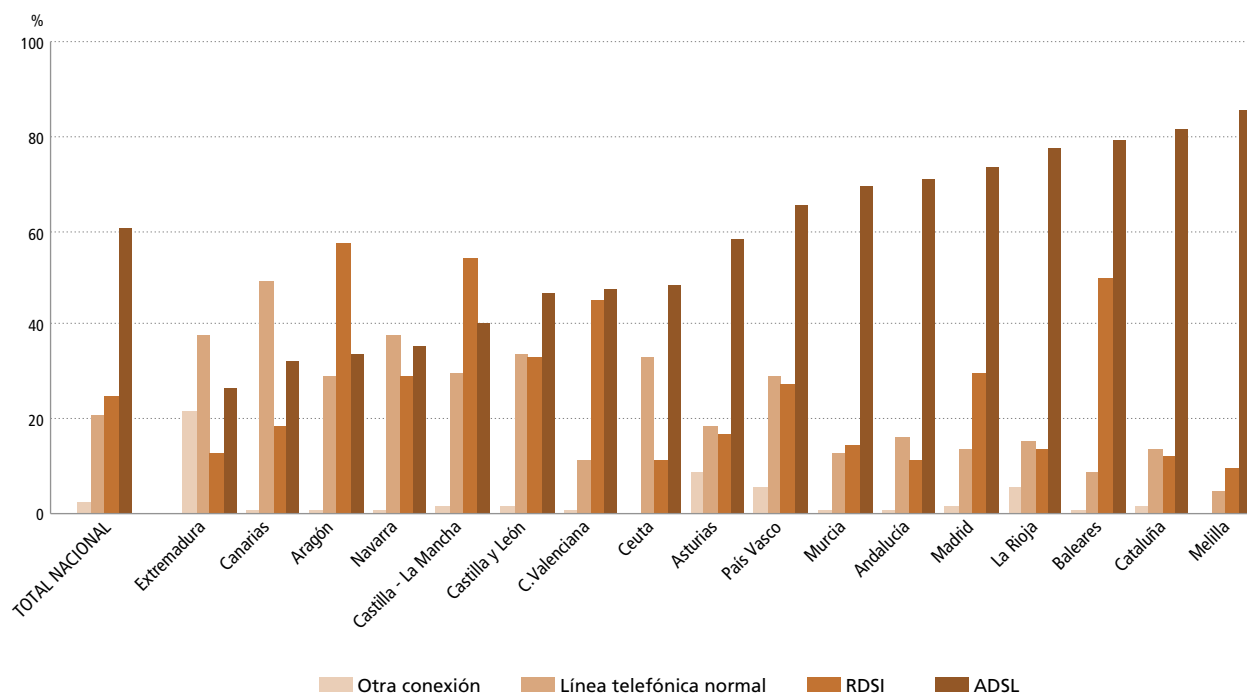


Gráfico y tabla 1.Rc4.2: Porcentaje de centros con conexión a Internet, por titularidad del centro. 2002-2003.



Nota: No se dispone de datos referidos a las comunidades autónomas de Cantabria y Galicia. En el gráfico las CCAA están en orden creciente según el porcentaje global.

Gráfico y tabla 2.Rc4.2: Porcentaje de centros con conexión a Internet, por tipo de conexión. 2002-2003.

	Tipo de Conexión			
	Otra conexión	Línea telefónica normal	RDSI	ADSL
Total nacional	2,3	20,9	25,1	60,6
Andalucía	0,7	16,4	11,5	70,8
Aragón	0,6	29,1	57,3	33,7
Asturias Principado de)	9,2	18,4	16,7	57,9
Baleares (Islas)	0,9	8,9	49,9	78,8
Canarias	0,7	49,2	18,4	32,4
Castilla y León	1,4	33,6	32,8	47,1
Castilla - La Mancha	1,6	29,9	54,3	40,0
Cataluña	2,0	13,4	12,2	81,1
Comunidad Valenciana	0,7	11,1	45,4	47,6
Extremadura	22,1	37,7	12,9	26,3
Madrid (Comunidad de)	1,3	13,5	30,1	73,3
Murcia (Región de)	0,7	12,5	14,9	69,3
Navarra (Comunidad Foral de)	1,0	38,2	29,2	35,4
País Vasco	5,5	28,7	27,2	65,6
Rioja (La)	5,4	15,3	13,5	77,5
Ceuta	0,0	33,3	11,1	48,1
Melilla	0,0	4,8	9,5	85,7

Nota: Un centro puede tener más de un tipo de conexión.

No se dispone de datos referidos a las comunidades autónomas de Cantabria y Galicia.

En el gráfico las CCAA están en orden creciente según el porcentaje de centros con conexión a Internet a través de ADSL.