

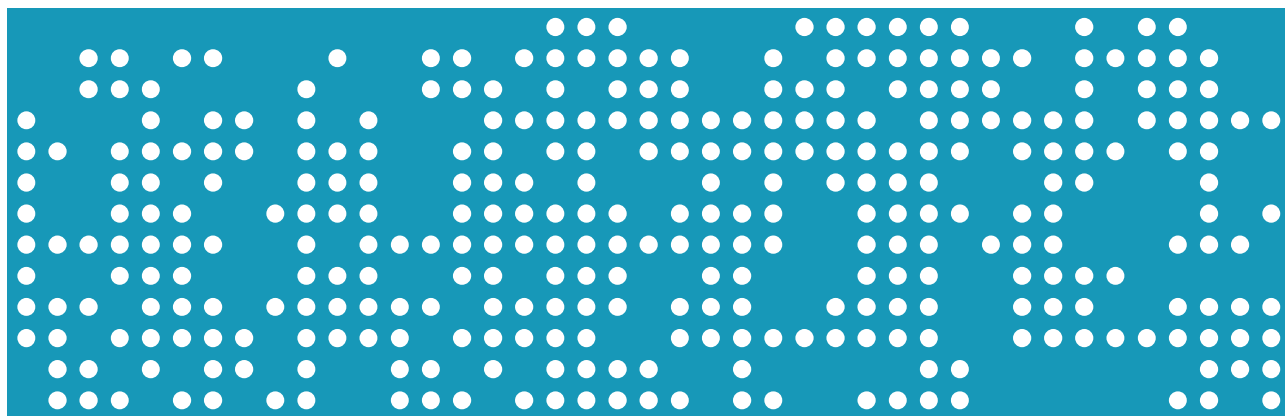


MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

red.es
observatorio

INDICADORES DE IMPACTO DEL PLAN AVANZA

Observatorio de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información



09 de octubre de 2007

Índice

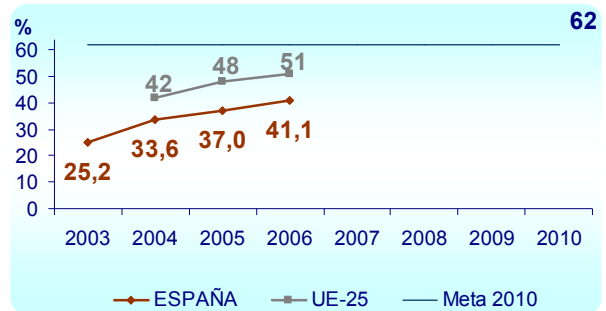
1.	HOGAR E INCLUSIÓN DE CIUDADANOS	3
2.	COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN	6
	2.1.La Pyme Digital	6
	2.2.Política Industrial del sector TIC	13
3.	SERVICIOS PÚBLICOS DIGITALES	14
4.	EDUCACIÓN EM LA ERA DIGITAL	19
	4.1.Tecnología e Infraestructuras	19
5.	EL NUEVO CONTEXO DIGITAL	23

1. HOGAR E INCLUSIÓN DE CIUDADANOS

Hogares con acceso a Internet (A.1)

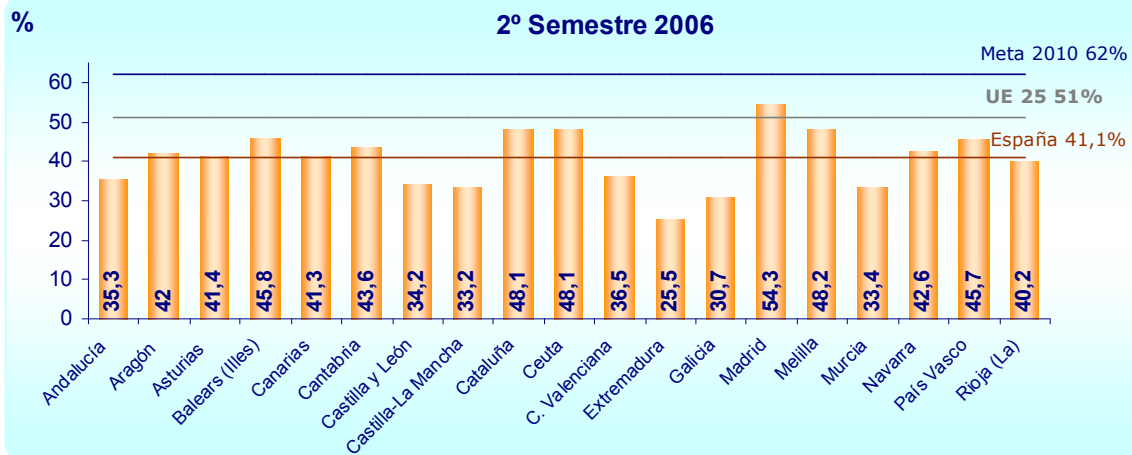
% sobre el total de hogares

	2003	2004	2005	2006	Meta 2010
España	25,2	33,6	37,0	41,1	62
UE 25	S.D.	42	48	51	



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006
La unidad de medida se refiere a hogares con al menos un miembro con edades comprendidas entre 16 y 74 años exceptuando el dato para España del año 2003 que es para hogares con un al menos un miembro mayor de 15 años

DATOS POR CC. AA.

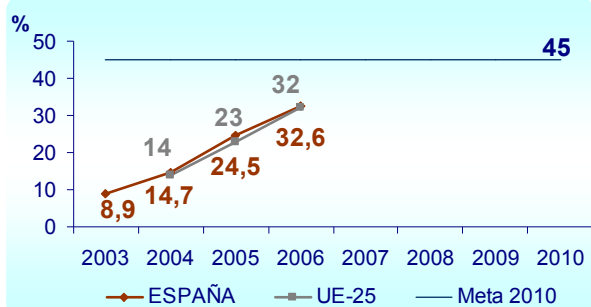


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

Hogares con acceso de banda Ancha (J.3)

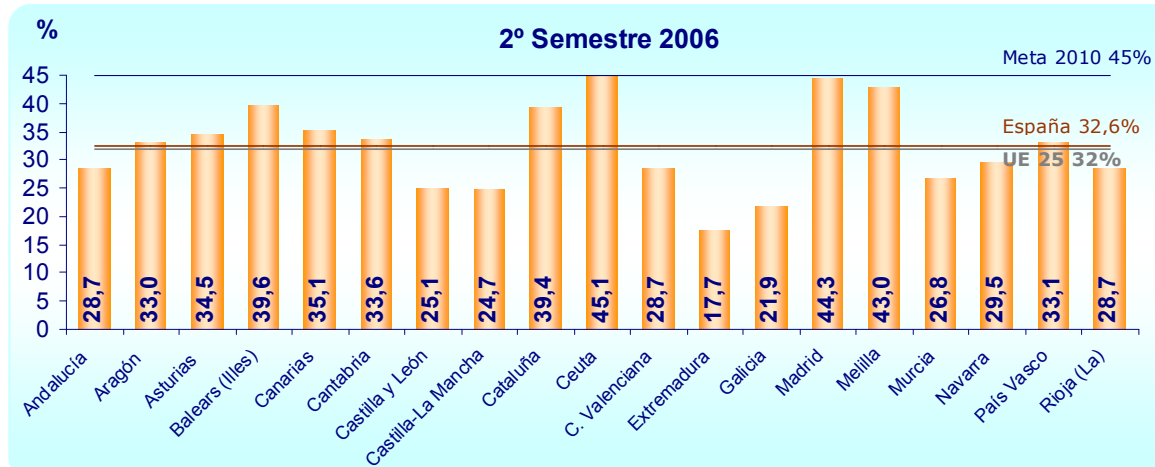
% sobre el total de hogares

	2003	2004	2005	2006	Meta 2010
España	8,9	14,7	24,5	32,6	45
UE 25	S.D.	14	23	32	



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006
La unidad de medida se refiere a hogares con al menos un miembro con edades comprendidas entre 16 y 74 años exceptuando el dato para España del año 2003 que es para hogares con un al menos un miembro mayor de 15 años

DATOS POR CC. AA.

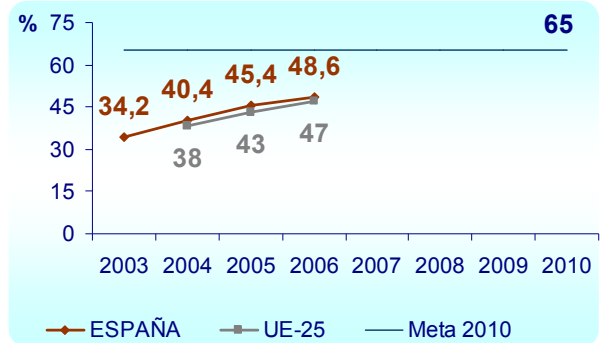


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

Población que usa habitualmente Internet (A.2)

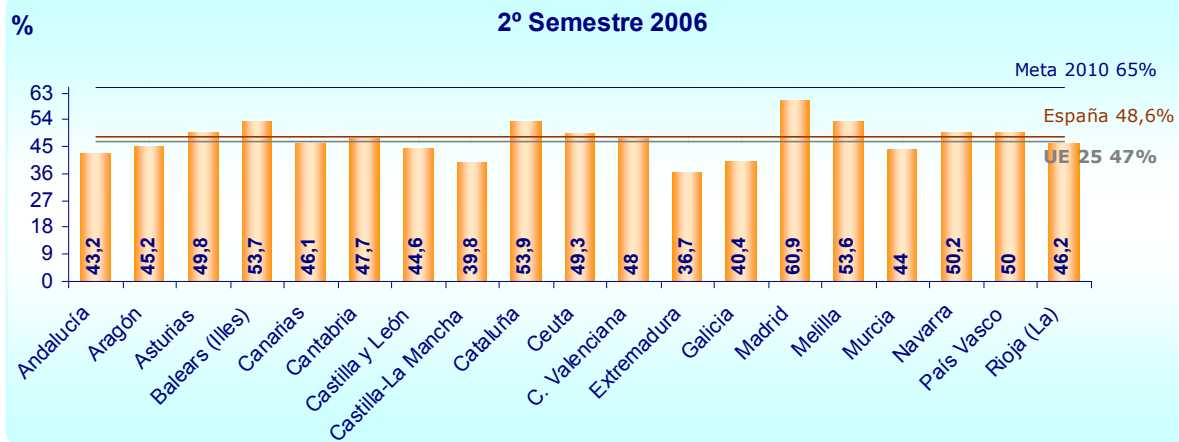
% sobre la población total

	2003	2004	2005	2006	Meta 2010
España	34,2	40,4	45,4	48,6	65
UE 25	S.D.	38	43	47	



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006. La unidad de medida se refiere a hogares con al menos un miembro con edades comprendidas entre 16 y 74 años exceptuando el dato para España del año 2003 que es para hogares con un al menos un miembro mayor de 15 años

DATOS POR CC. AA.



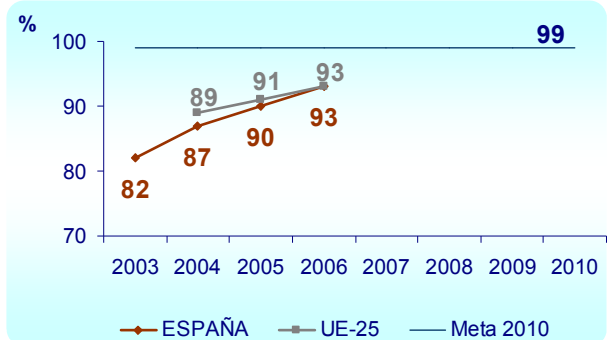
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

2. COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN

2.1. La Pyme Digital

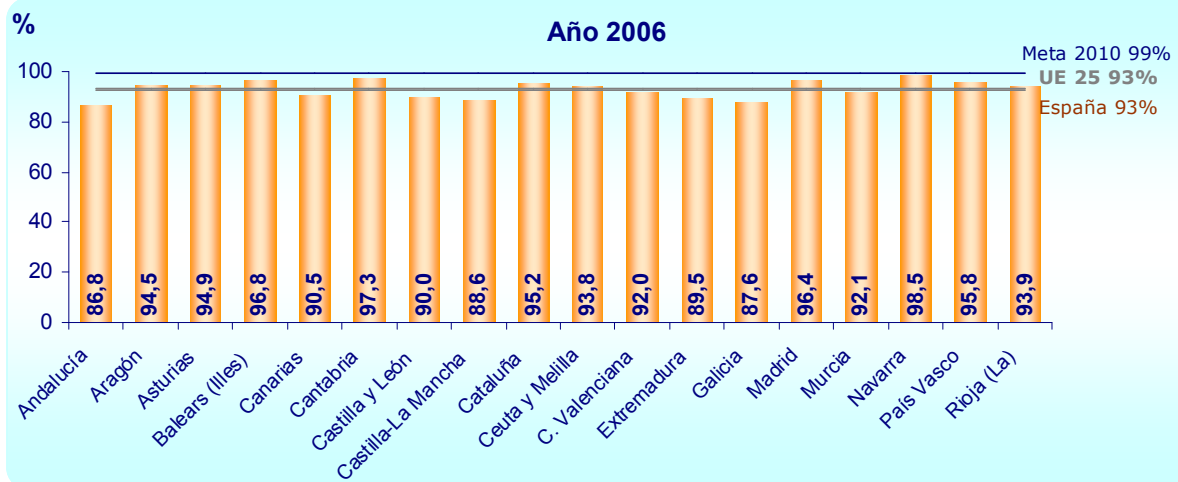
Empresas con conexión a Internet (B.2) Empresas con 10 o más empleados % sobre el total de empresas

	2003	2004	2005	2006	Meta 2010
España	82	87	90	93	99
UE 25	S.D.	89	91	93	



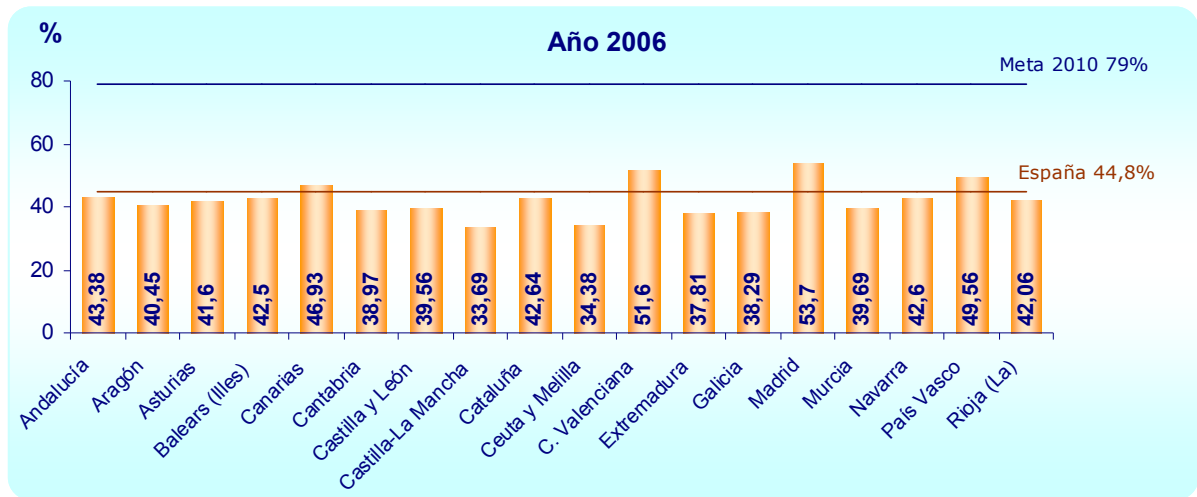
Fuente: Eurostat

DATOS POR CC. AA.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

Empresas con conexión a Internet (B.2)*
Empresas menos de 10 empleados
 % sobre el total de empresas
DATOS POR CC. AA.



Fuente: (INE) Instituto Nacional de Estadística

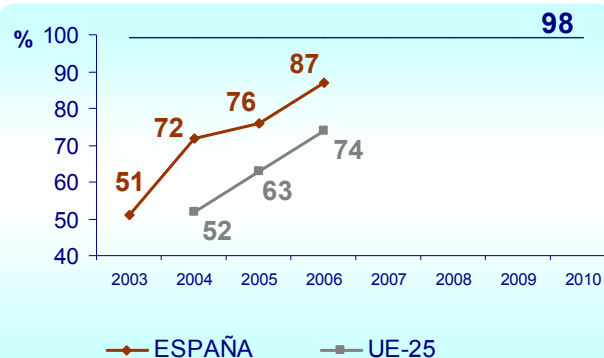
* No se disponen de datos para Europa de para empresas con menos de 10 empleados

Empresas con acceso a Internet a través de banda ancha (J.2)

Empresas con 10 o más empleados

% sobre el total de empresas

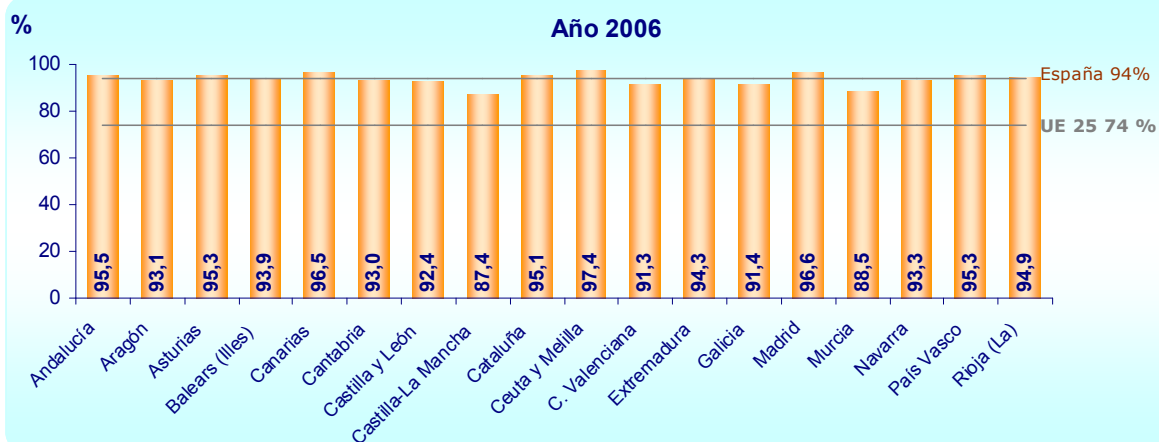
	2003	2004	2005	2006	Meta 2010
España	51	72	76	87	98
UE 25	S.D.	52	63	74	



Fuente: Eurostat

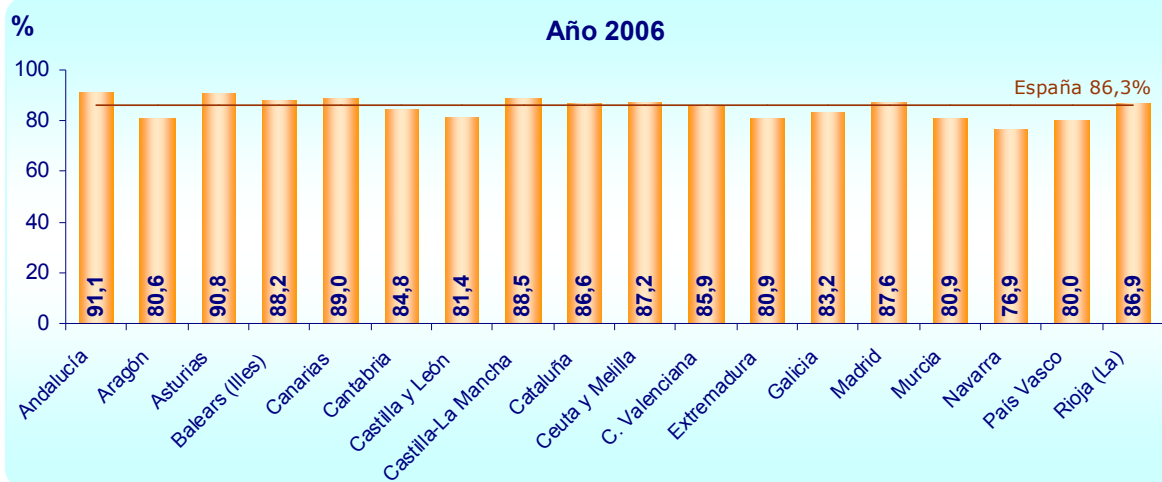
DATOS POR CC.AA.

% sobre el total de empresas con acceso a Internet



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

Empresas con acceso a Internet a través de banda ancha (J.2)*
Empresas con menos de 10 empleados
 % sobre el total de empresas con conexión a Internet
DATOS POR CC.AA.

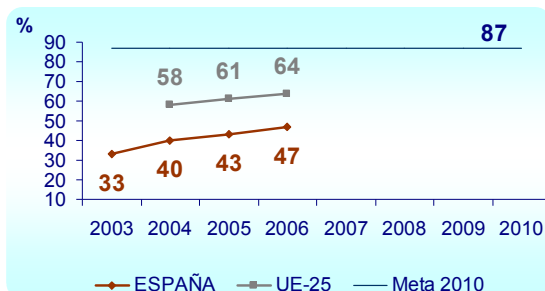


Fuente: (INE) Instituto Nacional de Estadística

* No se disponen de datos para Europa de empresas con menos de 10 empleados

Empresas con página Web (B.3) Empresas con 10 o más empleados % sobre el total de empresas

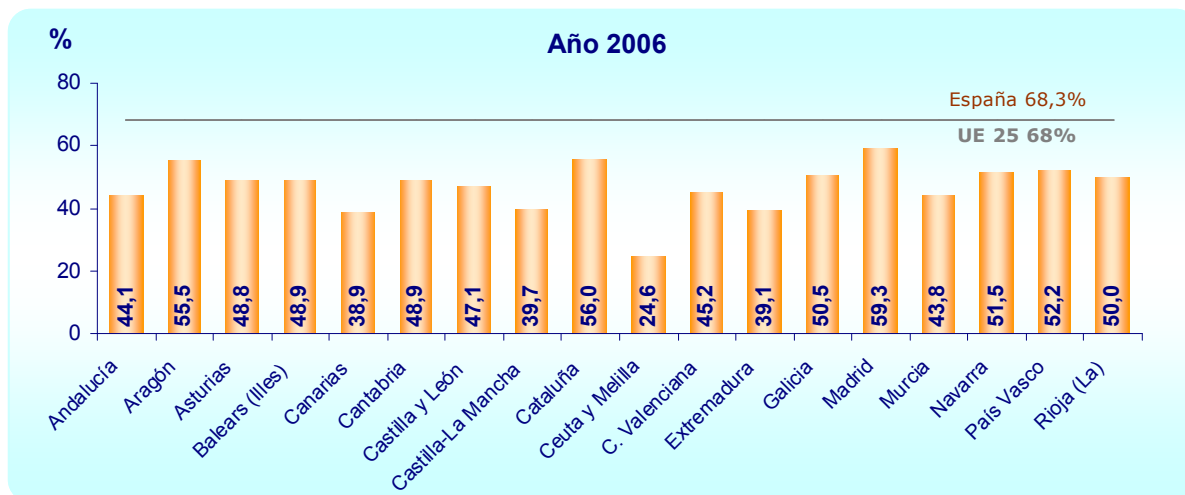
	2003	2004	2005	2006	Meta 2010
España	33	40	43	47	87
UE 25	S.D.	58	61	64	



Fuente: Eurostat

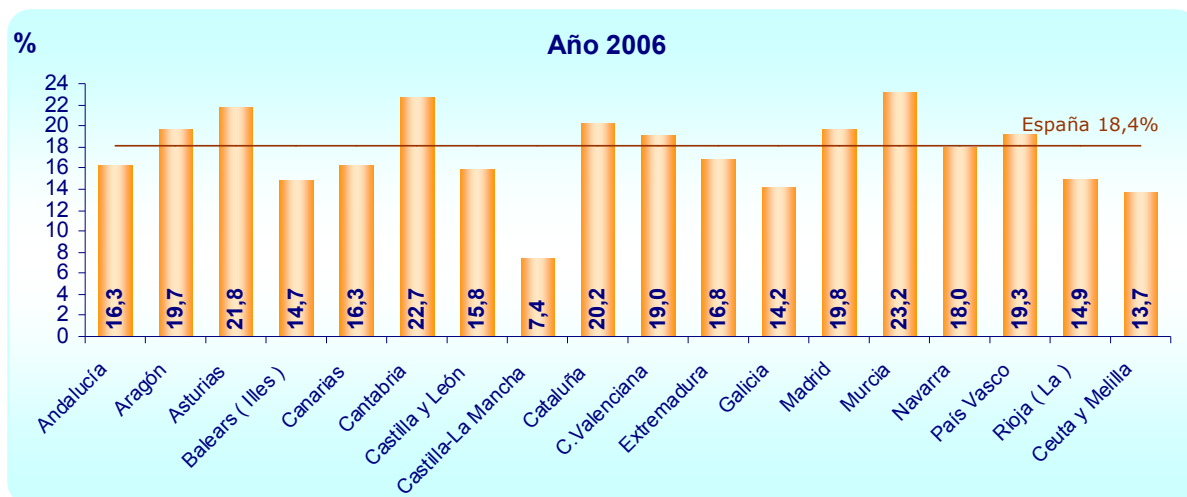
DATOS POR CC.AA.

% sobre el total de empresas con conexión a Internet



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

Empresas con página Web (B.3)*
Empresas con menos de 10 empleados
 % sobre el total de empresas con conexión a Internet
 DATOS POR CC.AA.

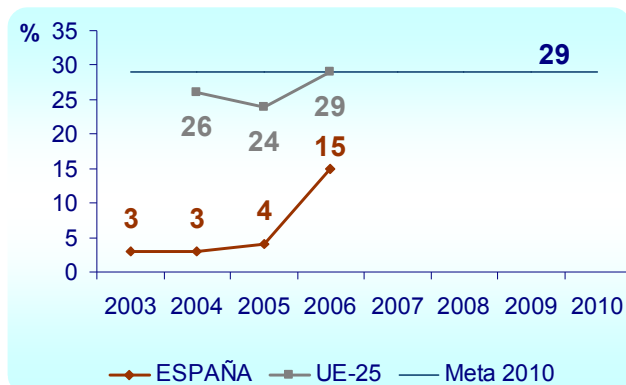


Fuente: (INE) Instituto Nacional de Estadística

* No se disponen de datos para Europa de empresas con menos de 10 empleados

Empresas que han comprado por Internet (G.5)
Empresas con 10 o más empleados
 % sobre el total de empresas

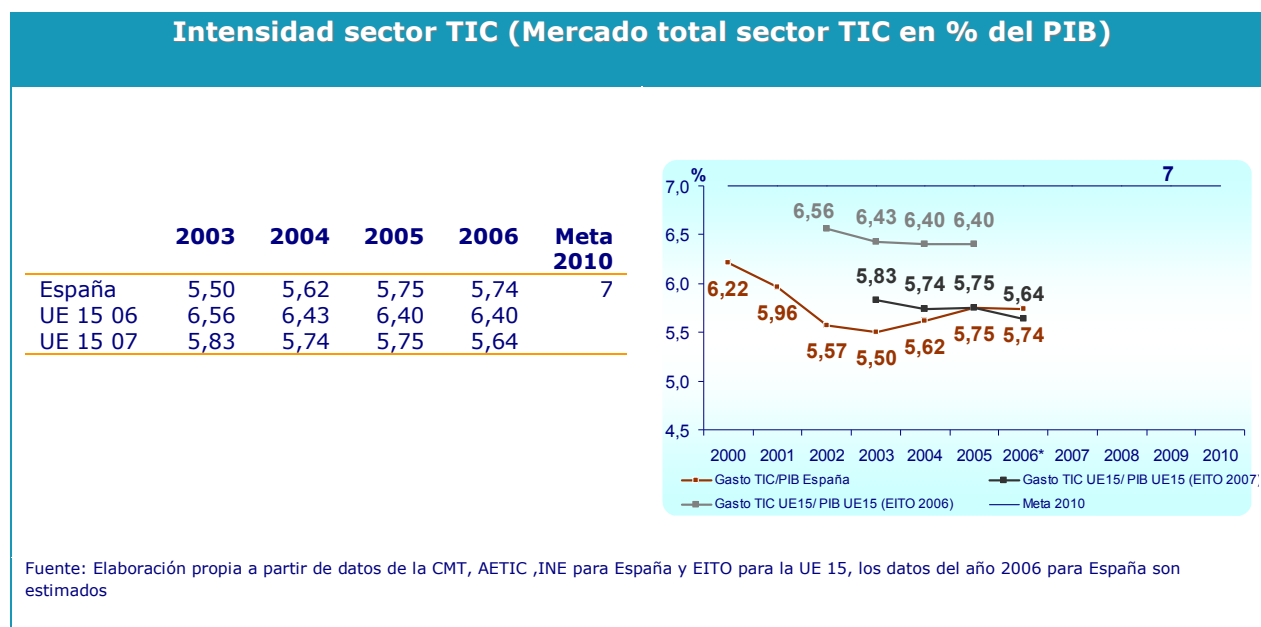
	2003	2004	2005	2006	Meta 2010
España	3	3	4	15	29
UE 25	S.D.	26	24	29	



Fuente: Eurostat

No se disponen de datos por Comunidades Autónomas, ni para empresas con menos de 10 empleados.

2.2. Política Industrial del sector TIC



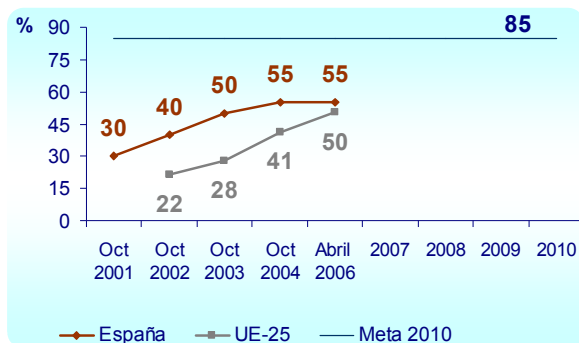
No se disponen de la evolución histórica del resto indicadores incluidos en este punto del Plan Avanza, sólo se disponen de los siguientes valores:

Indicador	España	UE 25	Año	Meta 2010
Gasto en innovación de las empresas del sector TIC (% de la facturación total)	1,0%	--	2003	3,14%
PYMEs que innovan en el sector TIC (sobre el total de PYMEs TIC)	9,74%	--	2003	10,31 %
Empleo en sectores manufactureros y servicios TIC (en % de la población activa)	1,19%	--	2004	1,63%

3. SERVICIOS PÚBLICOS DIGITALES

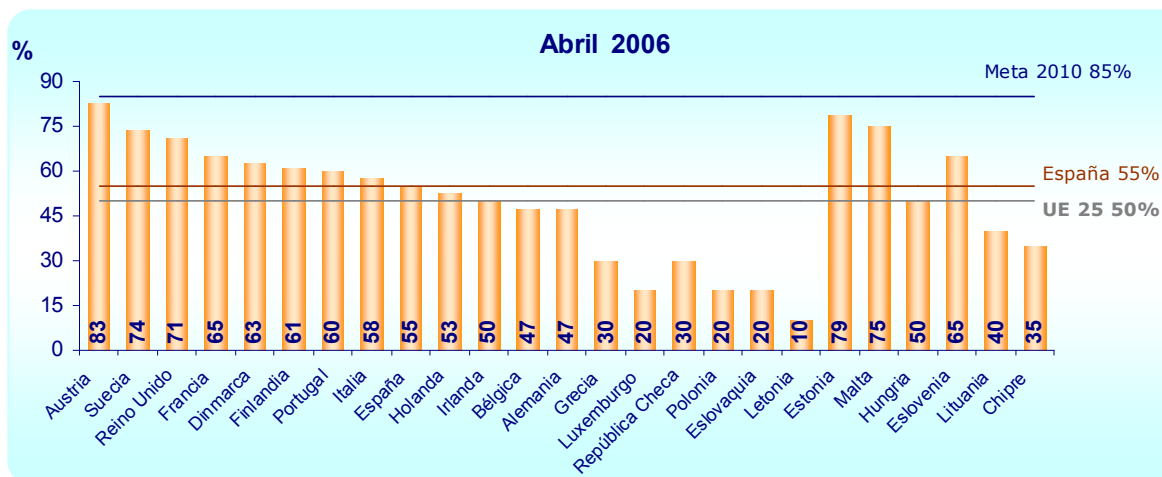
Disponibilidad de los 20 servicios básicos en línea(D.1)

	Oct 2001	Oct 2002	Oct 2003	Oct 2004	Abril 2006	Meta 2010
España	30	40	50	55	55	85
UE 25	S.D.	22	28	41	50	



Fuente: Elaboración propia a partir del estudio de Cap Gemini para la Comisión Europea

DATOS POR PAÍSES DE LA UE 25



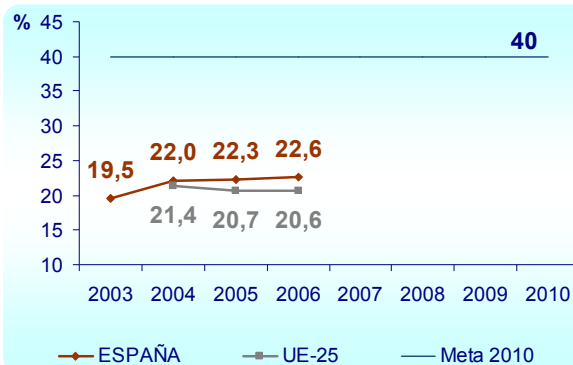
Fuente: Elaboración propia a partir del estudio de Cap Gemini para la Comisión Europea

Disponibilidad y uso eAdministración por ciudadanos (D.2)

Obtener información

% sobre la población total

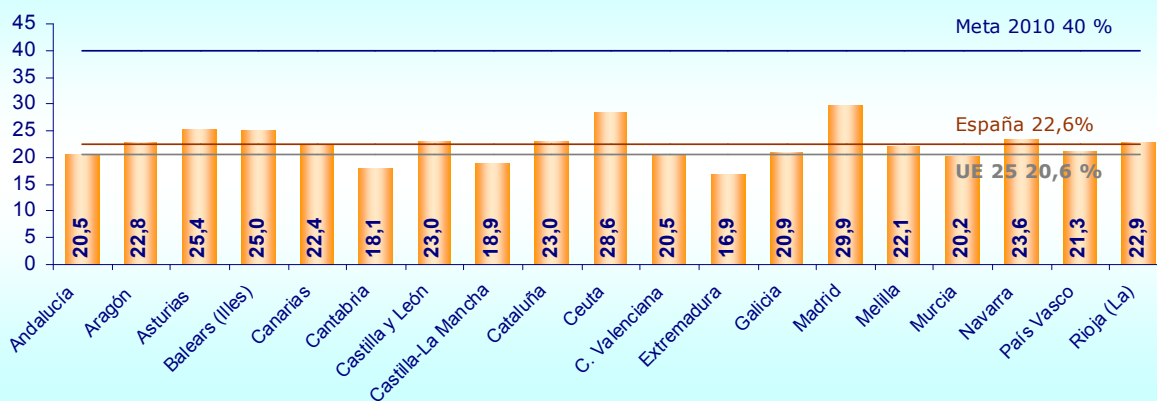
	2003	2004	2005	2006	Meta 2010
España	19,5	22,0	22,3	22,6	40
UE 25	S.D.	21,4	20,7	20,6	



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

DATOS POR CC.AA.

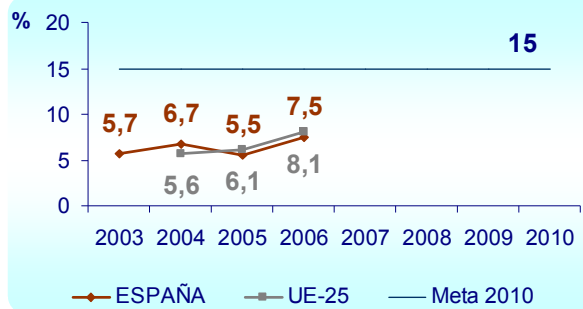
2º Semestre 2006



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

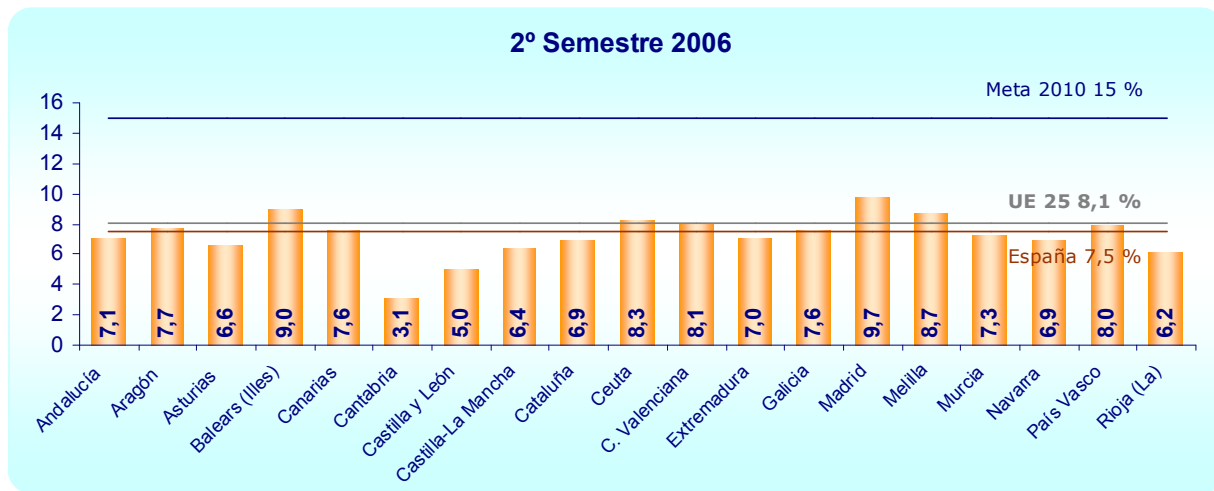
Disponibilidad y uso eAdministración por ciudadanos (D.2)
Envío de formularios cumplimentados
% sobre la población total

	2003	2004	2005	2006	Meta 2010
España	5,7	6,7	5,5	7,5	15
UE 25	S.D.	5,6	6,1	8,1	



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

DATOS POR CC.AA.

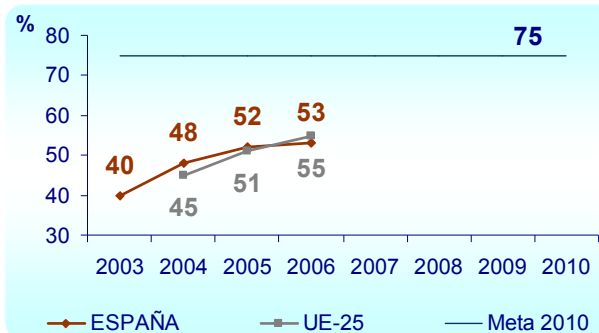


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

Disponibilidad y uso eAdministración por empresas (D.3)

Obtener información % sobre el total de empresas

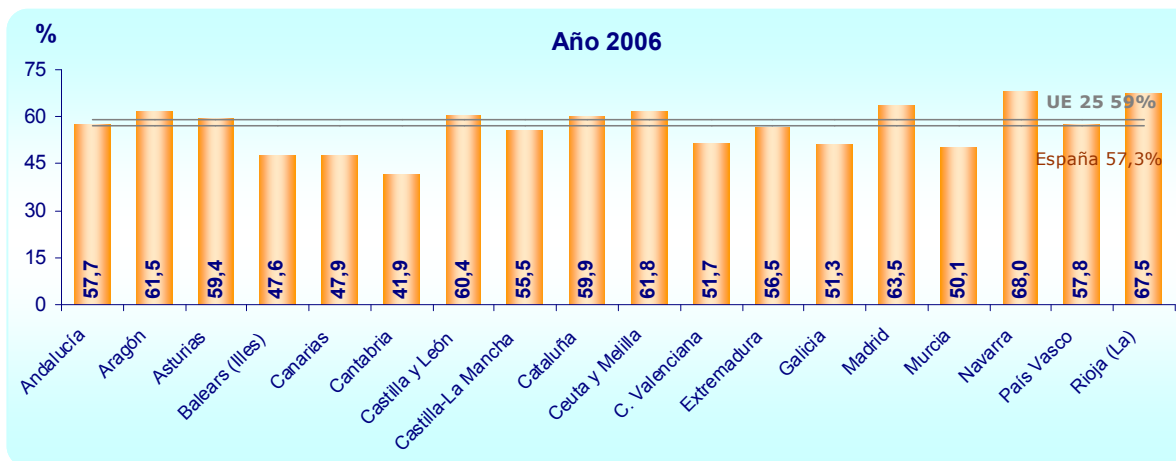
	2003	2004	2005	2006	Meta 2010
España	40	48	52	53	75
UE 25	S.D.	45	51	55	



Fuente: Eurostat

DATOS POR CC.AA.

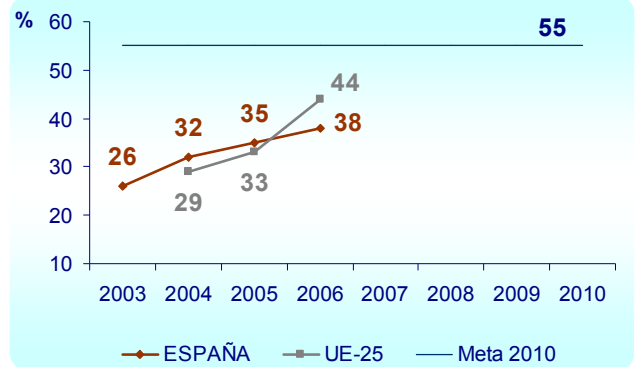
% sobre las empresas con acceso a Internet



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

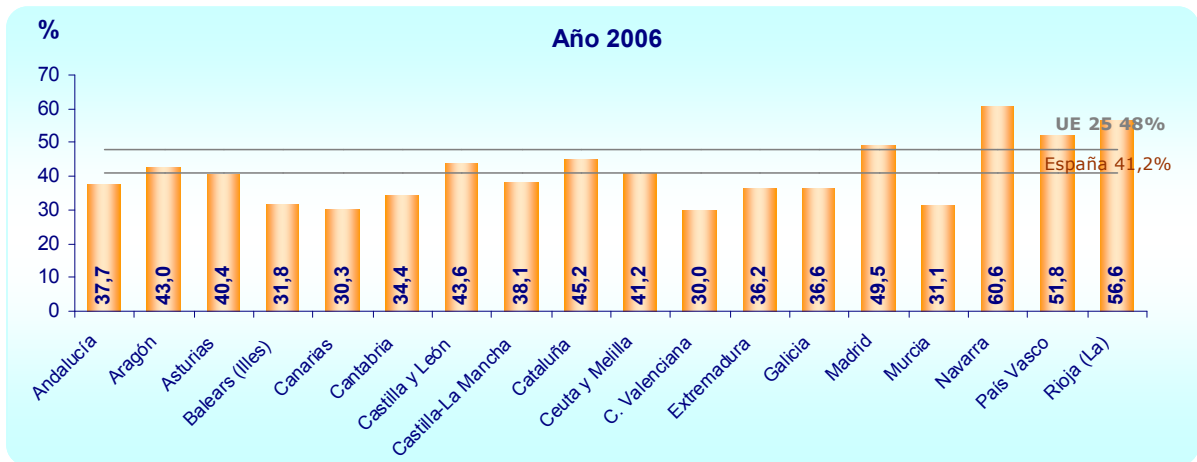
Disponibilidad y uso eAdministración por empresas (D.3)
Envío de formularios cumplimentados
% sobre el total de empresas

	2003	2004	2005	2006	Meta 2010
España	26	32	35	38	55
UE 25	S.D.	29	33	44	



Fuente: Eurostat

DATOS POR CC.AA.
% sobre las empresas con acceso a Internet



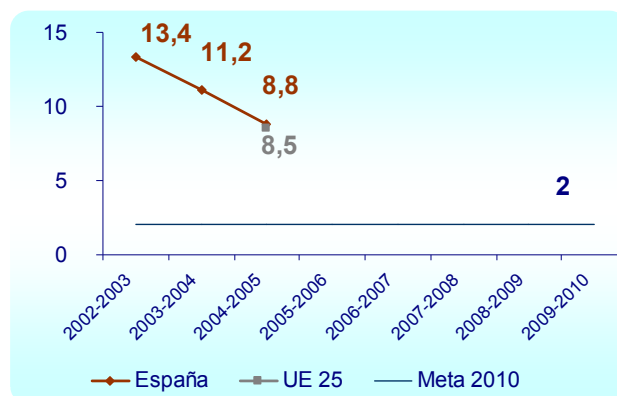
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

4. EDUCACIÓN EN LA ERA DIGITAL

4.1. Tecnología e Infraestructuras

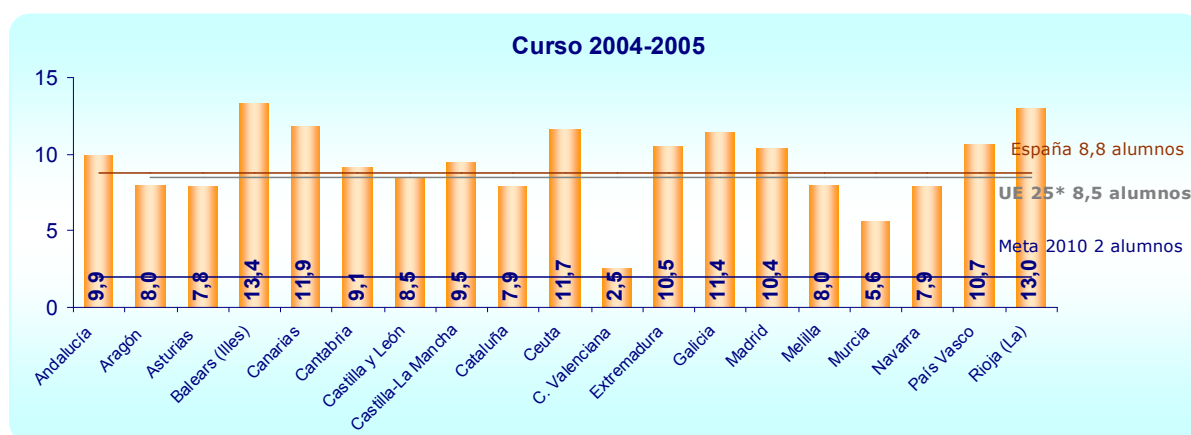
Número de alumnos por ordenador

	2003	2004	2005	Meta 2010
España	13,4	11,2	8,8	2
UE 25	S.D.	S.D.	8,5	



Fuente: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC). Los datos para la UE 25 son del estudio de empírica (LearnId) de Febrero-Mayo 2006 para la Comisión Europea

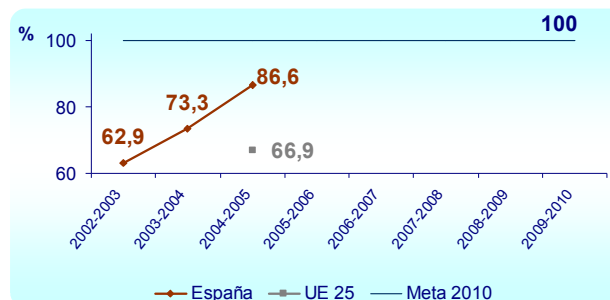
DATOS POR CC.AA.



Fuente: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC). * Los datos para la UE 25 son del estudio de empírica (LearnId) de Febrero-Mayo 2006 para la Comisión Europea

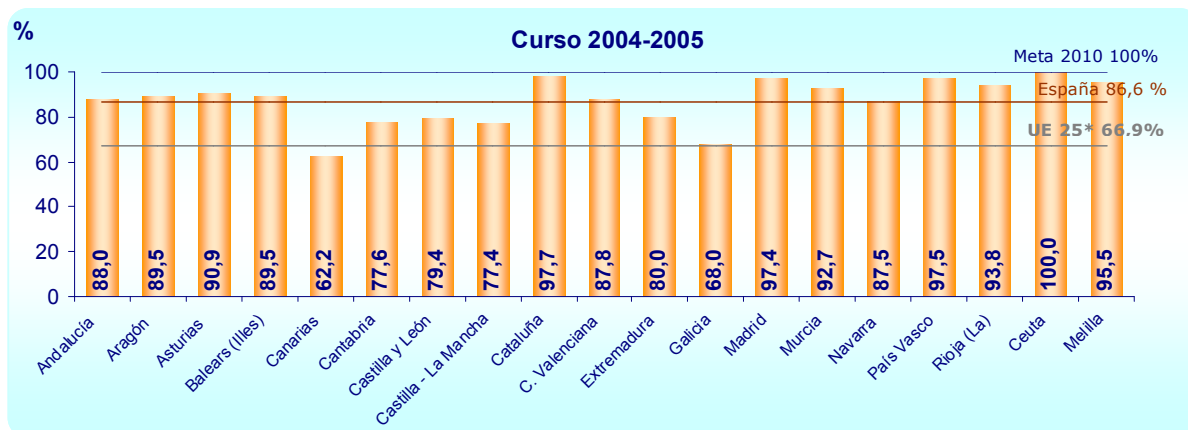
Centros educativos no universitarios con acceso a banda ancha en los espacios docentes

	2003	2004	2005	Meta 2010
España	62,9	73,3	86,6	100
UE 25	S.D.	S.D.	66,9	



Fuente: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC). Los datos para la UE 25 son del estudio de empirica (LearnId) de Febrero-Mayo 2006 para la Comisión Europea

DATOS POR CC.AA.

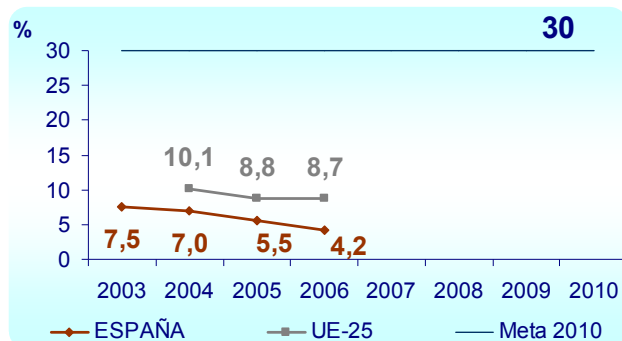


Fuente: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC). * Los datos para la UE 25 son del estudio de empirica (LearnId) de Febrero-Mayo 2006 para la Comisión Europea

Particulares que han utilizando Internet para fines de aprendizaje y docencia. Actividades educativas oficiales (E.2)

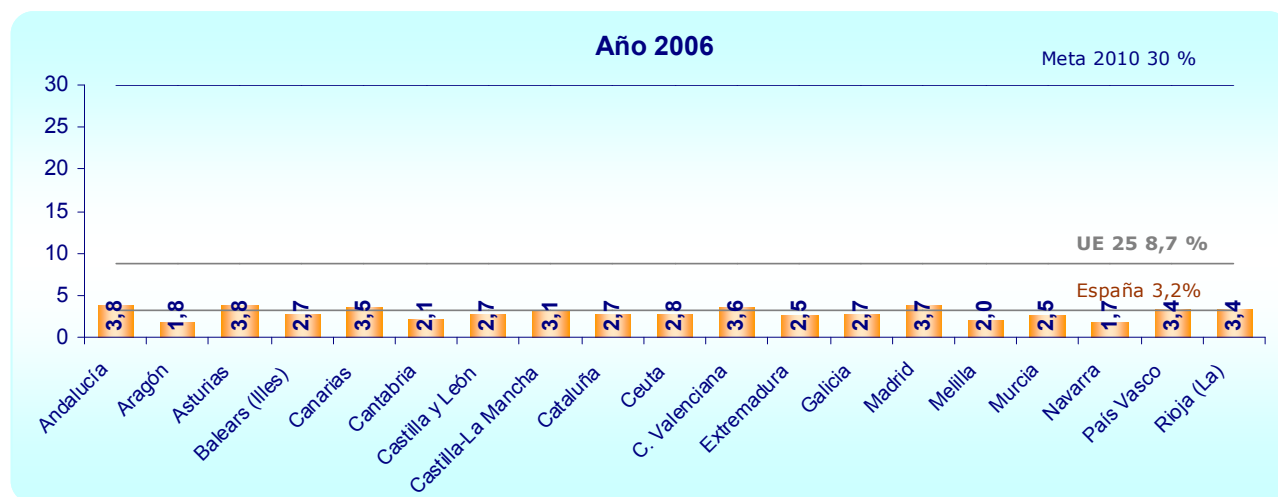
% sobre la población total

	2003	2004	2005	2006	Meta 2010
España	7,5	7,0	4,8	3,2	30
UE 25	S.D.	10,1	8,8	8,7	



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

DATOS POR CC.AA.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

No se disponen de datos para los siguientes indicadores incluidos en este apartado del plan avanza:

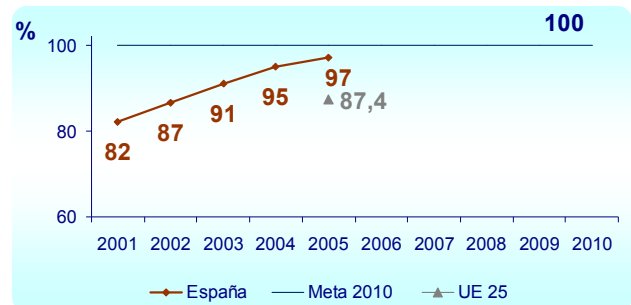
Indicador	España	UE 25	Meta 2010
Tiempo de uso de equipamiento TIC en horario lectivo	--	--	50%
Docentes universitarios y no universitarios con formación tecnológica y metodológica en el uso de las TIC	--	--	75%
Familias con acceso a formación y asesoramiento en el uso de las TIC	--	--	75%
Porcentaje del currículo oficial de la enseñanza no universitaria soportado con contenidos educativos digitales de calidad	--	--	100%
Porcentaje de asignaturas de titulaciones universitarias que se pueden cursar on-line	--	--	25%
Porcentaje de alumnado con necesidades educativas especiales con acceso a equipamiento TIC adaptado	--	--	70%

5. EL NUEVO CONTEXTO DIGITAL

Disponibilidad de líneas con capacidad de banda ancha

% sobre el total de líneas

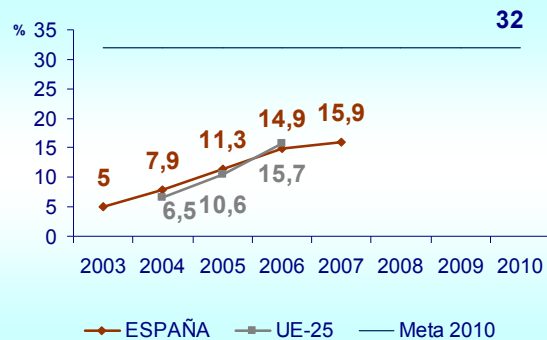
	2002	2003	2004	2005	Meta 2010
España	87	91	95	97	100
UE 25	S.D.	S.D.	S.D.	87,4	



Fuente: Telefónica. Datos UE 25 fuente 12ª informe sobre el mercado de las telecomunicaciones en UE

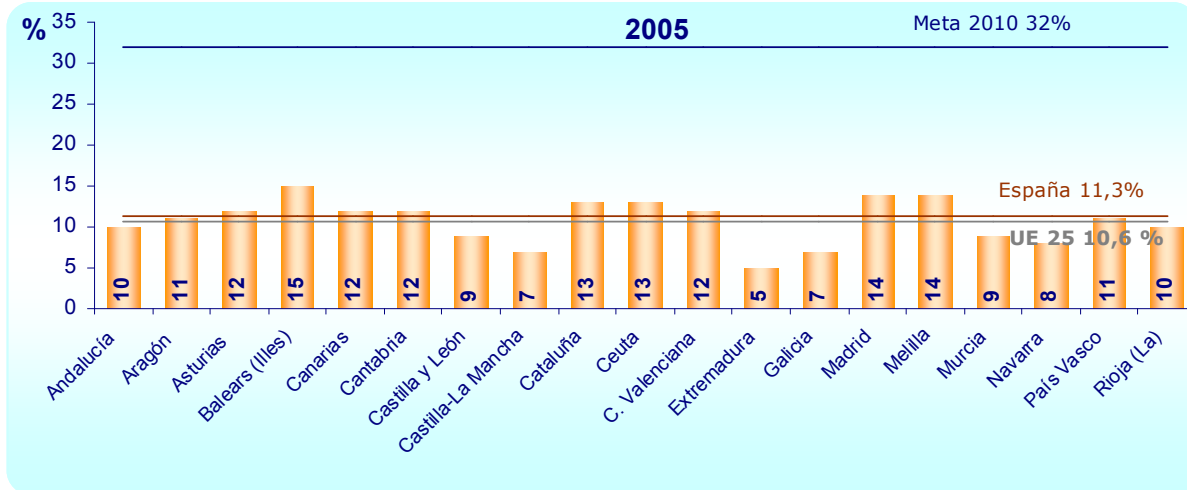
Líneas de banda ancha por cada 100 habitantes

	2004	2005	2006	2007	Meta 2010
España	7,9	11,3	14,9	15,9	32
UE 25	6,5	10,6	15,7	S.D.	



Fuente: Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones, datos del 2007 corresponde al mes de marzo. Fuente de los datos de UE 25 es la Comisión Europea

DATOS POR CC.AA.

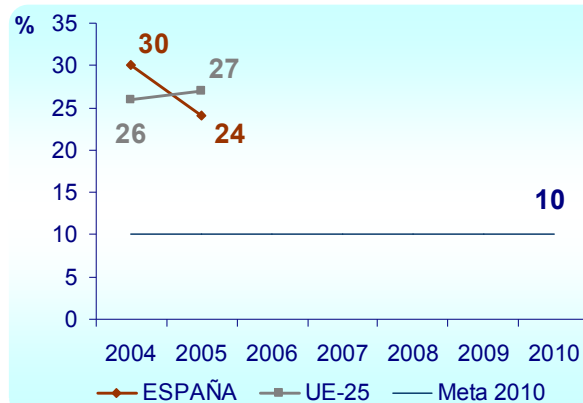


Fuente: Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones. La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2006

Empresas con acceso a Internet con problemas de seguridad (I.2)

% sobre el total de empresas

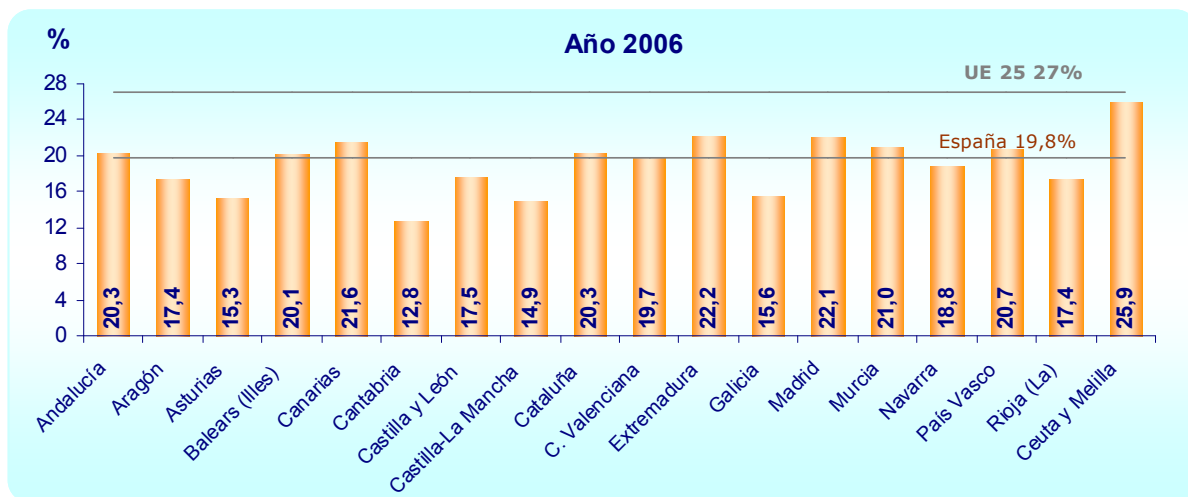
	2004	2005	Meta 2010
España	30	24	10
UE 25	26	27	



Fuente: Eurostat

DATOS POR CC.AA.

% sobre las empresas con acceso a Internet

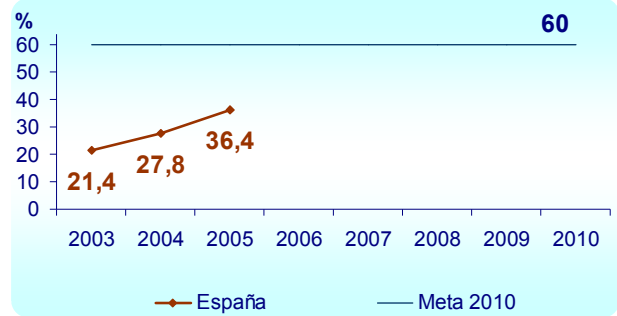


Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). La fuente de UE 25 es Eurostat a enero de 2005

**Particulares que han tomado precauciones de seguridad en los últimos tres meses
Instalación de un programa antivirus (I.3)**

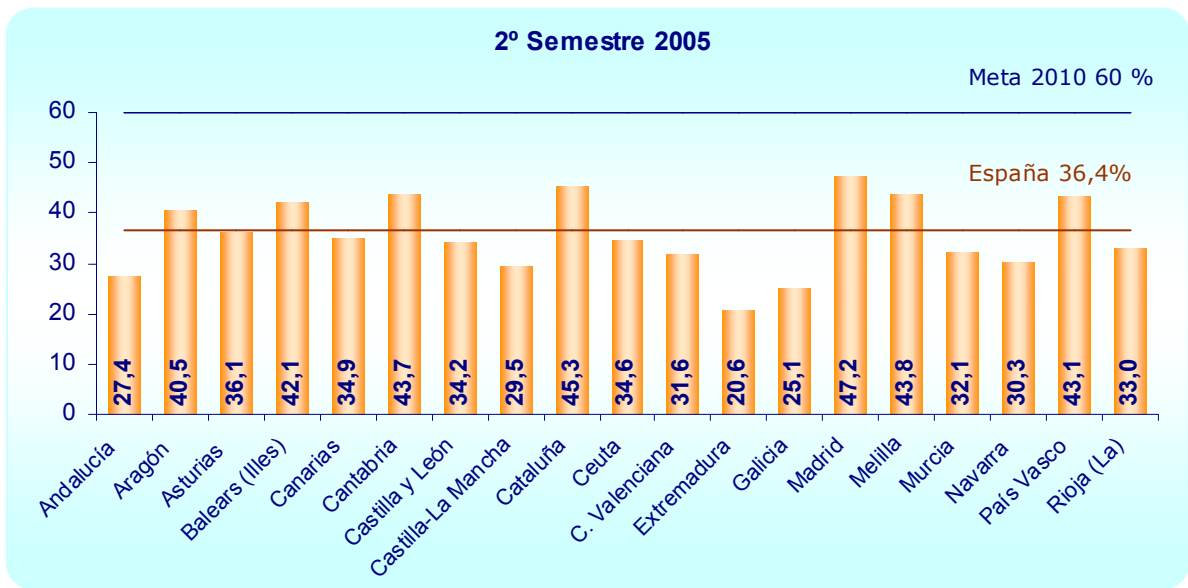
% sobre la población total

	2003	2004	2005	Meta 2010
España	21,4	27,8	36,4	60
UE 25	S.D.	S.D.	S.D.	



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE)

DATOS POR CC.AA.

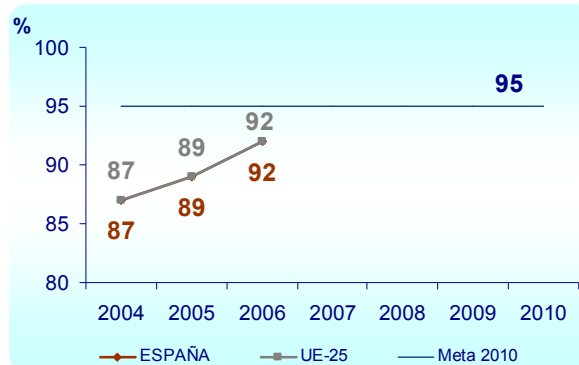


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE)

Empresas que han tomado precauciones de seguridad (I.4)

% sobre el total de empresas

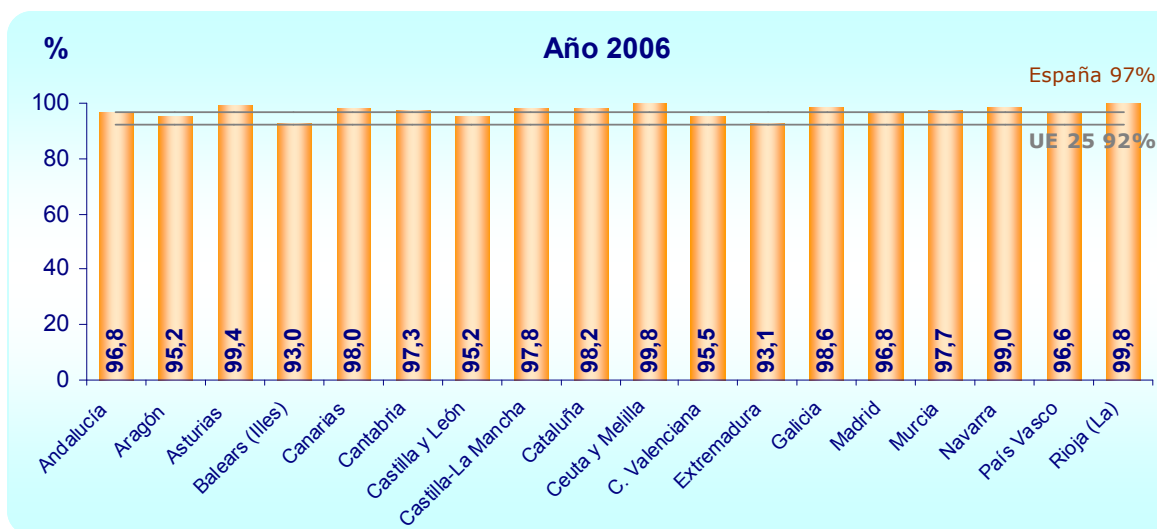
	2004	2005	2006	Meta 2010
España	87	89	92	95
UE 25	87	89	92	



Fuente: Eurostat

DATOS POR CC.AA.

% sobre las empresas con acceso a Internet

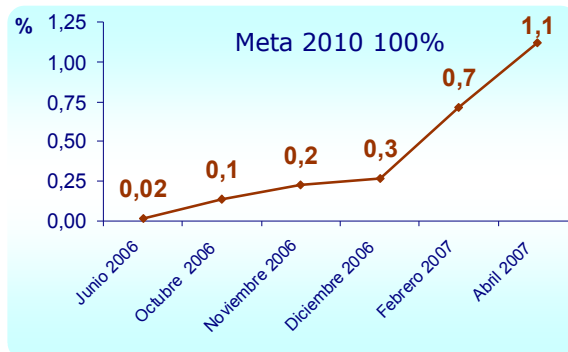


Fuente: (INE) Instituto Nacional de Estadística

Difusión del DNI electrónico en España

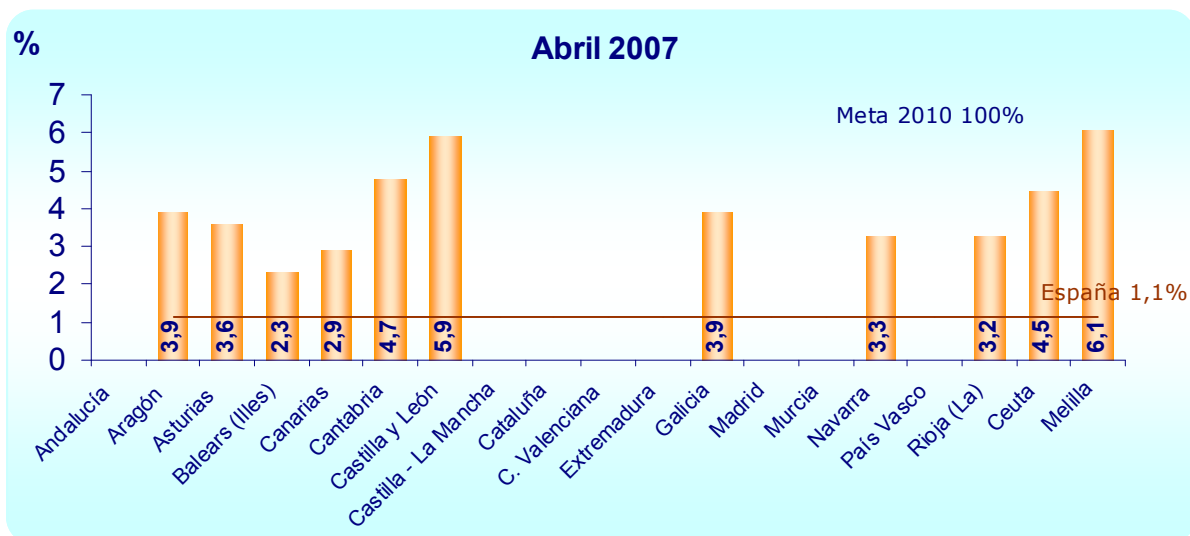
% sobre la población total

	Junio 2006	Dic 2006	Feb 2007	Abril 2007	Meta 2010
España	0,02	0,3	0,7	1,1	100



Fuente: Ministerio del Interior (MIR)

DATOS POR CC.AA.



Fuente: Ministerio del Interior (MIR). Se incluyen sólo las CCAA donde se ha empezado a expedir el DNE electrónico.

No se disponen de datos para el siguiente indicador incluido en este apartado del plan avanza:

Indicador	España	UE 25	Año	Meta 2010
Velocidad de transmisión de las infraestructuras de banda ancha	--	--	--	2Mbps > 80% población
				10Mbps ≥ 30 % población