



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y
EVALUACIÓN AMBIENTAL

BORRADOR

Cuarto Informe de Implantación en España del Protocolo sobre Registros de Emisiones y Transferencia de Residuos. (Protocolo de Kiev o PRTR) (2021-2023)

*De acuerdo a la Decisión I/5
(ECE/MP.PRTR/2010/2/Add.1) y a la Decisión III/1
(ECE/MP.PRTR/2017/6/Add.1)*

Enero 2025



PRTR
España

Registro Estatal
de Emisiones
y Fuentes Contaminantes

<https://prtr-es.es/>

ÍNDICE

0.-DATOS DEL ESTADO QUE REALIZA EL INFORME. (“Certification sheet”)... **¡Error! Marcador no definido.**

- 1.-Información relativa al proceso de realización del informe 7
- 2.-Información relativa a los requisitos del Protocolo: por artículos..... 9

ANEJOS:

ANEJO 1.

Decisión III/1:

https://unece.org/fileadmin/DAM/env/pp/prtr/MOPP3/Separate_decisions/Decision_III_1_E.pdf

Decisión I/5:

http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/pp/prtr/docs/ece_mp.prtr_2010_2_Add.1_e.pdf

ANEJO 2. Acciones consulta pública del 4er Informe para comentarios y observaciones.

ANEJO 3. Listado de actividades industriales que informan a PRTR-España.

ANEJO 4. Lista de autoridades competentes en España relacionadas con la información de PRTR-España: nacionales y autonómicas.

ANEJO 5. Documentación adicional sobre PRTR-España: <https://prtr-es.es/>. Cómo usar y consultar en la página web del registro: ejemplos de búsquedas y consultas de la información pública, opciones. Formatos descargas, vías de participación. (versión 2020).

ANEJO 6. Principales actividades de capacitación, promoción y formación. (Actualización con la inclusión de las actividades del periodo 2021-2023).

0.-CERTIFICATION SHEET

Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers Implementation Report in accordance with Decision I/5 (ECE/MP.PRTR/2010/2/Add.1) and Decision II/1 (ECE/MP.PRTR/2014/4/Add.1)

CERTIFICATION SHEET

The following report is submitted on behalf of

SPAIN (ESPAÑA)

[name of the Party or the Signatory] in accordance with decision I/5

Name of officer responsible for submitting the national report:	Ms. M ^a Olga Fraile Paredes.
Signature:	FRAILE PAREDES M ^a OLGA
Date:	January 31 st , 2025

IMPLEMENTATION REPORT

Please provide the following details on the origin of this report.

Party/Signatory	SPAIN
<i>NATIONAL FOCAL POINT</i>	
Full name of the institution:	MINISTRY FOR THE ECOLOGICAL TRANSITION AND THE DEMOGRAPHIC CHALLENGE.
Name and title of officer:	Ms. M ^a Olga Fraile Paredes <i>Head of Unit of Industrial Environment.</i> Deputy Directorate of Pollution Prevention. D.G. of Quality and Environmental Assessment
Postal address:	Plaza de San Juan de la Cruz, 10. 28071. Madrid.
Telephone:	+ 34 915976335
Fax:	
E-mail:	ofraile@miteco.es / info@prtr-es.es

<i>Contact officer for national report (if different):</i>	
Full name of the institution:	PRTR-ESPAÑA, Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources. (Head of service). Ministry for the Ecological Transition and the Demographic Challenge.
Name and title of officer:	Ms. Teresa Palomar Nieto
Postal address:	Plaza de San Juan de la Cruz, 10. 28071. Madrid.
Telephone:	+34 915975419

Fax:	
E-mail:	tpalomar@miteco.es / info@prtr-es.es

<i>Designated competent authority responsible for managing the national or regional register (if different):</i>	PRTR-ESPAÑA, Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources. Ministry for the Ecological Transition and the Demographic Challenge.
Full name of the institution:	Ms. Teresa Palomar Nieto
Name and title of officer:	Head of service
Postal address:	Plaza de San Juan de la Cruz, 10. 28071. Madrid.
Telephone:	+34 915975419
Fax:	
E-mail:	tpalomar@miteco.es / info@prtr-es.es

BORRADOR

1.-INFORMACIÓN RELATIVA AL PROCESO DE REALIZACIÓN DEL INFORME

Describe brevemente el proceso por el cual este informe ha sido preparado, incluyendo información sobre las autoridades que han sido consultadas o que han contribuido en su preparación, cómo se ha consultado al público y cómo el resultado de estas consultas del público se ha tenido en cuenta y sobre cualquier otro material que haya servido como base para la preparación del informe.

Este 4º informe de implantación del Protocolo PRTR, ha sido elaborado por el Área de Medio Ambiente Industrial, responsable del Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes PRTR-España (www.prtr-es.es).

Se han tomado como base para su realización los tres primeros informes nacionales, periodos 2010-2013 2014-2016 y 2017-2020, remitidos a la Secretaría del Protocolo (CEPE-ONE/UNECE), en diciembre de 2013, en enero de 2017, y en enero de 2021, respectivamente.

Se ha puesto a disposición del público para su descarga y sus comentarios y observaciones en la página web del registro PRTR-España (<http://www.prtr-es.es/novedades/Borrador-Informe-Protocolo-PRTR-1426112020.html>), durante un periodo de 15 días hábiles, del 10 al 30 de enero de 2025.

También ha estado anunciado de forma destacada en la web del Ministerio de la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), en su página de inicio ([enlace](#)).

Asimismo, se distribuyó por correo electrónico a diferentes departamentos y autoridades competentes de ámbito estatal y regional (gobiernos autonómicos y áreas responsables de atmósfera, agua, suelo y residuos), así como a otros organismos públicos y privados.

Del mismo modo, se ha distribuido a organizaciones y asociaciones industriales, sindicales y ONG ambientales

Todas las sugerencias, comentarios observaciones se han canalizado a través del correo electrónico de PRTR-España puesto a disposición del público: bnz-ippc@miteco.es

En el **anejo 2** de este informe se incluye información adicional sobre las actividades llevadas a cabo para la participación pública en la elaboración de este cuarto informe.

Se remitirá a la CEPE (UN/ECE) de acuerdo con el formato y procedimiento establecido en la Decisión I/5 de la MoPP-1. (http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/pp/prtr/docs/ece_mp.prtr_2010_2_Add.1_e.pdf)

Se envía en español y en inglés.

El informe, en todas las versiones, **se completa con información adicional**. (Anejos 2, 3, 4, 5 y 6 en las versiones de papel y .pdf).

MITECO y PRTR-España tienen canales abiertos de forma permanente para la recepción de comentarios, observaciones y sugerencias (tanto en español e inglés):

- correo electrónico bnz-ippc@miteco.es e info@prtr-es.es;
- buzón de sugerencias de PRTR-España (<http://www.prtr-es.es/Sugerencias>; <http://www.en.prtr-es.es/Sugerencias>),

- *servicios de información del MITECO:*
<https://www.miteco.gob.es/es/ministerio/servicios/informacion/informacion-y-atencion-al-ciudadano/default.aspx>.

BORRADOR

2.-INFORMACIÓN RELATIVA A LOS REQUISITOS DEL PROTOCOLO, POR ARTÍCULOS.

Artículos 3, 4 y 5.

Liste las medidas legislativas, reglamentarias y otras adoptadas para la aplicación de las provisiones generales de los artículos 3 (provisiones generales), 4 (Componentes esenciales de un sistema de registro de emisiones y transferencias de contaminantes) y 5 (Diseño y estructura)

En particular, describe:

(a) Respecto del artículo 3, párrafo 1, las medidas adoptadas para la implantación de las provisiones del Protocolo, incluidas las medidas de cumplimiento (aplicación);

Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación (BOE 316, 31/12/2016) (http://prtr-es.es/Data/images/BOE_A_2016_12601.pdf). Esta disposición constituye el texto refundido de la **Ley 16/2002** de prevención y control integrado de la contaminación y todas sus modificaciones posteriores.

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 las autorizaciones ambientales integradas (BOE 96, 21/04/2007)(<http://www.prtr-es.es/Data/images//Real-Decreto-508-2007-de-suministro-de-información-sobre-emisiones-del-Reglamento-E-PRTR-y-sobre-AAI.pdf>), que describe los requisitos y la información que los titulares deben suministrar al Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. En los Anexos I, II y III se especifican las actividades industriales, las sustancias y medios de los que hay informar y en el III los datos que deben ser suministrados.

Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire. (BOE 25 de 29/01/11). Este real decreto incluye la disposición final primera que modifica el Real Decreto 508/2007, donde se clarifican determinados requisitos de información y publicación de la misma en el Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes (PRTR-España) así como el régimen sancionador que aplica por su incumplimiento, (<http://www.prtr-es.es/Data/images//RD-102-2011-mejora-de-la-calidad-del-aire.pdf>; ver página 9.593).

Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2012, de 1 de Julio, de prevención y control integrado de la contaminación. Este real decreto incluye la disposición final cuarta que modifica el anexo 1 del Real Decreto 508/2007, actualizando la lista de actividades industriales que deben notificar al Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes (PRTR-España). (BOE 251, de 19/10/2013). (http://www.prtr-es.es/Data/images/BOE_A_2013_10949.pdf). (Ver también anejo 2 de este informe).

Real Decreto 773/2017, de 28 de julio, por el que se modifican diversos reales decretos en materia de productos y emisiones industriales (BOE 209, de 28(07/2017). (<http://www.prtr-es.es/Data/images/RealDecreto7732017.pdf>).

Orden TEC/1171/2018, de 29 de octubre, por la que se regula la información, el control, el seguimiento y la evaluación de las grandes instalaciones de combustión (GIC). (BOE 275, de 14/11/2018). Información específica para grandes instalaciones de combustión (GIC/LCP). (http://www.prtr-es.es/Data/images/BOE_A_2018_15514.pdf).

Orden PRA/321/2017, por la que se regulan los procedimientos de determinación de las emisiones de los contaminantes atmosféricos SO₂, NO_x, partículas y CO procedentes de las grandes instalaciones de combustión, el control de los instrumentos de medida y el tratamiento y remisión de la información relativa a dichas emisiones (https://prtr-es.es/Data/images/BOE_A_2017_4024.pdf)

REGLAMENTO (UE) 2019/1010 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 5 de junio de 2019 relativo a la adaptación de las obligaciones de información en el ámbito de la legislación relativa al medio ambiente y por el que se modifican los Reglamentos (CE) 166/2006 y (UE) 995/2010 del Parlamento Europeo y del Consejo, las Directivas 2002/49/CE, 2004/35/CE, 2007/2/CE, 2009/147/CE y 2010/63/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, los Reglamentos (CE) 338/97 y (CE) 2173/2005 del Consejo, y la Directiva 86/278/CEE del Consejo. (DOUE L170 de 25/06/2019). (http://www.prtr-es.es/Data/images/CELEX_32019R1010_ES_TXT.pdf).

DECISIÓN DE EJECUCIÓN (UE) 2018/1135 DE LA COMISIÓN de 10 de agosto de 2018 por la que se establecen el tipo, el formato y la frecuencia de la información que deben comunicar los Estados miembros sobre la aplicación de la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre las emisiones industriales. (DOUE L205, de 14/08/2018). (http://www.prtr-es.es/Data/images/DECISIONDEEJECUCIONUE2018_1135DELACOMISION.pdf).

DECISIÓN DE EJECUCIÓN (UE) 2019/1741 DE LA COMISIÓN de 23 de septiembre de 2019 por la que se establecen el formato y la frecuencia de la información que deben facilitar los Estados miembros a efectos de la comunicación de datos con arreglo al Reglamento (CE) 166/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes y por el que se modifican las Directivas 91/689/CEE y 96/61/CE del Consejo. (DOUE L267, de 21/10/2019). (http://www.prtr-es.es/Data/images/L00003_00008.pdf).

DECISIÓN DE EJECUCIÓN (UE) 2022/142 DE LA COMISIÓN de 31 de enero de 2022 por la que se modifica la Decisión de Ejecución (UE) 2019/1741 en lo que atañe a la comunicación de datos sobre el volumen de producción y se corrige dicha Decisión de Ejecución. (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=CELEX%3A32022D0142>).

(b) Respecto del artículo 3, párrafo 2, las medidas adoptadas que vayan más allá de lo requerido en el Protocolo;

Los requisitos que deben cumplir los titulares para informar al Registro PRTR-España, están descritos en el Real Decreto 508/2007 (y sus modificaciones posteriores del Real Decreto 102/2011 y Real Decreto 773/2017): Anexo I, actividades (modificado por el Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre), Anexo II y Anexo III.

En PRTR-España existen los siguientes requisitos de información adicionales respecto de las obligaciones del Protocolo:

- **Más categorías de actividades industriales.** En el **anejo 3** de este 4º informe NIR, se incluye la lista de actividades actualizada que reportan con la descripción en español e inglés. La base legal fundamental de esta lista está en el Anejo 5 del Real Decreto 815/2013 que modifica al Real Decreto 508/2007. (Ver también respuesta correspondiente al subapartado c) del artículo 7).
- La lista de sustancias sobre las que hay que **reportar es de 115**, mientras que en el Protocolo son 86. (Ver también la respuesta correspondiente al apartado d) del artículo 7).
- Se debe reportar la **cantidad total de las emisiones generadas**, no sólo la cantidad que supere los umbrales del Protocolo. Los umbrales establecidos en el Protocolo se han utilizado en España como umbrales de “información pública” y para el cumplimiento de

obligaciones internacionales. A partir de los datos de 2017, en PRTR-España se publican todos los valores validados por las autoridades competentes distintos de cero ("0"). No se aplican ya umbrales tampoco a efectos de publicación.

- En cuanto a la información sobre las transferencias de residuos, se debe reportar todas las cantidades transferidas fuera de la instalación, de todos los tipos de residuos. No solo la suma total de residuos peligrosos o no peligrosos, como indica el Protocolo. Para ello, se utiliza la Lista Europea de Residuos (LER). (Ver también la respuesta correspondiente al apartado g) del artículo 7).
- La publicación de los datos en PRTR-España (www.prtr-es.es) se realiza el 15 de noviembre de cada año, 11 meses después del año de referencia inmediatamente anterior. (Real Decreto 102/2011. <http://www.prtr-es.es/Data/images//RD-102-2011-mejora-de-la-calidad-del-aire.pdf>)

La normativa europea relativa a la creación del Registro Europeo de instalaciones industriales, EU Registry (REGLAMENTO (UE) 2019/1010, DECISIÓN DE EJECUCIÓN (UE) 2018/1135, DECISIÓN DE EJECUCIÓN (UE) 2019/1741. Ver contestación apartado a)) ha formalizado información que ya era recopilada por PRTR-España, a nivel instalación. Se incorpora también información adicional sobre las características de los permisos ambientales. (Ver también Anejo 5 de este informe).

(c) Respecto del artículo 3, párrafo 3, las medidas adoptadas para que cuando empleados de una instalación o el público en general informan a las autoridades públicas sobre la violación por parte de un complejo industrial de los requerimientos de la ley nacional en aplicación de este Protocolo, no sean penalizados, perseguidos u hostigados por dicha acción;

Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE), que desarrolla los principios del Convenio de Aarhus en materia de Justicia. (Título IV de la Ley 27/2006).

(d) Respecto del artículo 3, párrafo 5, si el sistema PRTR ha sido integrado en otro sistema de información y, si dicha integración se ha llevado a cabo, con cuáles. ¿Está relacionado con la no duplicación de procedimientos de información?, ¿Se han encontrado dificultades o retos especiales y, en su caso, cómo se han solucionado?

A efectos de información ambiental, PRTR-España es un sistema que integra en una única herramienta la legislación PRTR y la legislación sobre emisiones industriales europea (IED/IPPC). (Ver respuestas 3 a) y b))

PRTR-España es el inventario oficial de complejos industriales PRTR y el inventario de instalaciones y plantas en el marco de la DEI. PRTR-España es la base fundamental que aporta los datos administrativos y temáticos al nuevo registro europeo EU Registry.

En PRTR-España, para cada complejo/instalación o planta industrial también se incluyen, cuando corresponda y la información esté disponible, los códigos utilizados en otros marcos legales europeos, por ejemplo, ETS y SEVESO, de acuerdo con los nuevos formatos del EU Registry, o el código UWWTP relacionado con la gestión de las plantas depuradoras de aguas residuales urbanas.

Se trabaja con otros departamentos ministeriales como inventarios nacionales y otros para establecer las sinergias que simplifiquen los procedimientos y mejorar en coherencia. Entre otros, con el Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación (MAPA) para la coordinación en la información de emisiones generadas por el sector porcino y aviar (herramienta de cálculo de emisiones de instalaciones ganaderas y Registro de MTDs (Mejores Técnicas Disponibles) (ECOGAN)).

En cuanto a la información sobre transferencias de residuos, se trabaja conjuntamente con el Instituto Nacional de Estadística y con las codificaciones Lista Europea de Residuos (LER) y

EUROSTAT para que la información española en PRTR y en EUROSTAT sea lo más coherente posible.

En relación con los componentes esenciales del registro PRTR-España (art.4 a-j, del Protocolo) se indica lo siguiente (ver también respuesta a subapartado e)):

- a) Se dispone de información a nivel de “complejo industrial”, “instalación” y “planta”: actualmente en el sistema español PRTR hay información de un total de 9167 complejos industriales (datos a noviembre 2024). Disponible al público en <http://www.en.prtr-es.es/Informes/InventarioInstalacionesIPPC.aspx>, <http://www.prtr-es.es/Informes/InventarioInstalacionesIPPC.aspx>.
- b) datos sobre fuentes difusas: se pone a disposición del público los enlaces a la información disponible en el MITECO (<http://www.prtr-es.es/informacion-publica>). También se enlaza a la información disponible en el registro E-PRTR.
- c) Se ofrece información por categorías de actividad, sustancia, grupo de sustancias y residuos, además de por localización geográfica. (<http://www.en.prtr-es.es/informacion-publica>).
- d) Abarca todos los medios ambientales, distinguiendo entre las emisiones a la atmósfera, al suelo y al agua;
- e) Se incluye información sobre las transferencias fuera del complejo. Para el caso de la información de residuos se utiliza la codificación LER europea.
- f) Es un sistema de notificación anual y es obligatorio (ver respuesta artículo 8.a));
- g) La información se actualiza en la web anualmente, o cuando existen correcciones o nueva información. Se publica toda la información de emisiones y transferencias validada y distinta de cero (“0”). Desde 2017 no se aplican los umbrales del Protocolo para información pública.
- h) En cuanto a la confidencialidad de los datos, por dictamen de la Agencia Española de Protección de datos, la información incluida en el registro PRTR-España es información ambiental y, por tanto, no sujeta a confidencialidad. Solo se consideran “confidenciales” los datos de contactos y de carácter personal como son los teléfonos, correos electrónico etc.
- i) Es coherente y es de fácil manejo y accesible al público, con múltiples opciones de consulta, descarga y sistemas de ayuda e información adicional que ayuda a su contextualización.
- j) Dispone de herramientas directas y permanentes para garantizar la participación del público en su elaboración, desarrollo y actualización. (Ver respuesta artículo 13).
- k) Todo el sistema nacional PRTR-España, <https://prtr-es.es/> es una herramienta electrónica que integra la recopilación, gestión y difusión de datos, a través de Internet, respetando el marco competencial español. Desde 2019 la principal fuente para el suministro de información al nuevo registro europeo de instalaciones industriales EU Registry (ver respuesta artículo 3. a))
- l) Desde 2022 PRTR-España está incluido en el Plan Estadístico Nacional como operación estadística.

(e) Respecto del artículo 5, párrafo 1, cómo pueden buscarse e identificarse las emisiones y transferencias de residuos de acuerdo con los parámetros listados en los subpárrafos (a) a (f); (actualizado los enlaces a septiembre 2020)

En PRTR-España, existen las siguientes opciones para acceder a la información pública, para cada una de las opciones:

- Datos por complejo industrial/ instalación /planta: <http://www.prtr-es.es/informes/facilitylevel.aspx> (ESP); <http://www.en.prtr-es.es/informes/facilitylevel.aspx>, (ENG).
- Datos de emisiones, por sustancias contaminantes: <http://www.prtr-es.es/informes/pollutant.aspx>, (ESP); <http://www.en.prtr-es.es/informes/pollutant.aspx>, (ENG)
- Datos de emisiones por actividades industriales: <http://www.prtr-es.es/informes/industrialactivitypollutant.aspx>, (ESP); <http://www.en.prtr-es.es/informes/industrialactivitypollutant.aspx>, (ENG).
- Datos de transferencias de residuos: <http://www.prtr-es.es/informes/waste.aspx>, (ESP); <http://www.en.prtr-es.es/informes/waste.aspx>, (ENG).
- Datos de transferencias de residuos por actividad industrial: <http://www.prtr-es.es/informes/industrialactivitywaste.aspx>, (ESP); <http://www.en.prtr-es.es/informes/industrialactivitywaste.aspx>, (ENG).

Además, se pueden consultar series cronológicas sobre:

- Datos de complejos (<http://www.prtr-es.es/informes/seriescomplex.aspx>, ESP); (<http://www.en.prtr-es.es/informes/seriescomplex.aspx>, ENG).
- Datos de emisiones (<http://www.prtr-es.es/informes/seriespollutant.aspx>, ESP); (<http://www.en.prtr-es.es/informes/seriespollutant.aspx>, ENG) y
- Datos de transferencias de residuos (<http://www.prtr-es.es/informes/serieswaste.aspx>, ESP); (<http://www.en.prtr-es.es/informes/serieswaste.aspx>, ENG).

En cada una de estas opciones se pueden hacer búsquedas y consultas por:

- Años de reporte,
- ámbito geográfico, (por comunidades autónomas y provincias; por demarcaciones hidrográficas)
- información de detalle a nivel de complejo industrial /instalación/ planta y
- agregada por grupos de actividades o grupos de sustancias (COP, GEI, MP, etc.)
- También se ofrece la posibilidad de descarga/exportar la consulta realizada (.pdf; word; Excel; XML)

Hay ayudas en línea (por ejemplo: cuadros "Help" en <http://www.en.prtr-es.es/informes/facilitylevel.aspx>, <http://www.en.prtr-es.es/informes/pollutant.aspx>, etc.) y descargables en forma de manuales de usuario y documentos de ayuda (fondo documental de la página [PRTR España | Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes \(PRTR-España\)](http://www.prtr-es.es)).

Toda la información pública está disponible **en español e inglés**, y parcialmente en el resto de las lenguas españolas.

(Más información en el **anejo 5** de este informe ejemplos de consultas, búsquedas, descargas, otros, **incluyendo ya la nueva visualización** de la información administrativa según esquema del EU Registry, niveles de "complejo", "instalación" y "planta").

(f) Respecto del artículo 5, párrafo 4, indicar el localizador url ("Universal Resource Locator") o la dirección de internet, donde se pueda de forma continua e inmediata acceder al registro, o a cualquier otra alternativa electrónica con efectos equivalentes;

PRTR-España website: <https://prtr-es.es/>.

Directo a la versión en español: <https://prtr-es.es/> .

Directo a la versión en inglés: <https://en.prtr-es.es/>

(g) Respecto del artículo 5, párrafo 5 y 6, indicar información sobre los enlaces ofrecidos en el registro a las bases de datos pertinentes, existentes y accesibles al público sobre aspectos relacionados con el medio ambiente y, si es el caso, a PRTR de otras Partes;

1.-Información sobre "otras fuentes": <http://www.prtr-es.es/informacion-publica> (ESP) y <http://www.en.prtr-es.es/informacion-publica> (ENG):

- Emisiones de otras fuentes a la atmósfera: <http://www.prtr-es.es/Emisiones-difusas-atmosfera-1073102012.html> (ESP). <http://www.prtr-es.es/Releases-atmosphere-111112012.html> (ENG)
- Emisiones de otras fuentes al agua: <http://www.prtr-es.es/Emisiones-difusas-agua-1074102012.html> (ESP); <http://www.prtr-es.es/Releases-water-1112112012.html> (ENG)

2.-Enlaces de interés nacionales e internacionales en:

<http://www.prtr-es.es/conozca/Enlaces-interes-1027062012.html>, (ESP)

<http://www.en.prtr-es.es/conozca/Enlaces-interes-1027062012.html> (ENG).

Artículo 7.

Indique las medidas legislativas, reglamentarias y otras que se hayan adoptado para la implementación del artículo 7 (requisitos de información)

Describa o identifique, según proceda

(a) Respetto del párrafo 1, si se aplican los requisitos del párrafo 1 (a) o 1(b) en el sistema nacional

En España aplica el párrafo 1 (a). Todos los requisitos para el titular están descritos en:

- 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 las autorizaciones ambientales integradas. (BOE 96 de 21/04/2007). **Anexo I(*)**, II y III (<http://www.prtr-es.es/Data/images//Real-Decreto-508-2007-de-suministro-de-información-sobre-emisiones-del-Reglamento-E-PRTR-y-sobre-AAI.pdf>).
- Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire. (BOE 25 de 29/01/11). Disposición final primera. (<http://www.prtr-es.es/Data/images//RD-102-2011-mejora-de-la-calidad-del-aire.pdf>).

(*) ver también la respuesta del subapartado c).

(b) Respetto de los párrafos 1, 2 y 5, si es el propietario o el operador de un complejo quien tiene que realizar la notificación;

En España, es el titular de la instalación/complejo responsable de facilitar la información solicitada a través del registro PRTR-España. Lo más habitual es que sean los titulares quienes realicen esta labor, pero también es frecuente en algunas actividades delegar esta obligación a los operadores. En cualquier caso, el responsable del reporte es el titular de la instalación.

(c) Respetto del párrafo 1 y el anexo I, cualquier diferencia entre la lista de actividades o sus umbrales del Protocolo y la lista de actividades y umbrales que son requeridos en el PRTR nacional;

La lista de **actividades industriales** que tienen que informar al registro PRTR-España y sus umbrales de capacidad están incluidas en el Anexo I del Real Decreto 508/2007 según modificación del Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, que actualiza la lista de actividades que tienen que cumplir con los requisitos de información al registro PRTR-España. Esta actualización incorpora más categorías que las contempladas en el Protocolo PRTR y en el Reglamento Europeo (CE) 166/2006 E-PRTR.

(http://www.prtr-es.es/Data/images/BOE_A_2013_10949.pdf).

También hay que tener en cuenta el Real Decreto 773/2017, de 28 de julio, por el que se modifican diversos reales decretos en materia de productos y emisiones industriales (BOE 209, de 28(07/2017)). (<http://www.prtr-es.es/Data/images/RealDecreto7732017.pdf>).

En el **anejo 3** de este cuarto informe español de implantación, se incluye la lista de actividades industriales que reportan a PRTR-España (con la descripción en español e inglés).

(d) Respetto del párrafo 1 y anexo II, cualquier diferencia entre la lista de contaminantes o de sus umbrales, requerida por el Protocolo, y la lista de contaminantes o de sus umbrales que es requerida en el PRTR nacional

La lista de sustancias contaminantes y medios de los que hay que informar a PRTR-España están descritos en el Anexo II del Real Decreto 508/2007, (<http://www.prtr-es.es/Data/images//Real->

[Decreto-508-2007-de-suministro-de-información-sobre-emisiones-del-Reglamento-E-PRTR-y-sobre-AAI.pdf](#)). Comparado con el Anexo II del Protocolo hay dos diferencias importantes:

- En España se debe dar información sobre un total de 115 sustancias frente a las 86 del Protocolo:
 - 91 sustancias incluidas en el Reglamento (CE) No 166/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de enero de 2006 relativo al establecimiento del registro E-PRTR.
 - 6 sustancias contaminantes adicionales al aire:
 - Partículas totales en suspensión (PST),
 - talio (Tl), antimonio (Sb),
 - cobalto (Co),
 - manganeso, (Mn) y
 - vanadio (V).
 - Sustancias contaminantes adicionales al agua:
 - DQO,
 - o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDE,
 - Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno,
 - Indeno(1,2,3-cg) pireno,
 - 1,2,3-Triclorobenceno, 1,2,4-Triclorobenceno, 1,3,5-Triclorobenceno,
 - p-xileno, o-xileno, m-xileno,
 - Penta-BDE, Octa-BDE, Deca-BDE.
- Se debe reportar la cantidad total generada para cada una de las sustancias que se emitan, esté por encima o por debajo de los umbrales establecidos en el Protocolo y en el Reglamento (CE) 166/2006. (ver respuesta en el subapartado e) artículo 7).

(e) Respecto del párrafo 3 y anexo II, si para algún contaminante en particular de los incluidos en el anexo II del Protocolo, la Parte aplica otros diferentes de los mencionados en el párrafo 8a) y por qué;

En España no se aplican umbrales de reporte. Los umbrales del Protocolo y del Reglamento E-PRTR en España se aplicaron como “umbrales de información al público en PRTR-España hasta el año 2017”. A partir de ese año, **se publican todos los datos de emisiones validados y distintos de cero. Por lo tanto, no se aplican umbrales de información.**

Sólo se aplican los umbrales para el envío de información al E-PRTR (actual Portal Europeo de Emisiones Industriales (anterior EU-Registry) o en un futuro próximo denominado PEI o *IEPR* en inglés), de acuerdo con lo establecido en el Reglamento E-PRTR.

Las especificaciones que se aplican están descritas en la normativa española que regula la información a suministrar al registro PRTR-España (Anexo II del Real Decreto 508/2007 (<http://www.prtr-es.es/Data/images//Real-Decreto-508-2007-de-suministro-de-información-sobre-emisiones-del-Reglamento-E-PRTR-y-sobre-AAI.pdf>) y modificaciones posteriores (Real Decreto 102/2011, <http://www.prtr-es.es/Data/images//RD-102-2011-mejora-de-la-calidad-del-aire.pdf>)).

(f) Respecto del párrafo 4, las autoridades competentes designadas para recoger la información de emisiones contaminantes de fuentes difusas especificadas en los párrafos 7 y 8;

Autoridades competentes a nivel nacional y autonómicas responsables de la recogida y gestión de información de emisiones procedentes de fuentes difusas, (normalmente vinculadas a inventarios e información georreferenciada de emisiones atmosféricas, y contaminación de aguas):

Autoridades Nacionales:

- Subdirección General para la Prevención de la Contaminación. MITECO.

- Organismos de Cuenca. (Ver **anexo 4** de este informe, Confederaciones hidrográficas). MITECO.

Autoridades autonómicas:

- Ver listado de autoridades autonómicas, **anexo 4** de este informe.

(g) Respecto de los párrafos 5 y 6, cualquier diferencia entre el alcance de la información a suministrar por los propietarios u operadores de acuerdo con lo requerido por el Protocolo y la información requerida por el PRTR nacional y, si el sistema nacional se basa en la información por contaminante (párrafo 5 (d) (i)) o en la información por residuo (párrafo 5 (d) (ii));

El Registro PRTR-España está basado en lo establecido en párrafo 5 (d) (ii) del artículo 7 del Protocolo, pero es más estricto que lo requerido por el Protocolo y por el Reglamento E-PRTR, ya que se deben identificar cada uno de los residuos transferidos (en función de la codificación LER y/o CER-stat), así como la cantidad generada en la unidad correspondiente.

El titular, de acuerdo con el [Real Decreto 508/ 2007](#) y la disposición final primera del [Real Decreto 102/2011](#), debe informar sobre sus transferencias de residuos fuera del emplazamiento, identificando todos y cada uno de sus residuos, usando la Lista Europea de Residuos (LER o CER-stat, según legislación vigente).

Desde el año 2017 respecto a los residuos transferidos y sus cantidades **no se aplican umbrales de publicación**. Sólo se aplican los umbrales para la remisión de datos al Registro E-PRTR de acuerdo con lo establecido en el Reglamento E-PRTR. Adjuntamos enlaces a la información en PRTR-España en:

(ESP): <http://www.prtr-es.es/informes/waste.aspx> y

<http://www.prtr-es.es/informes/industrialactivitywaste.aspx>.

(ENG): <http://www.en.prtr-es.es/informes/waste.aspx> y

<http://www.en.prtr-es.es/informes/industrialactivitywaste.aspx>.

(h) Respecto de los párrafos 4 y 7, dónde se ha incluido las fuentes difusas, cuáles y cómo pueden ser consultadas e identificadas por los usuarios, en una adecuada desagregación espacial, o, en su caso, si no han sido incluidas indicar información sobre las medidas tomadas para iniciar su notificación;

La información sobre emisiones de fuentes difusas en PRTR-España se basa en la información disponible en inventarios nacionales y otros requisitos de información (a la atmósfera) y en la información disponible para determinados contaminantes en aguas.

Los enlaces actuales en PRTR-España desde los cuales se puede enlazar a la información disponible son:

Información sobre “otras fuentes”: <http://www.prtr-es.es/informacion-publica> (ESP) y <http://www.en.prtr-es.es/informacion-publica> (ENG):

- Emisiones de otras fuentes a la atmósfera: <http://www.prtr-es.es/Emisiones-difusas-atmosfera-1073102012.html> (ESP). <http://www.prtr-es.es/Releases-atmosphere-111112012.html> (ENG)
- Emisiones de otras fuentes al agua: <http://www.prtr-es.es/Emisiones-difusas-agua-1074102012.html> (ESP); <http://www.prtr-es.es/Releases-water-1112112012.html> (ENG).

(i) Respecto del párrafo 8, el tipo de metodologías usadas para determinar la información de las fuentes difusas.

La información en PRTR-España, se basa en la información disponible en inventarios nacionales y otros requisitos de información, tanto en atmósfera como para determinados contaminantes en aguas.

Los enlaces actuales en PRTR-España desde los que se puede enlazar a la información disponible son:

Información sobre “otras fuentes”: <http://www.prtr-es.es/informacion-publica> (ESP) y <http://www.en.prtr-es.es/informacion-publica> (ENG):

- Emisiones de otras fuentes a la atmósfera: <http://www.prtr-es.es/Emisiones-difusas-atmosfera-1073102012.html> (ESP). <http://www.prtr-es.es/Releases-atmosphere-1111112012.html> (ENG)
- Emisiones de otras fuentes al agua: <http://www.prtr-es.es/Emisiones-difusas-agua-1074102012.html> (ESP); <http://www.prtr-es.es/Releases-water-1112112012.html> (ENG)

Artículo 8

Para cada periodo de información, desde el último informe de implementación (o desde la entrada en vigor del Protocolo), por favor indique:

(a) El año de referencia (calendario anual al que se refiere la información notificada)

El calendario anual del ciclo completo de información al registro estatal, PRTR-España, es el siguiente:



Este calendario establece los periodos de recopilación de la información por parte del titular de la instalación, así como los periodos de depuración y validación de la información por las Autoridades competentes, cumpliendo el periodo obligatorio de reporte a la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), permitiendo cumplir al Ministerio con los requisitos establecidos en la normativa europea y acuerdos internacionales. (EU-Registry y plazos de remisión información a la UE. Ver también respuesta artículo 3, apartado a) de este informe).

El primer año de datos con criterios PRTR fue 2007. Los datos de años anteriores existentes en el registro (2001 a 2006), son datos notificados con criterios EPER y no comparables respecto a años posteriores.

Con carácter anual, se suele organizar una jornada de información y participación pública en la que se presentan los últimos datos publicados y la novedades del registro conforme a la obligación de publicar los datos del año de referencia en la plataforma de PRTR-España cada 15 de noviembre, según establece la normativa nacional.

La información de las jornadas llevadas a cabo está disponible en <http://www.prtr-es.es/documentos/otros>. En el periodo que abarca el actual informe, se han realizado dos jornadas, años 2021 y año 2022. Ambas on line. Toda la información de estas jornadas está disponible en la página web ([PRTR España | Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes \(PRTR-España\)](#))

En el año de referencia 2023, se realizó la difusión de los datos anuales a través de la plataforma PRTR-España. (ver **anejo 6** de este informe).

(b) El plazo y fecha hasta la cual los titulares u operadores de los complejos industriales deben de informar a su autoridad competente;

De acuerdo con el subapartado (a) anterior, el Ministerio debe disponer de toda la información en la plataforma PRTR-España, cada:

- 30 de junio (Real Decreto 508/2007), fecha de obligado cumplimiento a nivel nacional

Los titulares de los complejos industriales cumplimentan la información PRTR anual directamente utilizando la plataforma de la web del Ministerio (identificadas en el mapa adjunto en color verde). Se dispone de un plazo comprendido entre el 1 de enero y el último día de febrero de cada año, para notificar la información.

Los gobiernos autonómicos con sistemas propios de información (identificadas en el mapa adjunto en color gris), en el ámbito de sus competencias, pueden disponer de otros plazos diferentes relativos al registro, notificación y validación de los datos de los complejos industriales ubicados en sus territorios. Pero, en estos casos, deben de enviar la información a PRTR-España antes del 30 de junio de cada año.

Todo el proceso de envío de datos se realiza de forma telemática, con las funcionalidades adecuadas y a través de la plataforma PRTR-España.



(Ver más información en la web, sección "[Know more](#)" (ENG))

(c) Fecha en la cual la información es hecha pública en el registro, de acuerdo con los requerimientos del artículo 8 (ciclo de reporte);

La fecha de publicación de los datos en PRTR-España a través de la web (<https://prtr-es.es/>), es el 15 de noviembre, de acuerdo con la disposición final primera del [Real Decreto 102/2011](#). Esto

implica que los datos se hacen públicos 11 meses después del año de referencia, dentro del año inmediatamente siguiente.

(d) Si las fechas y plazos en las que los complejos industriales deben informar y las de publicación de los datos, se cumplen en la práctica y, si hay algún retraso, las razones de ello;

Aunque los plazos son ajustados, no se producen dificultades de relevancia en el proceso de notificación de los complejos industriales a la autoridad competente y de ésta al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través de la plataforma PRTR-España.

No obstante, es importante señalar que las dificultades más comunes están relacionadas con la interacción con otros instrumentos legislativos y los requisitos de información derivados de los mismos especialmente en dos aspectos:

- Plazos y
- alcances

Tanto unos como otros vienen determinados, mayoritariamente, por la propia legislación europea. Tales son los casos, por ejemplo, de los requisitos de inventarios de gases de efecto invernadero (GEI) o por el régimen de comercio de emisiones (ETS) y E-PRTR. Estas "pequeñas" diferencias pueden suponer desajustes en los calendarios nacionales y regionales de recogida y gestión de datos que, al final, interfieren con el cumplimiento de los requisitos de información.

Por otro lado, teniendo en cuenta que este tipo de dificultades puede afectar a la información pública, el sistema PRTR-España permite, si es el caso, la revisión y actualización permanente, mediante comunicación de la autoridad competente a MITECO. Este sistema permite la corrección de la información pública casi de forma automática.

(e) Si se usan métodos electrónicos para la notificación al registro y si tales métodos son utilizados, la proporción de reportes electrónicos y cualquier software usado para realizar tal reporte;

Todo el proceso de notificación, validación, carga/volcado de datos y gestión de la información en PRTR-España es de forma electrónica (*on-line*) (<https://prtr-es.es/>). (Ver también **anejo 5** de este informe.

En algunas comunidades autónomas, la autoridad envía un borrador de declaración (de notificación) para facilitar el trámite a las mismas.

Las principales dificultades están relacionadas con:

- La identificación de todas las sustancias que son, o pueden ser, emitidas por una determinada actividad industrial a uno o varios medios receptores: validez de las sublistas sectoriales orientativas incluidas en la "Guía para la implantación de registro E-PRTR" (([ESP](#)), ([ENG](#))) y en la "Guía para la implantación de los Registros de Emisiones y Transferencias de Contaminantes" (([ENG](#)); ([ESP](#)))
- Interpretación correcta de los códigos utilizados para la categorización de métodos y metodologías: Cuándo un dato debe consignarse como medido (M), calculado (C) o estimado (E). Sobre todo, cuando los datos de partida están basados en mediciones discontinuas en el tiempo.
- Interpretación/validación de los datos de emisiones cuando estos son "Estimados" (E).
- Determinación y cuantificación de datos de emisiones de sustancias en cantidades difíciles de medir con las técnicas actuales y que son detectadas por debajo de límites de detección (LOD) o de cuantificación (LOQ)
- Diversidad de métodos de medición (nacionales, europeos, internacionales o propios).
- Diversidad de métodos de cálculos basados en factores de emisión.
- Aplicación de diferentes criterios para la notificación, revisión y validación de los datos.
- Datos reportados en diferentes unidades a los kg/año (emisiones) o t/año (residuos) solicitados.

- Comparabilidad de los datos reportados.
- Contextualización de la información para su disposición al público. Confusión entre umbrales PRTR y valores límites de emisión (VLE).

BORRADOR

Artículo 9.

Describa las medidas legislativas, reglamentarias y otras que aseguren la recolección de datos y el mantenimiento de los registros, y establecen los tipos de metodologías utilizadas en la recopilación de la información de emisiones y transferencias, de acuerdo con el artículo 9 (recolección de datos y mantenimiento de registros);

Los titulares tienen la obligación de informar a las autoridades ambientales al menos una vez al año, de sus emisiones y transferencias de residuos, de acuerdo con los requisitos descritos en el Real Decreto 508/2007 (Anexo III) y Real Decreto 102/2011 (disposición final primera)

Para todos los datos reportados, deben indicarse los métodos de obtención utilizados, de acuerdo con los requisitos de la legislación ya indicada. Para cada dato, se debe indicar si los datos son medidos (M), calculados (C) o estimados (E) y, en cualquier caso, hay que indicar los métodos, metodologías, estándares, normas, factores de emisión, balances, etc. que correspondan. Si, además, los datos son medidos (M) debe especificarse qué tipo de analítica se ha utilizado.

Se completa la información incluyendo el origen del método utilizado: si es requerido en su permiso ambiental, legislación sectorial o si se tratan de métodos aceptados internacionalmente (ISO, EN, UNE, EPA, etc.), o por el sector, etc.

Para más información de cómo se notifica esta información, se pueden consultar los manuales de usuario, disponibles en la web:

<http://www.prtr-es.es/conozca/Manuales-usuario-PRTR-Espana-1116112012.html>,
http://www.en.prtr-es.es/Data/images/Manual_usuario_1_2.pdf,
http://www.en.prtr-es.es/Data/images/Manual_usuario_2.pdf.

En todo lo relativo al periodo de almacenamiento de la información, se aplica la legislación española y, en su caso, las propias disposiciones del Protocolo, (<http://www.en.prtr-es.es/Data/images//Ratificación-Protocolo-PRTR-8FD560E11D2441C2.pdf>).

Artículo 10.

Describa las reglas, procedimientos y mecanismos que aseguran la calidad de los datos contenidos en el PRTR nacional y lo que los datos notificados han podido revelar al respecto, teniendo en cuenta los requerimientos del artículo 10 (evaluación de la calidad);

En PRTR-España, los sistemas de control y alerta sobre los datos reportados por los complejos industriales y por las autoridades competentes, están diseñados de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 508/2007 y sus modificaciones.

Siempre que es posible, en los formularios “on line” de la plataforma, se facilita la información en “tablas cerradas” con las opciones permitidas para su selección, sin campos abiertos de texto, siempre que es posible.

Ejemplos son:

- Identificación fiscal, (tipo societario)
- Ubicación geográfica (coordenadas georeferenciadas),
- Direcciones postales: tipos de vías, municipios, comunidades autónomas, estados y países,
- Confederaciones Hidrográficas,
- las clasificaciones de actividades económicas e industriales, (categorías PRTR, CNAE, etc.),

- sustancias contaminantes,
- medios receptores,
- tipos de residuos (código LER) y operaciones de gestión (R y D),
- codificación de métodos utilizados para la obtención de los datos,

Todas estas variables son datos críticos en la validación de ficheros e información suministrada por los titulares y por las autoridades competentes.

También se requiere información adicional, la cual permite la comprobación y chequeo con otros requisitos de información (ETS, Instituto Nacional de Estadística (INE), Inventarios GEI y nacionales de emisiones, UWWTP).

Se ha complementado con la información administrativa requerida por la normativa europea (EU Registry), entre ella, información sobre el estado de funcionamiento del complejo/instalación o planta. También, información sobre los permisos ambientales. E información específica, según actividad industrial.

Además, dentro de las funcionalidades del sistema se disponen de alarmas que permiten identificar potenciales errores o inconsistencias:

- % de superación del umbral establecido para una sustancia determinada.
- % de variación respecto de la emisión notificada en el ejercicio anterior.
- Realización de estadísticas, a nivel nacional, sobre los top 5, 10 y 20 para cada sustancia, y a cada medio receptor identificado. Distribuciones por años, ámbito geográfico, sectorial etc.

Existe un grupo de trabajo, coordinado por el Ministerio, con las autoridades competentes (CCAA) y organismos de cuencas (CCHH)), que analiza la información de cada ciclo (informe, revisión y publicación) y, en su caso, consensua criterios de validación para sustancias o sectores de actividad, cuando es posible.

En las comunidades autónomas se utilizan criterios similares para la comprobación de los datos suministrados por los titulares.

- Criterios adicionales sobre cómo informar de los datos de emisiones.
- Solicitud de informes de OCA (laboratorios acreditados) sobre mediciones.
- Métodos de cálculos a partir de mediciones puntuales.
- Información adicional de los métodos utilizados para la estimación de emisiones
- Resultados de inspecciones ambientales y de cumplimiento de condiciones de los permisos ambientales.
- Sustancias autorizadas en permisos ambientales (AAI, contaminación atmosférica, autorizaciones de vertidos y otras).
- Comprobación con otras fuentes y requisitos de información: emisiones de CO₂ verificadas en ETS, datos de producción y gestión de residuos.

Artículo 11.

Describe la manera en que el público accede a la información del registro, teniendo en cuenta los requisitos del artículo 11 (acceso público a la información);

Toda la información pública del registro PRTR-España es accesible al público en www.prtr-es.es:

- español (<http://www.prtr-es.es/>),
- inglés (<https://en.prtr-es.es/> y,
- También, de forma más resumida en catalán, gallego y euskera.

Además de los datos de emisiones y transferencias de residuos identificados a nivel de complejo industrial y de forma agregada por sectores de actividad o por sustancias/residuos, (<http://www.prtr-es.es/informacion-publica>), en PRTR-España se ofrece:

- el inventario completo de los complejos/instalaciones y plantas industriales que tienen la obligación de informar (<http://www.prtr-es.es/Informes/InventarioInstalacionesIPPC.aspx>),
- fondo documental de legislación,
- documentos técnicos y documentos de referencia sectoriales (BREF/MTDs),
- información general sobre las sustancias contaminantes (disponible en [inglés](#) y [español](#)), enlaces a PRTR en [otros países y regiones del mundo](#), etc.

En el **anexo 5** de este informe, se ofrece más información de:

- cómo está organizada la información al público,
- qué tipo de información se puede consultar y
- el sistema de ayudas para facilitar la búsqueda y consultas de información específica.

Es habitual que las comunidades autónomas con sistemas propios de información ([PRTR regionales](#)) tengan, también, a disposición del público la información correspondiente a su ámbito de aplicación.

También, otras autoridades competentes utilizan los datos de PRTR-España para realización de informes de estado y situación en su ámbito de competencia.

A partir de 2020, la remisión de datos al registro E-PRTR (EU-Registry/ actual IEPR) se hace al mismo mes que la publicación en España, en el mes de noviembre de cada año, según se establece en la nueva normativa europea (ver contestación artículo 3 apartado a)).

Además, se realizan acciones de difusión con carácter general para informar sobre la existencia del registro y de la información que se ofrece, tales como:

- jornadas de presentación en el Ministerio y on line;
- congresos nacionales y regionales. También en universidades, centros de investigación y tecnológicos, congresos sectoriales, asociaciones industriales, etc.
- Organización de eventos especiales, coincidiendo normalmente con la publicación de los datos para informar sobre las novedades y actualizaciones de la página web. (Toda la información relativa a estos eventos se pone a disposición del público, <http://www.prtr-es.es/documentos/otros>).

Cuando el público no pueda acceder por medios electrónicos directos a la información consignada en el registro (artículo 11.5), conviene resaltar que:

- Las vías electrónicas y telemáticas son el 100% de las solicitudes de información a PRTR-España registradas durante el periodo del informe, 2021-2023.
- Además, se mantienen los procedimientos habituales para la solicitud de información a la administración española, regulados en la legislación del procedimiento administrativo común (Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas), o por la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE).

En general, toda solicitud de información a la administración (tanto de ámbito estatal como regional), puede ser emitida y tramitada por cualquiera de los procedimientos de comunicación existentes: papel, teléfono, etc., y presentada en cualquier registro general de cualquier institución pública. Si esto se produce así, será la administración la que, en su caso, hace llegar dicha solicitud de información al organismo correspondiente para que le dé el curso adecuado. (Ver también respuesta artículo 13, más adelante).

Artículo 12.

Si alguna información del registro es confidencial, de indicaciones de los tipos de información que pueden no facilitarse y la frecuencia de ello, teniendo en cuenta los requisitos del artículo 12. Por favor, indique experiencias prácticas y los problemas o retos encontrados con respecto a los reclamos de confidencialidad, en particular con respecto a los requisitos fijados en el párrafo 2;

En España, los datos obligatorios incluidos en el Registro PRTR-España, están considerados como “información ambiental” y, por lo tanto, **no están sujetos a confidencialidad**.

La información adicional que se solicita a los complejos industriales, (información no obligatoria de acuerdo con el Protocolo PRTR y con el Reglamento europeo 166/2006) puede hacerse pública si el titular del complejo industrial da su autorización expresa.

Los únicos datos que no se facilitan al público en general, son los datos relativos a nombre de titulares, direcciones de correo electrónico y teléfonos si están vinculados a personas concretas, conforme a la ley de Protección de datos personales.

No obstante, la confidencialidad de la información que pueda afectar al Registro PRTR sigue lo estipulado en la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE).

Artículo 13.

Describa las oportunidades para que el público participe en el desarrollo del sistema PRTR nacional, de acuerdo con el artículo 13 (participación pública en el desarrollo del registro prtr nacional) y, cualquier experiencia pertinente al respecto;

Además de las vías normales y habituales de información/participación pública del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, especialmente a través de los portales de información/participación pública, (ver en <https://www.miteco.gob.es/es/ministerio/servicios/participacion-publica/default.aspx>, <https://www.miteco.gob.es/es/ministerio/servicios/informacion/informacion-y-atencion-al-ciudadano/default.aspx>), el público en general tiene tres canales abiertos permanentemente de comunicación con el registro PRTR-España:

- Teléfono: +34 917499130
- Correo electrónico: bn-ippc@miteco.es/ info@prtr-es.es
- Buzón de sugerencias: (ESP), (ENG)

A través de estos canales, el público participa, comenta y sugiere sobre el registro para su mejora en cualquier momento del año y siempre que lo considere oportuno.

Artículo 14.

Describa el procedimiento de revisión establecido por ley por el cual todas las personas tienen acceso a la justicia si consideran que su requerimiento de información ha sido ignorado, reusado equivocadamente o cualquier otra razón que considere, de acuerdo con las provisiones del artículo 14 (acceso a la justicia) y, cualquier uso hecho de él.

El procedimiento que es aplicable en estos casos está descrito en el Título IV de la [Ley 27/2006](https://www.miteco.gob.es/es/ministerio/servicios/participacion-publica/default.aspx), de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación

pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE).

Artículo 15.

Describe como la Parte ha promocionado el conocimiento de su PRTR y sus detalles, de acuerdo con el artículo 15 (capacitación), en:

(a) Esfuerzos para dar una adecuada capacitación y directrices a las autoridades públicas para asistirles en llevar a cabo sus deberes de acuerdo al Protocolo;

Desde el inicio del registro, en 2001 denominado EPER-España y sin solución de continuidad hasta la actualidad, el Ministerio ha contado en todo el proceso de creación y desarrollo del mismo con las autoridades competentes. En España las principales autoridades competentes para temas PRTR son los gobiernos regionales (comunidades autónomas). En el proceso de revisión/validación de los datos, interviene también la Administración General del Estado (AGE) en temas relacionados con las emisiones al agua cuando éstas se producen al dominio público (cauce público). (Ver respuesta del artículo 8) Las autoridades competentes también disponen de sus manuales de funcionamiento, siempre que es necesario. Todas las ayudas e información sobre el funcionamiento de la herramienta están disponibles en el "Área de Miembros" (titulares y AACC) de la plataforma PRTR.

Si así se requiere, se imparten las necesarias sesiones presenciales de formación para las autoridades competentes.

Por último, desde el inicio del registro existe un grupo de trabajo de autoridades competentes que es coordinado por el MITECO. Cualquier decisión, modificación, actualización, mejora, etc. que afecte al funcionamiento, alcance, requisitos de información, estructura, modelo y transferencia de información es tratada, discutida y, en su caso, acordada y consensuada en el ámbito de dicho grupo antes de su implantación. (Ver también respuesta pregunta del artículo 10).

(b) Asistencia y orientaciones al público para su acceso al registro nacional y para el entendimiento y uso de la información en él contenida;

La principal vía de comunicación y promoción del registro es la página web: PRTR-España, <https://prtr-es.es/>. Todo el sistema de información pública dispone de sistemas de ayuda, explicaciones, documentos y manuales que ayudan al público en general a manejar la página, a conocer las opciones de búsqueda y a comprender la información de la que se dispone. Las principales acciones que se llevan a cabo en la página son:

- Publicación anual de los datos en noviembre de cada año.
- Actualización del "fondo documental" y "legislación" relacionada con PRTR.
- Actualización de contenidos y ayudas, manuales, presentaciones.
- Disposición de todo el histórico de datos (los diez últimos años en la propia web (2009-2019). Años anteriores (2001-2008) están también disponibles siempre, pero hay que solicitarlo y no son comparables con el resto de la serie.
- Sección de novedades, noticias, etc.

También se utilizan las redes sociales para difundir noticias y actualizaciones y recibir comentarios, sugerencias:

- X (antes Twitter (https://twitter.com/prtr_es),

Toda nueva acción/modificación/visualización/ publicación de datos anuales, etc. es difundida a través de canales de información/difusión de información ambiental e institucional:

- Buzón de información del Ministerio:
<https://www.miteco.gob.es/es/ministerio/servicios/informacion/informacion-y-atencion-al-ciudadano/default.aspx>

Sección de calidad y evaluación ambiental de web del Ministerio:

<https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/default.aspx>.

- Organizaciones industriales, principalmente a través de la CEOE y otras organizaciones.
- Organizaciones ambientales.
- Centros tecnológicos públicos y privados.
- Universidades.
- Entidades locales, ayuntamientos.
- Comunidades autónomas.
- Grupos de trabajo nacionales e internacionales.
- Usuarios y contacto de info@prtr-es.es

Además, se realizan actividades concretas de difusión en congresos nacionales e internacionales, muy especialmente a través del Congreso Nacional de Medio Ambiente en sus ediciones bienales, desde su origen en 2002 y hasta la actualidad, coincidiendo con la publicación anual de los datos (CONAMA VI, CONAMA VII, CONAMA VIII, CONAMA IX, CONAMA X, CONAMA XI, CONAMA XII, CONAMA XIII, CONAMA XIV, CONAMA XV (2021) CONAMA 2022).

PRTR-España ha sido visitada en su parte pública por más de 31.887.294 desde el año 2008, año en el que se publican los primeros datos con criterios PRTR y se empiezan a realizar acciones de difusión también de carácter internacional. La media mensual de visitas supera las 200.000. (ver últimas estadísticas de visitas en: <http://www.en.prtr-es.es/>).

Además de estas y otras iniciativas, y como continuación de las actividades ya incluidas en los informes 1º, 2º y 3º de implementación del Protocolo PRTR, en el periodo 2021-2023 se han llevado a cabo, como principales, las siguientes actividades para la difusión y conocimiento del registro PRTR-España:

- 9ª Jornada de Información y Participación Pública PRTR 2022: COORDINACIÓN Y ARMONIZACIÓN DE LOS REGISTROS RETC/PRTR. PUBLICACIÓN DE LOS DATOS 2021 EN PRTR-ESPAÑA. Celebrado en formato telemático. Madrid 1 de diciembre 2022. (información disponible en: <http://www.en.prtr-es.es/documentos/otros>).
- 8ª Jornada de Información y Participación Pública PRTR 2021: 2021 AÑO DE TRANSICIÓN. RETOS EN EL FUTURO DE LOS REGISTROS RETC/PRTR. PUBLICACIÓN DE LOS DATOS 2020 EN PRTR-ESPAÑA. Celebrado en formato telemático. Madrid 1 de diciembre 2021. (información disponible en: <http://www.en.prtr-es.es/documentos/otros>).

Artículo 16.

Describe cómo la Parte ha cooperado y asistido a otras Partes y fomentado la cooperación entre otras organizaciones internacionales pertinentes, si ha lugar y en particular:

- (a) **Acciones internacionales en apoyo a los objetivos de este Protocolo, de acuerdo con el párrafo 1 (a);**
- (b) **Con base en acuerdos bilaterales entre Partes, en la implementación de los sistemas nacionales en cumplimiento con este Protocolo, de acuerdo con el párrafo 1 (b);**
- (c) **En compartir información bajo este Protocolo sobre emisiones y transferencias dentro de las áreas fronterizas, de acuerdo con el párrafo 1 (c);**
- (c) **En compartir información bajo este Protocolo en relación con las transferencias entre Partes, de acuerdo con el párrafo 1 (d)**
- (d) **En relación con la provisión de asistencia técnica a Partes que son países en desarrollo y Partes con economías en transición, en materias relativas al Protocolo, de acuerdo con el párrafo 2 (c);**

España participa como miembro en los siguientes grupos y comités internacionales relacionados con los registros PRTR/RETC:

- Es miembro del Grupo de Trabajo de Partes del Protocolo PRTR (WGPRTR CEPE/UNECE).
- Es miembro del Bureau de Protocolo PRTR desde la MOPP4
- Ostenta la presidencia del Grupo Internacional de Coordinación en PRTR (*“International Coordinating Group on PRTR”*)
- Es miembro del Comité del Artículo 19 del Reglamento 166/2006 E-PRTR de la UE. Participa en los grupos de expertos E-PRTR y DEI de la UE.
- Participa y es miembro del Bureau del WP en PRTR de la OCDE.

Nuevos Proyectos y actividades de capacitación en las que España ha participado para el periodo incluido en este segundo informe de implantación (2021-2023) (Actividades de colaboración, apoyo técnico y cooperación con Colombia, Ucrania, entre otros, Convenio de Barcelona, participación en diferentes jornadas de difusión, información y formación, tanto en sectores privados como para organismos públicos. Colaboraciones con la universidad y otras entidades.

Añada cualquier comentario u observación pertinente durante la implantación, si es Parte, o relativo a la preparación para la implementación si es Firmante, del Protocolo. Indiquen, si así lo desean, tanto las Partes como los Firmantes, los problemas o retos encontrados durante la implantación, la recolección de datos y la cumplimentación del registro.

Las dificultades principales encontradas en el proceso de implantación de PRTR-España se resumen en la pregunta del artículo 8. Todo lo relativo a la identificación de actividades, sustancias contaminantes significativas y, especialmente, en cuanto a cómo suministrar la información relativa a la determinación de los datos (metodologías).

Sigue siendo un problema, en la aplicación práctica, el uso e interpretación de la información por parte del público en general y otras instituciones. También, su participación en el proceso más allá de la solicitud de información. Es necesario profundizar en acciones que, no solo den a conocer el registro, si no promuevan las aplicaciones y usos, dentro de contexto, que la información incluida puede ofrecer.

Los retos más importantes para el futuro son:

- Seguir trabajando en la mejora de la calidad de la información y su disposición al público
- Comparabilidad/armonización/equivalencias de los registros existentes. Evaluación de las fortalezas y debilidades encontradas hasta ahora en la implantación del actual Protocolo.

- Continuar y avanzar en la promoción del Protocolo, como primer instrumento legal de ámbito internacional, para aumentar el número de ratificaciones dentro y fuera de la región UNECE. Especialmente en la región latinoamericana, con la aprobación del Acuerdo Regional de Escazú.

BORRADOR

ANEJOS

Al cuarto informe

Implantación en España del Protocolo sobre Registros de Emisiones y Transferencia de Residuos. (Protocolo de Kiev o PRTR)

De acuerdo a la Decisión I/5 (ECE/MP.PRTR/2010/2/Add.1) y a la Decisión II/1 (ECE/MP.PRTR/2014/4/Add.1)

Anejo 1

Decisión I/5:

http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/pp/prtr/docs/ece_mp.prtr_2010_2_Add.1_e.pdf

Decisión III/1:

https://unece.org/fileadmin/DAM/env/pp/prtr/MOPP3/Separate_decisions/Decision_III_1_E.pdf

Decisión VI/5

chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://unece.org/sites/default/files/2022-10/Decision_IV_1_E.pdf

Anejo 2

Acciones Consulta pública del 3er Informe para comentarios y observaciones.

Anejo 3

Lista de actividades industriales que reportan a PRTR-España.

Anejo 4

Lista de autoridades competentes en España relacionadas con la información de PRTR-España nacionales y autonómicas. (Actualizado)

Anejo 5

Documentación adicional sobre PRTR-España: www.prtr-es.es: Cómo usar la página web: Ejemplos de consultas, búsquedas, formatos de descargas y opciones para facilitar la participación pública. (versión 2020)

Anejo 6

Principales actividades de capacitación, promoción y formación. (Periodo 2021-2023).

BORRADOR

ANEJO 1.

Decisión III/1

https://unece.org/fileadmin/DAM/env/pp/prtr/MOPP3/Separate_decisions/Decision_III_1_E.pdf

Decisión I/5

http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/pp/prtr/docs/ece_mp.prtr_2010_2_Add.1_e.pdf

Decisión VI/5

chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://unece.org/sites/default/files/2022-10/Decision_IV_1_E.pdf

ANEJO 2.

Acciones consulta pública del 4º Informe para comentarios y observaciones

(A la espera de comentarios durante la fase de participación pública)

ANEJO 3.

Lista de las categorías de actividades industriales que deben reportar a PRTR-España

BORRADOR

Activity Spanish code list	Description (ES)	Description (EN)
1	Instalaciones de combustión / energéticas	Energy/Combustion industry
1.a	Refinerías de petróleo y gas	Mineral oil and gas refineries
1.a.i	Refino de petróleo o de crudo de petróleo	Refining crude oil or petroleum
1.a.ii	Producción de gas combustible distinto del gas natural y de gases licuados del petróleo	Production of fuel gas different than natural gas and liquid petroleum gas
1.b	Gasificación y licuefacción	Installations for gasification and liquefaction
1.b.i	De carbón	Coal
1.b.ii	De otros combustibles, cuando la potencia térmica nominal \Rightarrow 20 MW	Other fuels when total rated thermal input \geq 20 MW
1.c	Centrales térmicas y otras instalaciones de combustión	Thermal power and other combustion plants
1.c.i (a)	Combustión de combustibles fósiles, residuos o biomasa, potencia térmica nominal total = 50MW	Combustion of fossil fuel, wastes or biomass with total rated thermal input = 50 MW
1.c.i (b)	Combustión de combustibles fósiles, residuos o biomasa, potencia térmica nominal total > 50MW	Combustion of fossil fuel, wastes or biomass with total rated thermal input > 50 MW
1.c.ii (a)	Cogeneración, calderas, generadores de vapor o cualquier otro equipamiento o instalación de combustión, potencia térmica nominal total = 50MW	Cogeneration, heating, steam generator or other equipment or combustion installation, with a total rated thermal input = 50MW
1.c.ii (b)	Cogeneración, calderas, generadores de vapor o cualquier otro equipamiento o instalación de combustión, potencia térmica nominal total > 50MW	Cogeneration, heating, steam generator or other equipment or combustion installation, with a total rated thermal input > 50MW
1.d	Coquerías	Coke ovens
1.e	Laminadores de carbón, con una capacidad de 1 t/h	Coal rolling mills, capacity = 1 t/h
1.f	Fabricación de productos del carbón y combustibles sólidos no fumígenos	Manufacture of coal products and solid smokeless fuel
2	Producción y transformación de metales	Production and processing of metals
2.a	Calcinación o sintetización de minerales metálicos incluido el mineral sulfuroso	Metal ore (including sulphide ore) roasting or sintering installations
2.b	Producción de fundición o aceros brutos (capacidad > 2,5 t/h)	Production of pig iron or steel (capacity > 2.5 t/h)
2.c	Procesamientos de metales ferrosos	Processing of ferrous metals
2.c.i	Laminado en caliente (capacidad > 20 t acero bruto/h)	Hot-rolling (capacity > 20 t crude steel/h)
2.c.ii	Forjado con martillos (energía de impacto > 50 kJ por martillo y potencia térmica > 20 MW)	Smitheries with hammers (impact energy > 50 kJ for hammer and thermal potential > 20 MW)
2.c.iii	Galvanización (capacidad > 2 t acero bruto/h)	Application of protective fused metal coats (capacity > 2 crude steel /h)
2.d	Fundiciones de metales ferrosos (capacidad producción > 20 t/día)	Ferrous metal foundries (production capacity > 20 t/d)
2.e	Producción de metales en bruto no ferrosos	Processing of non-ferrous metals
2.e.i	Minerales, concentrados o materias primas secundarias por procesos metalúrgicos, químicos o electroquímicos	Ores, concentrates or secondary raw materials by metallurgical, chemical or electrolytic processes

Activity Spanish code list	Description (ES)	Description (EN)
2.e.ii	Fusión de metales no ferrosos (> 4 t/día plomo y cadmio o > 20 t/día resto de metales)	Melting of non-ferrous metals (> 4t/d lead and cadmium or >20 t/d other metals)
2.f	Tratamiento de superficie por procedimiento electrolítico o químico (vol. de cubetas o líneas completas > 30 m ³)	Surface treatment using electrolytic or chemical process volume treatment vats or complete process lines > 30m ³)
3	Industrias minerales	Mineral industry
3.a	Explotaciones mineras subterráneas y operaciones conexas.	Underground mine and related operations
3.b	Explotaciones a cielo abierto y canteras (cuando la superficie de la zona en la que efectivamente se practiquen operaciones extractivas equivalga a 25 ha)	Opencast mine and quarry (when the surface of the area effectively under extractive operation equals 25 ha)
3.c.	Producción de cemento, cal y óxido de magnesio	Production of cement, lime and magnesium oxide
3.c.i. (a)	Fabricación de cemento por molienda (capacidad > 500 t/d)	Production of cement by mill (capacity > 500 t/d)
3.c.i. (b).1	Fabricación de clínker hornos rotatorios con una capacidad de producción > 500 t/d,	Production of cement clinker in rotary furnace with production capacity > 500 t/d
3.c.i. (b).2	Fabricación de clínker hornos de otro tipo con una capacidad de producción > 50 t/d	Production of cement clinker in other furnaces (production capacity > 50 t/d)
3.c.ii. (a)	Producción de cal hornos rotatorios (capacidad > 50 t/d)	lime production in rotary kilns (capacity > 50 t/d)
3.c.ii. (b)	Producción de cal hornos de otro tipo (capacidad > 50 t/d)	lime production in other kilns (capacity > 50 t/d)
3.c.iii	Producción de óxido de magnesio en hornos con una capacidad > 50 t/d	Magnesium oxide production in kilns with capacity >50 t/d
3.e	Fabricación de vidrio, incluida la fibra de vidrio (cap. fusión > 20 t/d)	Production of glass, including fiberglass (fusion capacity > 20 t/d)
3.f	Fundición de materiales minerales, incluida fabricación de fibras minerales (cap. fundición > 20 t/d)	Melting mineral substances, including the production of mineral fibres (fusion capacity > 20 t/d)
3.g	Fabricación de productos cerámicos mediante horneado con cap. produc >75 t/día, o cap. horneado > 4 m ³ y > 300 kg/m ³ densidad carga por horno	Production of ceramic products by firing, production capacity > 75 t/d or with a kiln capacity > 4 m3 and with a setting density per kiln > 300 kg/m3
4	Industria química	Chemical industry
4.a	Fabricación de productos químicos orgánicos	Production of organic chemicals
4.a.i	Fabricación hidrocarburos simples	Production of simple hydrocarbons
4.a.ii	Fabricación hidrocarburos oxigenados	Production of oxygen-containing hydrocarbons
4.a.iii	Fabricación hidrocarburos sulfurados	Production of sulphurous hydrocarbons
4.a.iv	Fabricación hidrocarburos nitrogenados	Production of nitrogenous hydrocarbons
4.a.v	Fabricación hidrocarburos fosforados	Production of phosphorus-containing hydrocarbons
4.a.vi	Fabricación hidrocarburos halogenados	Production of halogenic hydrocarbons
4.a.vii	Fabricación compuestos orgánicos metálicos	Production of organometallic compounds
4.a.viii	Fabricación materias plásticas	Production of plastics materials

Activity Spanish code list	Description (ES)	Description (EN)
4.a.ix	Fabricación cauchos sintéticos	Production of synthetic rubbers
4.a.x	Fabricación colorantes y pigmentos	Production of dyes and pigments
4.a.xi	Fabricación tensioactivos y agentes de superficie	Production of surface-active agents and surfactants
4.b	Fabricación de productos químicos inorgánicos	Production of inorganic chemicals
4.b.i	Fabricación de gases	Production of gases
4.b.ii	Fabricación de ácidos	Production of acids
4.b.iii	Fabricación de bases	Production of bases
4.b.iv	Fabricación de sales	Production of salts
4.b.v	Fabricación de no metales, óxidos metálicos u otros compuestos inorgánicos	Production of non-metals, metal oxides or other inorganic compounds
4.c	Fabricación de fertilizantes a base de fósforo, de nitrógeno o de potasio	Production of phosphorous-, nitrogen- or potassium-based fertilisers
4.d	Fabricación de productos fitofarmacéuticos o biocidas	Production of plant protection products or of biocides
4.e	Procedimiento químico o biológico para fabricación de medicamentos	Production of pharmaceutical products
4.f	Fabricación de explosivos y productos pirotécnicos	Manufacture of explosives and pyrotechnic products
4.f.i	Fabricación de explosivos	Production of explosives
4.f.ii	Fabricación de productos pirotécnicos	Production of pyrotechnic products
5	Gestión de residuos y aguas residuales	Waste and waste water management
5.a	Valorización o eliminación de residuos peligrosos (capacidad > 10 t/d) que realicen una o más de las siguientes actividades:	Disposal or recovery of hazardous waste with (capacity > 10 t/d) involving one or more of following activities:
5.a.i	Tratamiento biológico	Biological treatment
5.a.ii	Tratamiento físico-químico	Physico-chemical treatment
5.a.iii	Combinación o mezcla previas a las operaciones mencionadas en 5.a y 5.b	Blending or mixing prior to submission to any of the other activities listed in points 5.a and 5.b
5.a.iv	Reenvasado previo a cualquiera de las operaciones mencionadas en 5.a y 5.b	Repackaging prior to submission to any of the other activities listed in points 5.a and 5.b
5.a.v	Recuperación o regeneración de disolventes	Solvent reclamation/regeneration
5.a.vi	Reciclado o recuperación de materiales inorgánicos que no sean metales o compuestos metálicos	Recycling/reclamation of inorganic materials other than metals or metal compounds
5.a.vii	Regeneración de ácidos o de bases	Regeneration of acids or bases
5.a.viii	Valorización de componentes utilizados para reducir la contaminación	Recovery of components used for pollution abatement
5.a.ix	Valorización de componentes procedentes de catalizadores	Recovery of components from catalysts
5.a.x	Regeneración o recuperación de aceites	Oil re-refining or other reuses of oil
5.a.xi	Embalse superficial (por ejemplo, vertido de residuos líquidos o lodos en pozos, estanques o lagunas, etc.)	Surface impoundment

Activity Spanish code list	Description (ES)	Description (EN)
5.b	Valorización o eliminación de residuos en plantas de incineración o coincineración de residuos	Disposal or recovery of waste in waste incineration plants or in waste co-incineration plants
5.b.i	Para residuos no peligrosos, (capacidad > 3 t/h)	For non-hazardous waste with a capacity > 3 t/h
5.b.ii	Para residuos peligrosos, (capacidad > 10 t/d)	For hazardous waste with a capacity > 10 t/d
5.c	Eliminación de residuos no peligrosos (capacidad > 50 t/d), que incluyan una o más de las siguientes actividades	Disposal of non-hazardous waste (capacity > 50 t/d) involving one or more of the following activities
5.c.i	Tratamiento biológico	Biological treatment
5.c.ii	Tratamiento físico-químico	Physico-chemical treatment
5.c.iii	Tratamiento previo a la incineración o coincineración	Pre-treatment of waste for incineration or co-incineration
5.c.iv	Tratamiento de escorias y cenizas	Treatment of slags and ashes
5.c.v	Tratamiento en trituradoras de residuos metálicos, incluyendo los residuos eléctricos y electrónicos y los vehículos al final de su vida útil y sus componentes	Treatment in shredders of metal waste, including waste electrical and electronic equipment and end-of-life vehicles and their components
5.d	Vertederos (recepción > 10 t/d o cap. > 25.000 t), excluidos los vertederos de inertes	Landfills (receiving > 10 t/d or capacity > 25,000 t) excluding landfills of inert waste
5.e	Eliminación o aprovechamiento de canales o desechos animales (capacidad > 10 t/d)	Disposal or recycling of animal carcasses or animal waste (capacity > 10 t/d)
5.f	Instalaciones de tratamiento de aguas residuales urbanas (capacidad de 100.000 equivalentes-habitante)	Urban waste-water treatment plants (capacity equal 100,000 resident)
5.g.	Tratamiento de aguas residuales independientes, no incluidas en la legislación de aguas residuales urbanas, y vertidas por instalaciones anejo 5 RD 815/2013	Independently operated industrial waste-water treatment, not included in the legislation of urban wastewater, discharged by installations annex 5 RD 815/2013
5.g.i	Con una capacidad < 10.000 m ³ /d	With capacity < 10,000 m ³ /d
5.g.ii	Con una capacidad ≥ 10.000 m ³ /d	With capacity ≥ 10,000 m ³ /d
5.h	Valorización, o una mezcla de valorización y eliminación, de residuos no peligrosos (cap. > 75 t/d) que incluyan una o más de las siguientes actividades. (Si sólo es digestión anaeróbica, los umbrales = cap. 100 t/d)	Recovery, or a mix of recovery and disposal, of non-hazardous waste with (capacity > 75 t/d) involving one or more of the following activities
5.h.i	Tratamiento biológico	Biological treatment
5.h.ii	Tratamiento previo a la incineración o coincineración	Pre-treatment for incineration or co-incineration
5.h.iii	Tratamiento de escorias y cenizas	Treatment of slags and ashes
5.h.iv	Tratamiento en trituradoras de residuos metálicos, incluyendo residuos eléctricos y electrónicos, y vehículos al final de su vida útil y sus componentes	Treatment in shredders of metal waste, including waste electrical and electronic equipment and end-of-life vehicles and their components

Activity Spanish code list	Description (ES)	Description (EN)
5.i	Almacenamiento temporal de los residuos peligrosos no incluidos en el apartado 5.d en espera de tratamientos según 5.a, 5.b, 5.d o 5.j, (cap. > 50 t), excluido el almacenamiento temporal, pendiente de recogida, en el sitio donde el residuo es generado	Temporary storage of hazardous waste not covered under point 5.d pending any of the activities listed in points 5.a, 5.b, 5.d o 5.j, (capacity > 50t) excluding temporary storage, pending collection, on the site where the waste is generated
5.j	Almacenamiento subterráneo de residuos peligrosos (cap. > 50 t)	Underground storage for hazardous waste (capacity > 50 t)
6	Industria derivada de la madera (papel y cartón)	Derivated wood industry (paper and cardboard)
6.a	Fabricación de pasta de papel	Production of pulp
6.b	Producción de papel, tableros y otras materias derivadas del papel	Production of paper, boards and other wood-based materials
6.b.i	Fabricación de papel y cartón (cap >20 t/d)	Production of paper and board (capacity of 20 t/d)
6.b.ii	Fabricación de tableros derivados de la madera (cap > 600 m ³ /d)	Production of wood-based panels (capacity > 600 m ³ /d)
6.c	Conservación de la madera y de productos derivados con sustancias químicas, distintas de tratamientos para combatir la albura exclusivamente.	Preservation of wood and wood products with chemicals, differences of treatment to combat exclusivity the sapwood
6.c.i	Con una capacidad de producción = 50 m ³ /d	With a production capacity of 50 m ³ /d
6.c.ii	Con una capacidad de producción > 75 m ³ /d	With a production capacity > 75 m ³ /d
6.d	Producción y tratamiento de celulosa (cap >20 t/d)	Installations for the production and treatment of cellulose (capacity > 20 t/d)
7	Ganadería y acuicultura intensiva	Intensive livestock production and aquaculture
7.a	Instalaciones destinadas a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos que dispongan de más de:	Installations for the intensive rearing of poultry or pigs that it has more of:
7.a.i	40.000 plazas para gallinas ponedoras, o del número equivalente en excreta de nitrógeno para otras aves de corral	40 000 places for poultry, or the equivalent number in nitrogen excrete for other poultries
7.a.ii	2.000 plazas para cerdos de cebo de más de 30 kg	2 000 places for rearing of pigs >30kg
7.a.iii	750 plazas para cerdas reproductoras	750 places for sows
7.b	Acuicultura intensiva (cap 1.000 t/a de peces y crustáceos)	Intensive aquaculture (capacity 1000 t/y of fish and crustaceans)
8	Productos de origen animal y vegetal de la industria alimentaria y de las bebidas	Animal and vegetable products from the food and beverage industries
8.a	Mataderos (cap. producción de canales > 50 t/d)	Slaughterhouses (production capacity of carcasses > 50 t/d)
8.b.	Tratamiento y transformación destinados a la fabricación de productos alimenticios o piensos a partir de:	Treatment and processing for production of food or feed products from:
8.b.i	Mat. prima animal (no leche), (cap. producción de productos. acabados > 75 t/d)	Animal raw material (no milk), (finished products production capacity > 75 t/d)

Activity Spanish code list	Description (ES)	Description (EN)
8.b.ii.(a)	Mat. prima vegetal (cap. producción de productos. acabados > 300 t/d)	Vegetal raw material (finished products production capacity > 300 t/d)
8.b.ii.(b)	Mat. prima vegetal (cap. producción de productos. acabados > 600 t/d si la instalación funciona durante un periodo < 90 días consecutivos un año cualquiera)	Vegetal raw material (finished product production capacity > 600 t/d when the installation operates < 90 consecutive days in any years)
8.b.iii.(a)	Sólo materias primas animales y vegetales, productos combinados o por separado, cap. producción de productos. acabado > 75t/d si $A \geq 10$. (A = materia animal (% del peso) de la cap. de producción de productos. acabados)	Animal and vegetal raw material, combined or separate products, finished products production capacity >75 t/d if $A \geq 10$. (A= animal material (% of weight) of the finished products production capacity)
8.b.iii.(b)	Sólo materias primas animales y vegetales, productos combinados o por separado, con cap. de producción de productos. acabado > $[300-(22,5xA)]t/d$ en cualquier otro caso. (A = materia animal (% del peso) de la cap. de producción de productos. acabados)	Animal and vegetal raw material, combined or separate products, finished products production capacity > $[300- (22,5xA)] t/d$ in any other case. (A= animal material (% of weight) of the finished product production capacity)
8.c	Tratamiento y transformación de leche (leche recibida >200 t/d)	Treatment and processing of milk (milk received > 200 t/d)
9	Otras actividades	Other activities
9.a.	Tratamiento previo o tinte de fibras o productos. textiles (cap. tratamiento > 10 t/d)	Pre-treatment or dyeing of textile fibers or textiles of fibers or textile products (treatment capacity > 10 t/d)
9.b.	Curtido de cueros (cap. producto. acabado > 12 t /d)	Plants for the tanning of hides and skins (finished products production capacity > 12 t/d)
9.c	Tratamiento de superficies con disolventes orgánicos (cap. de consumo > 150 kg/a o 200 t/a)	Surface treatment using organic solvents (consumption capacity > 150 kg/y or 200 t/y)
9.d	Fabricación de carbono o grafito	Production of carbon or graphite
9.e	Instalaciones para la construcción, pintura o decapado de buques (capacidad para buques de 100 m de eslora)	Installations for the building of, and painting or removal of paint from ships (capacity for ships of 100 m length)
9.f	Captura de flujos de CO ₂ procedentes de instalaciones con fines de almacenamiento geológico	Capture of CO ₂ coming from installations for geological storage

ANEJO 4.

Lista de autoridades competentes en España relacionadas con la información de PRTR-España nacionales y autonómicas.
(Actualizado).

A2.1.-Organismos de cuenca (CCHH o RBD) que intervienen en la gestión de datos de emisiones de fuentes difusas en agua y, en la validación de los datos de emisiones fuentes puntuales a cauces **cuando discurren por más de una comunidad autónoma:**

ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO	Instituciones (organismos)
Organismos de cuenca de las confederaciones hidrográficas dependientes del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.	Confederación Hidrográfica del Miño-Sil
	Confederación Hidrográfica del Cantábrico
	Confederación Hidrográfica del Duero
	Confederación Hidrográfica del Tago
	Confederación Hidrográfica del Guadiana
	Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
	Confederación Hidrográfica del Segura
	Confederación Hidrográfica del Júcar
	Confederación Hidrográfica del Ebro

A2.2.-Autoridades competentes de las comunidades autónomas, responsables de la gestión de datos de emisiones de fuentes difusas y de fuente puntuales:

GOBIERNO AUTONÓMICO	Instituciones (organismos)
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN	<ul style="list-style-type: none"> Dirección General de Sostenibilidad
GENERALITAT DE CATALUÑA	<ul style="list-style-type: none"> Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático Agencia Catalana del Agua
GENERALITAT VALENCIANA	<ul style="list-style-type: none"> Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Dirección General de Calidad y Educación Ambiental. Servicio de Prevención y Control Integrado de la Contaminación.
GOBIERNO DE CANARIAS	<ul style="list-style-type: none"> Consejería de Política Territorial, Sostenibilidad y Seguridad Consejos Insulares de Aguas de Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote, Tenerife, La Palma, La Gomera, El Hierro
GOBIERNO DE CANTABRIA	<ul style="list-style-type: none"> Consejería de Universidades e Investigación, Medio Ambiente y Política Social, Dirección General de Medio Ambiente
GOBIERNO DE LA COMUNIDAD DE MADRID	<ul style="list-style-type: none"> Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio, Dirección General del Medio Ambiente
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE CEUTA	<ul style="list-style-type: none"> Consejería de Medio Ambiente y Sostenibilidad
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MELILLA	<ul style="list-style-type: none"> Consejería de Coordinación y Medio Ambiente, Oficina Técnica de Control de Contaminación Ambiental
GOBIERNO DE LA RIOJA	<ul style="list-style-type: none"> Dirección General de Calidad Ambiental y Agua
GOVER DE LAS ISLAS BALEARES	<ul style="list-style-type: none"> Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Pesca Dirección General de Recursos Hídricos Dirección General de Energía y Cambio Climático
GOBIERNO DE NAVARRA	<ul style="list-style-type: none"> Gobierno de Navarra, Dirección General de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, Servicio de Economía Circular y Agua
GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	<ul style="list-style-type: none"> Dirección General de Prevención y Control Ambiental
GOBIERNO VASCO	<ul style="list-style-type: none"> Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial Agencia Vasca del Agua
JUNTA DE ANDALUCÍA	<ul style="list-style-type: none"> Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental. Dirección General de Planificación y Gestión del Dominio Público Hidráulico. Secretaria General de Medio Ambiente y Cambio Climático
JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN	<ul style="list-style-type: none"> D.G. de Calidad y Sostenibilidad Ambiental

GOBIERNO AUTONÓMICO	Instituciones (organismos)
JUNTA DE CASTILLA-LA MANCHA	<ul style="list-style-type: none">• Viceconsejería de Medio Ambiente
GOBIERNO DE EXTREMADURA	<ul style="list-style-type: none">• Dirección General de Medio Ambiente de la Junta de Extremadura
GOBIERNO DE LA C.A. REGIÓN DE MURCIA	<ul style="list-style-type: none">• Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental
XUNTA DE GALICIA	<ul style="list-style-type: none">• Aguas de Galicia• Dirección General de Calidad y Cambio Climático.

BORRADOR

ANEJO 5.

Documentación adicional sobre PRTR-España: www.prtr-es.es. Cómo usar la página web: Ejemplos de consultas, búsquedas, formatos de descargas y opciones para facilitar la participación pública. **(versión 2020)**

1. FACILITY INVENTORY

The screenshot shows the PRTR España Facility Inventory web application. At the top, there is a navigation bar with the Spanish government logo, the PRTR España logo, and a search bar. Below the navigation bar is a main menu with options: Home, Public information, Facility inventory, Downloads, Documents, and Know more. A banner below the menu announces the publication of 2019 data and a 7th meeting on information and public participation. The main content area is titled 'INFORMATION POINT SOURCES' and features a 'Complete inventory' section with a description and a photo of pigs. To the right is a 'SEARCH' section with various filters: Free text, Autonomous Regions, Industrial Activities, and Status. Below the search filters, there are buttons for 'Search', 'New search', and 'Export'. At the bottom, a search results summary shows 8,452 records with various filters applied.

SEARCH

Free text:

Autonomous Regions (multiselect):

Industrial Activities:

Inventario de establecimientos Industriales (PRTR-DEI): All Complejos PRTR Instalaciones AAI Plantas

Status: All Facilities in operation Closed Facilities

Search results: 8,452 records, using the following filters:

Free text: -	Industrial Activities: all
Autonomous Regions: all	PRTR Categories: all
Province: all	Establecimientos Industriales (PRTR-DEI): all
River Basin Districts: all	Registered facilities: all
	Plantas: all
	Status: all

NatID (PRTR code)	Facility name	Postal Address	Postal Code	Province	Autonomous Region
-------------------	---------------	----------------	-------------	----------	-------------------

2. DATA AT FACILITY LEVEL

NEW! PUBLICATION OF 2019 DATA. NEW VISUALIZATION AND MORE INFORMATION ON FACILITIES, INSTALLATIONS AND PLANTS.

7th MEETING ON INFORMATION AND PUBLIC PARTICIPATION PRTR-ESPAÑA 2020. [More info here](#)

INFORMATION POINT SOURCES

Data at Facility level

As a general rule, all the aggregated information such as industrial activities, pollutants, etc. is offered in tonnes/year (t/y). The information of emissions at facility level is given in kilogramme/year (kg/y).

For more information, please contact PRTR-España: info@prtr-es.es

For more information about industrial activities

SEARCH Free text Help ?

2019 River Basin Districts(multiselect)

Autonomous Regions (multiselect)

Activities (multiselect)
Industrial Activities

Main economic activity CNAE - 2009 (multiselect)
Main economic activity CNAE-2009

Release data Waste data

Search > New search > Export >

Search results: 6,079 records, using the following filters :

Report year : 2019
Autonomous Regions: all
River Basin Districts: all
Releases/wastes: both

Industrial Activities: all
PRTR Categories: all
CNAE 2009: all

NatID (PRTRcode)	Facility name	Postal Address	Postal Code	Province	Autonomous Regions
4	SARRIÓ PAPELERA DE ALMAZÁN, S.L.U.	GOMARA	42200	Soria	Castilla y León
7	GRANJA LES ROQUES DEL GUIX	ROQUES DEL GUIX	08516	Barcelona	Cataluña
9	REFRESCO IBERIA S.A.U. (TAFALLA)	ESTELLA	31300	Navarra	Navarra (Comunidad Foral de)
11	CRISNOVA VIDRIO, S.A.	POLIGONO INDUSTRIAL LOS VILLARES, C.V. CALLE DE LOS VILLARES, 1	02660	Albacete	Castilla-La Mancha

(example of summary information consulted)

NEW! PUBLICATION OF 2019 DATA. NEW VISUALIZATION AND MORE INFORMATION ON FACILITIES, INSTALLATIONS AND PLANTS.

7th MEETING ON INFORMATION AND PUBLIC PARTICIPATION PRTR-ESPAÑA 2020. [More info here](#)

INFORMATION POINT SOURCES

Data at Facility level

As a general rule, all the aggregated information such as industrial activities, pollutants, etc. is offered in tonnes/year (t/y). The information of emissions at facility level is given in kilogramme/year (kg/y).

For more information, please contact PRTR-España: info@prtr-es.es

For more information about industrial activities

SEARCH Free text Help ?

2019 River Basin Districts(multiselect)

Andalucía Province (multiselect)

Activities (multiselect)
1.- Energy/Combustion industry

Main economic activity CNAE - 2009 (multiselect)
Main economic activity CNAE-2009

Release data Waste data

Search > New search > Export >

Search results: 45 records, using the following filters :

Report year : 2019
Autonomous Regions: Andalucía
River Basin Districts: all
Releases/wastes: both

Industrial Activities: 1.- Energy/Combustion industry
PRTR Categories: all
CNAE 2009: all

NatID (PRTRcode)	Facility name	Postal Address	Postal Code	Province	Autonomous Regions
3537	CENTRAL TÉRMICA LITORAL DE ALMERÍA	FARO MESA ROLDAN	04140	Almería	Andalucía
534	GEPESA/(GEGSA I y II)	PUENTE MAYORGA S/N CRTA NAL. 351	11360	Cádiz	Andalucía
538	COGENERACIÓN GETESA/FÁBRICA DE GUADARRANQUE	GUADARRANQUE	11360	Cádiz	Andalucía
1479	REFINERÍA GIBRALTAR	PUENTE MAYORGA	11360	Cádiz	Andalucía

Data given per each FACILITY

- CENTRAL TÉRMICA LITORAL DE ALMERÍA (COD. PRTR: 3537) -

Information on facility/installation
Releases
Wastes
Consumptions
AAI

Información complejo/instalación + EU Registry ⁽¹⁾

EMPRESA MATRIZ (nivel 'SITE' en 'EU-Registry'): ENDESA GENERACIÓN, S.A.
Cod. 'EU-Registry': 003537000.SITE

COMPLEJO INDUSTRIAL (nivel 'FACILITY' en 'EU-Registry'):
Nombre: CENTRAL TÉRMICA LITORAL DE ALMERÍA (Cod. PRTR: 3537)
Cod. 'EU-Registry': 003537000.FACILITY

INSTALACIONES (nivel 'INSTALLATION' en 'EU-Registry')
Nombre: UPT ALMERÍA
Cod. 'EU-Registry': 003537000.INSTALLATION

PLANTAS (nivel 'PART' en 'EU-Registry')
Nombre: CT LITORAL I-II
Cod. 'EU-Registry': 003537000.PART

Complejo Industrial
Instalación
Planta

Cod. PRTR: 3537
Cod. 'EU-Registry': 003537000.FACILITY
Name: CENTRAL TÉRMICA LITORAL DE ALMERÍA
Latitude: 36.980187 Longitude: -1.903682
Estado: En funcionamiento
Postal Address: CTRA FARO MESA ROLDAN
Building number: S/N
Postal Code: 04140
Town/village: CARBONERAS
Municipality: Carboneras
Province: Almería
River Basin Districts: Cuenca Mediterránea Andaluza
CNAE - 2009: 35.18 - Producción de energía eléctrica de origen térmico convencional
Main economic activity: 35.18 - PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ORIGEN TÉRMICO CONVENCIONAL
WEB: www.endesa.es
The web site has been provided by the facility. PRTR-Spain is not responsible for the content, operation and updating of this web site.
Production volume: 1.819.371 MEGAWATIOS * HORA (MWh)
Number of installations: 158
Number of operating hours in year: 2.957
Number of employees: 115
Number of lines/runs of production/process inside the

Autoridades Competentes

PRTR
AAI
Inspecciones

Autoridad Competente de la Comunidad Autónoma
JUNTA DE ANDALUCÍA-DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO
Teléfono: 902484502
Correo electrónico: info@prtr.omaot@juntadesandalucia.es

Localización Geográfica

- CENTRAL TÉRMICA LITORAL DE ALMERÍA (COD. PRTR: 3537) -

Information on facility/installation | **Releases** | Wastes | Consumptions | AAI

La información publicada en referencia a los años 2008 hasta 2016 corresponde a aquella que supera los umbrales de información establecidos en el Anexo II "Lista de Sustancias" del Real Decreto 909/2007, de 20 de abril, que regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E - PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas. Los datos publicados a partir del año 2017 corresponden a todas las emisiones por encima de cero validadas por las autoridades competentes. Emission data are shown in tonnes per year (t/year) when aggregated information are consulted. At facility level emission data are given in kg/year

Releases to air

Pollutant	Report Year	Total quantity (kg/year)	Method(M/C/E)	More... +
Methane (CH4)	2017	16,000	M	
	2018	23,300	M	
	2019	5,510	M	
Carbon monoxide (CO)	2014	964,000	C	
	2015	1,340,000	M	
	2016	807,000	M	
	2017	1,160,000	M	
	2018	1,250,000	M	
Carbon dioxide (CO2)	2011	4,420,000,000	C	
	2012	5,760,000,000	C	
	2013	5,300,000,000	C	
	2014	5,010,000,000	C	
	2015	6,430,000,000	C	
	2016	4,540,000,000	C	
	2017	5,480,000,000	C	
	2018	6,270,000,000	C	
	2019	1,680,000,000	C	
Nitrous oxide (N2O)	2011	37,800	M	
	2012	46,000	M	
	2013	39,100	M	
	2014	72,100	C	
	2015	88,000	M	
	2016	53,500	M	
	2017	247	M	
	2018	290	M	
	2019	75.5	M	

- CENTRAL TÉRMICA LITORAL DE ALMERÍA (COD. PRTR: 3537) -

Information on facility/installation Releases **Wastes** Consumptions AAI

La información publicada en referencia a los años 2008 hasta 2016 corresponde a aquella que supera los umbrales de información establecidos en el artículo 3.1.b del Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, que regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas. Los datos publicados a partir del año 2017 corresponden a todas las transferencias de residuos por encima de cero validadas por las autoridades competentes.

Total Wastes

	Report Year	Quantity (t/year)
Hazardous waste	2010	58
	2011	38
	2012	941
	2013	55
	2014	49
	2015	111
	2016	275
	2017	349
	2018	80
	2019	34
Non-hazardous wastes	2010	144.881
	2011	110.814
	2012	96.470
	2015	7.078
	2016	25.560
	2017	279.728
	2018	360.476
	2019	170.401

Hazardous waste

European List of Waste code	Quantity (t/year)	Method(M/C/E)	R/D Op.	More...+
2019				
05 01 11 Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	0,829	M	R13	
10 09 11 Otras partículas que contienen sustancias peligrosas	0,375	M	D15	
12 01 12 Ceras y grasas usadas	0,025	M	R13	
13 02 08 Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	19,7	M	R13	
14 06 03 Otros disolventes y mezclas de disolventes	0,0312	M	R13	
15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	2,65	M	R13	

- CENTRAL TÉRMICA LITORAL DE ALMERÍA (COD. PRTR: 3537) -

Information on facility/installation Releases Wastes **Consumptions** AAI

water consumption

Consumption source	Flow (m ³ /year)
Otros	402.960

Fuel consumption

Type of fuel (NAPFUE code)	Consumption (GJ/PCI/year)	Consumption (other units)	Unit
112 - CARBÓN VEGETAL	-	728.894,12	ton/año
116 - OTROS RESIDUOS DE BIOMASA (exc. madera y leñosos asimilables)	-	2.102,07	ton/año
204 - GASÓLEO NO-AUTOMOCIÓN	-	4.039,4	m ³ /año

electric power consumption

Consumption (MWh/year)	Consumption (GJ/year)
172.393,49	620.616,564

All the available public environmental information on this website has been elaborated by the Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources, PRTR-España, Ministry of Agriculture, Food and Environment, from the validated data by Competent Authorities (Autonomous Governments and Water Authorities). Please, use it in a proper manner and, don't forget to mention the information source in your works. Thank you very much

- CENTRAL TÉRMICA LITORAL DE ALMERÍA (COD. PRTR: 3537) -

Information on facility/installation Releases Wastes Consumptions **AAI**

AAI

Register number AAI: aai_al_020_08
 URL: http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc1/AAI/DownloadFileServlet?codigoAutorizacion=aai_al_020_08

Si necesita más información, consulte a la autoridad competente

All the available public environmental information on this website has been elaborated by the Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources, PRTR-España, Ministry of Agriculture, Food and Environment, from the validated data by Competent Authorities (Autonomous Governments and Water Authorities). Please, use it in a proper manner and, don't forget to mention the information source in your works. Thank you very much

3. POLLUTANT RELEASES

The screenshot shows the PRTR España website interface. The navigation menu is open, highlighting 'Pollutant releases' under the 'Information from point sources' category. Other menu items include 'Home', 'Public information', 'Facility inventory', 'Downloads', 'Documents', and 'Know more'. A search bar and 'ÁREA DE MIEMBROS' are visible in the top right. A banner below the menu reads 'NEW: PUBLICATION OF 2019 DATA. NEW VISUALIZATION AND MORE INFORMATION ON FACILITIES, INSTALLATIONS AND PLANTS.' Below this, there is a section for '7th MEETING ON INFORMATION AND PUBLIC PARTICIPATION PRTR-ESPAÑA 2020'. At the bottom, a text box explains that PRTR-España is the Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources, providing information on pollutant releases to air, water, and land, and off-site transfers of wastes.

The screenshot shows the search results page for 'Pollutant releases'. The search criteria are: Report year: 2019, Autonomous Regions: all, River Basin Districts: all. The search results are displayed in a table with columns for 'Summary', 'Industrial Activities', 'Facilities', and 'Total National'. The 'Summary' column shows the following data:

Summary	Value
Number of activities with public information :	92
Number of complexes with validated data:	5.700
Total public information complex for the selected query:	5.890
Total number of registered facilities :	9.452

The screenshot displays the PRTR España website interface. At the top, there is a navigation bar with logos for the Spanish Government and the Ministry for the Ecological Transition and Demographic Challenge, alongside the PRTR España logo and the text 'Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes'. A search bar and a 'Bienvenidos' (Welcome) message are also present.

Below the navigation bar is a menu with icons for Home, Public information, Facility inventory, Downloads, Documents, and Know more. A breadcrumb trail indicates the current location: 'You are in PRTR España > Public information > Information point sources > Pollutant releases'.

A prominent orange banner announces: 'NEW! PUBLICATION OF 2019 DATA. NEW VISUALIZATION AND MORE INFORMATION ON FACILITIES, INSTALLATIONS AND PLANTS.' Below this, a white box with a blue exclamation mark icon states: '7th MEETING ON INFORMATION AND PUBLIC PARTICIPATION PRTR-ESPAÑA 2020. [More info here](#)'.

The main content area is titled 'INFORMATION POINT SOURCES'. On the left, there is a sidebar with 'Classified information: Pollutant releases' and a brief explanation: 'Emission data are shown in tonnes per year (t/year) when aggregated information are consulted. At facility level emission data are given in kg/year. For more information, please contact PRTR-España: info@prtr-es.es. For more information about pollutant releases in pollutant substances'. A 'Help' icon is also visible.

The central 'SEARCH' section includes filters for the year (2019), Autonomous Region (Canarias), and River Basin Districts. It offers options to search by 'Pollutant' (selected) or 'Group of substances', with 'Carbon dioxide (CO2)' entered in the search field. There are 'Search', 'New search', and 'Export' buttons.

The 'Search results' section shows: 'Report year : 2019' and 'Autonomous Regions: Canarias' on the left, and 'Pollutant: Carbon dioxide (CO2)' on the right. Below this, there are tabs for 'Summary' (selected), 'Industrial Activities', 'Facilities', and 'Total National'.

The 'Summary' section displays the following data:

- Number of activities with public information : 9
- Number of complexes with validated data: 27
- Total public information complex for the selected query: 27
- Total number of registered facilities : 8,452

Search results:

Report year : 2019
Autonomous Regions : Canarias

Pollutant: Carbon dioxide (CO2)

Summary

Industrial Activities

Facilities

Total National

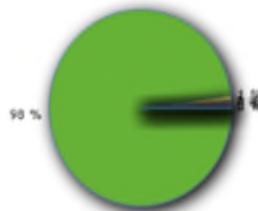
Released quantity per PRTR activity

Number of PRTR activities per Autonomous Regions

Released quantity per PRTR activity

Cod. PRTR	Description	Air (t/y)	Water (t/y)	Land (t/y)
1.a.i	Refino de petróleo o de crudo de petróleo	32.900.000	-	-
1.c.i (b)	Combustión de combustibles fósiles, residuos o biomasa, potencia térmica nominal total > 50MW	5.374.100.000	-	-
2.f	Tratamiento de superficie por procedimiento electrofítico o químico (vol. de cubetas o líneas completas > 30 m ²)	2.035.000	-	-
3.c.i.(a)	Fabricación de cemento por molinenda (capacidad > 500 t/d)	3.320.000	-	-
3.e	Fabricación de vidrio, incluida la fibra de vidrio (cap. fusión > 20 t/d)	22.100.000	-	-
4.f.ii	Fabricación de productos pirotécnicos	0.711	-	-
5.d	Vertederos (recepción > 10 t/d o cap. > 25.000 t), excluidos los vertederos de inertes	50.809.000	-	-
6.b.ii.(a)	Mat. prima vegetal (cap. producción de pdtos. acabados > 300 t/d)	1.960.000	-	-
9.e	Instalaciones para la construcción, pintura o decapado de buques/capacidad para buques de 100 m de eslora)	32.600	-	-
Total:		5.487.257.311	-	-

Releases to air



- 1.c.i (b) Combustión de combustibles fósiles, residuos o biomasa, potencia térmica nominal total > 50MW
- 5.d Vertederos (recepción > 10 t/d o cap. > 25.000 t), excluidos los...
- 1.a.i Refino de petróleo o de crudo de petróleo
- 3.e Fabricación de vidrio, incluida la fibra de vidrio (cap. fusión > ...
- 3.c.i.(a) Fabricación de cemento por molinenda (capacidad > 500 t/d)
- 2.f Tratamiento de superficie por procedimiento electrofítico o químico...
- 6.b.ii.(a) Mat. prima vegetal (cap. producción de pdtos. acabados > 30...
- 9.e Instalaciones para la construcción, pintura o decapado de buques ...

All the available public environmental information on this website has been elaborated by the Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources, PRTR-España, Ministry of Agriculture, Food and Environment, from the validated data by Competent Authorities (Autonomous Governments and Water Authorities). Please, use it in a proper manner and, don't forget to mention the information source in your works. Thank you very much

Search results:

Report year : 2019
Autonomous Regions: Canarias

Pollutant: Carbon dioxide (CO2)

Summary

Industrial Activities

Facilities

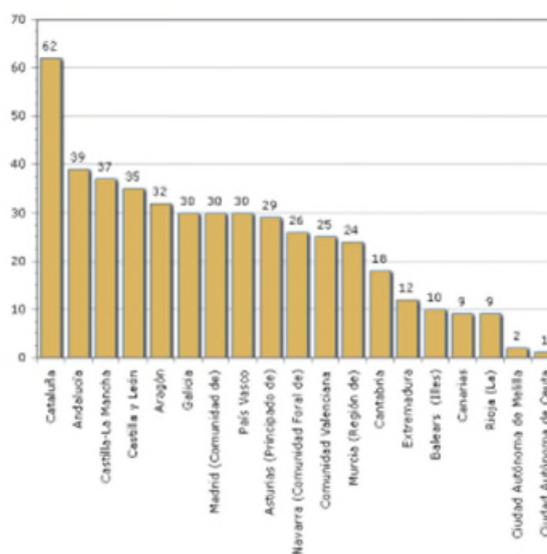
Total National

Released quantity per PRTR activity

Number of PRTR activities per Autonomous Regions

Number of PRTR activities per Autonomous Regions

ACs	Nº Activites
Cataluña	62
Andalucía	39
Castilla-La Mancha	37
Castilla y León	35
Aragón	32
Galicia	30
Madrid (Comunidad de)	30
País Vasco	30
Asurias (Principado de)	29
Navarra (Comunidad Foral de)	26
Comunidad Valenciana	25
Murcia (Región de)	24
Cantabria	18
Extremadura	12
Baleares (Iles)	10
Canarias	9
Riopa (La)	9
Ciudad Autónoma de Melilla	2
Ciudad Autónoma de Ceuta	1



All the available public environmental information on this website has been elaborated by the Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources, PRTR-España, Ministry of Agriculture, Food and Environment, from the validated data by Competent Authorities (Autonomous Governments and Water Authorities). Please, use it in a proper manner and, don't forget to mention the information source in your works. Thank you very much

> Search results:

Report year : 2019
Autonomous Regions: Canarias

Pollutant: Carbon dioxide (CO2)

Summary Industrial Activities **Facilities** Total National

Number of Facilities

NatID (PRTRcode)	Facility name	Air (t/y)	Water (t/y)	Land (t/y)
8381	COMPLEJO AMBIENTAL DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE LOS MORENOS	1,080,000	-	-
8380	COMPLEJO AMBIENTAL DE EL REVOLCADERO	609,000	-	-
7785	ALUMINIOS CORTIZO CANARIAS, S.L.	1,470,000	-	-
7506	ASTILLEROS CANARIOS, S.A.	32,600	-	-
6528	FÁBRICA DE CEMENTOS DE ARGUINEGUÍN	2,000,000	-	-
6817	CENTRAL DIESEL EL PALMAR	52,400,000	-	-
6816	PLANTA DE MOLIENDA DE CLINKER EN TENERIFE	1,320,000	-	-
6746	PIROTECNIA HNOS TOSTE, S.L.	0,710	-	-
6715	PIROTECNIA SAN MIGUEL	0,001	-	-
6220	T.G. ARONA	39,900,000	-	-
6219	T.G. GUIA DE ISORA	13,800,000	-	-
2051	ALUMINIOS CÁNDIDO S.A. (POLIGONO INDUSTRIAL DE GUMAR)	565,000	-	-
2048	COMPLEJO AMBIENTAL DE TENERIFE	10,600,000	-	-
1988	CENTRAL DIESEL PUNTA GRANDE	539,000,000	-	-
1987	CENTRAL DIESEL LAS SALINAS	473,000,000	-	-
1986	CENTRAL TÉRMICA DE JINÁMAR	419,000,000	-	-
1985	CENTRAL TÉRMICA DE BARRANCO DE TIRAJANA	1,620,000,000	-	-
1984	CENTRAL TÉRMICA DE CANDELARIA	289,000,000	-	-
1983	CENTRAL TÉRMICA GRANADILLA	1,760,000,000	-	-
1982	CENTRAL DIESEL LOS GUINCHOS	168,000,000	-	-
1969	VIDRIERAS CANARIAS S.A.	22,100,000	-	-
1965	COMPLEJO AMBIENTAL DE SALTO DEL NEGRO	13,100,000	-	-
1966	COMPLEJO MEDIOAMBIENTAL DE ZURITA	5,780,000	-	-
1965	COMPLEJO AMBIENTAL DE ZONZAMAS	12,900,000	-	-
1964	COMPLEJO AMBIENTAL DE JUAN GRANDE	6,780,000	-	-
1480	REFINERÍA TENERIFE	32,900,000	-	-
215	COSEGA EMBOTELLADOR, S.L.U.	1,980,000	-	-
Total:		5,457,257,311	-	-

All the available public environmental information on this website has been elaborated by the Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources, PRTR-España, Ministry of Agriculture, Food and Environment, from the validated data by Competent Authorities (Autonomous Governments and Water Authorities). Please, use it in a proper manner and, don't forget to mention the information source in your works. Thank you very much

Search results:

Report year: 2019
Autonomous Regions: Canarias

Pollutant: Carbon dioxide (CO2)

Summary Industrial Activities Facilities **Total National**

Total National

ACs	Air (t/y)	Air (%)	Water (t/y)	Water (%)	Land (t/y)	Land (%)
Andalucía	21,232,426.302	19.76	-	-	-	-
Aragón	5,169,377.860	4.81	-	-	-	-
Asturias (Principado de)	14,720,202.974	13.70	-	-	-	-
Baleares (Iles)	3,676,211.303	3.42	-	-	-	-
Canarias	5,487,257.311	5.11	-	-	-	-
Cantabria	1,429,338.388	1.33	-	-	-	-
Castilla y León	4,118,195.787	3.83	-	-	-	-
Castilla-La Mancha	5,486,466.194	5.10	-	-	-	-
Cataluña	16,671,448.191	15.51	-	-	-	-
Ciudad Autónoma de Ceuta	141,975.301	0.13	-	-	-	-
Ciudad Autónoma de Melilla	190,490.868	0.18	-	-	-	-
Comunidad Valenciana	4,235,290.364	3.94	-	-	-	-
Extremadura	698,606.722	0.65	-	-	-	-
Galicia	7,452,941.700	6.93	-	-	-	-
Madrid (Comunidad de)	2,268,931.382	2.11	-	-	-	-
Murcia (Región de)	5,592,176.401	5.20	-	-	-	-
Navarra (Comunidad Foral de)	2,393,924.325	2.23	-	-	-	-
País Vasco	5,922,603.444	5.51	-	-	-	-
Riopa (La)	555,035.447	0.54	-	-	-	-
Total:	107,472,920.234					

Releases to air

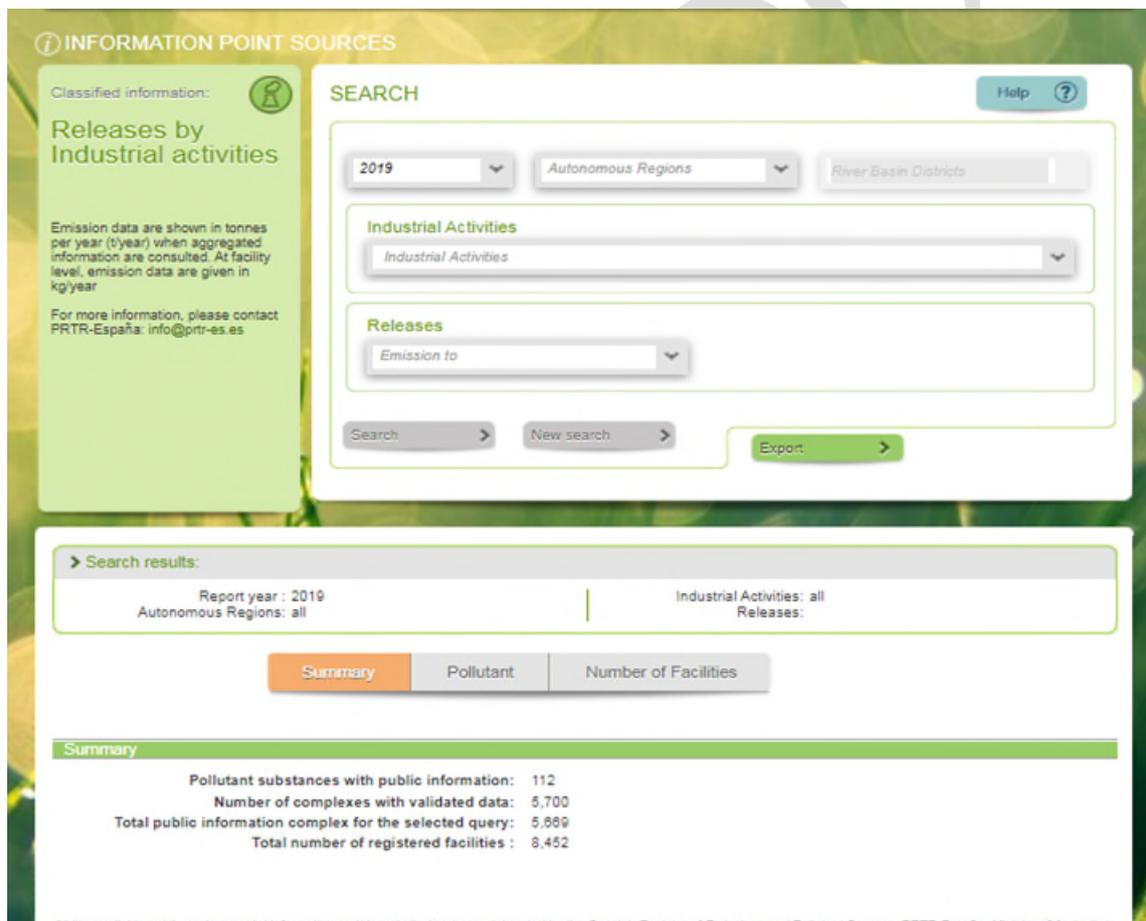


All the available public environmental information on this website has been elaborated by the Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources, PRTR-España, Ministry of Agriculture, Food and Environment, from the validated data by Competent Authorities (Autonomous Governments and Water Authorities). Please, use it in a proper manner and, don't forget to mention the information source in your works. Thank you very much

The screenshot displays the PRTR España website interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Public information, Facility inventory, Downloads, Documents, and Know more. Below this is a banner for the 2019 data publication. A search box is visible with filters for Report year (2019), Autonomous Regions, and River Basin Districts. The search criteria are set to 'Group of substances' with 'Green House Gases (GHG)' selected. A dropdown menu shows options for 'All', 'Methane (CH4)', 'Carbon dioxide (CO2)', 'Hydro-fluorocarbons (HFCs)', 'Nitrous oxide (N2O)', 'Perfluorocarbons (PFCs)', and 'Sulphur hexafluoride (SF6)'. Below the search filters, the search results are displayed, showing a summary table with the following data:

Search results:	
Report year : 2019	Pollutant: all
Autonomous Regions: all	
Summary	Industrial Activities
Facilities	Total National
Summary Number of activities with public information : 92 Number of complexes with validated data: 5.700 Total public information complex for the selected query: Total number of registered facilities : 5.009 Total number of registered facilities : 9.452	

4. RELEASES BY INDUSTRIAL ACTIVITIES



Search results:

Report year: 2019 | Industrial Activities: all
Autonomous Regions: all | Releases:

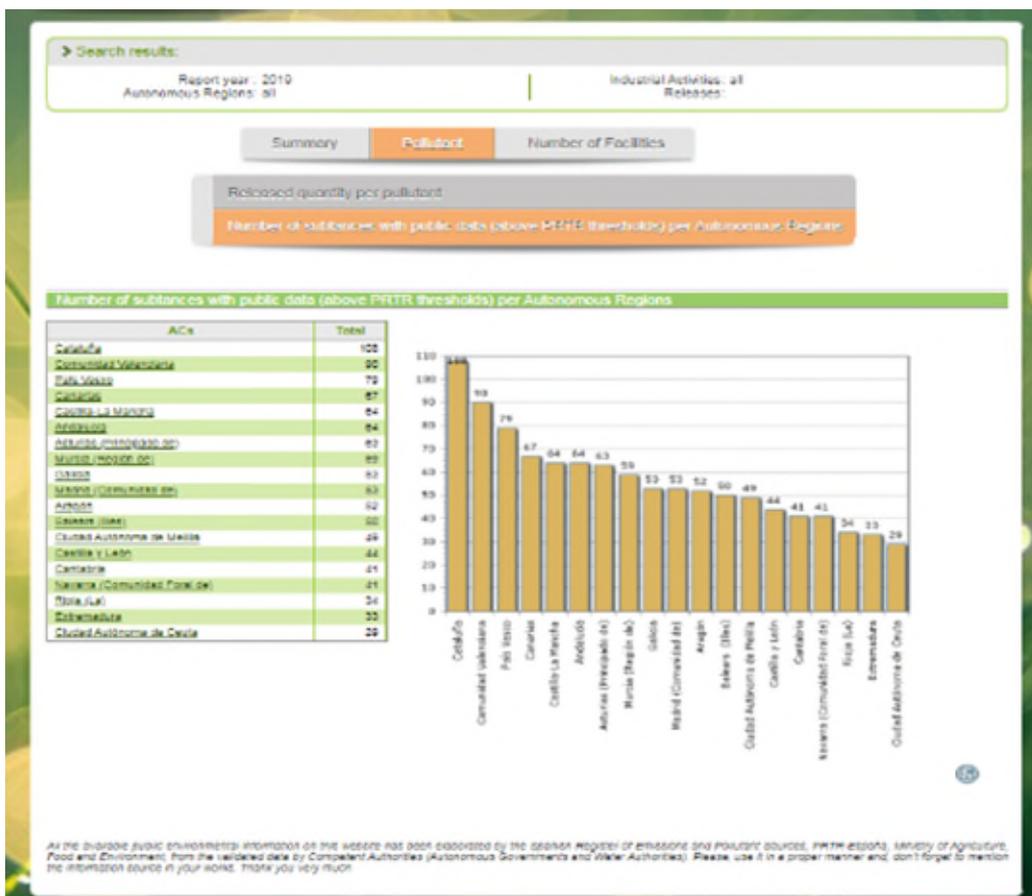
Summary | **Pollutant** | Number of Facilities

Released quantity per pollutant

Number of substances with public data (above PRTR thresholds) per Autonomous Regions

Released quantity per pollutant

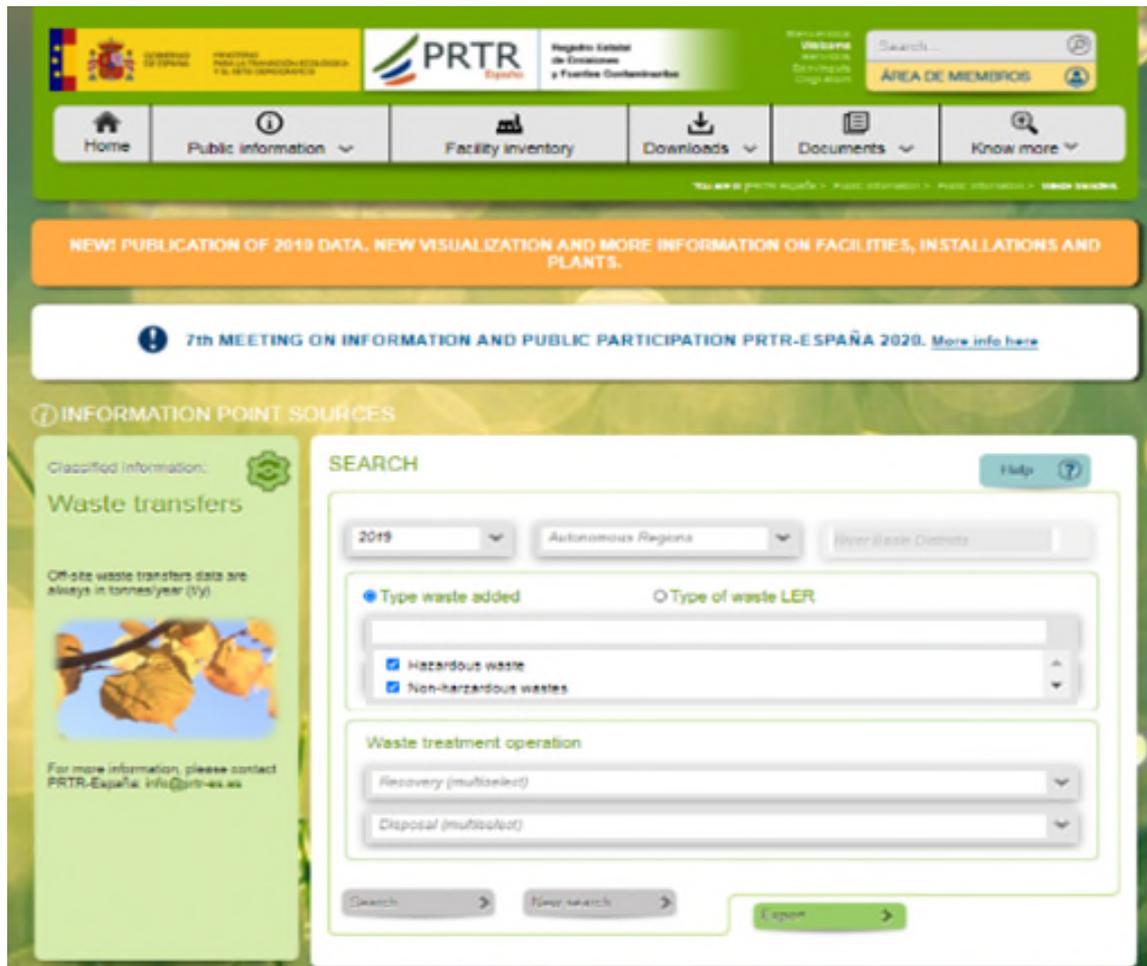
Name	Air (t/y)	Direct to water (t/y)	Indirect to water (t/y)	Land (t/y)
1,1,1-trichloroethane	0.000908	-	-	-
1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane (HCH)	-	0.003	0.170	-
1,2,3-Trichlorobenzene	-	0.012	-	-
1,2,4-Trichlorobenzene	-	0.012	-	-
1,2-dichloroethane (DCE)	16.876	0.309	0.00065915	-
1,3,5-Trichlorobenzene	-	0.012	0.00042666	-
Arsenic	-	0.000073	0.000004	-
Azith	-	0.00003	0.00043267	-
Ammonia (NH3)	56,191.726	-	-	-
Antimony and its compounds, expressed as antimony (Sb)	0.444	-	-	-
Anthracene	0.045	0.021	0.002	-
Arsenic and compounds (as As)	1.767	6.569	0.294	-
Azoxine	-	0.111	0.0001261	-
Benzene	112.848	0.060	-	-
Benzofuran	-	0.020	0.000021319	-
Benzofluoranthene	-	0.020	0.000025766	-
Benzothiazole	-	0.056	0.0001997263	-
Benzofluoranthene	-	0.020	0.00003616	-
Brominated dibenzofurans (BDBF)	-	0.000145	0.000026	-
Cadmium and compounds (as Cd)	2.940	1.300	0.162	-
Total organic carbon (TOC) (as total C or CO2)	-	80,762.668	11,799.621	-
Total organic carbon (TOC) (air)	6,621.703	-	-	-
Hydrogen cyanide (HCN)	38.362	-	-	-
Quartiles (as total Qn)	-	7.670	2.639	-
Chloroethane	-	0.000145	0.00001	-
Chloroethene	-	0.00007	0.000004	-
Chloroethoxybenzene	-	0.000112366	0.000039	-
Chlorine and inorganic compounds (as Cl2)	-	-	-	-
Chloro-alkanes, C10-C13	-	1,408.140	0.000416299	-
Chlorofluorocarbons (CFCs)	-	-	-	-
Chloroethene	-	0.001	0.00000413	-
Vinyl chloride	-	24	0.009	-
Chlorides (as total Cl)	-	726,666.762	160,371.628	-
Cobalt and its compounds, expressed as total Co	2.226	-	-	-
Copper and compounds (as Cu)	23.521	14.308	4.126	27.266
Halogenated organic compounds (as AOX)	-	969.132	66.665	0.033
Non-methane volatile organic compounds (NMVOC)	62,796.623	-	-	-
Organotin compounds (as total Sn)	-	1.795	0.165	-



5. WASTE TRANSFERS

The screenshot shows the PRTR España website home page. The navigation menu is open, and 'Waste transfers' is selected. The page includes a search bar, a 'Public information' dropdown, and a 'Facility inventory' section. A banner at the bottom provides contact information: 'From Monday to Friday 9:00 am - 2:00 pm (+34) 91 749 91 30'.

The screenshot shows the 'Waste transfers' search interface. It includes a 'SEARCH' section with filters for '2019', 'Autonomous Regions', and 'River Basin Districts'. There are radio buttons for 'Type waste added' (selected) and 'Type of waste LER'. Below are dropdown menus for 'Type waste added (multiselect)', 'To transfer hazardous waste (multiselect)', 'Waste treatment operation' (with 'Recovery (multiselect)' and 'Disposal (multiselect)' options), and 'Export'. A 'Search results using the following filters:' section shows: 'Report year: 2019', 'Autonomous Regions: all', 'Type waste added: Hazardous waste, Non-hazardous wastes', 'Hazardous waste: Off-site transfer of waste inside Spain, Off-site transfer of waste outside Spain', 'Recovery: all', and 'Disposal: all'. At the bottom, there are buttons for 'Summary', 'Industrial Activities', 'Facilities', and 'Total National'.



INFORMATION POINT SOURCES
 Classified information: **Waste transfers**
 Off-site waste transfers data are always in tonnes/year (ty).
 For more information, please contact PRTR-España: info@prtr-es.es

SEARCH

2019 | Autonomous Regions | River Basin Districts

Type waste added | Type of waste LER

Hazardous waste
 Non-hazardous wastes

Waste treatment operation
 Recovery (multiselect)
 Disposal (multiselect)

Search | New search | Export



INFORMATION POINT SOURCES
 Classified information: **Waste transfers**
 Off-site waste transfers data are always in tonnes/year (ty).
 For more information, please contact PRTR-España: info@prtr-es.es

SEARCH

2019 | Autonomous Regions | River Basin Districts

Type waste added | Type of waste LER

Type waste added (multiselect)
 To transfer hazardous waste (multiselect)

Waste treatment operation
 Recovery (multiselect)

All
 D1.-Depósito sobre el suelo o en su interior (por ejemplo; vertido; etc.).
 D2.-Tratamiento en medio terrestre (por ejemplo; biodegradación de residuos líquidos o lodos en el suelo; etc.).
 D3.-Inyección en profundidad (por ejemplo; inyección de residuos bombeables en pozos; minas de sal; fallas geológicas y naturales; etc.).

Search results using the following filter

Search results using the following filters:

Report year: 2019
Autonomous Regions: all

Type waste added: Hazardous waste, Non-hazardous wastes
Hazardous waste: Off-site transfer of waste inside Spain, Off-site transfer of waste outside Spain

Recovery: all
Disposal: all

Summary

Industrial Activities

Facilities

Total National

Quantity of off-site transfer wasted per PRTR activity

Number of PRTR activities per Autonomous Regions

Quantity of off-site transfer wasted per PRTR activity

Cod.	Description	Hazardous, Recovery (ty)	Hazardous, Disposal (ty)	Non-hazardous, Recovery (ty)	Non-hazardous, Disposal (ty)
1.a.i	Refino de petróleo o de crudo de petróleo	60.993.622	21.931.791	33.733.266	25.736.990
1.a.ii	Producción de gas combustible distinto del gas natural y de gases licuados del petróleo	0.065	0.020	1.563	0.571
1.b.ii	De otros combustibles, cuando la potencia térmica nominal >= 20 MW	2.038	11.457	-	-
1.c.i	Combustión de combustibles fósiles, residuos o biomasa, potencia térmica nominal total >= 50MW	25.845	17.509	5.127	44.376
1.c.i	Combustión de combustibles fósiles, residuos o biomasa, potencia térmica nominal total >= 50MW	7.375.627	4.708.841	756.817.820	749.526.381
1.c.ii	Cogeneración, calderas, generadores de vapor o cualquier otro equipamiento o instalación de combustión, potencia térmica nominal total >= 50MW	10.338	4.000	334.191	47.460
1.c.ii	Cogeneración, calderas, generadores de vapor o cualquier otro equipamiento o instalación de combustión, potencia térmica nominal total >= 50MW	3.120.721	603.172	52.957.050	16.029.382
1.d	Coguarías	8.637	21.033	2.095.780	96.845
2.a	Calcinación o sinterización de minerales metálicos incluido el mineral sulfurado	213.278	339.936	-	-
2.b	Producción de fundición o aceros brutos (capacidad >= 2,5 t/h)	140.640.340	66.116.994	881.034.932	663.255.457
2.c.i	Laminado en caliente /capacidad > 20 t acero bruto/h)	454.647	14.070.107	60.387.428	1.019.390
2.c.ii	Forjado con martillos (energía de impacto >= 50 kJ por martillo y potencia térmica >= 20 MW)	13.990	600.330	-	-
2.c.iii	Galvanización (capacidad >= 2 t acero bruto/h)	1.417.741.396	1.639.114.050	14.737.294	1.912.232
2.d	Fundiciones de metales ferrosos (capacidad producción >= 20 t/da)	6.904.677	7.297.556	190.721.869	252.744.848
2.e.i	Minerales, concentrados o materias primas secundarias por procesos metalúrgicos, químicos o electroquímicos	47.299.948	62.006.206	47.270.080	7.624.922.156
2.e.ii	Fusión de metales no ferrosos (>= 4 t/da plomo y cadmio o >= 20 t/da resto de metales)	132.749.721	80.729.043	51.523.077	7.661.635
2.f	Tratamiento de superficie por procedimiento electrofítico o químico (vol. de cubetas o líneas completas >= 30 m ³)	52.365.601	78.822.159	939.118.516	22.908.545
3.a	Explotaciones mineras subterráneas y operaciones conexas.	218.635	372.137	49.894.901	15.354.465
3.b	Explotaciones a cielo abierto y canteras (cuando la superficie de la zona en la que efectivamente se practiquen operaciones extractivas equivalga a >= 25 ha)	256.187	51.823	480.448	100.781
3.c.i	Fabricación de cemento por molenda (capacidad >= 50 t/d)	54.615	14.161	19.673.606	131.330
3.c.i	Fabricación de clínker hornos rotatorios con una capacidad de producción >= 500 t/d	504.569	266.019	15.964.451	3.269.094
3.c.ii	Producción de cal hornos rotatorios (capacidad >= 50 t/d)	20.247	8.975	1.651.657	39.610
3.c.ii	Producción de cal hornos de otro tipo (capacidad >= 50 t/d)	18.267	5.900	353.374	781.310
3.c.iii	Producción de óxido de magnesio en hornos con una capacidad >= 50 t/d	23.226	29.661	1.701.620	4.518.145
3.e	Fabricación de vidrio, incluida la fibra de vidrio (cap. fusión >= 20 t/d)	6.332.383	4.897.909	51.499.025	18.854.579
3.f	Fundición de materiales minerales, incluida fabricación de fibras minerales (cap. fundición >= 20 t/d)	12.220	46.708	45.229.700	3.428.160
3.f	Fabricación de otros cármidos mediante hornos con capacidad >= 75 t/da	-	-	-	-

Search results using the following filters:

Report year : 2019
Autonomous Regions: all

Type waste added: Hazardous waste, Non-hazardous wastes
Hazardous waste: Off-site transfer of waste inside Spain, Off-site transfer of waste outside Spain
Recovery: all
Disposal: all

Summary

Industrial Activities

Facilities

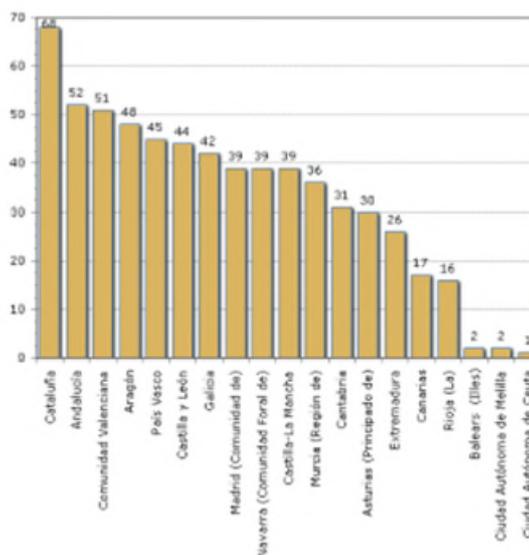
Total National

Quantity of off-site transfer wasted per PRTR activity

Number of PRTR activities per Autonomous Regions

N° Activities by CCAA

ACs	N° Activities
Cataluña	65
Andalucía	52
Comunidad Valenciana	51
Aragón	48
País Vasco	45
Castilla y León	44
Galicia	42
Madrid (Comunidad de)	39
Navarra (Comunidad Foral de)	39
Castilla-La Mancha	39
Murcia (Región de)	36
Cantabria	31
Asturias (Principado de)	30
Extremadura	26
Canarias	17
Riña (La)	16
Baleares (Illes)	2
Ciudad Autónoma de Melilla	2
Ciudad Autónoma de Ceuta	1



NOTE: The published data of off-site waste transfers of Catalonia in the period 2007-2009 correspond to the total amount of hazardous and non-hazardous wastes transferred. For the notification system used during this period in this CA, quantities weren't available for each type of waste (by code number).

All the available public environmental information on this website has been elaborated by the Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources, PRTR-España, Ministry of Agriculture, Food and Environment, from the validated data by Competent Authorities (Autonomous Governments and Water Authorities). Please, use it in a proper manner and, don't forget to mention the information source in your works. Thank you very much

Search results using the following filters:

Report year : 2019
Autonomous Regions: all

Type waste added: Hazardous waste, Non-hazardous wastes
Hazardous waste: Off-site transfer of waste inside Spain, Off-site transfer of waste outside Spain
Recovery: all
Disposal: all

Summary Industrial Activities **Facilities** Total National

Facilities

NatID (PRTRcode)	Facility name	Hazardous, Recovery (ty)	Hazardous, Disposal (ty)	Non-hazardous, Recovery (ty)	Non-hazardous, Disposal (ty)
4	SARRIÓ PAPELERA DE ALMAZÁN, S.L.U.	14.800	1.100	6.564.300	-
9	REFRESCO IBERIA S.A.U. (TAFALLA)	1.135	0.026	634.693	-
11	CRISNOVA VIDRIO, S.A.	172.071	559.830	217.890	147.800
30	SIDENOR FORGINGS & CASTINGS Y SIDENOR ACEROS ESPECIALES S.L.U.	1.636.620	563.620	33.839.590	47.440
34	PEQUECHIN S.L.	1.899	-	20.559.139	-
35	SANTÍSIMO CRISTO DE LOS MILAGROS S.L.	-	0.062	-	-
36	GRANJAS MARÍA JESÚS S.C.L.	0.047	0.002	-	-
40	PASCUAL Y BERNABEU	7.108	-	-	-
42	JMDLTO LT S.L.	11.411	-	-	-
43	TEXTILES ATHENEA	8.771	-	-	-
46	HIJOS DE FRANCISCO MORANT	0.943	-	-	-
48	CERAMICA MAYOR-CALLOSA D'EN SARRIA	1.672	-	-	-
51	CORPORACION ALIMENTARIA PEÑASANTA (CAPSA)	18.200	36.906	6.013.100	587.300
52	VIDRERES LLET	6.420	2.581	406.587	80.270
53	CORPORACION ALIMENTARIA PEÑASANTA-ROBRA	11.897	0.069	2.640.477	94.600
55	CERÁMICA LA ESCANDELLA	12.975	-	-	-
58	SERPISCOLOR	89.922	-	-	-
61	BARTOLOMÉ PARRA ZURANO, S.A.	0.029	0.020	-	-
62	FILO-PORG, S.L.- LOS PROPIOS	0.017	0.002	-	-
63	GRANJA EL ROMERAL	0.038	0.026	-	-
67	GRANJA EL BENZAL	0.225	0.040	-	-
70	FILO-PORG, S.L.	0.037	0.004	-	-
71	GRANJA NIJAR	0.140	0.066	-	-
72	EXPLOTACIÓN LOMA DE NIEVA	0.020	0.020	-	-
73	HNOS GÓMEZ DE TOPARES	-	0.063	-	-
76	INMISA, PLANTA DE ÁVILA	291.990	1.690	828.090	-
80	TRANSFORMACIONES AGRÍCOLAS DE BADAJOZ, S.A TRANSA	-	1.250	-	-
82	AGRAZ S.A.	8.633	-	6.996.576	288.810
83	CONSERVAS VEGETALES DE EXTREMADURA S.A. CONESA	4.103	2.706	-	-
88	VERTEDERO DE RECHAZOS DEL ECOPARQUE DE R.S.U. DE VILLANUEVA DE LA SERENA	2.866	-	-	-
89	VERTEDERO DE RECHAZOS DEL ECOPARQUE DE R.S.U. DE NAVALMORAL DE LA MATA	0.873	-	-	-
90	VERTEDERO DE RECHAZOS DEL ECOPARQUE DE R.S.U. DE MÉRIDA	8.599	-	-	-
91	VERTEDERO DE RECHAZOS DEL ECOPARQUE DE R.S.U. DE MIRABEL	2.712	-	-	-
96	A.G. SIDERÚRGICA BALBOA, S.A.	4.794.775	18.944.449	586.182	52.412.740
99	ALIMENTOS ESPAÑOLES ALSAT S.L.	1.660	1.560	2.105.566	213.620
107	CEBADEROS DEL SUR, S.L. PODITO DIEGO	-	-	-	0.010
108	CEBADEROS DEL SUR, S.L. LA MINGA	-	-	-	0.025
112	BA GLASS SPAIN VILLAFRANCA	19.760	46.305	925.620	407.720
113	BA GLASS SPAIN, S.A.	53.920	36.240	1.334.459	302.610
114	MAFRESA, EL IBÉRICO DE CONFIANZA S.L.	788.000	1.073.000	1.838.000	56.000
116	MONTEBANO EXTREMADURA, S.A.	0.364	0.005	98.800	-
121	A.G. CEMENTOS BALBOA	26.615	9.800	277.420	138.720

Search results using the following filters:

Report year: 2019
Autonomous Regions: all

Type waste added: Hazardous waste, Non-hazardous wastes
Hazardous waste: Off-site transfer of waste inside Spain, Off-site transfer of waste outside Spain
Recovery: all
Disposal: all

Summary

Industrial Activities

Facilities

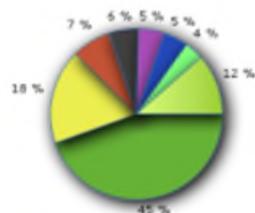
Total Nacional

Total nacional

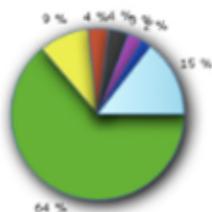
ACs	Hazardous, Recovery (ty)	Hazardous waste, (%)	Hazardous, Disposal (ty)	Hazardous, Disposal (%)	Non-hazardous, Recovery (ty)	Non-hazardous, Recovery (%)	Non-hazardous, Disposal (ty)	Non-hazardous, Disposal (%)
Aragón	36,088.626	1.07	48,330.397	1.62	1,257,991.905	9.14	7,736,924.132	53.66
Cataluña	256,247.440	7.60	289,435.102	9.70	2,935,521.280	21.32	1,566,081.517	10.86
Castilla-La Mancha	1,558,042.504	46.24	1,967,766.285	65.98	677,111.251	4.92	66,482.734	0.46
País Vasco	193,573.227	5.74	83,279.720	2.79	1,073,691.771	7.80	1,703,686.068	11.62
Andalucía	172,359.895	5.12	119,500.607	4.01	1,901,567.967	13.81	573,238.058	3.98
Madrid (Comunidad de)	124,925.255	3.71	59,561.472	2.00	1,578,884.248	11.45	552,282.705	3.83
Asturias (Principado de)	40,706.195	1.21	36,436.941	1.22	836,995.772	6.08	960,879.560	6.60
Castilla y León	62,712.017	1.86	114,076.109	3.83	1,056,828.233	7.85	518,061.236	3.59
Navarra / Comunidad Foral de	24,318.811	0.72	24,771.770	0.83	1,041,014.526	7.56	268,147.322	1.86
Canarias	630,065.111	18.70	23,183.192	0.78	180,182.038	1.16	33,564.411	0.23
Cantabria	39,194.583	1.16	49,693.588	1.67	197,307.502	1.43	277,755.459	1.93
Murcia (Región de)	26,410.228	0.78	32,546.118	1.09	379,963.558	2.76	45,050.284	0.31
Galicia	11,465.999	0.34	16,020.199	0.54	383,899.059	2.87	18,780.228	0.13
Extremadura	7,073.154	0.21	23,455.151	0.79	195,143.272	1.34	80,191.213	0.56
Comunidad Valenciana	160,929.302	4.78	60,669.376	2.03	-	-	2,025	-
Riopa (La)	22,354.504	0.66	33,574.075	1.13	133,763.389	0.97	16,436.853	0.11
Ciudad Autónoma de Melilla	1,802.070	0.05	-	-	70.540	-	9,838.000	0.07
Baleares (Iles)	643.037	0.02	33.651	-	1,647.090	0.01	-	-
Ciudad Autónoma de Ceuta	574.940	0.02	0.210	-	10.010	-	-	-
Total:	3,369,519.900		2,982,335.954		13,765,543.010		14,417,303.856	

NOTE: The published data of off-site waste transfers of Catalonia in the period 2007-2009 correspond to the total amount of hazardous and non-hazardous wastes transferred. For the notification system used during this period in this CA, quantities weren't available for each type of waste (by code number).

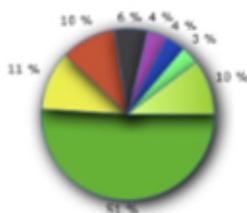
Hazardous waste destined for Recovery



Hazardous waste destined for Disposal



Non-hazardous waste destined for Recovery



Non-hazardous waste destined for Disposal



All the available public environmental information on this website has been elaborated by the Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources, PRTR-España, Ministry of Agriculture, Food and Environment, from the validated data by Competent Authorities (Autonomous Governments and Water Authorities). Please, use it in a proper manner and, don't forget to mention the information source in your works. Thank you very much

BC

6. WASTE TRANSFERS BY INDUSTRIAL ACTIVITY

The screenshot shows the PRTR España website interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Public information', 'Facility inventory', 'Downloads', 'Documents', and 'Know more'. A dropdown menu is open under 'Public information', highlighting 'Waste transfers by industrial activity'. The main content area features a search form with filters for 'Year' (2019), 'Autonomous Regions', and 'River Basin Districts'. The search results are displayed in a table with columns for 'Summary', 'Waste treatment operation', 'Facilities', and 'Total National'.

SEARCH RESULTS:

Summary	Waste treatment operation	Facilities	Total National
Waste treatment operation: 27			
Total public information complex for the selected query: 4,478			
Total number of registered facilities: 8,452			

NOTE: The published data of off-site waste transfers of Catalonia in the period 2007-2009 correspond to the total amount of hazardous and non-hazardous wastes transferred. For the notification system used during this period in this CA, quantities weren't available for each type of waste (by code number).

All the available public environmental information on this website has been elaborated by the Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources, PRTR-España, Ministry of Agriculture, Food and Environment, from the validated data by Competent Authorities (Autonomous Governments and Water Authorities). Please, use it in a proper manner and, don't forget to mention the information source in your works. Thank you very much.

Search results using the following filters:

Report year : 2019
Autonomous Regions: all
Industrial Activities: all
PRTR Categories: all

Type waste added: Hazardous waste, Non-hazardous wastes
Hazardous waste: Off-site transfer of waste inside Spain, Off-site transfer of waste outside Spain
Recovery: all
Disposal: all

Summary

Waste treatment operation

Facilities

Total National

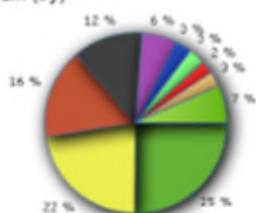
Waste transfer by operation treatment

Op.	Treatment operations	Hazardous waste transferred inside Spain (ty) <🇪🇸>	Hazardous waste transferred outside Spain (ty) <🌐>	Non-hazardous wastes (t/año) <🇪🇸>
D1	Depósito sobre el suelo o en su interior (por ejemplo, vertido, etc.).	4.221.421	-	902.261.336
D10	Incineración en tierra.	70.741.668	6.775.652	185.360.627
D11	Incineración en el mar.	-	-	0.091
D12	Depósito permanente (por ejemplo, colocación de contenedores en una mina, etc.).	2.460.901	-	145.338.806
D13	Combinación o mezcla previa a cualquiera de las operaciones enumeradas entre D1 y D12.	21.246.396	-	28.059.775
D14	Reenvasado previo a cualquiera de las operaciones enumeradas entre D1 y D13.	248.603	-	2.659.000
D15	Almacenamiento previo a cualquiera de las operaciones enumeradas entre D1 y D14 (con exclusión del almacenamiento temporal previo a la recolección en el lugar de producción).	1.051.872.471	-	600.100.617
D2	Tratamiento en medio terrestre (por ejemplo, biodegradación de residuos líquidos o lodos en el suelo, etc.).	1.922	-	108.469.063
D3	Inyección en profundidad (por ejemplo, inyección de residuos bombeables en pozos, minas de sal, fallas geológicas y naturales, etc.).	86.318	-	-
D4	Embalse superficial (por ejemplo vertido de residuos líquidos o lodos en pozos, estanques o lagunas, etc.).	10.247	-	-
D6	Vertido en lugares especialmente diseñados (por ejemplo, colocación en celdas, estancas, separadas, recubiertas y aisladas entre sí y el medio ambiente, etc.).	186.543.106	-	11.639.347.265
D7	Vertido en el mar. Incluye la inserción en el lecho marino.	44.020	-	-
D8	Tratamiento biológico no especificado en otro apartado del presente anexo y que da como resultado compuestos o mezclas que se eliminan mediante alguno de los procedimientos enumerados entre D 1 y D 12.	2.206.775	-	275.624.123
D9	Tratamiento fisicoquímico no especificado en otro apartado del presente anexo y que da como resultado compuestos o mezclas que se eliminan mediante uno de los procedimientos enumerados entre D 1 y D 12 (por ejemplo, evaporación, secado, calcinación, etc.).	1.633.674.495	-	330.102.951
R1	Utilización principal como combustible o como otro medio de generar energía.	152.472.605	409.280	1.164.234.971
R10	Tratamiento de suelos, produciendo un beneficio a la agricultura o una mejora ecológica de los mismos.	2.950	-	1.431.449.856
R11	Utilización de residuos obtenidos a partir de cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R10.	6.669.595	-	81.952.112
R12	Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11.	81.173.145	-	1.764.449.467
R13	Acumulación de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R12 (con exclusión del almacenamiento temporal previo a la recolección en el lugar de la producción).	805.445.199	108.000	1.625.661.608
R2	Recuperación o regeneración de disolventes.	190.586.364	1.971.690	129.467
R3	Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan como disolventes (incluida la aplicación de formación de abono y otras transformaciones biológicas).	130.294.922	42.200.000	3.060.454.631
R4	Reciclado o recuperación de metales y de compuestos metálicos.	380.462.689	20.991.073	3.057.613.224
R5	Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas.	1.447.919.397	208.096	1.545.700.401
R6	Regeneración de ácidos o de bases.	2.606.327	231.140	10.096
R7	Recuperación de componentes utilizados para reducir la contaminación.	8.707.584	-	17.009.106
R8	Recuperación de componentes procedentes de catalizadores.	-	1.384.520	413.432
R9	Regeneración u otro nuevo empleo de aceites.	95.671.225	-	544.519
	Total	6.277.576.243	74.279.651	28.186.846.866

NOTE: The published data of off-site waste transfers of Catalonia in the period 2007-2009 correspond to the total amount of hazardous and non-hazardous wastes transferred. For the notification system used during this period in this CA, quantities weren't available for each type of waste (by code number).

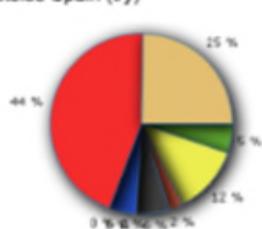
NOTE: The published data of off-site waste transfers of Catalonia in the period 2007-2009 correspond to the total amount of hazardous and non-hazardous wastes transferred. For the notification system used during this period in this CA, quantities weren't available for each type of waste (by code number).

Hazardous waste transferred inside Spain (t/y)



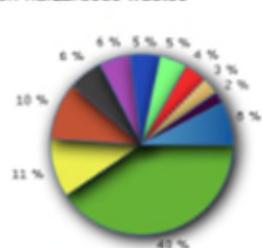
- D9 Tratamiento fisicoquímico no especificado en otro apartado del pres...
- R5 Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas.
- D15 Almacenamiento previo a cualquiera de las operaciones enumeradas e...
- R13 Acumulación de residuos para someterlos a cualquiera de las operac...
- R4 Reciclado o recuperación de metales y de compuestos metálicos.
- R2 Recuperación o regeneración de disolventes.
- D5 Vertido en lugares especialmente diseñados (por ejemplo, colocación...
- R1 Utilización principal como combustible o como otro medio de generar...
- R3 Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan...
- Otros

Hazardous waste transferred outside Spain (t/y)



- R3 Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan...
- R4 Reciclado o recuperación de metales y de compuestos metálicos.
- D10 Inoneración en tierra.
- R2 Recuperación o regeneración de disolventes.
- R8 Recuperación de componentes procedentes de catalizadores.
- R1 Utilización principal como combustible o como otro medio de generar...
- R6 Regeneración de ácidos o de bases.
- R5 Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas.
- R13 Acumulación de residuos para someterlos a cualquiera de las operac...

Non-hazardous wastes



- D5 Vertido en lugares especialmente diseñados (por ejemplo, colocación...
- R3 Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan...
- R4 Reciclado o recuperación de metales y de compuestos metálicos.
- R12 Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operac...
- R13 Acumulación de residuos para someterlos a cualquiera de las operac...
- R5 Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas.
- R10 Tratamiento de suelos, produciendo un beneficio a la agricultura e...
- R1 Utilización principal como combustible o como otro medio de generar...
- D1 Depósito sobre el suelo o en su interior (por ejemplo, vertido, etc...
- D15 Almacenamiento previo a cualquiera de las operaciones enumeradas e...
- Otros

All the available public environmental information on this website has been elaborated by the Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources, PRTR-España, Ministry of Agriculture, Food and Environment, from the validated data by Competent Authorities (Autonomous Governments and Water Authorities). Please, use it in a proper manner and, don't forget to mention the information source in your work. Thank you very much

Search results using the following filters:

Report year : 2019
Autonomous Regions: all
Industrial Activities: all
PRTR Categories: all

Type waste added: Hazardous waste, Non-hazardous wastes
Hazardous waste: Off-site transfer of waste inside Spain, Off-site transfer of waste outside Spain
Recovery: all
Disposal: all

Summary

Waste treatment operation

Facilities

Total National

Facilities

NatID (PRTRcode)	Facility name	Hazardous, Recovery (ty)	Hazardous, Disposal (ty)	Non-hazardous, Recovery (ty)	Non-hazardous, Disposal (ty)
4	SARRIÓ PAPELERA DE ALMAZÁN, S.L.U.	14.800	1.100	6.564.300	-
9	REFRESCO IBERIA S.A.U. (TAFALLA)	1.135	0.036	634.693	-
11	CRISNOVA VIDRIO, S.A.	172.071	589.930	217.690	147.800
30	SIDENOR FORGINGS & CASTINGS Y SIDENOR ACEROS ESPECIALES S.L.U.	1.836.620	563.620	33.639.560	47.440
34	PEQUECHIN S.L.	1.899	-	20.589.139	-
35	SANTÍSIMO CRISTO DE LOS MILAGROS S.L.	-	0.052	-	-
36	GRANJAS MARÍA JESÚS S.C.L.	0.047	0.002	-	-
40	PASCUAL Y BERNABEU	7.108	-	-	-
42	JMOLTO LT S.L.	11.411	-	-	-
43	TEXTILES ATHENA	8.771	-	-	-
46	HIJOS DE FRANCISCO MORANT	0.943	-	-	-
48	CERÁMICA MAYOR-CALLOSA D'EN SARRIA	1.672	-	-	-
51	CORPORACION ALIMENTARIA PEÑASANTA (CAPSA)	15.200	36.906	8.013.100	587.300
52	VIDRERES LLET	6.420	2.551	406.587	80.270
53	CORPORACION ALIMENTARIA PEÑASANTA-ROBRA	11.597	0.069	2.640.477	94.600
55	CERÁMICA LA ESCANDELLA	12.975	-	-	-
58	SERPISCOLOR	89.922	-	-	-
61	BARTOLOMÉ PARRA ZURANO, S.A.	0.029	0.020	-	-
62	FILO-PORC, S.L. - LOS PROPIOS	0.017	0.002	-	-
63	GRANJA EL ROMERAL	0.038	0.005	-	-
67	GRANJA EL BENZAL	0.025	0.040	-	-
70	FILO-PORC, S.L.	0.037	0.004	-	-
71	GRANJA NUJAR	0.140	0.056	-	-
72	EXPLOTACIÓN LOMA DE NIEVA	0.020	0.020	-	-
73	HNOS GÓMEZ DE TOPARES	-	0.053	-	-
76	NMISA, PLANTA DE ÁVILA	291.990	1.690	828.090	-
80	TRANSFORMACIONES AGRÍCOLAS DE BADAJOZ, S.A. TRANSA	-	1.250	-	-
82	AGRAZ S.A.	8.633	-	6.996.576	288.510
83	CONSERVAS VEGETALES DE EXTREMADURA S.A. CONESA	4.103	2.706	-	-
88	VERTEDERO DE RECHAZOS DEL ECOPARQUE DE R.S.U. DE VILLANUEVA DE LA SERENA	2.656	-	-	-
89	VERTEDERO DE RECHAZOS DEL ECOPARQUE DE R.S.U. DE NAVALMORAL DE LA MATA	0.873	-	-	-
90	VERTEDERO DE RECHAZOS DEL ECOPARQUE DE R.S.U. DE MÉRIDA	5.699	-	-	-
91	VERTEDERO DE RECHAZOS DEL ECOPARQUE DE R.S.U. DE MIRABEL	2.712	-	-	-
96	A.G. SIDERURGICA BALBOA, S.A.	4.794.775	15.944.449	586.152	52.412.740
99	ALIMENTOS ESPAÑOLES ALSAT S.L.	1.680	1.560	2.105.566	213.620
107	CERADEROS DEL SUR, S.L. POOITO DIEGO	-	-	-	0.010
108	CERADEROS DEL SUR, S.L. LA MINGA	-	-	-	0.025
112	BA GLASS SPAIN VILAFRANCA	19.760	46.306	925.620	407.720
113	BA GLASS SPAIN, S.A.	53.920	38.240	1.334.459	302.610
114	MAPRESA, EL IBÉRICO DE CONFIANZA S.L.	795.000	1.073.000	1.638.000	55.000
116	MONTESANO EXTREMADURA, S.A.	0.364	0.005	98.500	-
121	A.G. CEMENTOS BALBOA	26.615	6.880	277.420	136.720
124	GAT FERTILIZADOS, S.A.	-	1.153	-	-
129	LADRILLERÍAS MALLOQUINAS, S.A.	3.911	6.401	292.000	-
135	C.D.E. EMISSA	125.760	15.820	40.410	-
136	C.T.C.C. SON REUS	16.960	1.350	29.170	-
138	C.D.E. MAO	496.808	8.110	1.286.510	-

> Search results using the following filters:

Report year : 2019
Autonomous Regions: all
Industrial Activities: all
PRTR Categories: all

Type waste added: Hazardous waste, Non-hazardous wastes
Hazardous waste: Off-site transfer of waste inside Spain, Off-site transfer of waste outside Spain
Recovery: all
Disposal: all

Summary

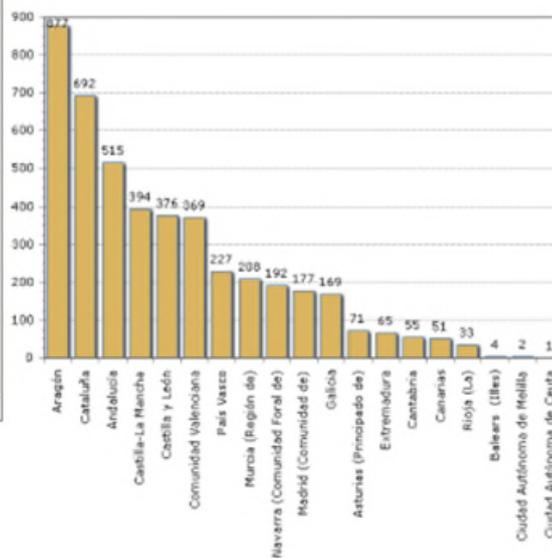
Waste treatment operation

Facilities

Total National

Number of Facilities by Autonomous Regions

ACs	Total
Aragón	577
Cataluña	692
Andalucía	515
Castilla-La Mancha	394
Castilla y León	376
Comunidad Valenciana	369
Pais Vasco	227
Murcia (Región de)	208
Navarra (Comunidad Foral de)	192
Madrid (Comunidad de)	177
Galicia	169
Asturias (Principado de)	71
Extremadura	65
Cantabria	55
Canarias	51
Riña (La)	33
Baleares (Illes)	4
Ciudad Autónoma de Melilla	2
Ciudad Autónoma de Ceuta	1
Total:	4,478



NOTE: The published data of off-site waste transfers of Catalonia in the period 2007-2009 correspond to the total amount of hazardous and non-hazardous wastes transferred. For the notification system used during this period in this CA, quantities weren't available for each type of waste (by code number).

All the available public environmental information on this website has been elaborated by the Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources, PRTR-España, Ministry of Agriculture, Food and Environment, from the validated data by Competent Authorities (Autonomous Governments and Water Authorities). Please, use it in a proper manner and, don't forget to mention the information source in your works. Thank you very much.

7. TIME SERIES: INDUSTRIAL FACILITIES



INFORMATION POINT SOURCES

Classified information: **Time series: Industrial facilities**

The information provided in this section consists of:

- Validated data: every data validated by the Competent Authorities (CAs and River Basin Districts).
- Public data: of all validated data, those that are above the public thresholds established by the Real Decreto 508/2007.

For more information, please contact PRTR-España: info@prtr-es.es

SEARCH

Autonomous Regions (multiselect) | River Basin Districts (multiselect)

Activities (multiselect)
Industrial Activities

Facilities
Registered facilities

Release data Waste data

Search > New search >

Search results:

Autonomous Regions: all | Registered facilities: all
Industrial Activities: all
PRTR Categories: all

Geographical | Industrial Activities

Complex number for query

Total query by geographical:

Year	No of complexes with validated data of total public	No of complex data validated by the competent authority
2007	4,390	3,414
2008	4,543	3,547
2009	4,839	3,701
2010	4,630	3,644
2011	4,729	3,669
2012	4,599	3,661
2013	4,665	3,659
2014	4,994	3,682
2015	5,294	4,056
2016	5,534	4,247
2017	5,688	5,688
2018	5,941	5,941
2019	5,941	6,079

Los datos publicados a partir del año 2017 corresponden a todas las emisiones por encima de cero validadas por las autoridades competentes

Report year	Number of Facilities
2007	3,414
2008	3,547
2009	3,701
2010	3,644
2011	3,669
2012	3,661
2013	3,659
2014	3,682
2015	4,056
2016	4,247
2017	5,688
2018	5,941
2019	6,079

Report year	Number of Facilities
2007	4,390
2008	4,543
2009	4,839
2010	4,630
2011	4,729
2012	4,599
2013	4,665
2014	4,994
2015	5,294
2016	5,534

No of complexes with validated data of total public

No of complex data validated by the competent authority

Search results:

Autonomous Regions: all
Industrial Activities: all
PRTR Categories: all

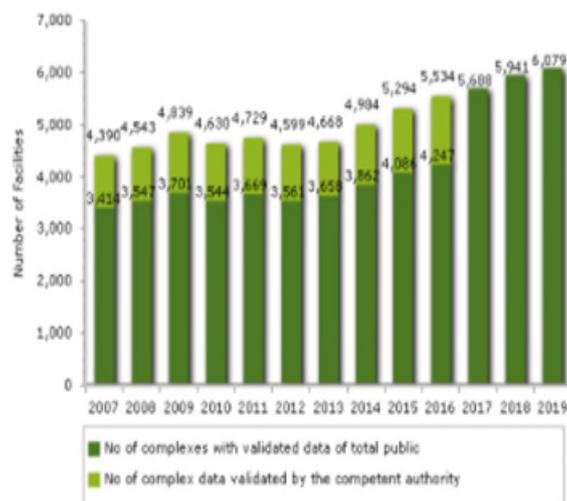
Registered facilities: all

Geographical

Industrial Activities

Complex number for query

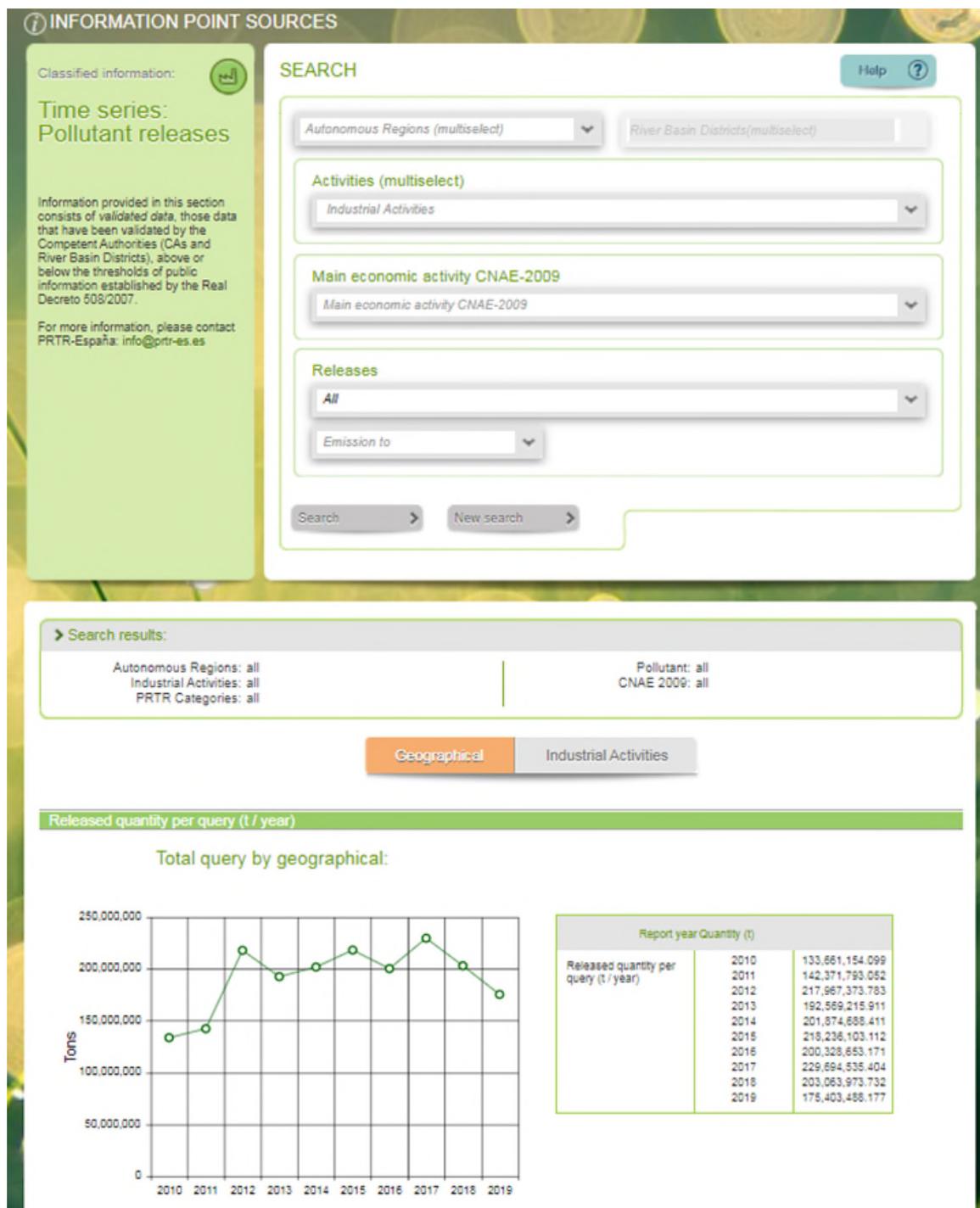
Total query by activity:



Los datos publicados a partir del año 2017 corresponden a todas las emisiones por encima de cero validadas por las autoridades competentes

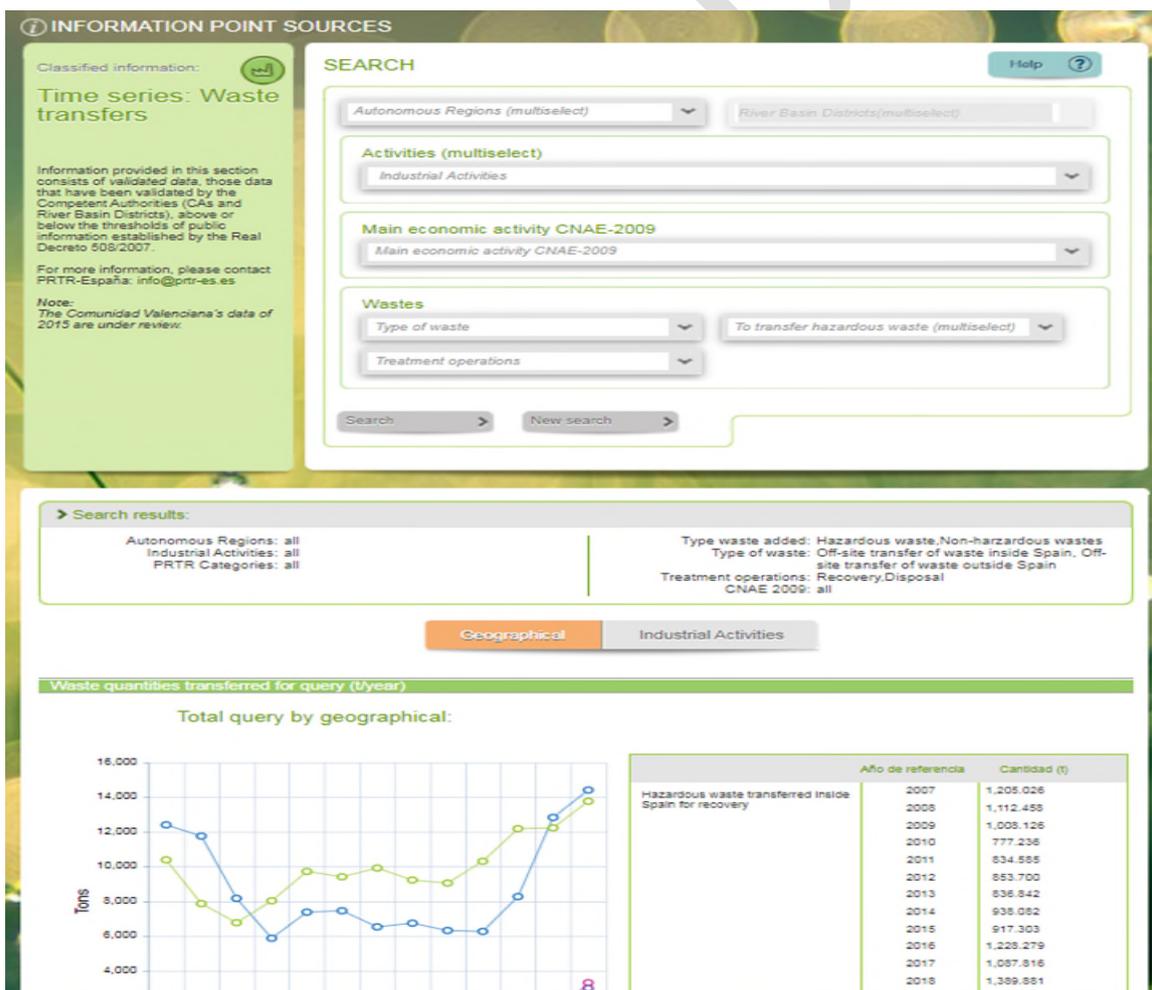
	Report year	Number of Facilities
No of complexes with validated data of total public	2007	3,414
	2008	3,547
	2009	3,701
	2010	3,544
	2011	3,669
	2012	3,561
	2013	3,658
	2014	3,862
	2015	4,086
	2016	4,247
No of complex data validated by the competent authority	2007	4,390
	2008	4,543
	2009	4,839
	2010	4,630
	2011	4,729
	2012	4,599
	2013	4,668
	2014	4,984
	2015	5,294
	2016	5,534

8. TIME SERIES: POLLUTANT RELEASES





9. TIME SERIES: WASTE TRANSFERS



Search results:

Autonomous Regions: all
Industrial Activities: all
PRTR Categories: all

Type waste added: Hazardous waste, Non-hazardous wastes
Type of waste: Off-site transfer of waste inside Spain, Off-site transfer of waste outside Spain
Treatment operations: Recovery, Disposal
CNAE 2009: all

Geographical

Industrial Activities

Waste quantities transferred for query (Year)

Total query by activity:



	Año de referencia	Cantidad (t)
Hazardous waste transferred inside Spain for recovery	2007	1,205,026
	2008	1,112,458
	2009	1,008,126
	2010	777,236
	2011	834,555
	2012	853,700
	2013	836,842
	2014	936,082
	2015	917,303
	2016	1,228,279
	2017	1,087,816
	2018	1,389,881
	2019	3,302,016
Hazardous waste transferred outside Spain for recovery	2007	3,398
	2008	5,582
	2009	4,620
	2010	3,422
	2011	20,310
	2012	37,790
	2013	54,669
	2014	50,865
	2015	34,335
	2016	51,024
	2017	33,142
	2018	22,417
	2019	67,504
Hazardous waste transferred inside Spain for disposal	2007	1,636,335
	2008	1,390,669
	2009	1,023,760
	2010	1,016,117
	2011	976,810
	2012	934,255
	2013	960,875
	2014	864,973
2015	870,605	

INFORMATION POINT SOURCES

Classified information: 

Map search

See the location of PRTR facilities in Spain through Google map.

The Geodesic Reference System used in the public information of PRTR-España, WGS84, is completely equivalent with official ones adopted in Spain by Royal Decree 1071/2007: ETRS89 and RECGAN 06 for Canary Island.

For more information, please contact PRTR-España: info@prtr-es.es

SEARCH Help ?

Autonomous Regions ▼

Industrial Activities
 7.- Intensive livestock production and aquaculture ▼

Search >
New search >

▶ Search results using the following filters:

Autonomous Regions: all Province: all	Industrial Activities: 7.- Intensive livestock production and aquaculture PRTR Categories: all
--	---

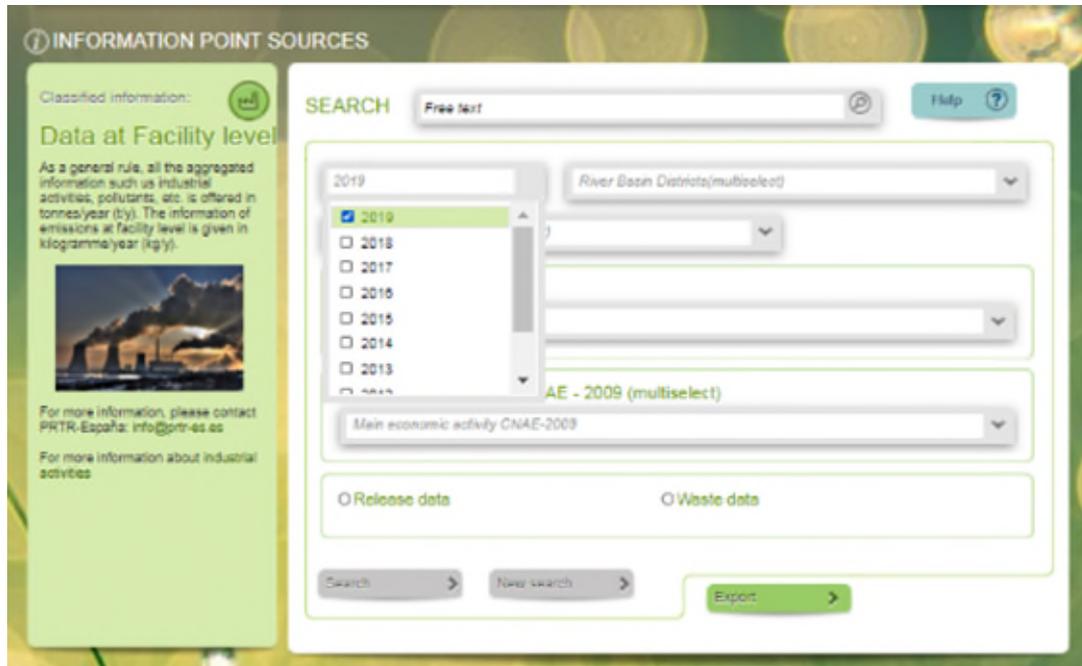
Mapa
Satélite



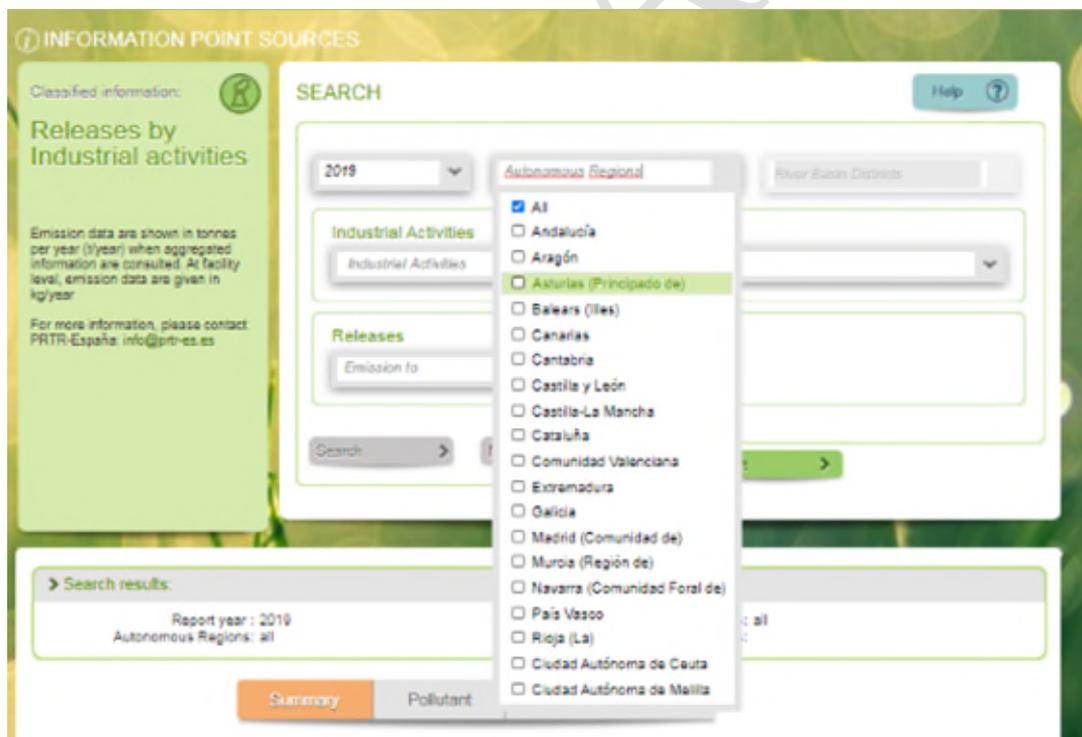
■ 1.- Energy industry
■ 2.- Production and processing of metals
■ 3.- Mineral industry/industrias minerales
■ 4.- Chemical industry
■ 5.- Waste management
■ 6.- Paper and wood production and processing
■ 7.- Intensive livestock production and aquaculture

11. SEARCH BY: in each option/menu several possibilities of queries:

- Year



- Autonomous regions



- Rive Basin Districts

INFORMATION POINT SOURCES

Classified information:  **Waste transfers**

Off-site waste transfers data are always in tonnes/year (ty).

For more information, please contact PRTR-España: info@prt-es.es

SEARCH Help ?

2019 Autonomous Regions All

Type waste added Type of waste LER

Type waste added (multiselect)

To transfer hazardous waste (multiselect)

Waste treatment operation

Recovery (multiselect)

Disposal (multiselect)

Search > New search > Export

All
 Miño-Sil
 Galicia costa
 Cantábrico oriental
 Cantábrico occidental
 Duero
 Tago
 Guadiana
 Guadalquivir
 Cuenca Mediterránea Andalucía
 Guadalete y Barbate
 Tinto, Odiel y Piedras
 Segura
 Júcar
 Ebro
 Cuencas internas de Cataluña
 Islas Baleares
 Gran Canaria
 Fuerteventura
 Lanzarote
 Tenerife
 La Palma
 La Gomera
 El Hierro
 Ceuta
 Melilla
 Sin determinar

Search results using the following filters:

Report year: 2019 | Type waste added: H
 Autonomous Regions: all | Hazardous waste: 0
 Recovery: all | Disposal: all

Summary | Industrial Activities | Facilities | Tot

- Industrial activity

INFORMATION POINT SOURCES

Classified information:  **Data at Facility level**

As a general rule, all the aggregated information such as industrial activities, pollutants, etc. is offered in tonnes/year (ty). The information of emissions at facility level is given in kilogramme/year (kg/y).

For more information, please contact PRTR-España: info@prt-es.es

For more information about industrial activities

SEARCH Free text Help ?

2019 River Basin Districts(multiselect)

Autonomous Regions (multiselect)

Activities (multiselect)

6 - Derivated wood industry (paper and cardboard)
 6 - Derivated wood industry (paper and cardboard)
 7 - Intensive livestock production and aquaculture
 8 - Animal and vegetable products from the food and beverage industries
 8 a Production of pulp
 8 b Production of paper, boards and other wood-based materials
 8 c Preservation of wood and wood products with chemicals, differences of treatment to combat exclusively the sapwood

Main economic activity CNAE - 2009 (multiselect)

Main economic activity CNAE-2009

Release data Waste data

Search > New search > Export >

- **Main economy activity**

INFORMATION POINT SOURCES

Classified information: 

Data at Facility level

As a general rule, all the aggregated information such as industrial activities, pollutants, etc. is offered in tonnes/year (t/y). The information of emissions at facility level is given in kilogramme/year (kg/y).



For more information, please contact PRTR-España: info@prtr-es.es

For more information about industrial activities

SEARCH  [Help ?](#)

2019

Activities (multiselect)
Industrial Activities

Main economic activity CNAE - 2009 (multiselect)

All

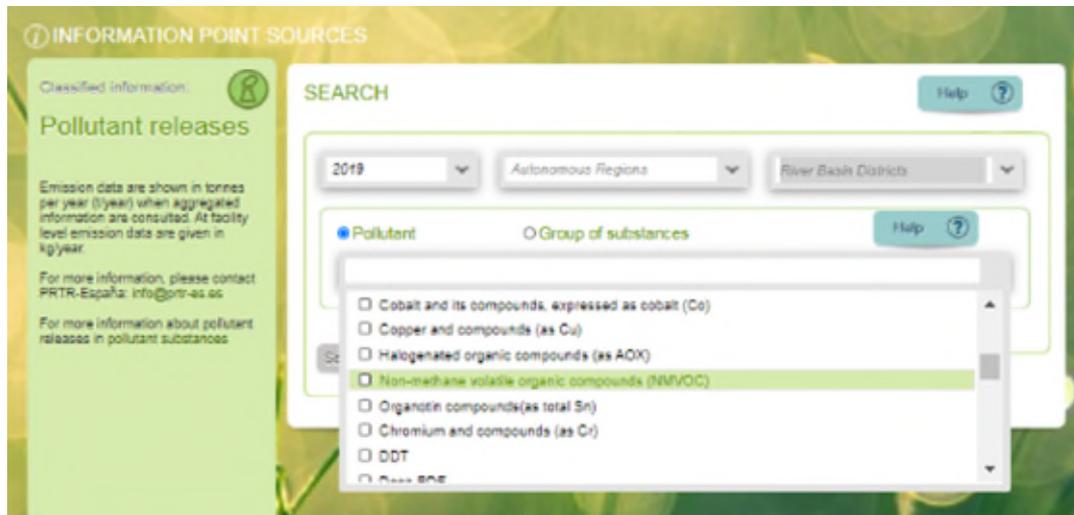
- 01.Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas
- 02.Silvicultura y explotación forestal
- 03.Pesca y acuicultura
- 05.Extracción de antracita, hulla y lignito
- 06.Extracción de crudo de petróleo y gas natural
- 07.Extracción de minerales metálicos
- 08.Otras industrias extractivas
- 09.Actividades de apoyo a las industrias extractivas
- 10.Industria de la alimentación
- 11.Fabricación de bebidas
- 12.Industria del tabaco
- 13.Industria textil
- 14.Confección de prendas de vestir
- 15.Industria del cuero y del calzado
- 16.Industria de la madera y del corcho, excepto muebles, cestería y espartería
- 17.Industria del papel
- 18.Artes gráficas y reproducción de soportes grabados
- 19.Coquerías y refino de petróleo
- 20.Industria química
- 21.Fabricación de productos farmacéuticos
- 22.Fabricación de productos de caucho y plásticos
- 23.Fabricación de otros productos minerales no metálicos
- 24.Metalurgia: fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones
- 25.Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
- 26.Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos
- 27.Fabricación de material y equipo eléctrico
- 28.Fabricación de maquinaria y equipo no clasificado en otra parte
- 29.Fabricación de vehículos de motor, remolques y semiremolques
- 30.Fabricación de otro material de transporte
- 31.Fabricación de muebles
- 32.Otras industrias manufactureras

Search results: 6,079 records, using:

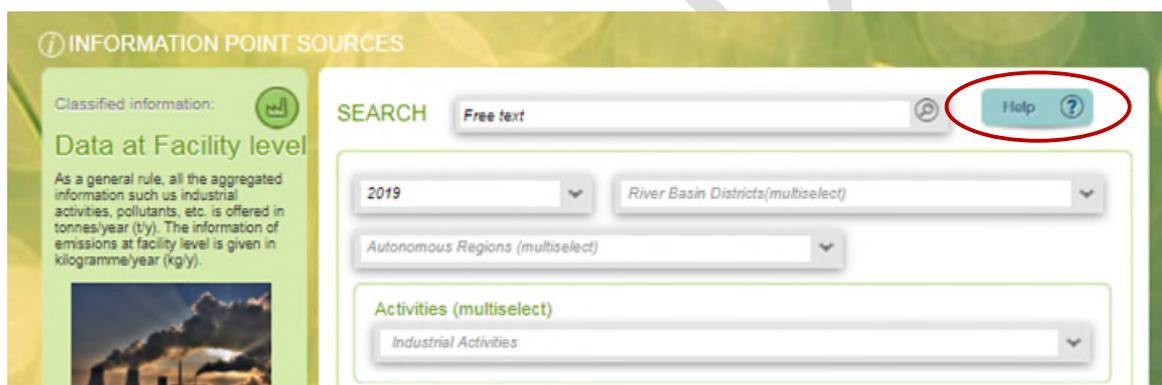
Report year: 2019
Autonomous Regions: all
River Basin Districts: all
Releases/wastes: both

NotID (PRTRcode)	Facility name
4	SARRIO PAPELERA DE ALMAZAN
7	GRANJA LES ROQUES DEL QUIJ
9	REFRESCO IBERIA S.A.U. (TAFAL)
11	CRISQUAVIVORO, S.A.
30	SIDENOR FORQUINOS & CARTONAJ
34	PEQUECHIN, S.L.
35	SANTISIMO CRISTO DE LOS MILA
36	GRANJAS MARIA JESUS S.C.L.
40	PASCUAL Y BERNARDO
42	INDITO LT S.L.
43	TEXTILES ATHINSA
46	MUJOS DE FRANCISCO MORANT
48	CERAMICA MAYOR-CALLOSA D'ET
51	CORPORACION ALIMENTARIA DE
52	VIDRERES LLET
53	CORPORACION ALIMENTARIA DE

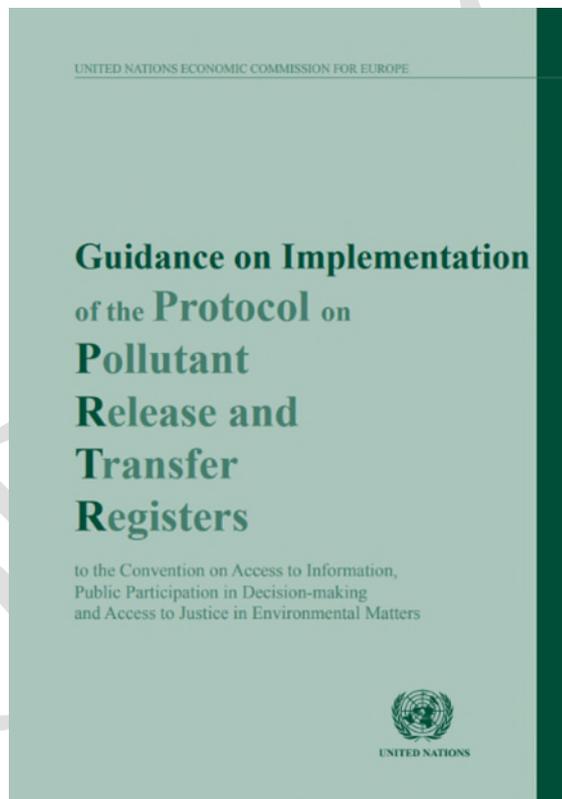
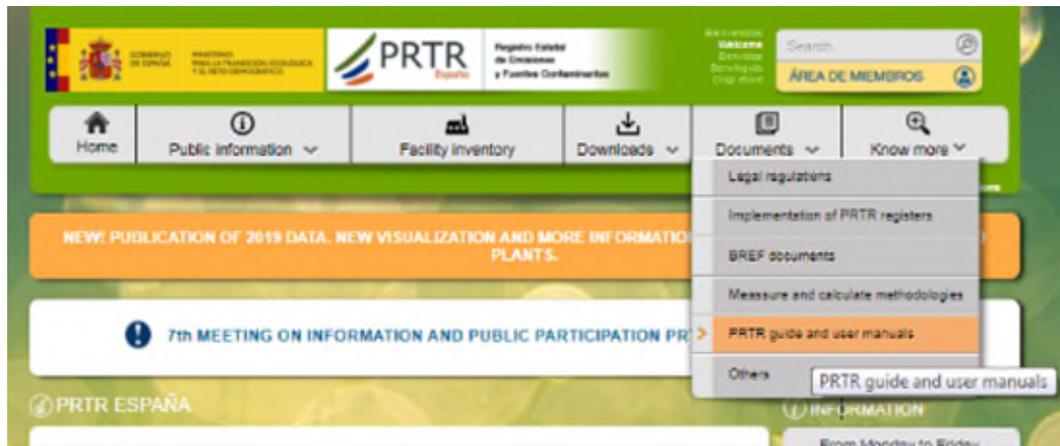
- Group of pollutants:



12. HELPs



13. PRTR-ESPAÑA USER MANUALS in “DOCUMENTS”



14. INFORMATION FROM OTHER SOURCES

The screenshot displays the PRTR España website interface. At the top, there is a navigation bar with the following elements:

- Home icon
- Public information dropdown menu
- Facility inventory icon
- Downloads dropdown menu
- Documents dropdown menu
- Know more dropdown menu

 Below the navigation bar, there are two main tabs: "Information from point sources" and "Information from other sources", with the latter being the active tab. A banner below the tabs reads: "NEW PUBLICATION OF 2019 DATA, NEW VISUALIZATION AND MORE INFORMATION ON FACILITIES, INSTALLATIONS AND PLANTS." Below this is a notification for the "7th MEETING ON INFORMATION AND PUBLIC PARTICIPATION PRTR-ESPAÑA 2020." The main content area is divided into two columns:

- INFORMATION FROM POINT SOURCES:** This section explains that it contains information on releases and off-site transfers of waste from industrial facilities. It notes that facilities with annual pollutant emissions or off-site waste transfers must report. The information is structured by facility, pollutant, and industrial activity, and is also available by waste type. It mentions an interactive map for searching facilities and time series data for emissions and waste transfers.
- INFORMATION FROM OTHER SOURCES:** This section provides information on releases and transfers from other point sources and diffuse sources. It states that PRTR-España facilitates public access to this information. It lists categories:
 - Other point sources:** Not covered by the PRTR-España Register due to low production capacity or other industrial activities not in the Annex, but where data collection is feasible.
 - Diffuse sources:** Smaller or scattered sources where pollutant release to land, air, or water is significant but impractical to report individually. Examples include road, air, and maritime traffic, domestic heating, and agriculture.

 At the bottom of the "Information from point sources" column, there is a grid of available options:

- Data at Facility level
- Pollutant releases
- Releases by Industrial activities
- Waste transfers
- Waste transfers by industrial activity
- Map search
- Times Series Industrial facilities
- Times Series Pollutant releases
- Times Series Waste transfers

15. MAIL, TELEPHONE, TWITER, SUGGESTIONS CONTACT FORM

PRTR ESPAÑA

PRTR-España is the Spanish Register of Emissions and Pollutant Sources. It provides information to the public on the pollutant releases to air, water and land, and off-site transfers of wastes not only from the main industrial facilities but also emissions from other point and diffuse sources, according to the international (Kiev Protocol and Aarhus Convention), European (E-PRTR Regulation) and Spanish regulation (Real Decreto 508/2007 and its amendments). Information is available by facility and in aggregated way by industrial activity, pollutants and geographically.

INFORMATION

From Monday to Friday
9:00 am - 2:00 pm
(+34) 91 749 91 30

STATS

Total number of visits: **17.563.679**
Last month: **212.039**

NEWS

15/11
Publicación de datos en la web
11/16/2020 Publicación de datos 2019

- 11/16/2020 Publicación de datos 2019
- 11/5/2020 Borrador del 3er Informe del Protocolo PRTR
- 10/7/2020 Iniciado el proceso de revisión del Reglamento E-PRTR
- 7/19/2019 ¿Cómo ha variado la emisión del sector energético en los últimos años?

IMPORTANTE PARA EXPLOTACIONES GANADERAS

Disponible para todas las instalaciones ganaderas la nueva metodología de estimación de emisiones útil para la notificación de datos PRTR.
Disponible para descarga en nuestra sección de Documentos, dentro de "Métodos de Medición y Cálculo".

NEW DOCUMENTS

- D.2020/2009 BAT Conclusions - Surface treatment using organic solvents
- Desarrollo y Reglamento del RETC de Chile
- El Registro Europeo de Complejos Industriales
- D.2020/2009 Conclusions MTD - Tratamiento superficial con disolventes orgánicos
- Generalidades del RETC en Colombia
- PRTR 2020 Publicación de los datos de 2019. Principales resultados

SUGGESTIONS

If you are interested in a particular issue or if you have any suggestion, please use our contact form.

TWITTER

PRTR España
Tweets por @prtr_es

PRTR-España @prtr_es
Clausura la Jornada Marta Muñoz Cuesta, Subdirectora general de Aire Limpio y Sostenibilidad, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico #JornadaPRTRes p2020

ONLINE

twitter contacto

© PRTR España
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Plaza San Juan de la Cruz

Website map RSS Chanel Links Accessibility Legal notice Privacy Contact us

16. INTERESTING LINKS

The screenshot shows the PRTR España website interface. At the top, there are logos for the Spanish Government and the Ministry for the Ecological Transition and Demographic Challenge, along with the PRTR España logo and the text 'Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes'. A search bar and a 'ÁREA DE MIEMBROS' button are also visible.

The main navigation bar includes: Home, Public information, Facility inventory, Downloads, Documents, and Know more. A dropdown menu is open from the 'Know more' button, listing: How does PRTR-España work?, Spanish annual calendar, PRTR-España user manual, Industrial activities, Competent Authorities in Spain, Pollutant substances, and Interesting links (highlighted).

Below the navigation, there is a banner for 'NEW PUBLICATION OF 2019 DATA. NEW VISUALIZATION AND MORE INFORMATION ON PLANTS.' and a notification for the '7th MEETING ON INFORMATION AND PUBLIC PARTICIPATION PRTR-E'.

The 'INTERESTING LINKS' section features a table of links:

PRTRs in Spanish Autonomous Communities	RETC/PRTR Registers in Latin America
IPPC Permits	Other PRTR Registers worldwide
Other Spanish official sites	International Organizations and Agencies
PRTR Registers in Europe	Other interesting links

Below the table, there are two sections:

- PRTRs in Spanish Autonomous Communities:** A list of links for various regions including Aragón, Asturias, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, EPER/PRTR Euskadi (Gula Sectorial), Madrid, Navarra, and Región de Murcia.
- IPPC Permits:** Links to official Regional Government web pages where information about IPPC permits (the "autorización ambiental integrada", AAI, under the Ley 16/2002, also known as IPPC Law) is available for the public. It lists links for Comunidad Autónoma de Andalucía, Comunidad Autónoma de Aragón, Comunidad Autónoma de Canarias, and Comunidad Autónoma de Cataluña.

On the right side of the page, there is a contact information box: 'From Monday to Friday 9:00 am - 2:00 pm (+34) 91 749 91 30'. Below it is a blue box with the heading '¡ IMPORTANTE PARA EXPLOTACIONES GANADERAS ' and text about a new methodology for estimating emissions for agricultural installations. Further down are sections for 'SUGGESTIONS' and 'TWITTER', with a tweet from PRTR España about the closure of the Jornada Marte Muñoz Cuervo.

ANEJO 6.

Principales actividades de capacitación, promoción y formación (periodo 2021-2023)

DOCUMENTACIÓN VIII JORNADA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN PÚBLICA PRTR-ESPAÑA 2021

ARCHIVOS DE INTERÉS

Documentos

- 1- PRTR-España: herramienta de información para la evaluación de políticas ambientales
- 2- PRTR/EU Registry en la UE: nuevo portal europeo de Emisiones Industriales. Retos
- 3- Publicación de los datos de 2020. Principales resultados
- 4- Novedades en PRTR-España para 2022: PRTR-España en el Plan Estadístico Nacional
- 5- Registros RETC/PRTR en el mundo. La experiencia de Perú y otros países
- 6- Registros RETC/PRTR en el mundo. La experiencia de Perú y otros países

© PRTR España
Ministerio para la Transición Ecológica, Plaza San Juan de la Cruz

Mapa web | Canales RSS | Enlaces | Accesibilidad | Aviso legal | Privacidad | Contacto

- Inicio
- Información pública
- Inventario de instalaciones
- Descargas
- Documentos
- Conozca más

Estas en | PRTR España > Gran éxito de la 9ª Jornada de información y participación pública

GRAN ÉXITO DE LA 9ª JORNADA DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN PÚBLICA

El 15 de noviembre se publicaron en PRTR-España los datos correspondientes a las emisiones y transferencia de residuos generados por las principales industrias españolas en 2021. Con este motivo se presentó la 9ª Jornada de información y participación pública.

La Jornada, que se retransmitió de forma telemática a través de la plataforma PRTR-España, el 1 de diciembre de 2022, contó con la participación de representantes de la Comisión Europea, Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) y de la OCDE.

Para más información haz click [aquí](#)

Información

De lunes a viernes
de 9:00 h. a 14:00 h.
91 749 91 30

PRTR-ESPAÑA EN EL PLAN ESTADÍSTICO NACIONAL (PEN 2021-2024).

[...ver más >](#)

(Versión española)

BORRADOR

BORRADOR