



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

REGISTRO ESTATAL DE EMISIONES Y FUENTES CONTAMINANTES





EL REGISTRO PRTR-ESPAÑA...

... es el **Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes**, recoge la información sobre las emisiones de sustancias contaminantes al agua, atmósfera y suelo y transferencias de residuos fuera del emplazamiento de los complejos industriales ...

... y pone a disposición del público dicha información, según el Reglamento Europeo 166/2006 (E-PRTR), siempre y cuando los datos de emisión se encuentren por encima de los umbrales de información pública establecidos en el Real Decreto 508/2007.

www.prtr-es.es



EL MARCO LEGAL TIENE 3 NIVELES

INTERNACIONAL

Protocolo de la CEPE (UN/ECE) relativo a los Registros de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (PRTR o RETC) - Convención de Aarhus (Kiev, 21 de mayo del 2003).

UNIÓN EUROPEA

Reglamento (CE) N° 166/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de enero de 2006, relativo al establecimiento de un Registro Europeo de Emisiones y Transferencia de Contaminantes y por el que se modifican las Directivas 91/689/CE y 96/61/CE

ESPAÑA

Real Decreto 508/2007 (BOE N° 96), de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre las emisiones al Reglamento E-PRTR y de las Autorizaciones Ambientales Integradas.



¿QUIÉN ESTÁ INVOLUCRADO ?

INSTALACIÓN
INDUSTRIAL

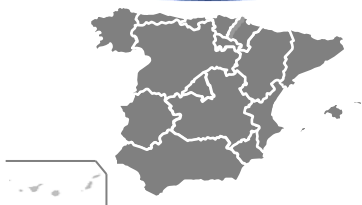


Notifican las
emisiones de
forma anual

COMUNIDADES
AUTÓNOMAS



CONFEDERACIONES
HIDROGRÁFICAS



Autoridades
competentes que
revisan y **VALIDAN**
la información.



MINISTERIO DE MEDIO
AMBIENTE Y MEDIO
RURAL Y MARINO



Prepara la
información para
mostrar al público:

¿QUÉ INFORMACIÓN PUEDO ENCONTRAR?

Además de la INFORMACIÓN PÚBLICA sobre emisiones y residuos de las industrias

Agenda y eventos

Home > agenda

Agenda del día 22 de Noviembre de 2010

CONAMA 10 (22/11/2010 , Palacio Municipal de Congresos de Madrid)

Con el lema "ahora, más que nunca", la Fundación Conama, entidad sin ánimo de lucro creada por el Colegio Oficial de Físicos, organiza el décimo Congreso Nacional de Medio Ambiente en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid.

Entre las muchas actividades planificadas durante este encuentro, el martes 23 de noviembre (de 10:00 a 13:00 h) tiene lugar el Grupo de Trabajo sobre Actividades Industriales y Autorizaciones Ambientales Integradas, que ofrecerá la oportunidad de conocer de primera mano la experiencia de la industria y las administraciones públicas en la aplicación de la Directiva IPPC y su transposición a la legislación española, la Ley 16/2002.

Puede encontrar más información en www.conama10.es.

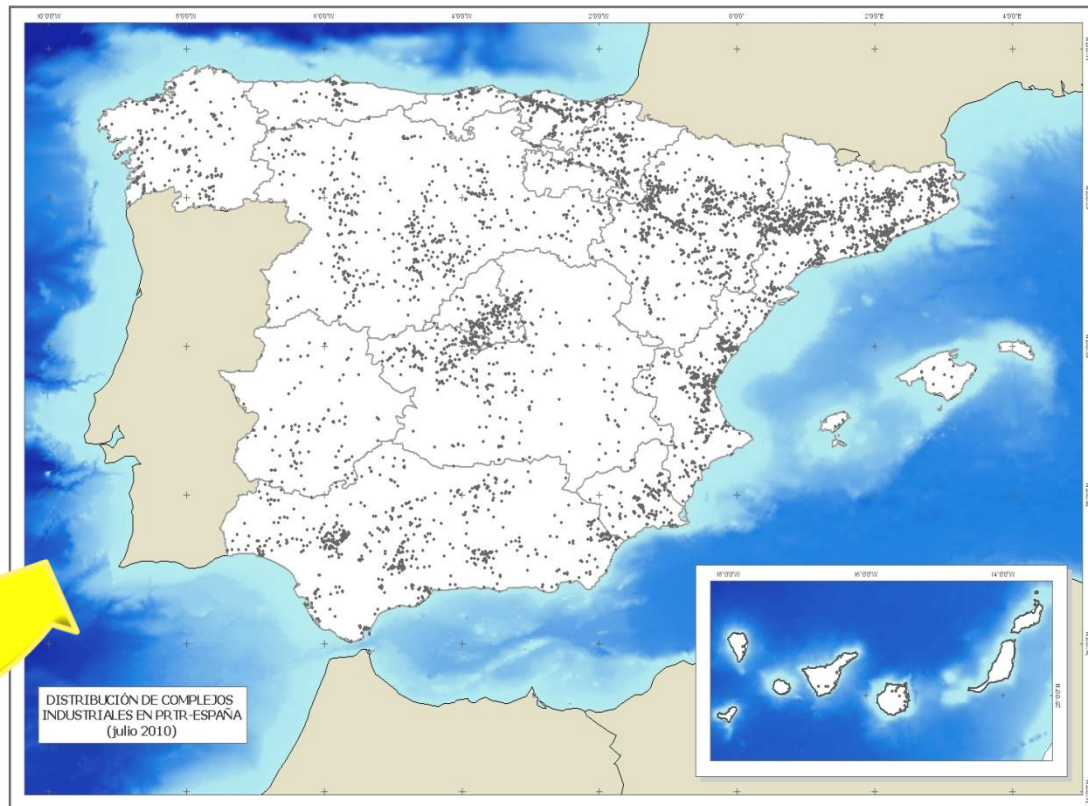
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

INFORMACIÓN GENERAL sobre el REGISTRO PRTR y FONDO DOCUMENTAL



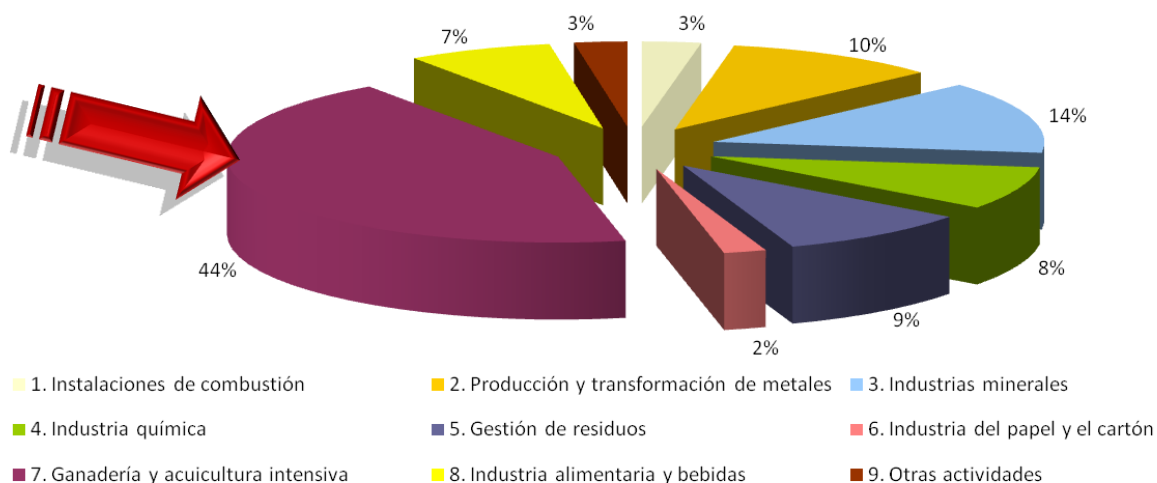
¿CUÁNTAS INSTALACIONES HAY EN ESPAÑA?

A fecha de NOVIEMBRE
de 2010 hay **5.945**
complejos industriales
informando sobre sus
emisiones y sus
transferencias de
residuos en España



¿CUÁNTAS INSTALACIONES HAY POR ACTIVIDAD INDUSTRIAL?

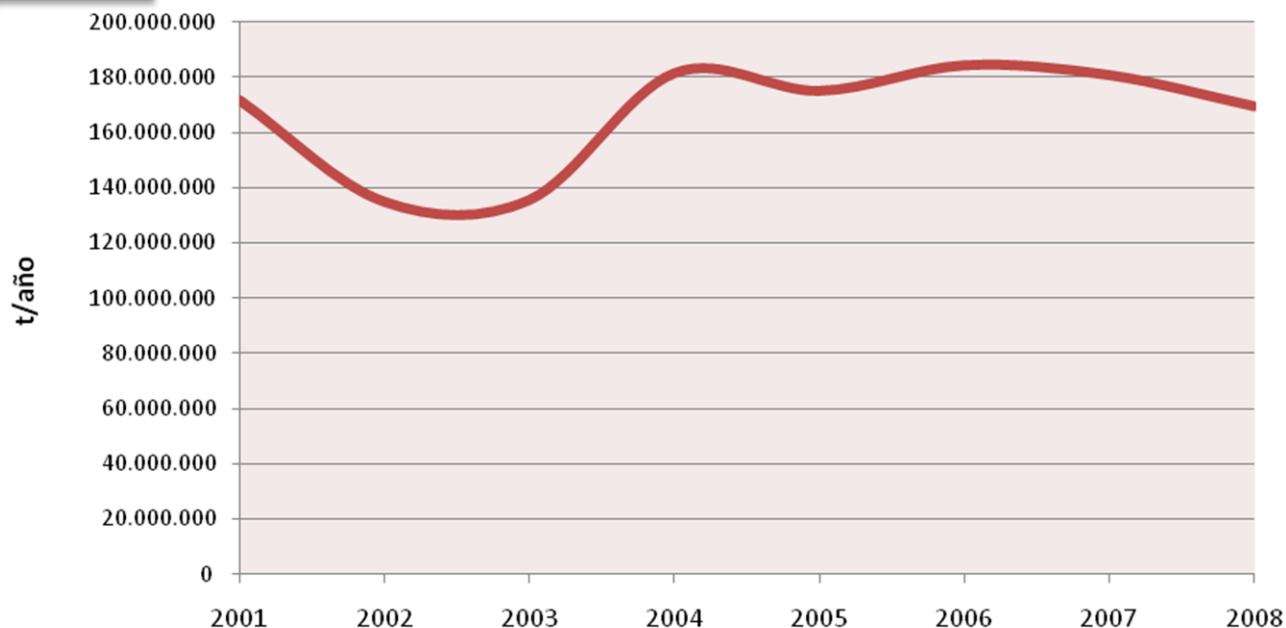
El 44% de los complejos industriales en PRTR-España pertenece a la categoría de “**Ganadería y acuicultura intensiva**”, dentro de la cual la mayoría se dedican a la cría intensiva de cerdos.



¿CÓMO HA SIDO LA EVOLUCIÓN DE...?

Dióxido de carbono (CO₂) a la ATMÓSFERA

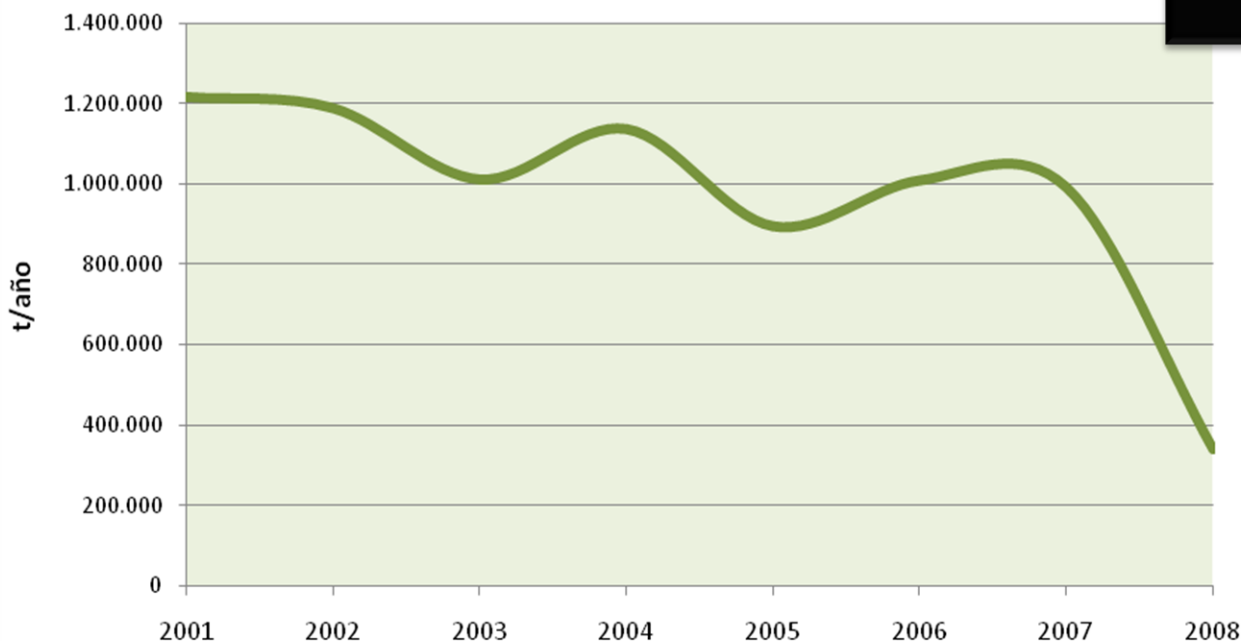
Evolución de carga contaminante de CO₂



Las emisiones de CO₂ son las mayoritarias, muy por encima del resto de contaminantes emitidos a la atmósfera. En los últimos años 2007 y 2008 se puede ver un ligero descenso de éstas

¿CÓMO HA SIDO LA EVOLUCIÓN DE...?

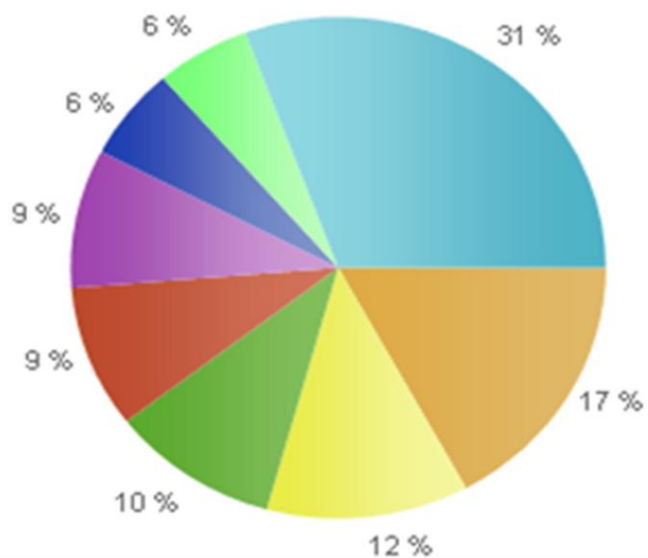
Evolución de carga contaminante de SO_x



**Óxidos de azufre (SO_x)
a la ATMÓSFERA**

Las emisiones de SO_x muestran una tendencia a la baja muy importante a partir de 2007.

Emisiones totales de GASES DE EFECTO INVERNADERO a nivel nacional en 2008:



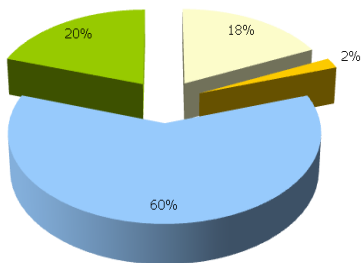
- ANDALUCÍA
- PRINCIPADO DE ASTURIAS
- CATALUÑA
- CASTILLA Y LEÓN
- GALICIA
- ARAGÓN
- CASTILLA-LA MANCHA
- OTROS



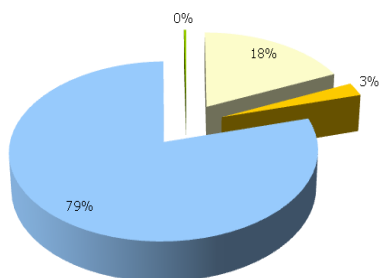
EMISIONES AL AGUA DE 2001 - 2008

Los cloruros suponen más del 90% del total de las emisiones al agua.

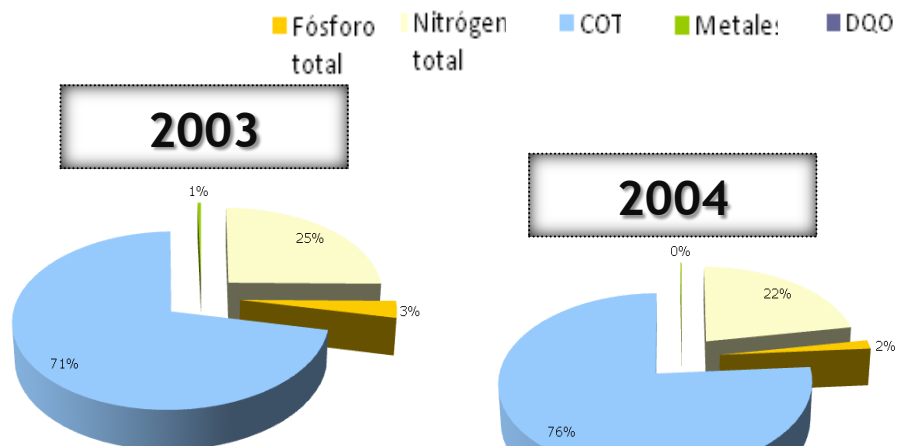
2001



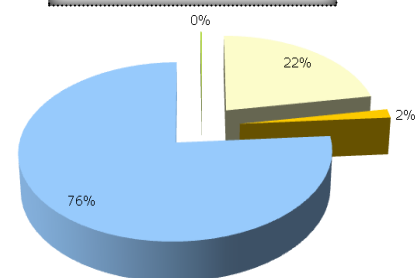
2002



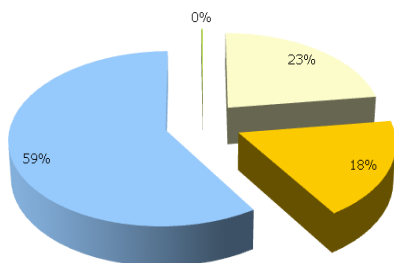
2003



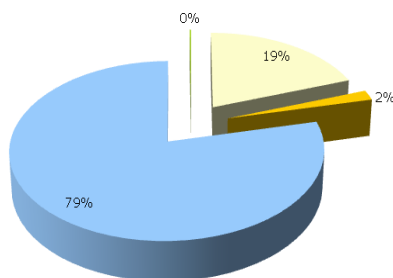
2004



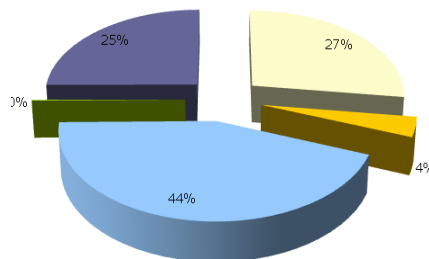
2005



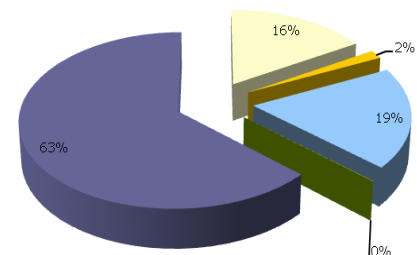
2006



2007



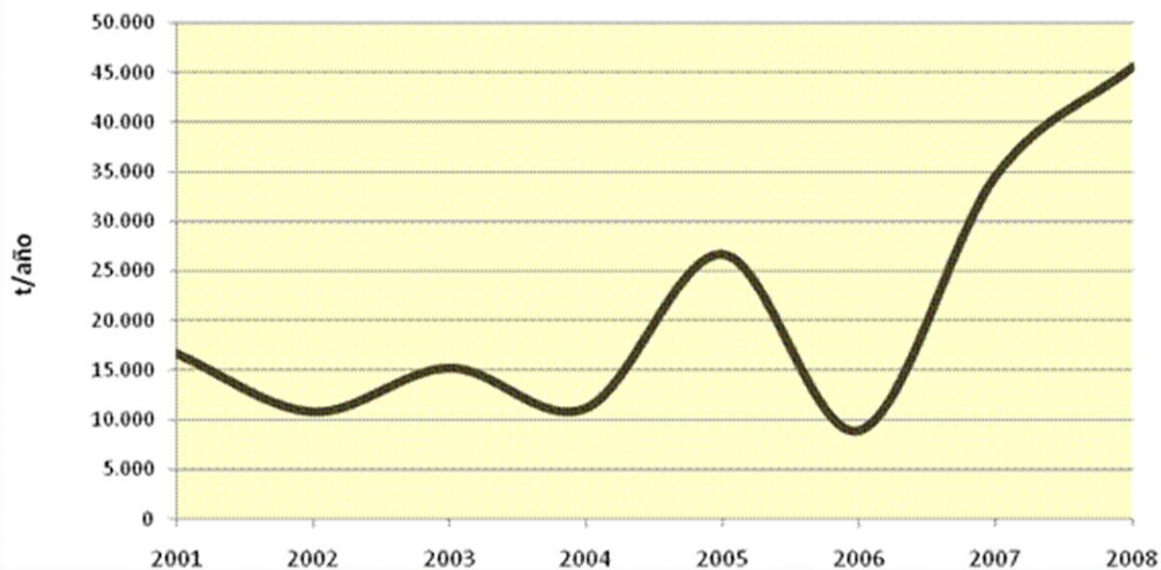
2008



A partir de 2007 se incluyen nuevas sustancias contaminantes en la información.

¿CÓMO HA SIDO LA EVOLUCIÓN DE...?

Evolución de carga contaminante de Nitrógeno total



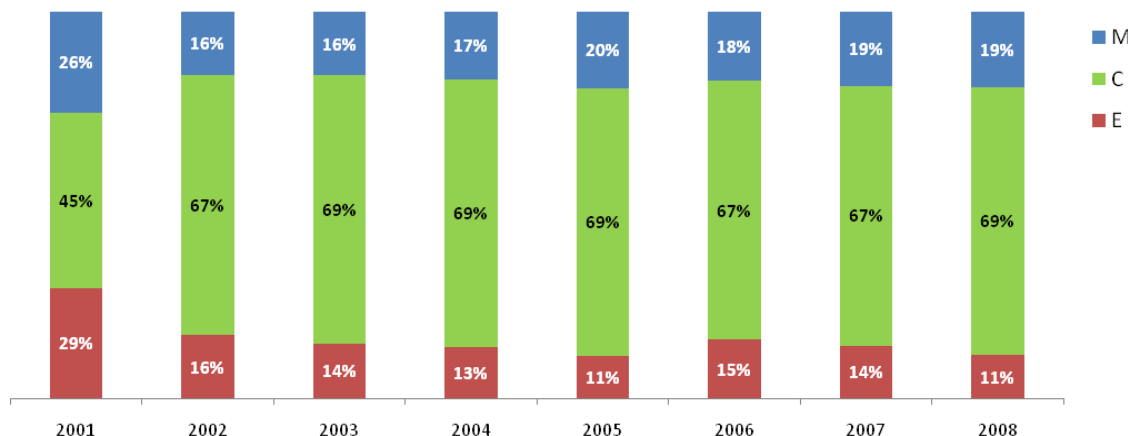
**Nitrógeno total al
AGUA**

Las emisiones de nitrógeno total **oscilan a lo largo de los años**. Sin embargo, a partir de 2007 se observa una tendencia al alza, debido principalmente a la consideración de **nuevas actividades industriales en PRTR**, como las **estaciones depuradoras de agua residual (EDAR)**.



¿CÓMO SE OBTIENEN LOS DATOS?

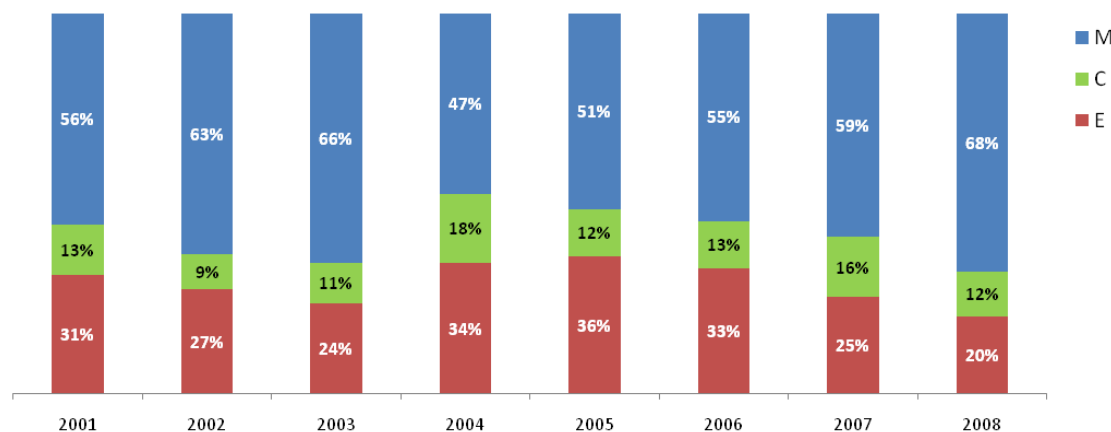
Número de datos de emisión validados a la ATMÓSFERA



En la ATMÓSFERA se utilizan más factores de emisión (C)

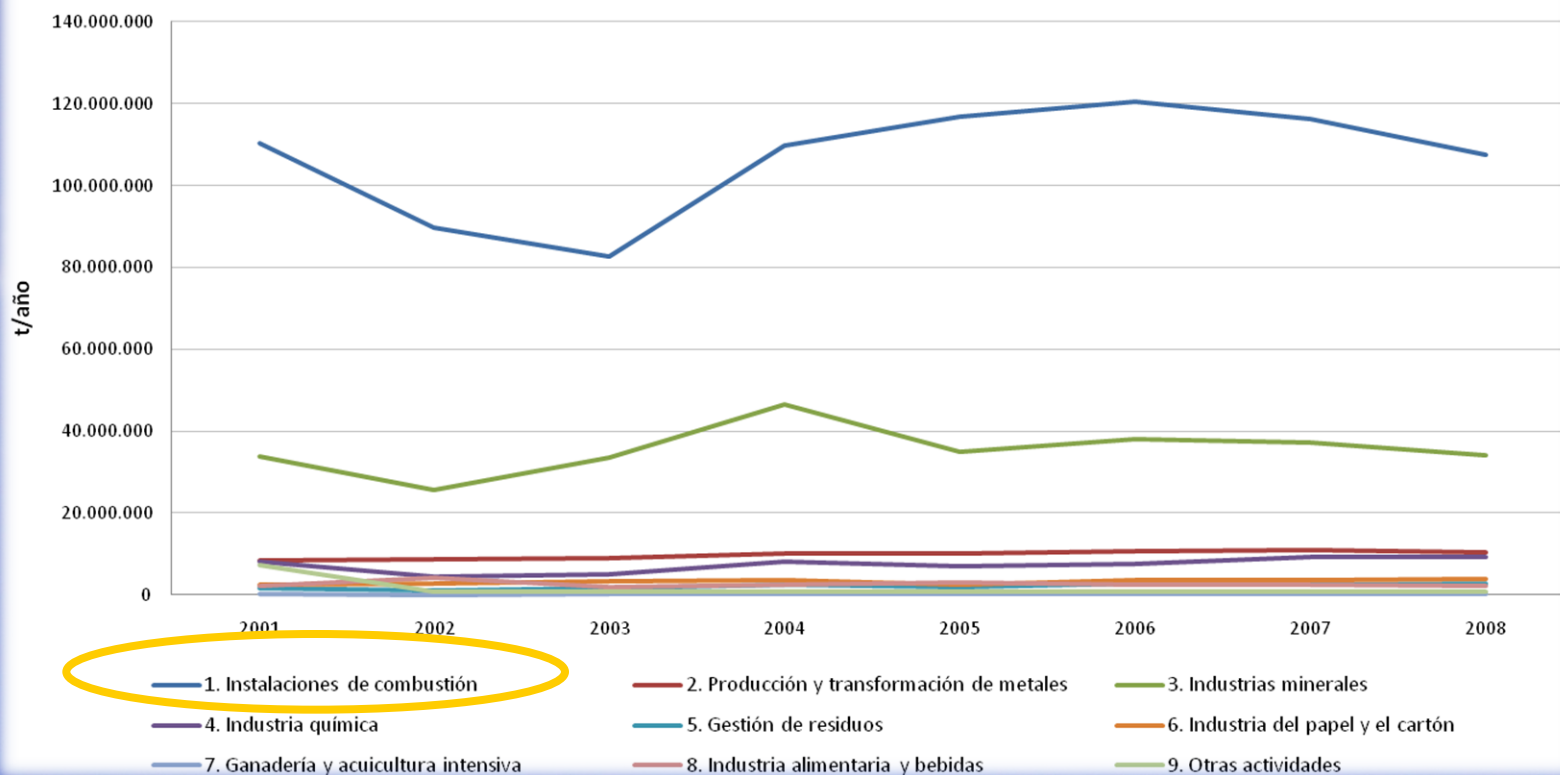
En el AGUA se utilizan más las mediciones directas (M)

Número de datos de emisión validados al AGUA



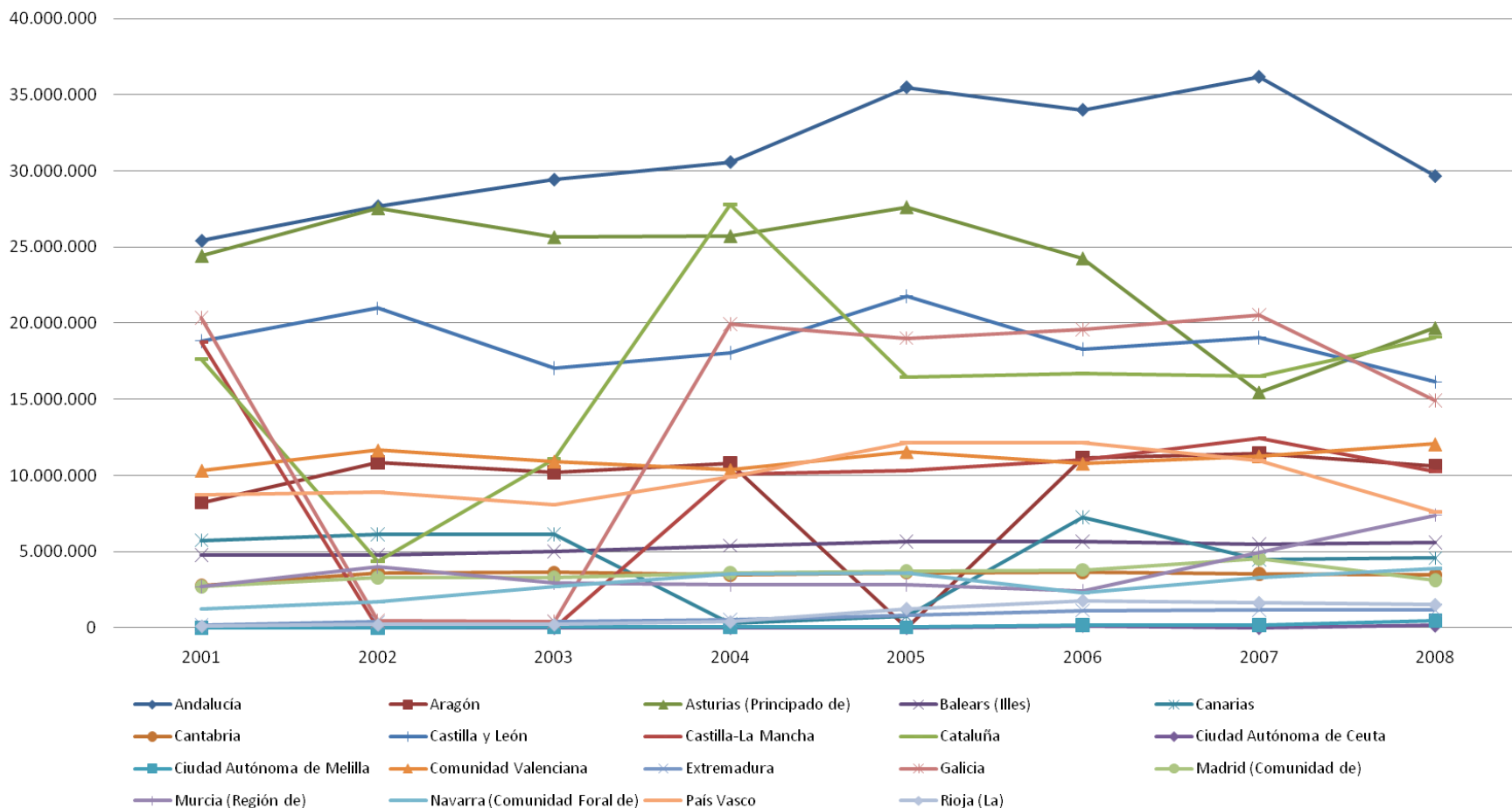
Las INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN son las que más emisiones generan a la ATMÓSFERA:

Evolución de la carga contaminante según categoría de actividad PRTR a la ATMÓSFERA (t/año)



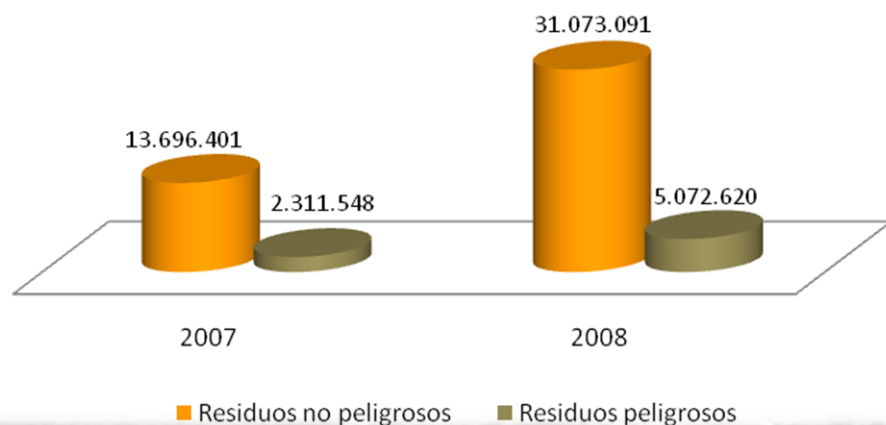
EMISIONES A LA ATMÓSFERA POR CC. AA.

Evolución de la carga contaminante a la ATMÓSFERA (t/año)



Aproximadamente el **86%** de los residuos generados y transferidos fuera de la instalación se caracterizan por ser **NO PELIGROSOS**

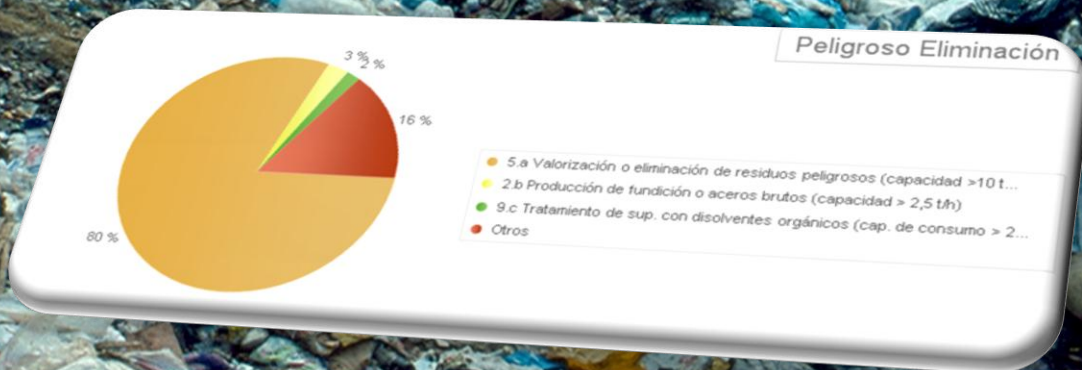
Evolución de la cantidad de residuos transferidos (t/año)



¿QUÉ ACTIVIDAD INDUSTRIAL GENERA MÁS RR.PP.?



Gestión de residuos y transformación de metales





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

SI NO TE ENTERAS ES PORQUE NO QUIERES

Correo electrónico: **info@prtr-es.es**

Teléfono: 902 54 53 50

www.prtr-es.es



www.prtr-es.es