

28 de noviembre de 2016

**Estadísticas sobre la recogida y tratamiento de residuos
Encuesta sobre generación de residuos en la industria
Año 2014**

En 2014 se recogieron 459,1 kilogramos de residuos urbanos por habitante, un 4,5% menos que en el año anterior

El tratamiento final de residuos alcanzó los 49,8 millones de toneladas, un 9,4% más que en 2013

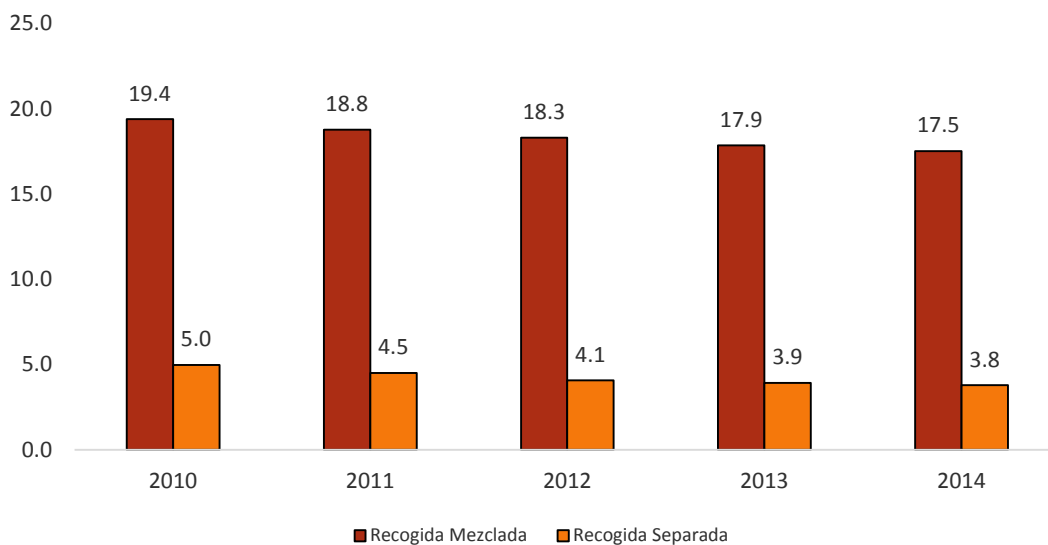
La industria generó 38,7 millones de toneladas de residuos, de las que 3,4% correspondieron a la categoría de peligrosos

Recogida de residuos urbanos

Las empresas gestoras de residuos urbanos recogieron 21,3 millones de toneladas de residuos en 2014, un 2,1% menos que en el año anterior. De éstos, 17,5 millones correspondieron a residuos mezclados y 3,8 millones a residuos de recogida separada.

Recogida de residuos urbanos

Unidad: miles de toneladas



Los principales residuos que se recogieron de forma separada correspondieron a *Papel y cartón* (25,7% del total), *Animales y vegetales* (20,6%) y *Vidrio* (19,3%).

Recogida de residuos urbanos de forma separada. Año 2014

Unidad: miles de toneladas

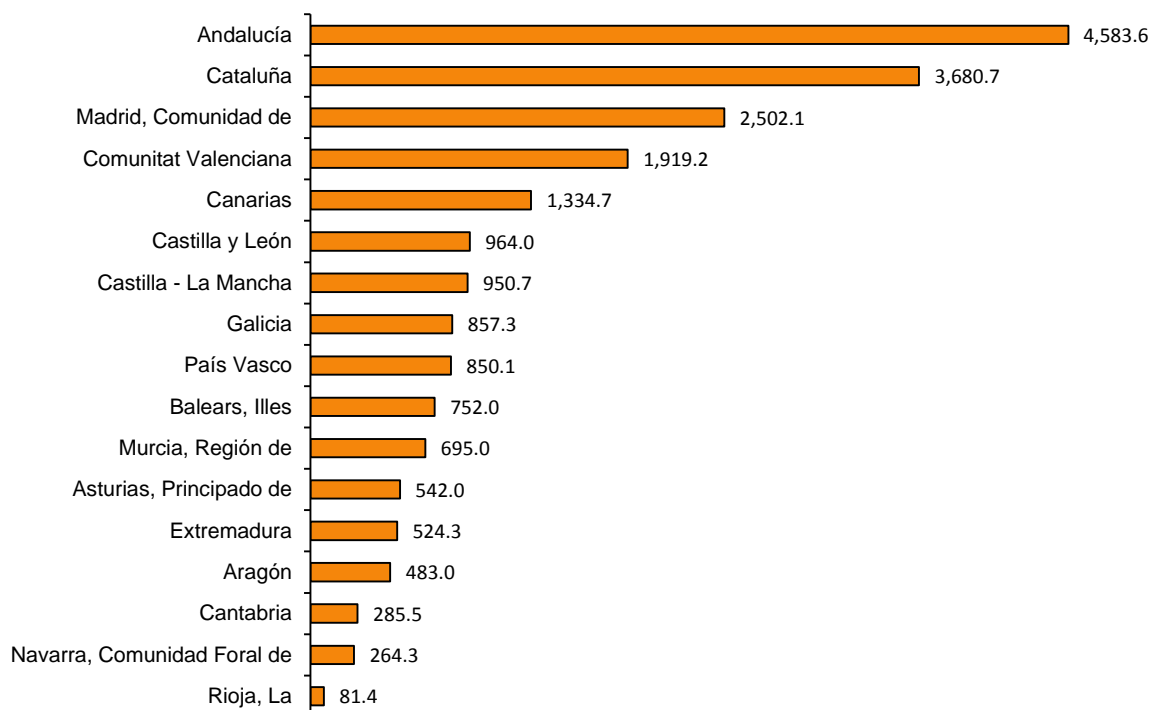
Residuos de recogida separada	Cantidad	% sobre el total	% variación interanual
Total	3.798,2	100,0	-3,4
Papel y cartón	976,9	25,7	-1,1
Animales y vegetales	782,0	20,6	-7,4
Vidrio	733,9	19,3	1,8
Otros	598,6	15,8	-11,1
Envases mixtos y embalajes mezclados	565,7	14,9	1,1
Madera	88,5	2,3	-16,2
Equipos eléctricos y electrónicos desechados	52,6	1,4	26,4

Resultados por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que más residuos urbanos recogieron en 2014 fueron Andalucía (4,6 millones de toneladas), Cataluña (3,7 millones) y Comunidad de Madrid (2,5 millones).

Recogida de residuos urbanos por comunidad autónoma. Año 2014

Unidad: miles de toneladas



Atendiendo a la recogida de residuos por separado, Cataluña fue la comunidad donde se recogió la mayor cantidad de *Papel y cartón* (271,4 miles de toneladas), de *Vidrio* (162,4 miles de toneladas).

Recogida de residuos urbanos por tipología de residuo y comunidad autónoma. Año 2014

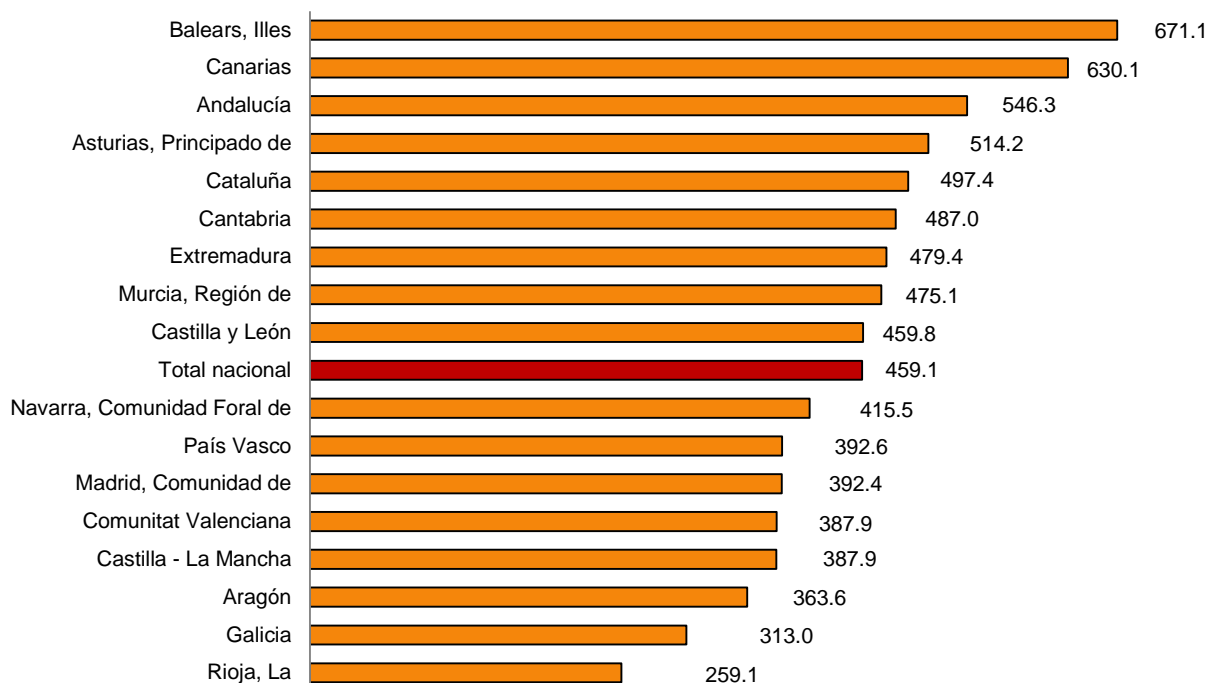
Unidad: miles de toneladas

	Residuos mezclados	Vidrio	Papel y cartón	Envases mixtos	Total ¹ residuos
Total nacional²	17.530,1	733,1	976,1	565,7	21.328,3
Andalucía	4.102,0	82,2	95,9	76,4	4.583,6
Aragón	390,0	16,7	22,5	14,6	483,0
Asturias, Principado de	411,5	32,7	49,8	10,0	542,0
Balears, Illes	621,5	31,6	39,6	14,6	752,0
Canarias	1.202,6	31,2	30,7	16,2	1.334,7
Cantabria	238,4	10,2	9,9	5,1	285,5
Castilla y León	828,0	40,9	43,4	20,9	964,0
Castilla - La Mancha	874,5	20,7	26,2	17,5	950,7
Cataluña	2.543,7	162,4	271,4	120,6	3.680,7
Comunitat Valenciana	1.640,5	79,0	57,9	40,5	1.919,2
Extremadura	437,9	7,2	39,1	10,6	524,3
Galicia	656,8	39,0	31,7	22,3	857,3
Madrid, Comunidad de	2.126,8	78,0	89,5	122,7	2.502,1
Murcia, Región de	625,9	21,0	12,9	12,8	695,0
Navarra, Comunidad Foral de	152,3	16,7	23,0	20,3	264,3
País Vasco	574,9	56,1	122,1	36,0	850,1
Rioja, La	61,6	6,7	7,4	4,7	81,4

En términos per cápita, en España³ se recogieron 459,1 kilogramos de residuos por persona y año, un 4,5% menos que en 2013.

Recogida de residuos urbanos por habitante y comunidad autónoma. Año 2014

Unidad: kilogramos por habitante



¹El total de residuos incorpora los demás residuos de recogida separada.

² Dentro del total se incluyen los datos relativos a las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, que no se publican para preservar el secreto estadístico.

³ Se han utilizado las últimas cifras de población residente publicadas por el INE.

Tratamiento de los residuos

Las empresas de tratamiento de residuos⁴, tanto de origen urbano como no urbano, gestionaron 49,8 millones de toneladas de residuos en 2014, lo que supuso un 9,4% más que en el año anterior.

El 96,4% de los residuos tratados correspondieron a la categoría de no peligrosos. En concreto, se trataron 48,0 millones de toneladas, un 9,9% más que en 2013. Por su parte, los residuos peligrosos alcanzaron 1,8 millones de toneladas, un 2,7% menos que en 2013.

Del total de residuos, el 54,3% se destinó al reciclado, el 38,9% al vertido y el 6,8% a la incineración.

Tratamiento final de residuos. Año 2014

Unidad: miles de toneladas

Residuos tratados (por tipo de gestión)	Cantidad	% sobre el total	% variación interanual
Total residuos gestionados	49.765,8	100,0	9,4
No peligrosos	47.997,7	96,4	9,9
Peligrosos	1.768,1	3,6	-2,7
Reciclado	27.035,3	54,3	7,5
No peligrosos	25.633,5	51,5	8,3
Peligrosos	1.401,8	2,8	-5,3
Vertido	19.372,6	38,9	13,9
No peligrosos	19.144,0	38,4	13,9
Peligrosos	228,6	0,5	17,6
Incineración	3.357,9	6,8	1,1
No peligrosos	3.220,2	6,5	1,4
Peligrosos	137,7	0,3	-3,5

En total, en el año 2014 se reciclaron 27,0 millones de toneladas de residuos. Las principales categorías fueron los residuos *Metálicos* (12,3 millones de toneladas), *Papel y cartón* (4,1 millones) y *Residuos de separación* (3,3 millones).

⁴Se excluyen los tratamientos de lodos comunes, de residuos minerales y residuos solidificados, estabilizados o vitrificados.

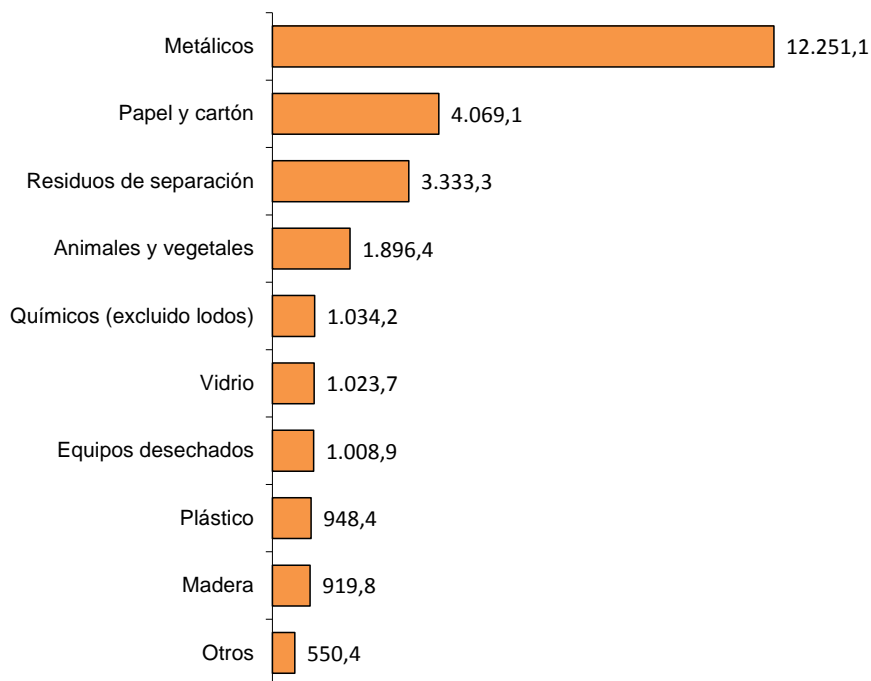
Reciclado por categoría de residuos. Año 2014

Unidad: miles de toneladas

Residuos reciclados (por tipos)	Cantidad	%sobre el total
Total	27.035,3	100,0
Metálicos	12.251,1	45,3
Papel y cartón	4.069,1	15,1
Residuos de separación	3.333,3	12,3
Animales y vegetales	1.896,4	7,0
Químicos (excluido lodos)	1.034,2	3,8
Vidrio	1.023,7	3,8
Equipos desechados	1.008,9	3,7
Plástico	948,4	3,5
Madera	919,8	3,4
Otros	550,4	2,1

Residuos reciclados por categoría de residuos. Año 2014

Unidad: miles de toneladas



Generación de residuos en la industria

La generación de residuos en la industria se investiga bienalmente, por lo que los datos de 2014 se comparan con los de 2012.

En 2014, la industria generó 38,7 millones de toneladas de residuos, un 9,7% menos que en 2012. El 96,6% de estos residuos fueron no peligrosos y el 3,4% restante peligrosos.

En el ámbito de los residuos no peligrosos la mayor parte correspondieron a los *Minerales* (29,4 millones de toneladas) y a los *Metálicos* (2,1 millones).

Los residuos peligrosos generados ascendieron a 1,3 millones de toneladas, un 5,9% menos que en 2012. Las categorías de residuos peligrosos más relevantes cuantitativamente dentro de la industria fueron los *Químicos* (0,9 millones de toneladas) y los *Minerales* (0,3 millones).

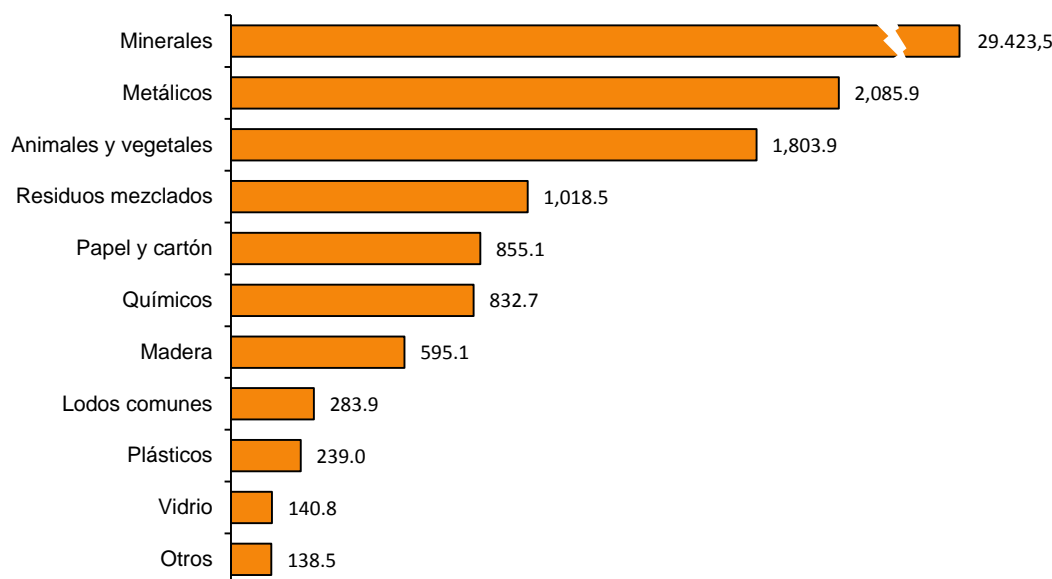
Residuos generados en la industria⁵. Año 2014

Unidad: miles de toneladas

	No peligrosos	%variación sobre 2012	Peligrosos	%variación sobre 2012	Total	%variación sobre 2012
Residuos generados	37.416,7	-9,8	1.309,6	-5,9	38.726,3	-9,7
Minerales	29.423,5	-12,6	330,9	-7,3	29.754,4	-12,5
Metálicos	2.085,9	-3,1	..	..	2.085,9	-3,1
Animales y vegetales	1.803,9	1,2	..	..	1.803,9	1,2
Químicos	832,7	23,9	937,9	-6,1	1.770,6	6,0
Residuos mezclados	1.018,5	-9,6	13,6	-3,9	1.032,1	-9,5
Papel y cartón	855,1	3,6	..	..	855,1	3,6
Madera	595,1	23,8	0,7	31,4	595,7	23,8
Lodos comunes	283,9	0,2	..	..	283,9	0,2
Plásticos	239,0	-1,0	..	..	239,0	-1,0
Vidrio	140,8	-2,5	-	-	140,8	-2,6
Otros ⁶	138,5	9,2	26,6	24,3	165,1	11,4

Residuos no peligrosos generados en la industria. Año 2014

Unidad: miles de toneladas



⁵ El símbolo “..” indica las categorías de residuos que no están contempladas en el Reglamento CE 2150/2002.

⁶ La categoría “otros” incluye residuos textiles, caucho, equipos desechados, sanitarios y biológicos, residuos que contienen PCB y minerales de tratamiento de residuos y residuos estabilizados.

Por actividades, las *Industrias extractivas* generaron la mayor cantidad de residuos (18,6 millones de toneladas).

La mayor cantidad de residuos peligrosos se concentraron en los sectores de la *Metalurgia y fabricación de productos metálicos* (0,7 millones), de la *Química y fabricación de productos de caucho y plásticos* (0,3 millones) y de los *Productos informáticos, electrónicos, maquinaria y material de transporte* (0,1 millones).

Residuos generados por sectores industriales. Año 2014

Unidad: Miles de toneladas

CNAE 2009	Sector	No peligrosos	Peligrosos	Total
	Total	37.416,7	1.309,6	38.726,3
05-06-07-08-09	Industrias extractivas	18.638,4	2,5	18.640,9
10-11-12	Alimentación, bebidas y tabaco	2.586,2	9,3	2.595,5
13-14-15	Textil, confección, cuero y curtido	88,2	5,0	93,2
16	Madera y corcho	353,1	3,8	356,9
17-18	Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1.625,3	17,3	1.642,6
19	Coquerías y refino de petróleo	38,6	43,9	82,5
20-21-22	Química y fabricación de productos de caucho y plásticos	665,5	345,5	1.011,0
23	Otros productos minerales no metálicos	2.797,7	11,4	2.809,1
24-25	Metalurgia y fabricación de productos metálicos	4.135,3	737,5	4.872,8
26-27-28-29-30	Productos informáticos, electrónicos, maquinaria y material de transporte	1.116,4	91,3	1.207,7
31-32-33	Muebles y otras industrias manufactureras Reparación e instalación de maquinaria y equipo	128,6	13,9	142,5
35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	5.243,4	28,2	5.271,6

Residuos generados por sectores industriales. Año 2014

Unidad: Miles de toneladas



Nota metodológica

El INE realiza anualmente las Estadísticas de Recogida y Tratamiento de Residuos con el objetivo de cuantificar la gestión de los mismos. Dentro de dicha gestión se estudia la recogida de residuos de carácter urbano y el tratamiento final de todos los residuos generados e importados tengan o no origen urbano. El marco de referencia se actualiza anualmente a partir del DIRCE y de los listados de altas -licencias- de gestores de residuos suministrados por las comunidades y las ciudades autónomas a instancias del INE.

Para el estudio de la recogida de residuos urbanos se investigan todas aquellas entidades que atienden algún municipio con más de 20.000 habitantes. Los resultados totales se obtienen mediante estimadores de razón según la población atendida. Para el estudio del tratamiento de los residuos (urbanos o no) se ha diseñado una estratificación *ad-hoc*. Algunos de los estratos se investigan exhaustivamente y el resto por muestreo aleatorio.

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente proporciona las cifras de recogida de residuos domésticos mezclados, vidrio, papel y cartón, residuos animales y vegetales, y envases, de origen urbano. Las estimaciones correspondientes a la recogida del resto de las categorías provienen de la encuesta citada.

A efectos de las obligaciones de información respecto a organismos internacionales, se consideran *residuos municipales* aquellos procedentes de la recogida en el ámbito urbano, que son competencia de las entidades locales o Diputaciones Forales, cuando proceda, y que comprenden las siguientes categorías: metálicos, vidrio, papel y cartón, plástico, madera, textiles, equipos desechados, pilas y acumuladores, animales y productos alimenticios mezclados, vegetales, domésticos y similares, otros residuos minerales y suelos.

La generación de residuos por parte de los diferentes sectores de actividad, se investiga de forma alterna bienalmente. Los años de referencia por se estudian las actividades industriales (divisiones 05 a 35 de la CNAE-2009). El estudio de los residuos generados en la industria se realiza mediante un módulo específico integrado en la encuesta sobre el medio ambiente en la industria. La población objeto de estudio es el conjunto de establecimientos industriales con más de 10 personas ocupadas y remuneradas, cuya actividad principal corresponda a las secciones B, C ó D de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009). Se utiliza como marco de referencia el Directorio Central de Empresas (DIRCE) para las industrias extractivas y la Encuesta Industrial Anual de Productos (EIAP) para el resto de las actividades investigadas. Los establecimientos con más de 200 asalariados se investigan con carácter exhaustivo, así como algunos otros estratos por debajo de este umbral. Para el resto de los estratos se extraen muestras aleatorias independientes entre sí

En el marco del Reglamento (CE) 2150/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre, sobre estadísticas de residuos, el INE ha incorporado mejoras en los datos relativos al tratamiento final de los residuos no peligrosos, a través de la utilización de datos de fuentes externas.

Más información en **INEbase** – www.ine.es Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - gprensa@ine.es

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – www.ine.es/infoine
