

Application, use and presentation of PRTR data (some Spanish experiencies)



PRTR-España
Ministry of Agriculture, Food and Environmental Affairs
E-mail: info@prtr-es.es

www.prtr-es.es

Summary

- 1. How to use PRTR-España**
- 2. Presentation of PRTR data to the public**
- 3. Functionalities for Facilities, Competent Authorities and System Administrator.**
- 4. Who uses PRTR register and for what?**

1.- How to use PRTR-España

How to use PRTR-España (1)

www.prtr-es.es

Member area (data management):
facilities, Competent Authorities
and Ministry (system manager)

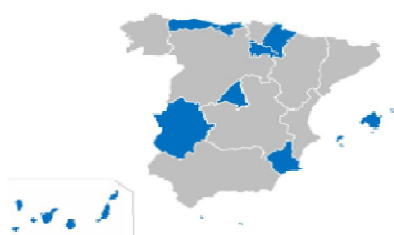
Búsqueda por complejo industrial
Búsqueda por actividad contaminante
Búsqueda por residuo
Búsqueda por actividad industrial: emisiones
Búsqueda por actividad industrial: residuos
Búsqueda geográfica (mapa)

Inventario de instalaciones
Descarga de ficheros completos
Antecedentes y marco legal
Sepa más sobre PRTR-España
Registro y notificación de emisiones en PRTR-España
Registros de emisiones en el mundo
Preguntas Frecuentes
Enlaces de interés
Fondo Documental

Buscar
Contacto
Mapa web

Bienvenidos a PRTR-España

PRTR-España es, a partir del 1 de enero de 2008, el **Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes** que sustituye al anterior registro EPER España, cumpliendo el Reglamento (CE) 166/2006 E-PRTR y el Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de autorizaciones ambientales integradas. Dichas normas se encuadran dentro del marco del Convenio Aarhus y del Protocolo CEPE/ONU PRTR, del cual España es parte. En este registro se pone a disposición del público información sobre las emisiones y transferencias de residuos fuera del emplazamiento de todos aquellos complejos industriales que realizan alguna de las actividades contempladas en el Reglamento Europeo o en la legislación española, siempre que se superen los umbrales de información establecidos. ...ver más



Notificación al Registro PRTR en función de las CCAA

Notificación al Registro PRTR en función de las CCAA...ver más

Tenga en cuenta que...

Para una correcta visualización de la página configure la pantalla de su ordenador con una resolución de 1024x768...ver más



Agenda

L	M	M	J	V	S	D
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

Información

Teléfono disponible, de lunes a jueves (9:00 a ...ver más)

Public website

Access to public data
and other information
to the Public in general
and Stakeholders

- Publicación de datos europeos E...
- Nueva Directiva sobre Emisiones Industriales
- Emisiones al agua y Demarcaciones Hidrográficas

Si desea realizar cualquier consulta acceda a nuestro formulario de preguntas...ver más

2.- Presentation of PRTR data to the public

Presentation of PRTR data to the public (1)

www.prtr-es.es

There are different levels of accesing to the Public Information

"PRTR-España" Register: Public Information

Search by Facility

Search by pollutant substances

Search by type of waste

Search by industrial activities.
Releases

Search by industrial activity.
Wastes

Map search

Facility Inventory

Complete inventory

Download of complete files

Search possibilities

- ✓ Reported year (2001-2008)
- ✓ Free text (facility name, PRTR code)
- ✓ AA.CC. - Province
- ✓ River Basin District
- ✓ Industrial activity
- ✓ NACE
- ✓ Pollutant substance
- ✓ Emission to air, water, soil
- ✓ Waste (hazardous/non hazardous)
- ...

Search possibilities	Click here to select
Report year Free text	
Facility data selection	
Selection by emission/waste data	

 Search

 New search

 Download (XML format)

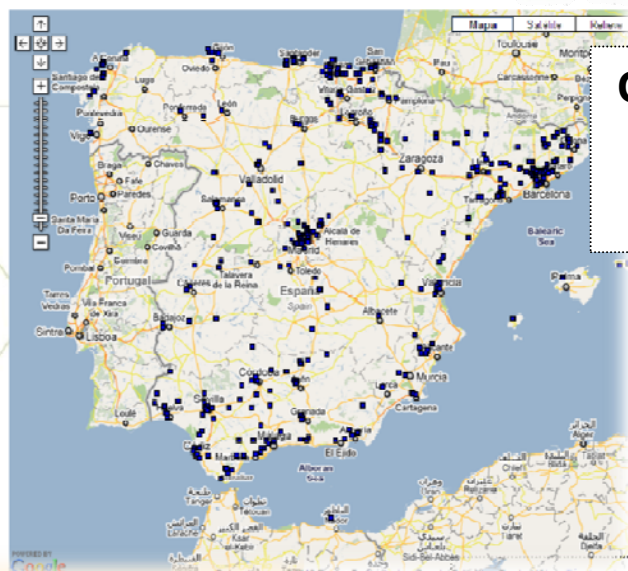
SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL Y DEL MEDIO NATURAL

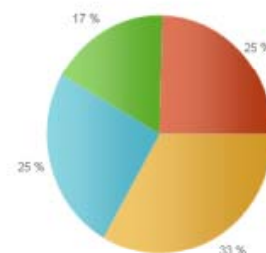
Presentation of PRTR data to the public (2)

HOW IS SHOWN THE PUBLIC INFORMATION?

Todas las comunidades - 5. Gestión de residuos.



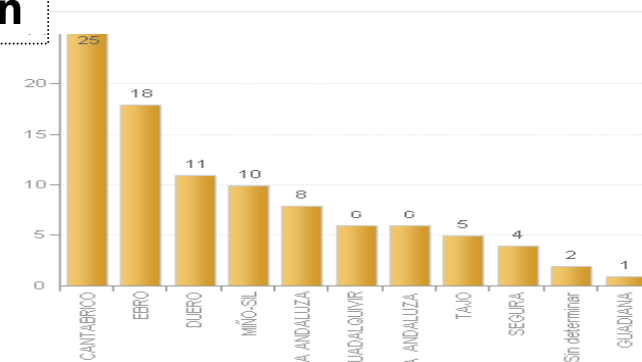
GEOGRAPHICAL LOCATION
(Google Map)



Peligroso Valorización

8.a Molinos (cap. producción canales >50 l/da)
2.c.ii Forjado con martillos (energía de impacto > 50 kJ por martillo ...)
9.e Instalaciones destinadas a la construcción, pintura o decapado de ...
Otros

GRAPHIC Information



DATA LIST

Cantidad emitida por contaminante

Nombre	Atmósfera (t/año)	Aqua directo (t/año)	Aqua indirecto (t/año)
1,2-dicloroetano (DCE)	-	0,5682	-
Amoniaco (NH3)	41.463,701738	-	-
Antraceno	0,193	0,0015	0,00107824
Arsénico y compuestos (como As)	4,27457	3,18216	0,776312
Atrazina	-	0,00284	-

The information in PRTR-España is offered in **data lists, general assessments, graphics, etc.**

Presentation of PRTR data to the public (3)

Prevención y control integrados
de la contaminación (IPPC).
Documento de referencia de Mejores Técnicas Disponibles
en la Industria de Fabricación de Vidrio
Documento BREF



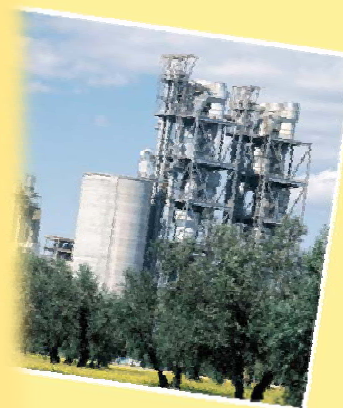
Prevención y control integrados
de la contaminación (IPPC).

Documento de referencia
de Mejores Técnicas Disponibles en la Cría
Intensiva de Aves de Corral y Cerdos

Documento BREF



Guía de Mejores Técnicas
Disponibles en España
de fabricación de cemento



BREF Y GUÍAS MTD

DOCUMENTOS MEDICIÓN Y CÁLCULO

LEGISLACIÓN

Presentation of PRTR data to the public (4)

www.prtr-es.es

Agenda
septiembre 2010

Información
Teléfono disponible a partir del 1 de enero de 2008, de lunes a jueves (9:00 a 14:00 / 15:00 a 18:30) y viernes (9:00-15:00).
902 54 53 50
Correo electrónico: info@prtr-es.es
...ver más>

¿Cómo llevar a cabo el registro y la notificación de emisiones en PRTR-España?

Sugerencia

Internet | Modo protegido: activado

Novedades

902 54 53 50
Correo electrónico: info@prtr-es.es
...ver más>

Buzón sugerencias

Si no encuentra lo que buscaba o desea realizar alguna sugerencia, formule aquí su consulta. Los campos señalados con un asterisco son obligatorios

Nombre y apellido

Organización

correo electrónico (*)

Pregunta (*)

Enviar

@ info@prtr-es.es

902 54 53 50



3.- Functionalities for Facilities, Competent Authorities and System Administrator

PRTR-España Funcionalities (1)

Owners/operators

Año	Estado	Notificación Aire	Notificación Agua	Notificación Suelo	Emisiones	Residuos	Información histórica	Consumos
2001								
2002								
2003								
2004								
2005								
2006								
2007								
2008								
2009								
2010								

Access to their data of every years
In every cases, reported vs validated data are shown.
Download files in Excel/XML formats

Data reported by facility

Contaminante	M/C/E	Cantidad	C. Acc.	S. Umb.	% Umb.	%
Metano (CH4)	C	695000	0	Si	595%	
Monóxido de carbono (CO)	M	2950000	0	Si	490%	
Dióxido de carbono (CO2)	C	2160000000	0	Si	2060%	
Óxido nítrico (N2O)	C	221000	0	Si	2110%	
Amoníaco (NH3)	C	244000	0	Si	2340%	
Compuestos orgánicos volátiles distintos del metano (COVNM)	C	4280000	0	Si	4180%	
Óxidos de nitrógeno (NOx/NO2)	M	5380000	0	Si	5280%	
Óxidos de azufre (SOx/SO2)	M	10200000	0	Si	6700%	
Arsénico y compuestos (como As)	C	121	0	Si	505%	-19,33% SSC
Cadmio y compuestos (como Cd)	C	247	0	Si	2370%	-19,28% SSC

Data validated by competent authorities

Contaminante	M/C/E	Cantidad	C. Acc.	S. Umb.	% Umb.	% Año Ant.	Cod.	Ed.	Ve
etano (CH4)	C	695000	0	Si	595%	-13,88%	SSC		
óxido de carbono (CO)	M	2950000	0	Si	490%	-6,65%	ALT		
óxido nítrico (N2O)	C	2160000000	0	Si	2060%	-15,95%	NRB		
moníaco (NH3)	C	221000	0	Si	2110%	-18,45%	SSC		
compuestos orgánicos volátiles distintos del metano (COVNM)	C	244000	0	Si	2340%	-15,28%	SSC		
óxidos de nitrógeno (NOx/NO2)	M	4280000	0	Si	4180%	-14,4%	SSC		
óxidos de azufre (SOx/SO2)	M	5380000	0	Si	5280%	-14,47%	ALT		
arsénico y compuestos (como As)	M	10200000	0	Si	6700%	-21,54%	ALT		
cadmio y compuestos (como Cd)	C	121	0	Si	505%	-19,33%	SSC		
	C	247	0	Si	2370%	-19,28%	SSC		

PRTR-España Functionalities (2) Competent Authorities

Facilities

Emissions

Wastes

Multiple options for consultation and also download the files per each selection made

Download the files per each selection made

Exportar a Xml

Exportar a Xml Simplificado

Datos generales de la Autoridad Competente

Identificación de la Autoridad

Contactos

Gestión Complejos Industriales

Complejos

Emisiones

Residuos

Autorizaciones Ambientales Integradas

Autorizaciones

Listado de Emisiones

Filtrado - Texto libre

Filtrado - Comunidad / Provincia

Filtrado - Actividades / Categorías PRTR

Filtrado - CNAE

Filtrado - Perfil Ambiental aire

Filtrado - AAS/VLE

Filtrado - Contaminante

Filtrado - Supera umbral

Filtrado - Medio receptor

Filtrado - Metodo de obtención del dato

Filtrado - Estado

Filtrado - Cuenca

Filtrado - Periodo

Filtrado - Roles

Buscar

na vez seleccionado el criterio de búsqueda pulse en el botón "Buscar" para realizar e

Contaminante	Medio receptor	M/C/E	Cantidad	C. S.	Acc.	Umb.	% Umb.	% Amb. Ant.	Nombre	CCAA	Periodo	Role	PRTF
eno	Aire	M	5,6	0	No	99,44%	0%	-90,34%	FERROATLANTICA-FÁBRICA DE SABÓN	Galicia	2008	CI	4.b.v
eno	Aire	M	5,6	0	No	99,44%	0%	-90,34%	FERROATLANTICA-FÁBRICA DE SABÓN	Galicia	2008	CA	4.b.v
ono orgánico total	Colector	M	529	0	No	98,94%	0%	0%	HERNANDEZ BIOLOGICS PORRIÑO	Galicia	2008	CA	4.e
ono orgánico total	Colector	M	27100	0	No	98,94%	0%	0%	HERNANDEZ BIOLOGICS PORRIÑO	Galicia	2008	CA	4.e

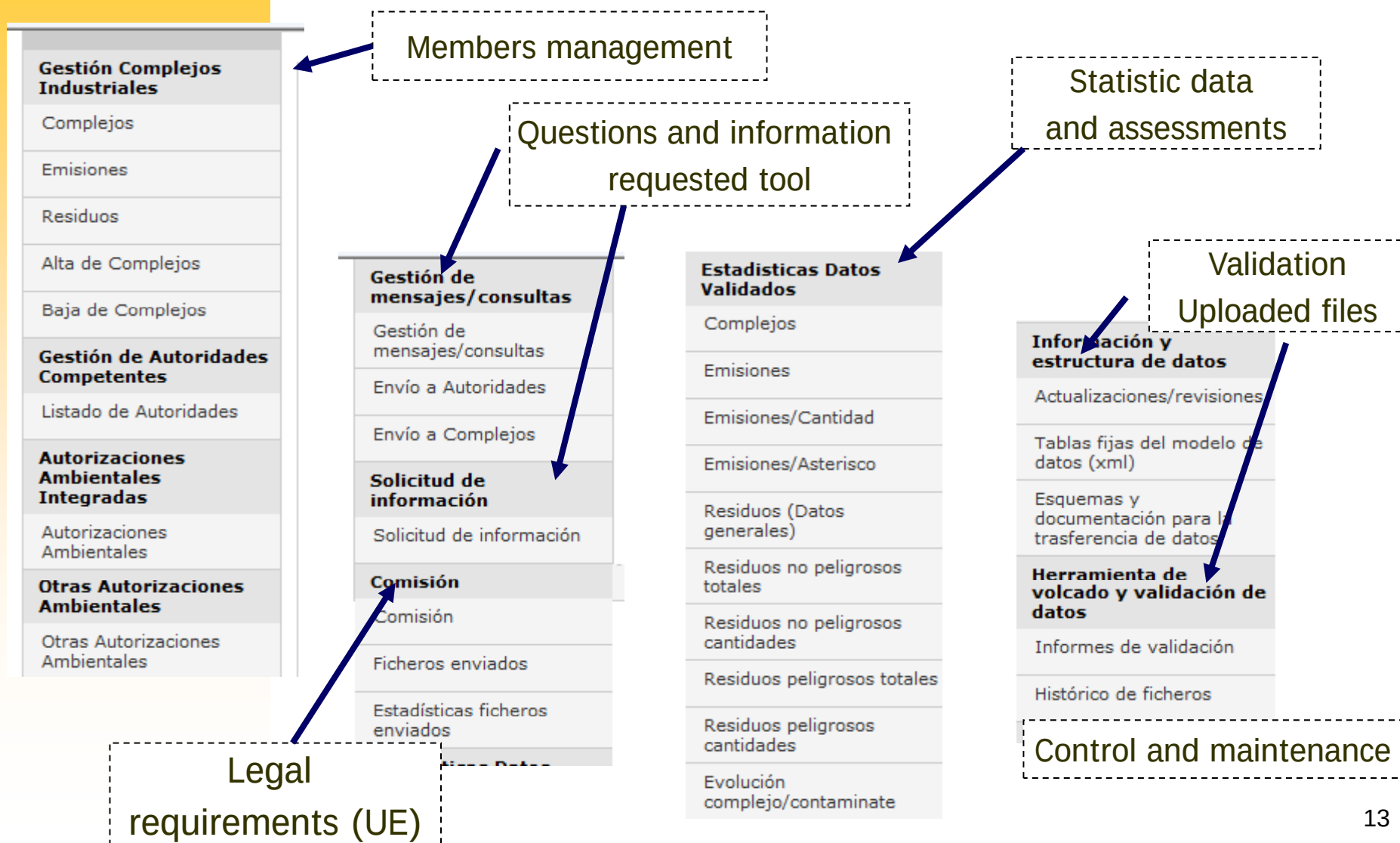
Sumatorio de las cantidades de la consulta: 35

Pel.	Op.	M/C/E	Cantidad	Nombre	CCAA	Provincia	Periodo	Role
Si	R1	M	1070	HIJOS DE RIVERA,S.A.	Galicia	Coruña (A)	2007	
Si	R1	M	1,28	HIJOS DE RIVERA,S.A.	Galicia	Coruña (A)	2008	

d	CodigoLER	Descripción	Pel.	Op.	M/C/E	Cantidad	Nombre
163	13 02 05	Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	Si	R1	M	1070	HIJOS DE RIVERA,S.A.
118	13 02 05	Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	Si	R1	M	1	HIJOS DE RIVERA,S.A.
119	13 02 05	Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	Si	R1	M	1,28	HIJOS DE RIVERA,S.A.
168	16 07 08	Residuos que contienen hidrocarburos	Si	R1	M	1	HIJOS DE RIVERA,S.A.

PRTR-España Functionalities (3)

System administrator



4.- Who uses PRTR register and for what?

Who uses PRTR-España (1)

www.prtr-es.es

Queries from...	Average (2010-2011)	Main users	When?/What for?
Visits website	≈ 1,000,000	public in general	Throughtout the year. Public information/documents
Telephone	≈ 260	Owners/operators	During the reporting period (questions, doubts,...),
E-mail	≈ 155	University, Tecnological Institutions, Competents Authorities, Industry , NGOs, also public	Resquests for specific /adittional information. Throughtout the year
Direct to the system administrator	≈ 110	Competent Authorities and owners/operators	Specific questions, consultations, doubst, during the reporting/validation processes

Who uses PRTR-España (2)

www.prtr-es.es

PUBLIC in GENERAL

Facility inventory

Data by facility

Data by pollutant/media

(CO₂, dioxines-furanes, HM, SO_x, NO_x, PM)

**Documents (PRTR guidances (ES),
BREF/ES_BAT, Legislation)**

OTHER STAKEHOLDERS

Customized consultations/requests

**Not only public data (above thresholds)
but also the rest of validated data (under request);
for polluting studies, scientific projects, etc...
(Universities, Technological Institutions, NGOs)**



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Who uses PRTR-España (3)

Estadísticas Datos

Statistic data and assessments

Emisiones

Emisiones/Cantidad

Emisiones/Asterisco

Residuos (Datos generales)

Residuos no peligrosos totales

Residuos no peligrosos cantidades

Residuos

Residuos peligrosos cantidades

Evolución complejo/contaminante

Facilities

Emissions

Wastes

Customized information under request, in different electronic formats (Excel, XML)

Solicitud de información

Solicitud de información

Many of these requests are, then, stored to be used in future: following years/requesting, etc...

Who uses PRTR-España (4)

www.prtr-es.es

INDUSTRY



Trends/evolution over the years.
Monitoring /grounds its environmental performance.
Be in line (consistent) with other reporting requirements
Development sectorial guidances for determining releases/off-site transfers data (at national/regional level)

Banco de imágenes y sonidos. ITE. M. Educación

Who uses PRTR-España (5)

Some examples...

PRTR guidance FROM INDUSTRIAL SECTOR INITIATIVE

Glass Container sector

- Thorough process description.
- Identifies three types of emissions: A, B y C.
- Significant emissions to air: CO₂, SO_x, NO_x, PM₁₀, CO, HCl, HF, heavy metals (Pb, Cr, Cu, Ni, Cd, As).
- Significant emissions to water: TOC, P, fluorides, chlorides, COD.
- Significant emissions to land: none (any should be reported as accidental).
- Identifies also the main wastes flows
- Guides on measurement or calculation Methodologies

Who uses PRTR-España (6)

Some examples...

PRTR guidance FROM INDUSTRIAL SECTOR INITIATIVE

Significative substances in Spanish Glass Container sector

CO	Hg
CO2	Ni
HFC	Pb
N2O	Zn
NH3	PCDD/F
COVNM	PCB
NOx	Benzene
SOx	PAH
As	PM10
Cd	Chlorine + inorganic compounds (as HCl)
Cr	Fluorine + inorganic compounds (as HF)
Cu	

From **23** pollutants to
air in the E-PRTR
sublist to **12**



CO	Ni
CO2	Cd
SOx	Pb
NOx	Cr
PM10	Cu
HCl	As

N total	PCDD/F
P total	Pentachlorobenzene
As	Benzene
Cd	Etilbenzene
Cr	Phenols
Cu	Toluene
Hg	TOC
Ni	Xylens
Pb	Chlorides (as total Cl)
Zn	Cyanides (as total CN)
	Fluorides (as total F)

From **21** pollutants to water
in the E-PRTR sublist to **4**

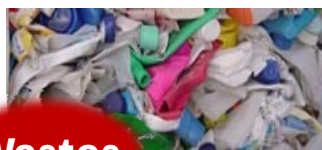


TOC
P
Chlorides (as total Cl)
Fluorides (as total F)

Who uses PRTR-España (7)

www.prtr-es.es

COMPETENT AUTHORITIES AND OTHER PUBLIC AUTHORITIES



Wastes

- Validation and historical data series revision.
- Coherence/consistence/ with other inventories
And International/european/national
information requirements (waste and water).
- Monitoring compliance of environmental permits.
- Definition of criteria for environmental policies .
- Studies, reports and/or communications
on reporting cycling and statistics both for the CAs and for the
public (Congressess, Workshops, Annual Reports, etc..)

Who uses PRTR-España (8)

Some examples...

PRTR guidance FROM Competent Authorities INITIATIVE

A PRTR Sectorial Guide: Farms sector

- Calculation methods for pigs and poultry:
- NH₃, N₂O and CH₄ emissions due to manure management.
- CH₄ emissions due to fermentantion.
- Methane: particular conversion factors for different Spanish regions.

<http://www.prtr-es.es/fondo-documental/>

Who uses PRTR-España (9)

Some examples...

Legislation on Environmental Liability...

“Orden ARM 1783/2011, de 22 de junio”

prioritization and calendar for the establishment of compulsory financial guarantee by the industrial sectors to cover the potential environmental damage regulated by the Law 26/2007...

*“...El primer criterio de clasificación se dirige a las actividades afectadas por la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC). Éste se desarrolla a través de un índice de peligrosidad potencial, calculado a partir de la información recogida en el **Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes (PRTR)**, regulado por el Real Decreto 508/2007, de 20 de abril...”*

The first criteria used...

- Industrial activities, under IPPC and Environmental Liability Acts

- Potential Dangerous Index, calculated for those sector from the PRTR data

PRTR and the Industrial Emission Directive (IED)

PRTR-España

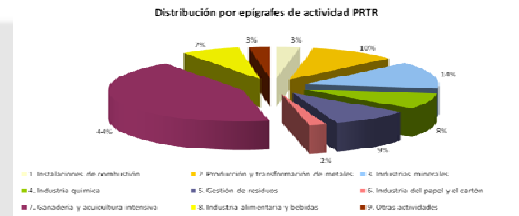
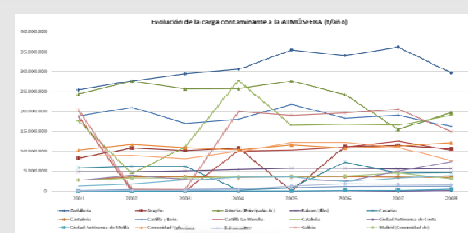
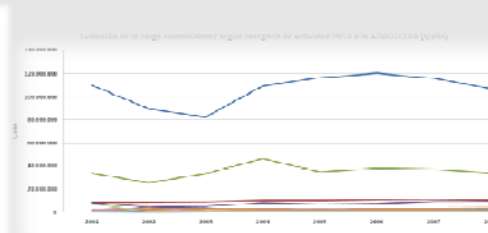
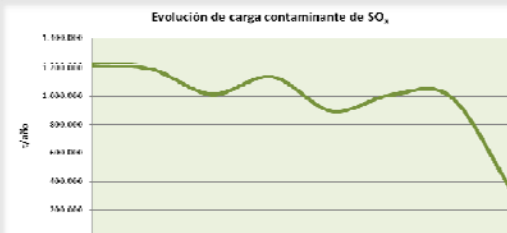
Will be the main procedure for releases and off-site transfers data reporting for new IED activities, as it is now for IPPC + PRTR facilities. It means the same reporting system (PRTR-España) but a larger scope (new industrial activities)

Legislation amendments needed

Who uses PRTR-España (10)

Some examples...

Assessment Studies for additional information to the public/ACs (National Congresses, Conferences, etc...)



Increasing coherence/consistence:

RBD/WA



Wastes



WG on wates issues: off-site transfers, national statistic,..

WG on water issues: WWTP, Priority substance list,...

More information on PRTR- España:

www.prtr-es.es

e-mail: info@prtr-es.es

Telephone: +34 902 54 53 50