

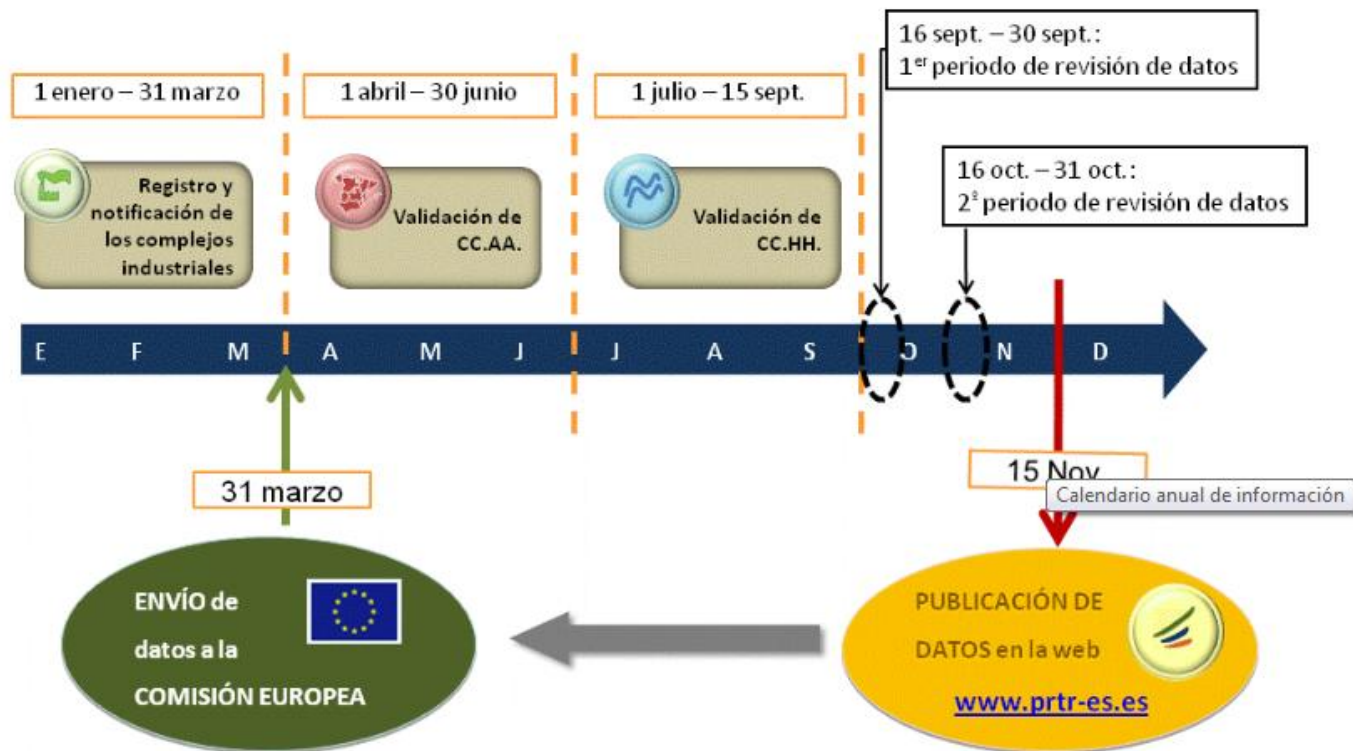
Publicación de los datos de 2015. Principales resultados



www.prtr-es.es

- 1.** Calendario anual de información
- 2.** Datos 2015: Principales resultados:
 - Nº complejos industriales
 - Emisiones a la atmósfera
 - Emisiones al agua
 - Transferencias de residuos fuera de la instalación
- 3.** Conclusiones

1. Calendario anual de información



Tres fechas están definidas por normativa:

30 de junio: las CCAA envían la información revisada y validada al Ministerio

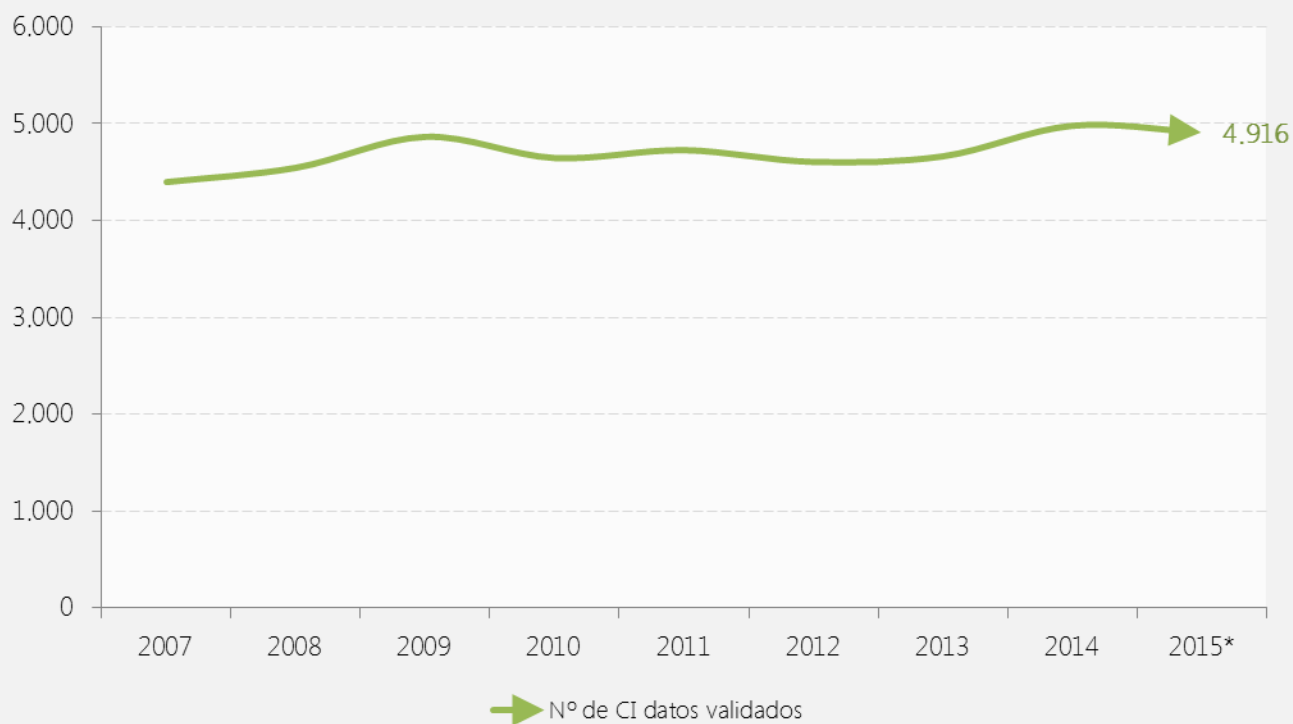
15 de noviembre: publicación de la información en PRTR-España

31 de marzo: los estados miembros remiten la información a E-PRTR (15 meses después del año de referencia)

2. Datos 2015: principales resultados

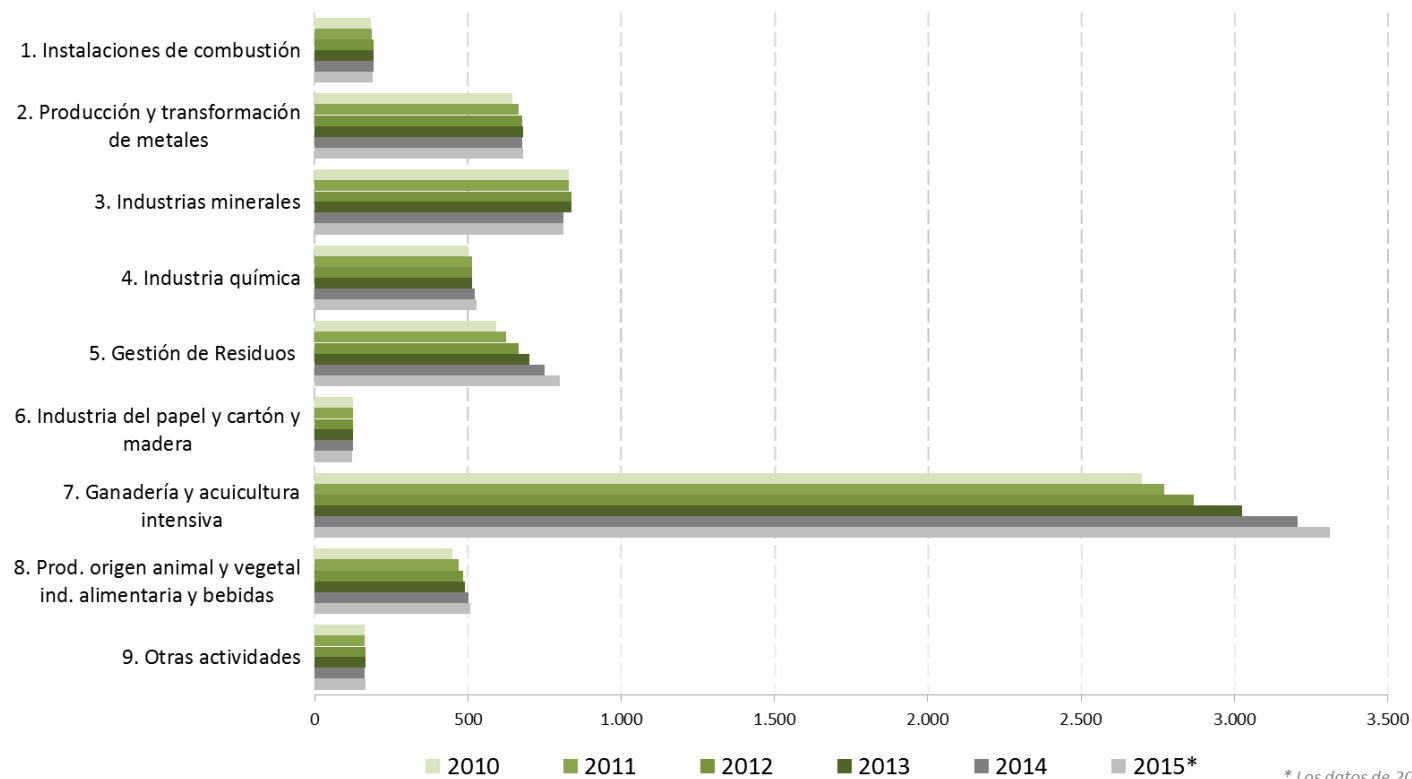
Nº complejos industriales

Evolución del nº de complejos industriales en PRTR-España



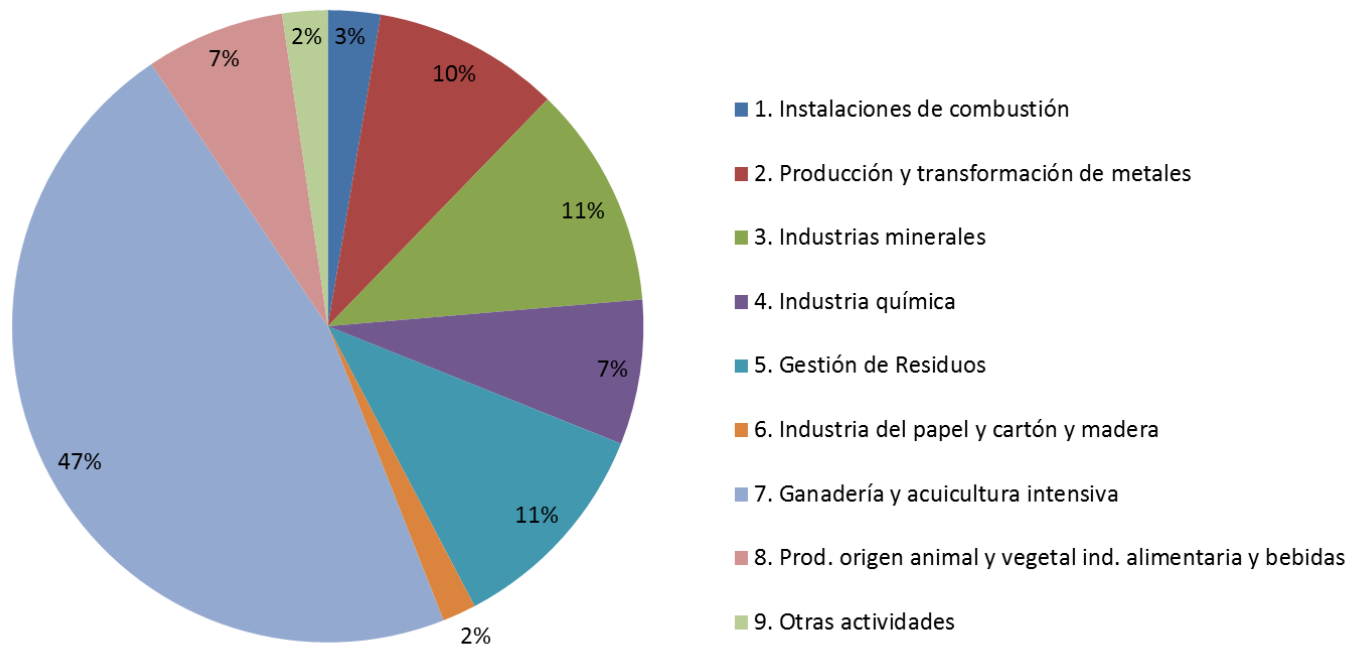
* Los datos de 2015 son provisionales

Evolución de complejos industriales por sector de actividad



* Los datos de 2015 son provisionales

Distribución de complejos industriales por sector de actividad en 2015



* Los datos de 2015 son provisionales

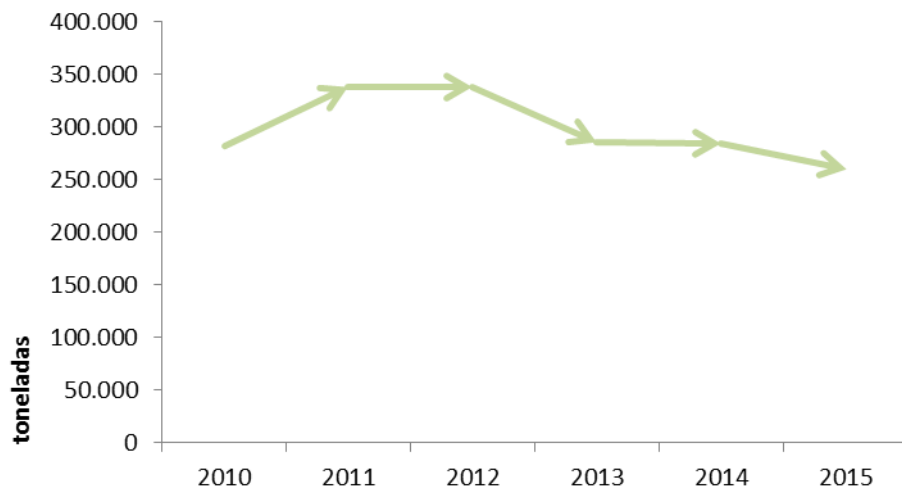
Emisiones a la atmósfera

ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NO_x)

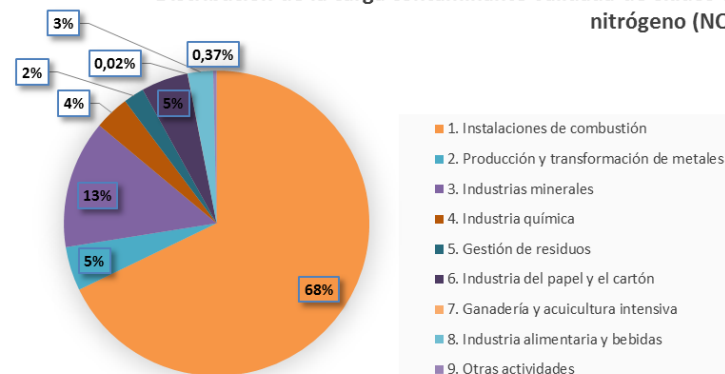
Carga contaminante total = 260.299 t/año

Código PRTR	Nombre complejo	Carga contaminante (kg/año)	Actividad	Comunidad autónoma
3535	UPT COMPOSTILLA	11.300.000	1.c.i (b)	Castilla y León
1988	CENTRAL DIESEL PUNTA GRANDE	11.150.314,997	1.c.i (b)	Canarias
3536	UNIDAD DE PRODUCCION TERMICA AS PONTES	9.530.000	1.c.i (b)	Galicia
3530	CENTRAL TERMICA DE ANDORRA	9.488.000	1.c.i (b)	Aragón
2928	CENTRAL TÉRMICA DE ABOÑO	9.040.000	1.c.i (b)	Asturias

Carga contaminante de NO_x a la atmósfera (t/año)



Distribución de la carga contaminante validada de óxidos de nitrógeno (NO_x)

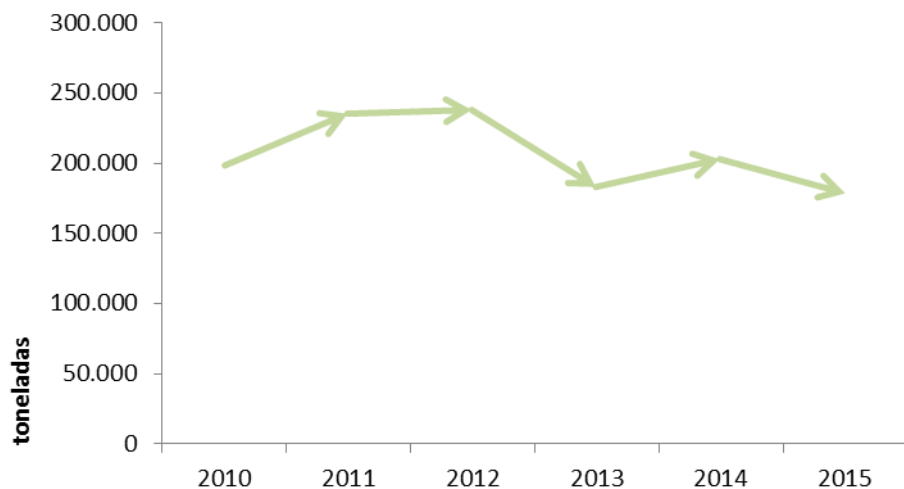


ÓXIDOS DE AZUFRE (SO_x)

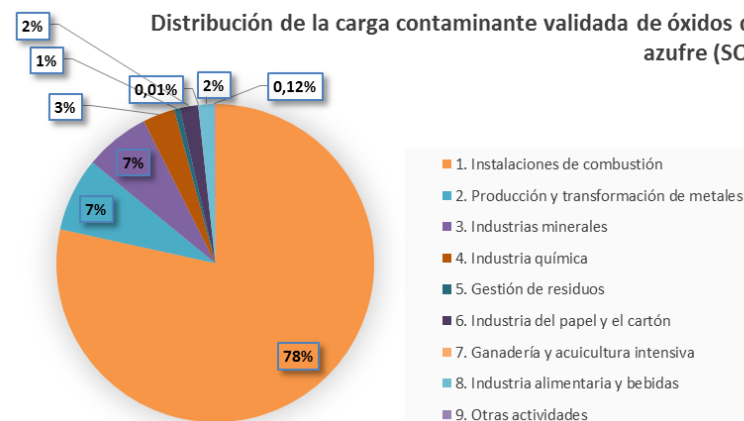
Carga contaminante total = 178.570 t/año

Código PRTR	Nombre complejo	Carga contaminante (kg/año)	Actividad	Comunidad autónoma
3530	CENTRAL TERMICA DE ANDORRA	36.157.000	1.c.i (b)	Aragón
3535	UPT COMPOSTILLA	12.600.000	1.c.i (b)	Castilla y León
3536	UNIDAD DE PRODUCCION TERMICA AS PONTES	10.400.000	1.c.i (b)	Galicia
3519	CENTRAL TERMICA DE MEIRAMA	9.730.000	1.c.i (b)	Galicia
2928	CENTRAL TÉRMICA DE ABOÑO	8.490.000	1.c.i (b)	Asturias

Carga contaminante de SO_x a la atmósfera (t/año)



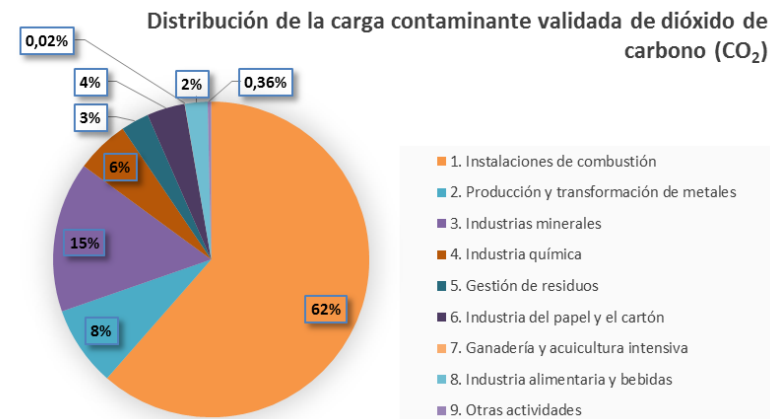
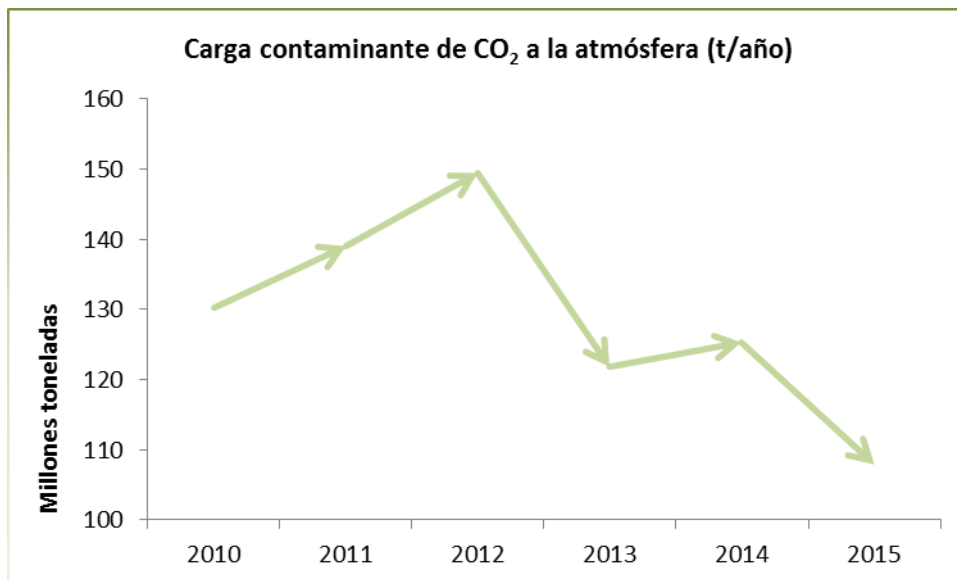
Distribución de la carga contaminante validada de óxidos de azufre (SO_x)



DIÓXIDO DE CARBONO (CO₂)

Carga contaminante total = 108.123.073 t/año

Código PRTR	Nombre complejo	Carga contaminante (kg/año)	Actividad	Comunidad autónoma
2928	CENTRAL TÉRMICA DE ABOÑO	7.550.000.000	1.c.i (b)	Asturias
3536	UNIDAD DE PRODUCCION TERMICA AS PONTES	7.540.000.000	1.c.i (b)	Galicia
3486	ARCELORMITTAL ESPAÑA - PLANTA SIDERÚRGICA DE AVILÉS Y GIJÓN	5.910.000.000	2.b	Asturias
3530	CENTRAL TERMICA DE ANDORRA	4.663.461.000	1.c.i (b)	Aragón
3535	UPT COMPOSTILLA	4.230.000.000	1.c.i (b)	Castilla y León

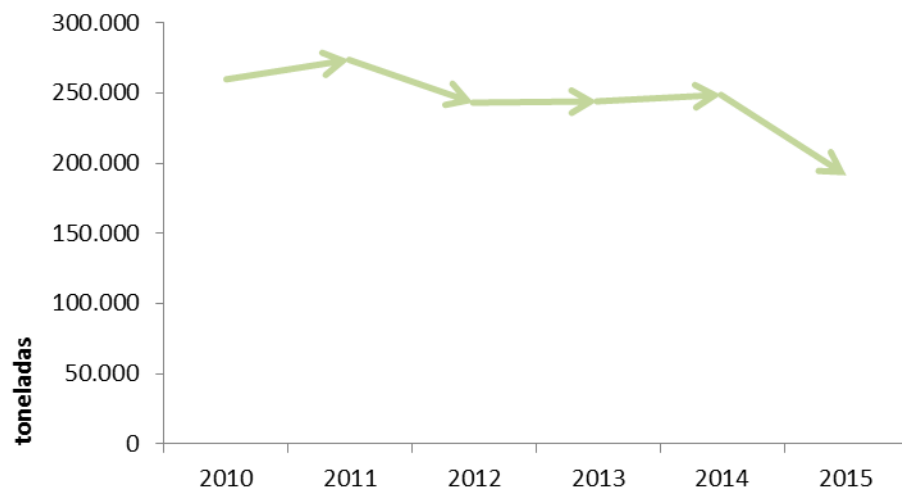


METANO (CH₄)

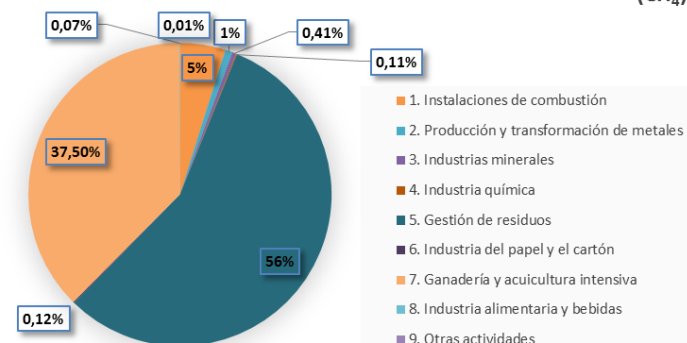
Carga contaminante total = 191.818 t/año

Código PRTR	Nombre complejo	Carga contaminante (kg/año)	Actividad	Comunidad autónoma
6616	DEPOSITO TEMPORAL DE AREOSA	9.820.000	5.d	Galicia
1636	DEPOSITO CONTROLADO DE RESIDUOS URBANOS DE PINTO	9.049.485	5.d	Madrid
3510	VERTRESA-URBASER, S.A. UTE (UTE LAS DEHESAS)	7.930.000	5.d	Madrid
5884	VERTEDERO CONTROLADO DE ARTIGAS	6.423.714	-	País Vasco
2098	VERTEDERO DE MERUELO	6.000.000	5.d	Cantabria

Carga contaminante de CH₄ a la atmósfera (t/año)



Distribución de la carga contaminante validada de metano (CH₄)

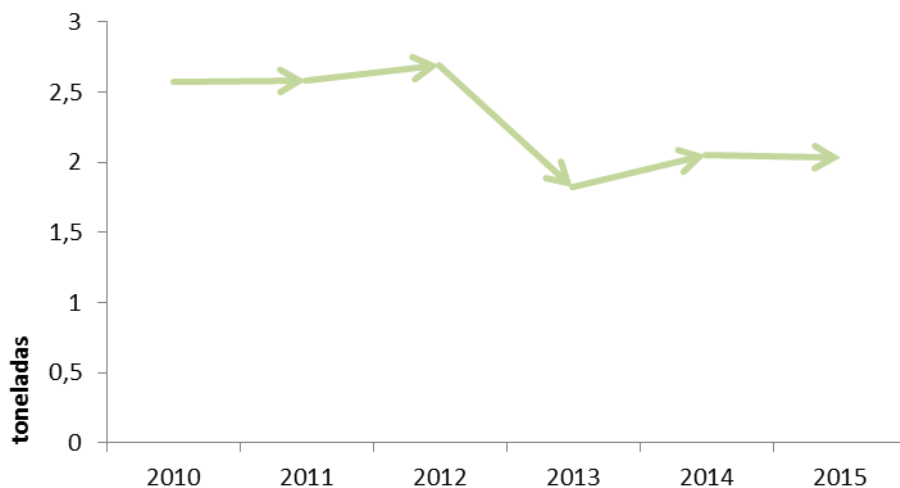


MERCURIO (Hg)

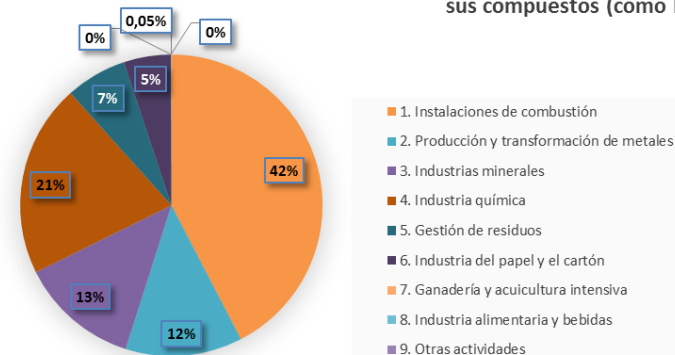
Carga contaminante total = 2,034 t/año

Código PRTR	Nombre complejo	Carga contaminante (kg/año)	Actividad	Comunidad autónoma
3535	UPT COMPOSTILLA	218	1.c.i (b)	Castilla y León
1998	ALUMINA ESPAÑOLA S.A.	202	4.b.v	Galicia
3519	CENTRAL TERMICA DE MEIRAMA	136	1.c.i (b)	Galicia
240	VINILIS, S.A.	79,08	4.a.viii	Cataluña
3530	CENTRAL TERMICA DE ANDORRA	78,48	1.c.i (b)	Aragón

Carga contaminante de Hg a la atmósfera (t/año)



Distribución de la carga contaminante validada de mercurio y sus compuestos (como Hg)

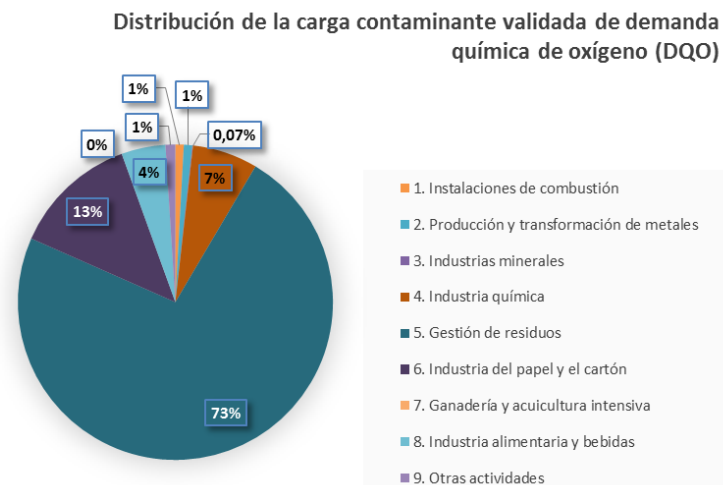
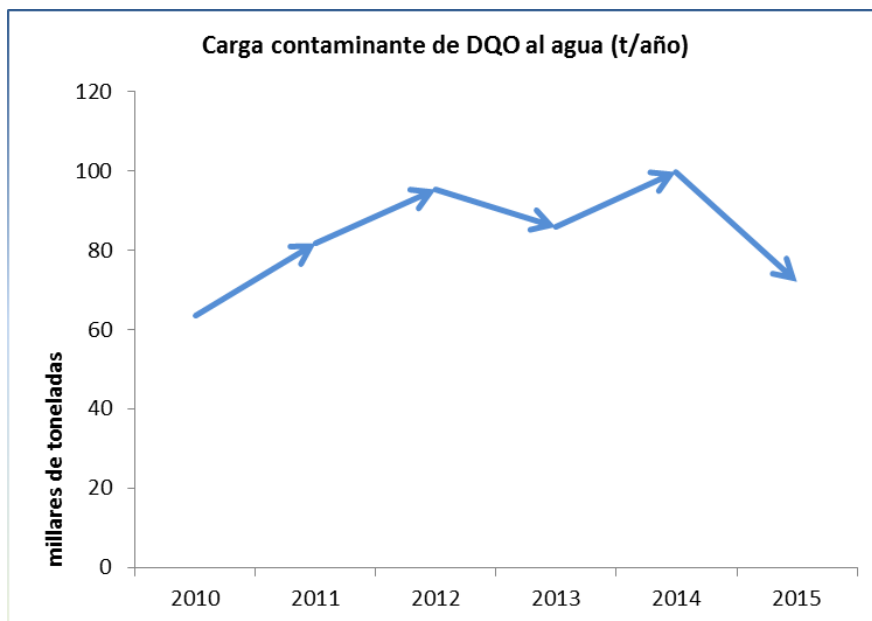


Emisiones al agua

DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)

Carga contaminante total = 72.214 t/año

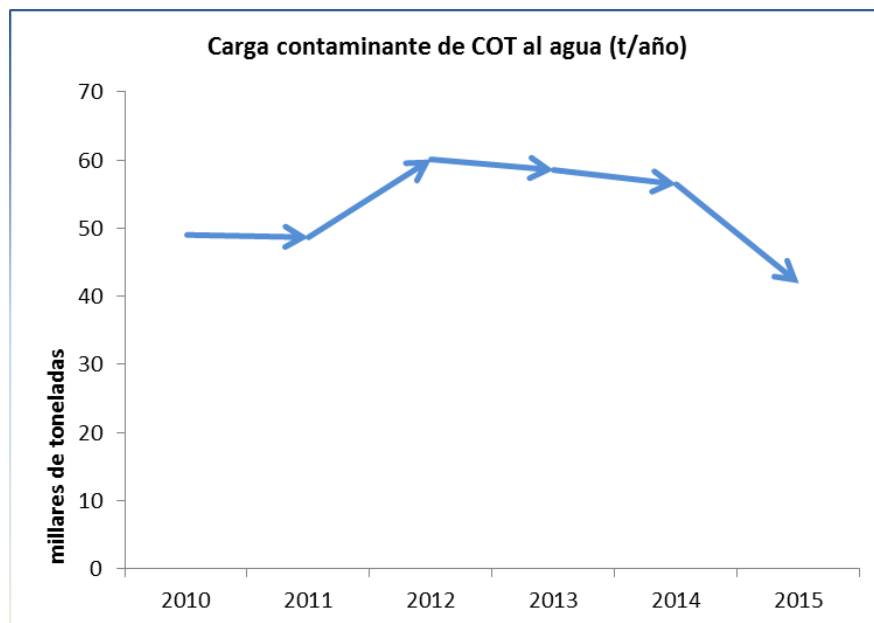
Código PRTR	Nombre complejo	Carga contaminante (kg/año)	Actividad	Comunidad autónoma	Confederación hidrográfica
6702	EDAR SAN ROMAN	7.430.744	5.f	Cantabria	Cantábrico occidental
9046	EDAR DE BENS	5.530.000	5.f	Galicia	Galicia costa
8133	UTEDEZA E.D.A.R. "LA CARTUJA"	4.874.600	5.f	Aragón	Ebro
7176	EDAR DE MAQUA	4.027.400	5.f	Asturias	Cantábrico occidental
9045	EDAR PLACERES	3.550.000	5.f	Galicia	Galicia costa



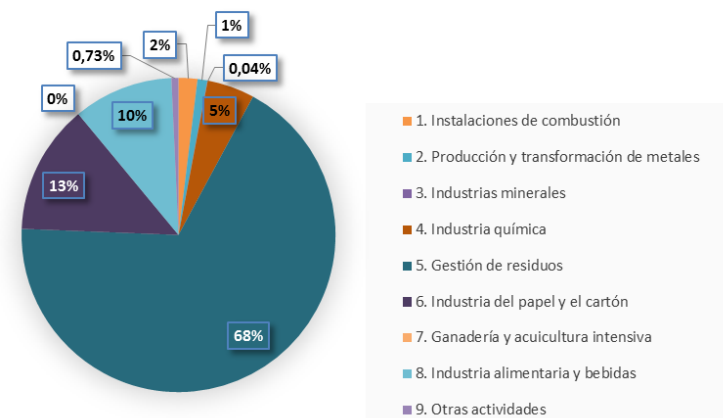
CARBONO ORGÁNICO TOTAL (COT)

Carga contaminante total = 42.094 t/año

Código PRTR	Nombre complejo	Carga contaminante (kg/año)	Actividad	Comunidad autónoma	Confederación hidrográfica
7637	EDAR LAGARES	3.790.000	5.f	Galicia	Galicia costa
9046	EDAR DE BENS	1.840.000	5.f	Galicia	Galicia costa
3722	PAPRESA, S.A. (PAPRESA)	1.508.501,17	-	País Vasco	Cantábrico oriental
9361	ESTACIÓN DE PRETRATAMIENTO Y BOMBEO DE CABO LLANOS	1.481.000	5.f	Canarias	Tenerife
4638	EDAR GALINDO	1.409.061,435	-	País Vasco	Cantábrico oriental



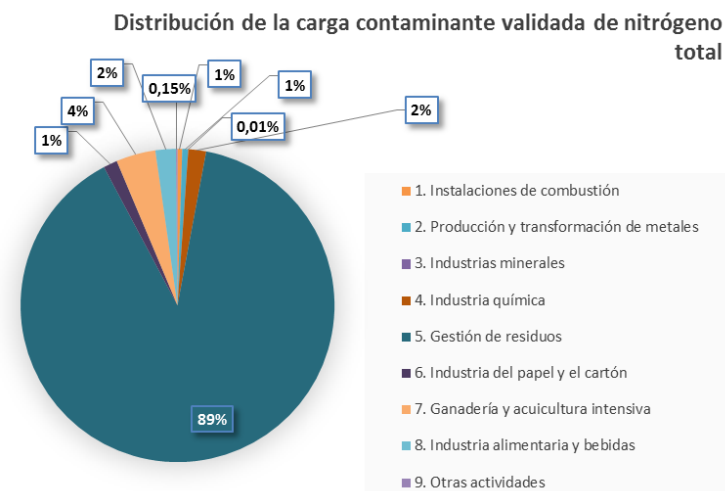
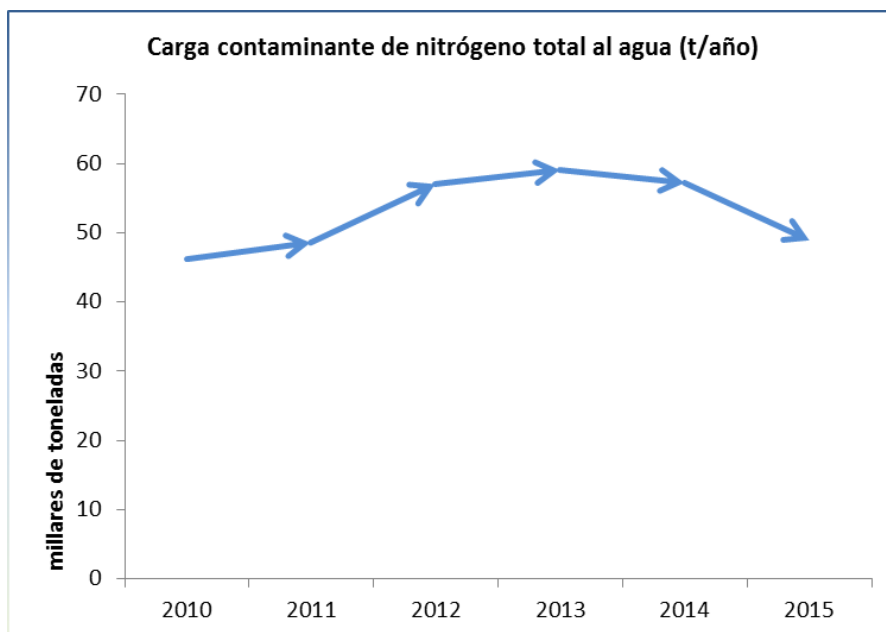
Distribución de la carga contaminante validada de carbono orgánico total (COT)



NITRÓGENO TOTAL

Carga contaminante total = 48.703 t/año

Código PRTR	Nombre complejo	Carga contaminante (kg/año)	Actividad	Comunidad autónoma	Confederación hidrográfica
7489	EDAR BESÒS	8.082.161,53	5.f	Cataluña	Cuencas internas de Cataluña
7448	EDAR EL PRAT DE LLOBREGAT	3.143.420,79	5.f	Cataluña	Cuencas internas de Cataluña
9046	EDAR DE BENS	1.780.000	5.f	Galicia	Galicia costa
8133	UTEDEZA E.D.A.R. "LA CARTUJA"	1.664.000	5.f	Aragón	Ebro
4638	EDAR GALINDO	1.522.181,978	-	País Vasco	Cantábrico oriental

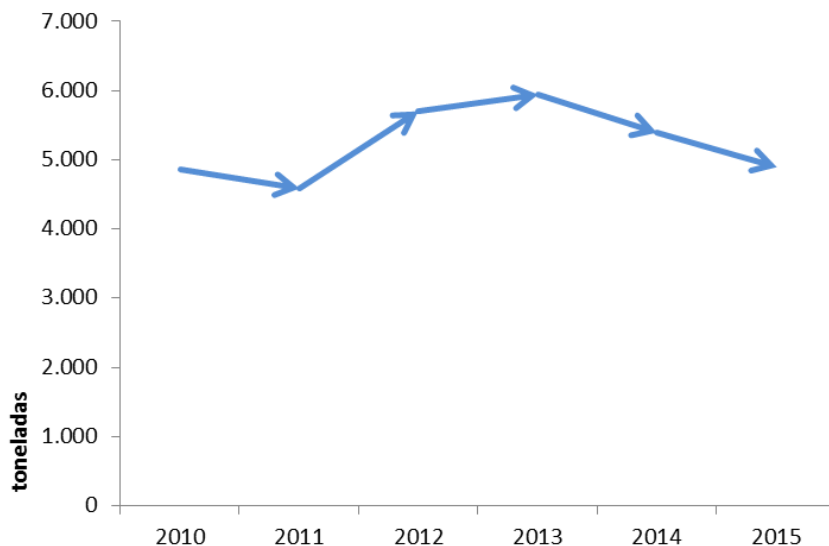


FÓSFORO TOTAL

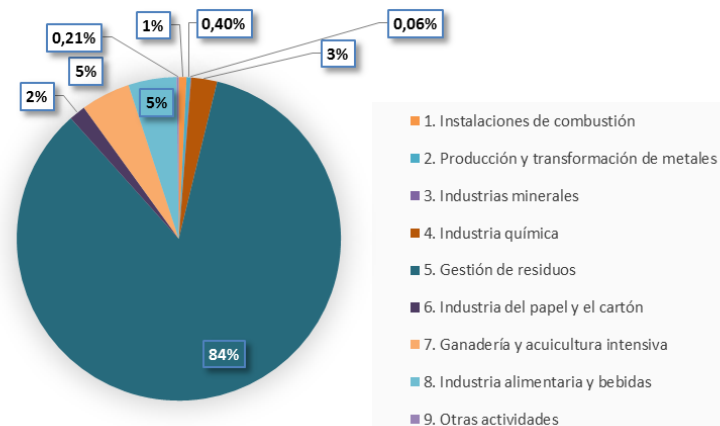
Carga contaminante total = 4.885 t/año

Código PRTR	Nombre complejo	Carga contaminante (kg/año)	Actividad	Comunidad autónoma	Confederación hidrográfica
7489	EDAR BESÒS	617.225,59	5.f	Cataluña	Cuencas internas de Cataluña
7448	EDAR EL PRAT DE LLOBREGAT	454.241,58	5.f	Cataluña	Cuencas internas de Cataluña
4638	EDAR GALINDO	338.892,518	-	País Vasco	Cantábrico oriental
8062	EDAR DE BARRANCO SECO	141.020,547	5.f	Canarias	Gran Canaria
9046	EDAR DE BENS	127.000	5.f	Galicia	Galicia costa

Carga contaminante de fósforo total al agua (t/año)



Distribución de la carga contaminante validada de fósforo total

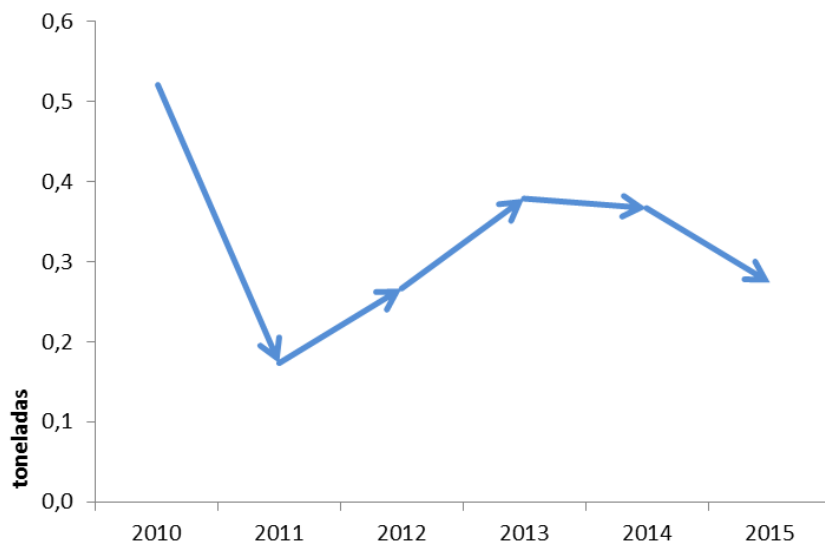


MERCURIO (como Hg total)

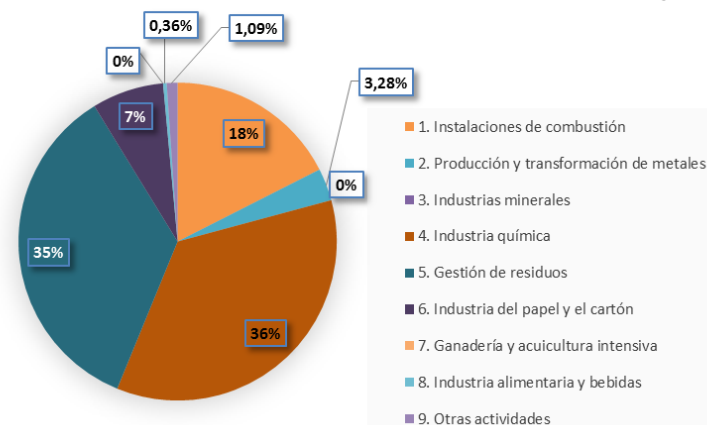
Carga contaminante total 0,274 t/año

Código PRTR	Nombre complejo	Carga contaminante (kg/año)	Actividad	Comunidad autónoma	Confederación hidrográfica
3182	SOLVAY QUIMICA (FÁBRICA DE TORRELAVEGA)	67,3	4.b.iv	Cantabria	Cantábrico occidental
1529	REPSOL PETRÓLEO, S.A. - C.I. CARTAGENA	47,7	1.a.i	Murcia	Segura
4638	EDAR GALINDO	42,813	-	País Vasco	Cantábrico oriental
8936	DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES - EDAR ATAL ERREKA	18	-	País Vasco	Cantábrico oriental
7188	EDAR DE CRISPIJANA	11,84	-	País Vasco	Ebro

Carga contaminante de Hg al agua (t/año)



Distribución de la carga contaminante validada de mercurio y compuestos



Transferencias de residuos fuera de la instalación

RESIDUOS NO PELIGROSOS

Evolución de la cantidad de residuos no peligrosos transferida (millares t)

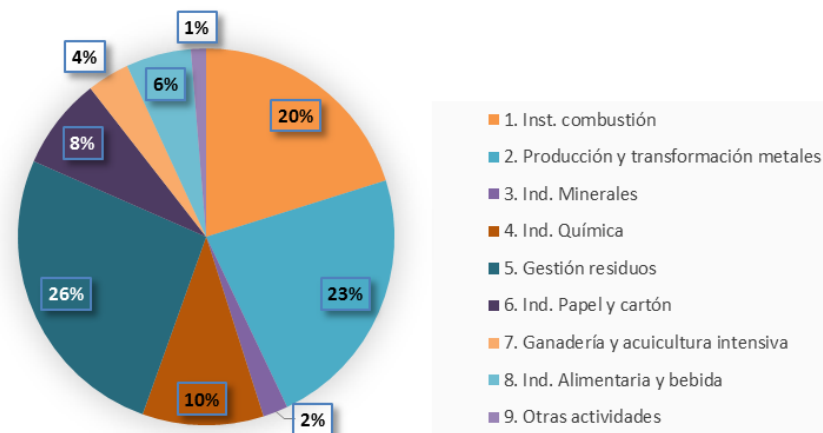


Cantidad total de residuos peligrosos transferidos en 2015 = 16.416.732 t/año

Los 5 sectores que más cantidad de residuos no peligrosos han transferido en 2015 son:

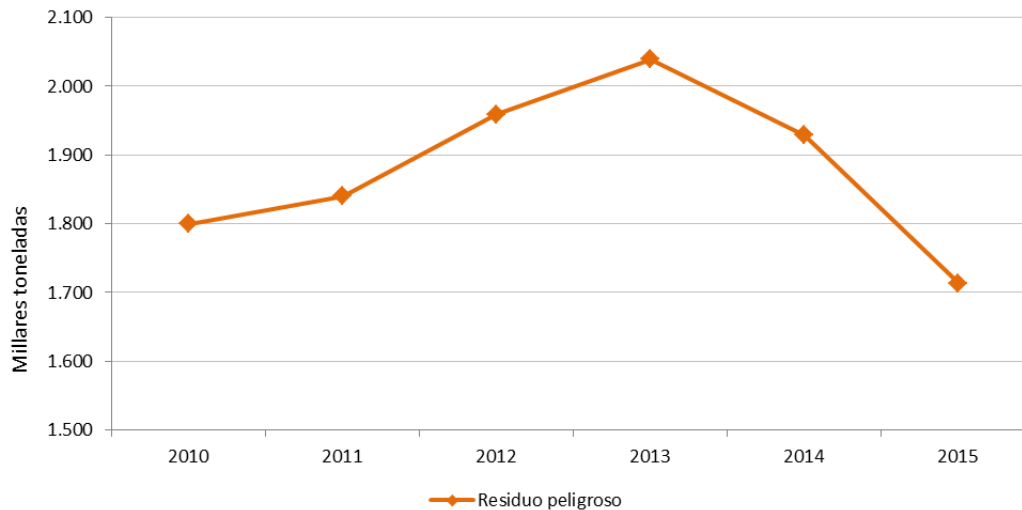
- Gestión de residuos (26%)
- Prod. y transf. de metales (23%)
- Inst. de combustión (20%)
- Industria química (10%)
- Industria papel y cartón (8%)

Distribución de residuos no peligrosos



RESIDUOS PELIGROSOS

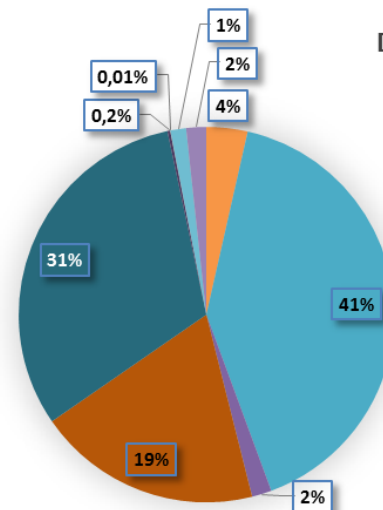
Evolución de la cantidad de residuos peligrosos transferida (millares t)



Cantidad total de residuos peligrosos transferidos en 2015 = 1.713.565 t/año

Los 5 sectores que más cantidad de residuos han transferido en 2015 son:

- Prod. y transf. de metales (41%)
- Gestión de residuos (31%)
- Industria química (19%)
- Inst. de combustión (4%)
- Otras actividades (1,73%)



Distribución de residuos peligrosos

- 1. Inst. combustión
- 2. Producción y transformación metales
- 3. Ind. Minerales
- 4. Ind. Química
- 5. Gestión residuos
- 6. Ind. Papel y cartón
- 7. Ganadería y acuicultura intensiva
- 8. Ind. Alimentaria y bebida
- 9. Otras actividades

3. Conclusiones

- Para los contaminantes más comunes, se observa una **tendencia a la baja** desde los primeros años de reporte hasta hoy
- Hay sectores que son los que declaran mayores emisiones de contaminantes, suelen estar asociados a **instalaciones de gran tamaño**
- Para muchas instalaciones con **emisiones mayores no siempre va aparejado a peor comportamiento ambiental**, es importante tener en cuenta que se trata de emisiones en carga másica y no en concentración. Importante tenerlo en cuenta a la hora de interpretar la información
- Importante tener en cuenta que **los umbrales fijados en PRTR son umbrales de información al público**, no VLE.
- La **información para contaminantes no regulados en los permisos** a veces no es todo lo veraz que debiera: falta información de algunos años, pueden ser datos calculados o estimados al no tener obligación de medir, ...
- La **calidad de los datos** aunque mejora con el paso de los años, sigue no siendo óptima en todos los casos

Muchas gracias!

Irene Olivares Bendicho
Correo electrónico: iolivares@magrama.es