



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

EPER-España 2002-2006:

4 años
de Información Pública

Carmen Canales Canales,
Jefa del Área de Medio Ambiente Industrial, Ministerio de Medio Ambiente

Iñigo de Vicente-Mingarro
EPER-España

Correo electrónico: eper@eper-es.com





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

INFORMACIÓN AMBIENTAL: ¿QUÉ SON LOS REGISTROS DE EMISIÓNES



Inventarios de emisiones de sustancias contaminantes.



Registros con información detallada de complejos industriales.



Registro público de información ambiental





Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

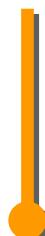
OBJETIVOS de los Registros de emisiones



Disponer de información comparable sobre emisiones procedentes de instalaciones industriales



Evaluar el impacto ambiental global de la industria y otras fuentes



Acceso a la información ambiental y sensibilizar al público con respecto a la Contaminación.
(Convención de Aarhus (1998), Ley 27/2006)





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

¿Qué es EPER-España ?

Es, desde 2002, el Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, en el cual se dispone de información anual sobre las emisiones al aire y al agua de sustancias y contaminantes generadas por las instalaciones industriales incluidas en el ámbito de aplicación de la Ley 16/2002, más conocida como "Ley IPPC".

En EPER-España se pone a disposición del público en general esta información de acuerdo a los criterios establecidos en la Decisión EPER, y siempre que se superen los umbral de notificación indicados.

www.eper-es.es





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

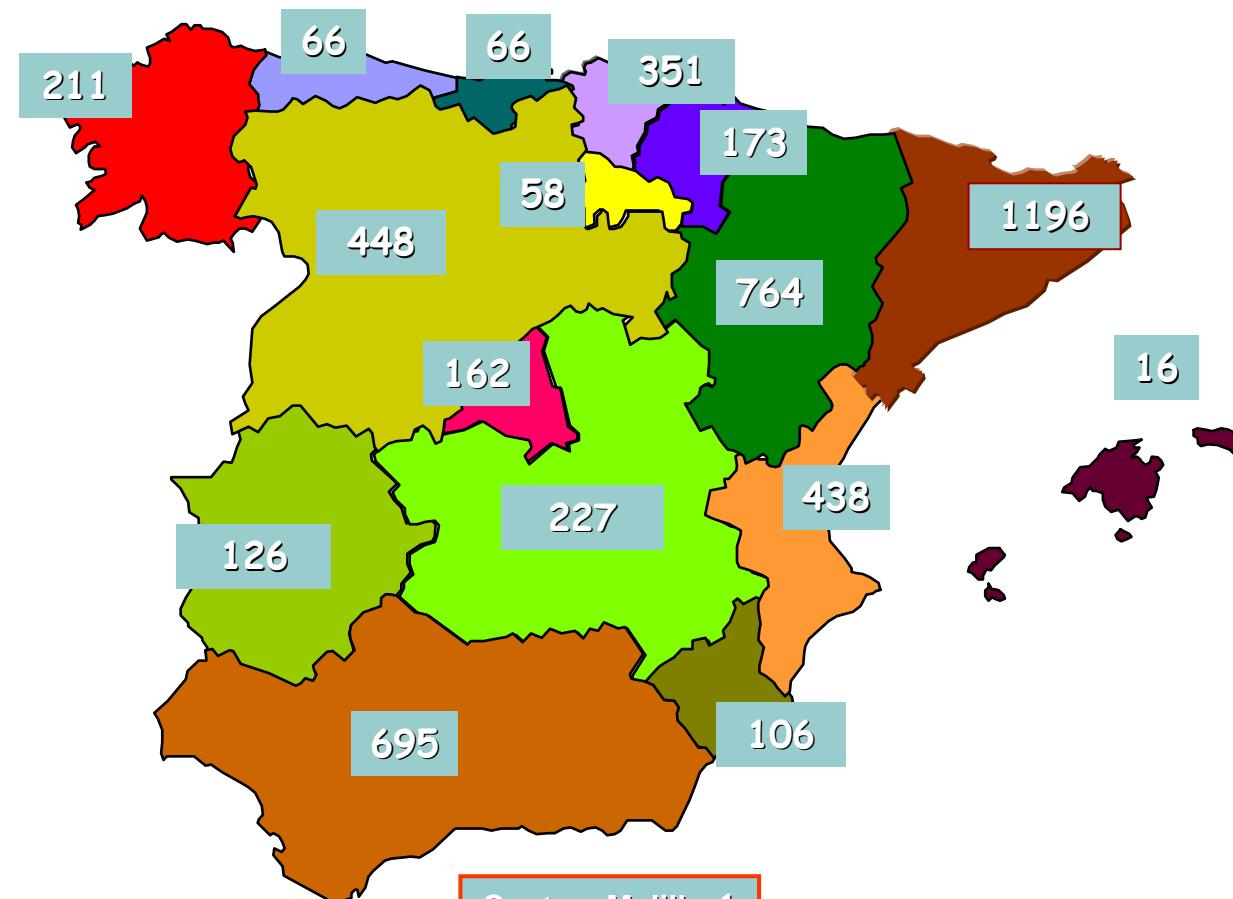
EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

ALCANCE ACTUAL

COMPLEJOS INDUSTRIALES AFECTADOS EN ESPAÑA
= 5.142 (Marzo 2007)





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

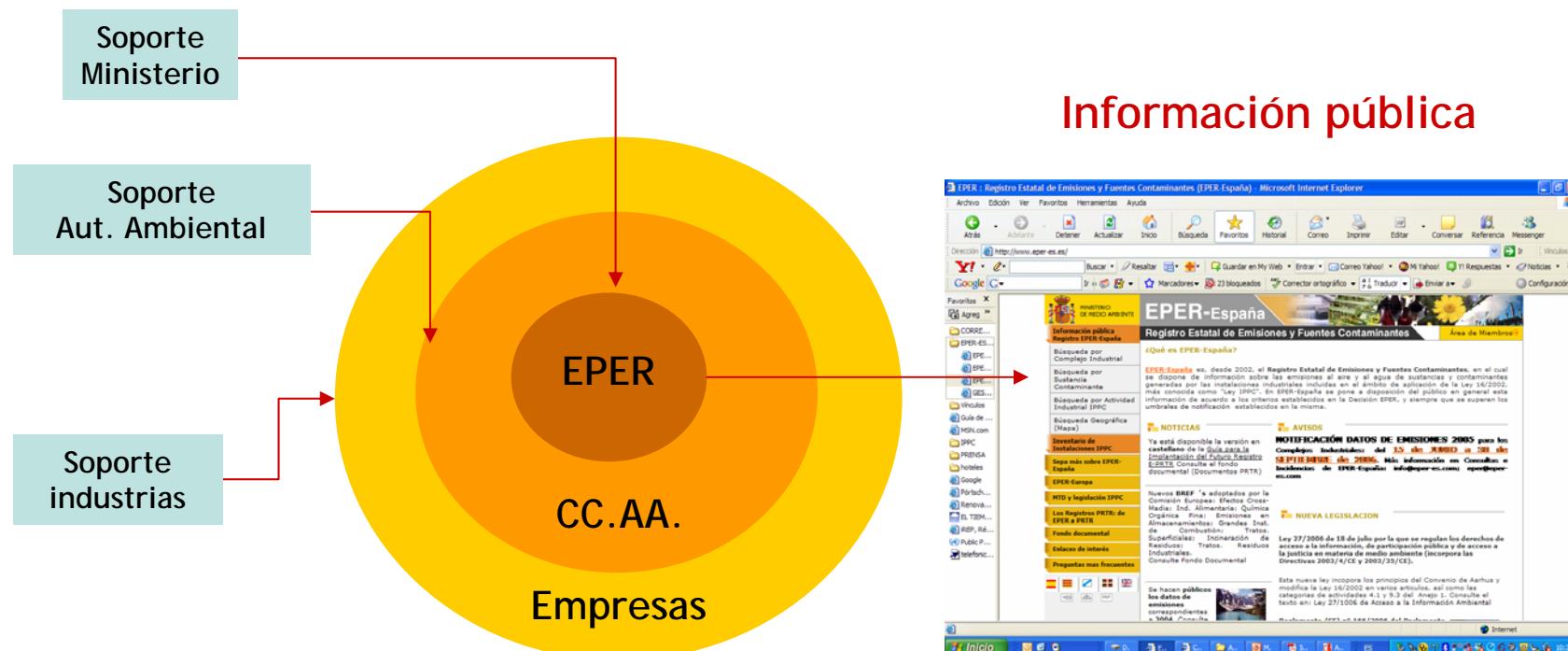
EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

¿Cómo Funciona EPER-España?

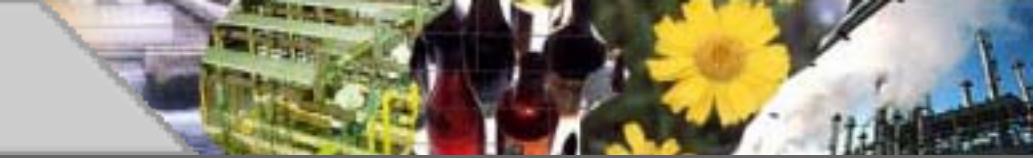
En un único soporte, en diferentes tiempos, las empresas declaran sus emisiones, las Autoridades Competentes revisan y validan los datos y el público tiene acceso a la información correspondiente.





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

¿Qué información da EPER-España?

En EPER-España se pueden consultar:

- el **Inventario de Instalaciones industriales IPPC**
- y las **emisiones al aire y al agua de sustancias contaminantes** emitidas por dichas instalaciones desde **2001 hasta 2004**.

Además, se ofrece otra información de interés, como:

- QUÉ ES y QUÉ NO ES EPER,**
- QUIÉN DEBE realizar declaración,**
- sobre QUÉ y CÓMO se debe notificar etc...**





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

¿Qué más se puede encontrar en EPER?

Información sobre las características de las sustancias y contaminantes EPER:

- Propiedades físicas y químicas
- **Fuentes de emisión y aplicación**
- Efectos sobre el medio ambiente, etc...

Fondo Documental

- Nueva legislación
- Documentos BREF y Guías MTD en España,....,
- Otros documentos técnicos y de información...

Enlaces, FAQ, etc...



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

Por ejemplo...FONDO DOCUMENTAL....





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

Evolución DATOS PÚBLICOS en EPER

2001 → 2004

complejos

1422

+

2168

sustancias

48

+

50

actividades

42

+

44



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

www.eper-es.es

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Información pública
Registro EPER-España

Búsqueda por
Complejo Industrial

Búsqueda por
Sustancia
Contaminante

Búsqueda por Actividad
Industrial IPPC

Búsqueda Geográfica
(Mapa)

Inventario de
Instalaciones IPPC



**MENÚ
de búsqueda**

**información
pública**



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

www.eper-es.es

Inventario Instalaciones IPPC

Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes Área de Miembros

Búsqueda Actividad Industrial IPPC

Búsqueda Actividad Industrial IPPC Actualizado marzo de 2007

Comunidad Autónoma : Todas

Actividades/Categorías IPPC

Actividades

Categorías

Buscar :

Cod. Centro Nombre del complejo Dirección Código postal Provincia Comunidad Autónoma

Cod.	Centro	Nombre del complejo	Dirección	Código postal	Provincia	Comunidad Autónoma
43		TEXTILES ATHENEA, S.A.	CARRETERA CAUDATE, km 1	03400	Alicante	Comunidad Valenciana
141		FÁBRICA DE CEMENTO LAFARGE ASLAND S.A. SAGUNTO	CALLE ISAAC NEWTON, s/n	46500	Valencia	Comunidad Valenciana
210		ROQUETTE LAISA ESPAÑA, S.A.	CALLE BUENAVISTA, no 8	46450	Valencia	Comunidad Valenciana
335		FORMOL Y DERIVADOS, S.A.	CARRETERA C-320, km 41,2 ALMUSSAFES	46440	Valencia	Comunidad Valenciana
561		AZULEJERA LA PLANA, S.A.	CALLE PIEDAD, no 210	12540	Castellon	Comunidad Valenciana
581		ZIRCONIO, S.A.	CARRETERA VILLAREAL-ONDA, km 3	12540	Castellon	Comunidad Valenciana
594		AZULEJOS Y PAVIMENTOS, S.A.	CARRETERA CASTELLON-SAN JUAN DE MORO, km 7,5	12130	Castellon	Comunidad Valenciana

	Centro	Complejo	Postal	Autónoma
38 Complejos Industriales				
Pág. 1 2				
43		TEXTILES ATHENEA, S.A.	CARRETERA CAUDATE, km 1	03400 Alicante Comunidad Valenciana
141		FÁBRICA DE CEMENTO LAFARGE ASLAND S.A. SAGUNTO	CALLE ISAAC NEWTON, s/n	46500 Valencia Comunidad Valenciana
210		ROQUETTE LAISA ESPAÑA, S.A.	CALLE BUENAVISTA, no 8	46450 Valencia Comunidad Valenciana
335		FORMOL Y DERIVADOS, S.A.	CARRETERA C-320, km 41,2 ALMUSSAFES	46440 Valencia Comunidad Valenciana
561		AZULEJERA LA PLANA, S.A.	CALLE PIEDAD, no 210	12540 Castellon Comunidad Valenciana
581		ZIRCONIO, S.A.	CARRETERA VILLAREAL-ONDA, km 3	12540 Castellon Comunidad Valenciana
594		AZULEJOS Y PAVIMENTOS, S.A.	CARRETERA CASTELLON-SAN JUAN DE MORO, km 7,5	12130 Castellon Comunidad Valenciana





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

www.eper-es.es

Búsqueda por complejo industrial

Complejo Industrial	Dirección	Comunidad Autónoma
2580 FÁBRICA DE CEMENTO DE BUNOL	CARRETERA MADRID-VALENCIA, km 307	Comunidad Valenciana
38 Complejos Industriales		

FÁBRICA DE CEMENTO DE BUÑOL

Resumen Detalle Emisiones

Informe detallado

Nombre del complejo	FÁBRICA DE CEMENTO DE BUÑOL
Empresa Matriz	CEMEX ESPAÑA S.A.
Dirección	CARRETERA MADRID-VALENCIA, km 307
Código postal	E - 46360
Provincia	Valencia
Población	
Sistema de coordenadas Geográficas	WGS84
Longitud	-0.776613
Latitud	39.437751
CNAE	2851
Actividad principal	Fabricación de cemento
Organismos reguladores	0
Número de instalaciones	0
Número de horas trabajo año	0
Número de empleados	0

Actividades

Tipo de actividad	Actividad Anexo I	Código NoseP
Actividad principal	3.1	104.11

Emisiones al aire

Contaminante	Año de reporte	Método (M/C/E)	Cantidad (kg/año)
CO	2001	M	3.400.000
	2002	C	2.840.000
	2003	C	3.060.000
	2004	C	3.210.000
CO2	2001	C	880.000.000
	2002	C	838.000.000
	2003	C	844.000.000
	2004	C	855.000.000
Hg y compuestos	2002	C	58,2
	2003	C	59,7
	2004	C	61
NOx (como NO2)	2001	M	1.170.000
	2002	C	1.170.000
	2003	C	1.100.000
	2004	C	1.400.000
PM10	2001	M	295.000
	2002	C	256.000
	2003	C	357.000
	2004	C	355.000
	2001	M	1.700.000

Internet

100%



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

www.eper-es.es

Búsqueda por sustancia contaminante

Los datos de emisiones cuando se consultan a nivel de complejo industrial se dan en kg/año (kilos/año)"

Comunidad Autónoma : Toda España

sustancias : Todas las sustancias

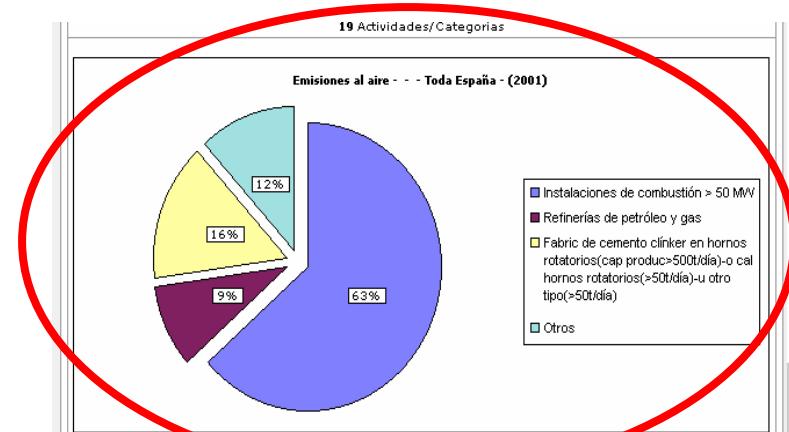
Año de reporte : 2001

Resumen Detalle Actividades/Categorías Industriales por CCAA Complejos Industriales por CCAA Total Nacional

Resumen - Todas las sustancias - Toda España - (2001)

Contaminante: Todas las sustancias
Año: 2001
Comunidad Autónoma: Toda España
Actividades/Categorías Industriales: 48

Actividades/Categorías	Emisiones al aire	Emisiones al agua (Directas)	Emisiones al agua (Indirectas)
19 Actividades/Categorías			
1.1 Instalaciones de combustión Instalaciones de combustión > 50 MW	94200000	-	-
1.2 Instalaciones de combustión Refinerías de petróleo y gas	13900000	-	-
2.2 Producción y transformación de metales Produc de fundición o aceros brutos (capacidad >2,5 t/h)	5960000	-	-
2.4 Producción y transformación de metales Fundiciones de metales ferrosos (capacidad producción >20 t/día)	123000	-	-
2.5.a Producción y transformación de metales Produc de metales en bruto no ferrosos	558000	-	-
3.1 Industrias minerales Fabric de cemento clíker en hornos rotatorios(cap produc>500t/día)-o cal hornos rotatorios(>50t/día),u otro tipo(>50t/día)	23100000	-	-
3.3 Industrias minerales Fabric de vidrio incluida la fibra de vidrio (cap fusión >20 t/día)	603000	-	-
Industrias minerales Fabric de otros cerámicos molt hornados/forrados			





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

www.eper-es.es

Búsqueda por actividad industrial

Los datos de emisiones cuando se consultan a nivel de complejo industrial se dan en kg/año (kilos/año)"

Comunidad Autónoma : Toda España

Actividades/Categorías IPPC.

Industrias minerales

Todas las categorías

Año de reporte : 2001

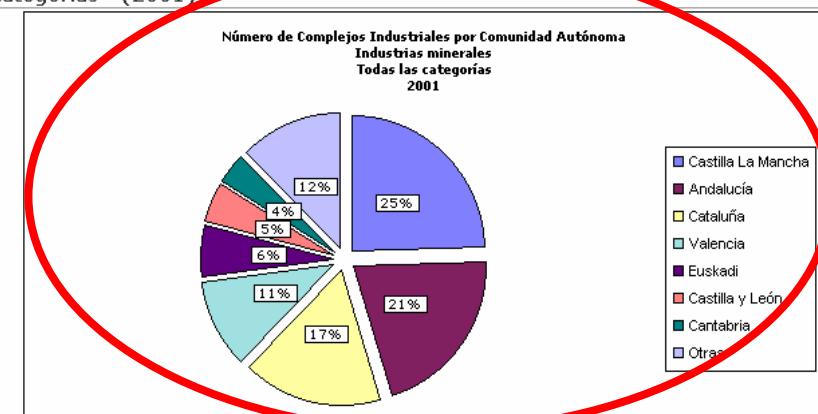
Resumen Detalle Complejos Industriales por CCAA Contaminantes por CCAA

Resumen - Industrias minerales - Todas las categorías - Toda España - (2001)

Actividad: Industrias minerales

Categoría: Todas las categorías

Número de Complejos Industriales POR CCAA - Industrias minerales - Todas las categorías - (2001)



per-es.com/Consultas/IndustrialActivity.aco?CJ=0&CCAA=todas&Year=2001

Comunidad Autónoma	Cantidad
Castilla La Mancha	32
Andalucía	27
Cataluña	22
Valencia	14
Euskadi	8
Castilla y León	6
Cantabria	5
Aragón	4
Asturias	4
Extremadura	3
Galicia	3
Madrid	2
Navarra	2
Rioja	1
Murcia	1
Baleares	1
Canarias	1
Total comunidades	136
Total España	1425



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

¿Y además...?

EPER-España

también permite ver la evolución de datos desde 2001:

- Datos globales
- Evolución por complejo industrial
- Por sustancias
- Por Comunidad Autónoma
- Acceso a los datos de Europa...

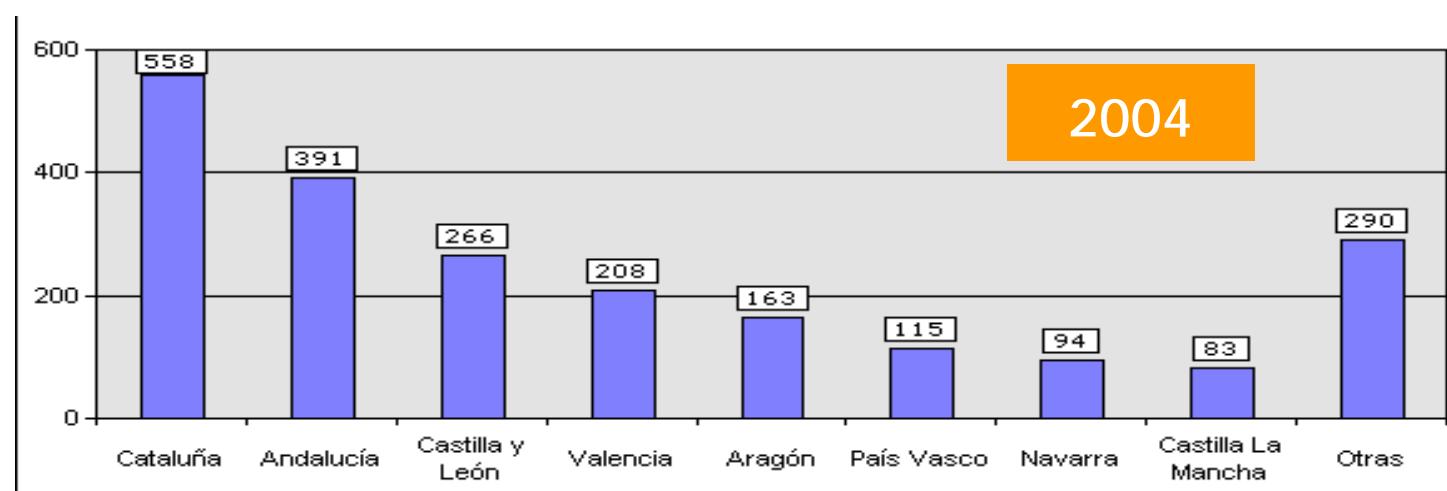
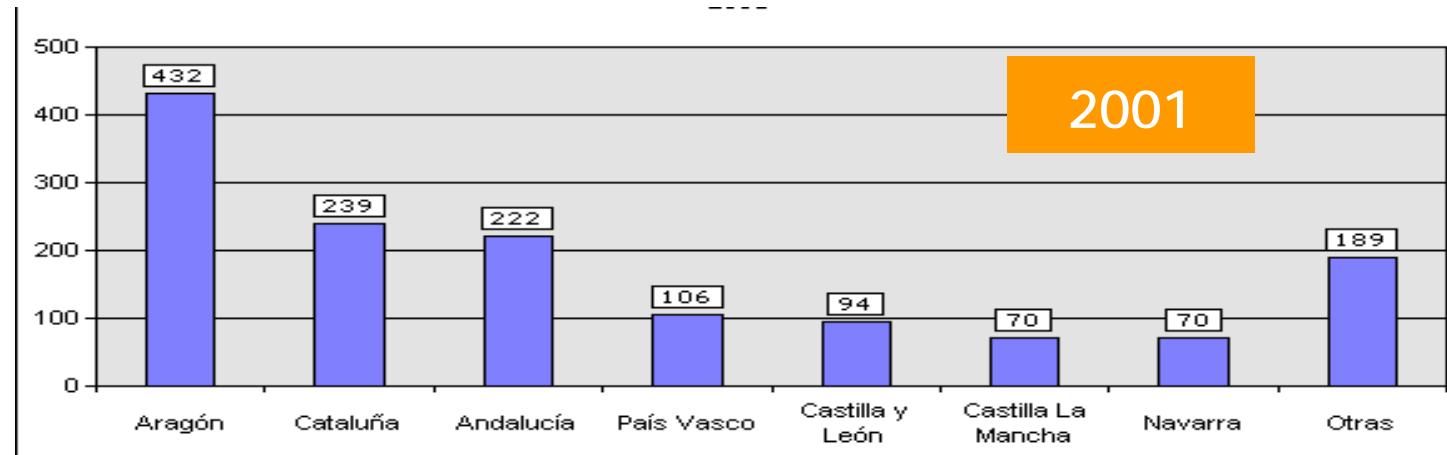
Algunos ejemplos...





Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

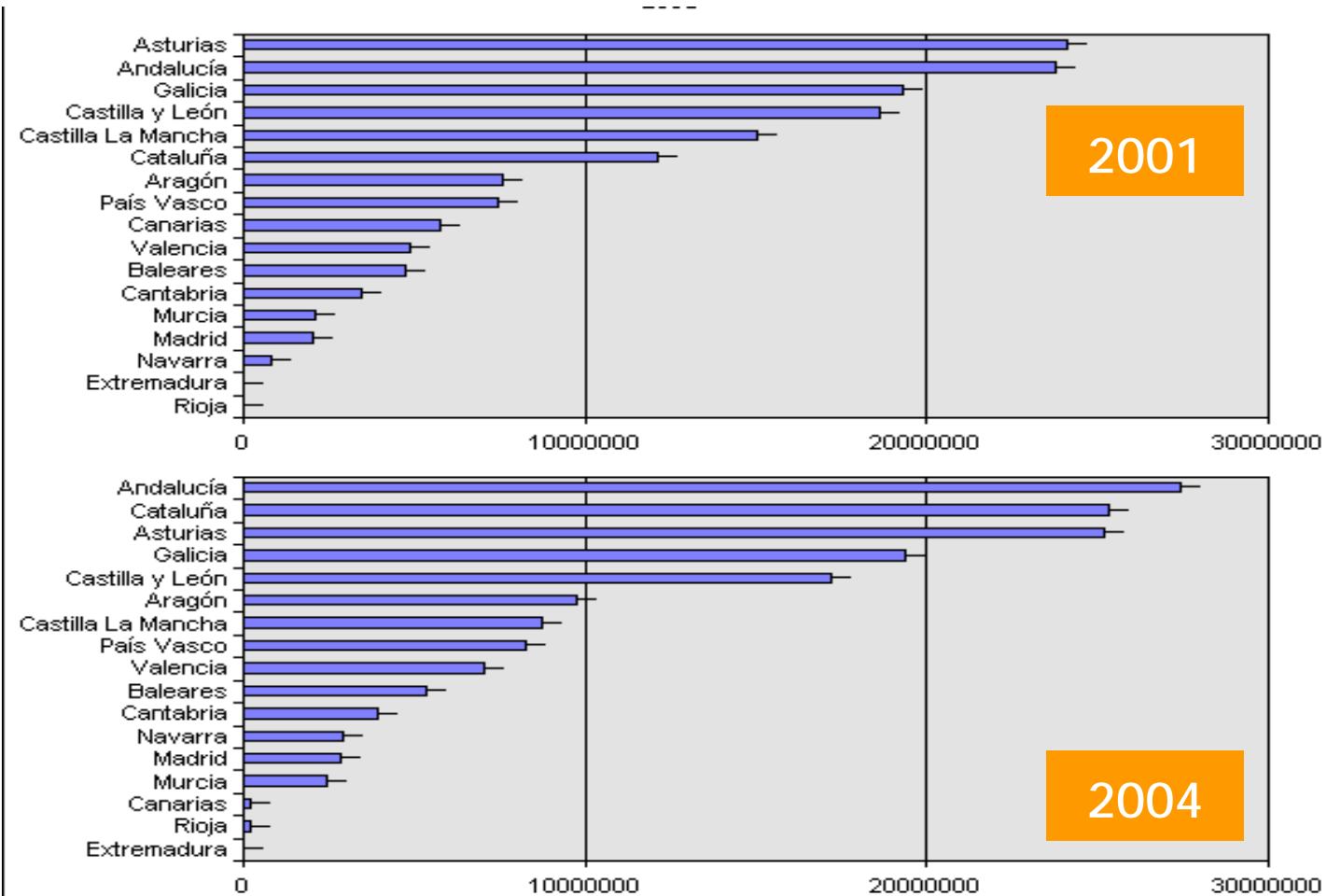
Complejos por CC.AA. Con datos públicos





Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

Emisiones totales por CC.AA





Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

datos públicos por complejo 2001 a 2004

Resumen Detalle Emisiones

Emisiones (Información Pública del Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes EPER-España)

Emisiones al aire

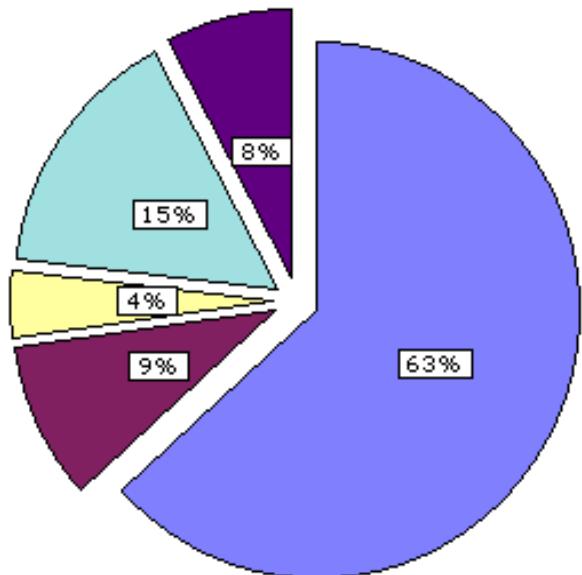
Contaminante	Periodo de reporte	Método (M/C/E)	Cantidad (kg/año)
As y compuestos	2001	C	153
	2002	C	326
	2003	C	143
	2004	C	121
Cd y compuestos	2001	C	307
	2002	C	653
	2003	C	286
	2004	C	242
CO2	2001	C	10900000000
	2002	C	20300000000
	2003	C	8960000000
	2004	C	7600000000
Cr y compuestos	2001	C	766
	2002	C	1600
	2003	C	716
	2004	C	605
N2O	2001	C	177000
	2003	C	166000
	2004	C	141000
Ni y compuestos	2001	C	10700
	2002	C	22900
	2003	C	10000
	2004	C	8480
	2001	M	2210000



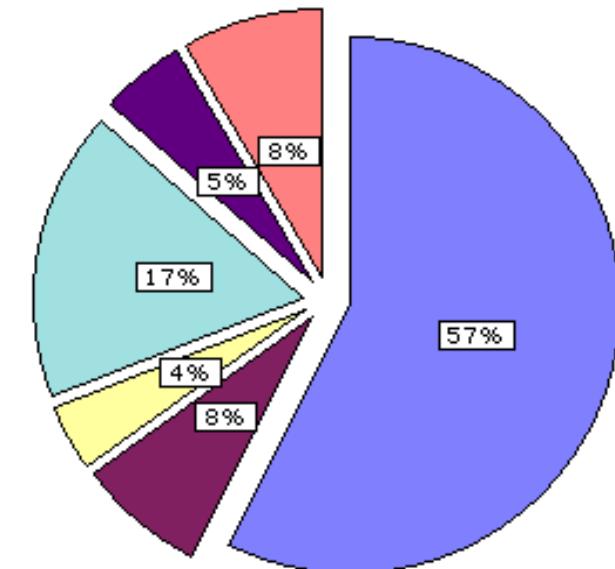


Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

Emisiones al aire totales por SECTORES INDUSTRIALES



- Instalaciones de combustión > 50 MW
- Refinerías de petróleo y gas
- Produc de fundición o aceros brutos (capacidad >2-5 t/h)
- Fabric de cemento clíker en hornos rotatorios(cap produc>500t/día)-o cal hornos rotatorios(>50t/día)-u otro tipo(>50t/día)
- Fabric de pdtos cerámicos mdt horneado(cap produc>75 t/día y/o cap horneado>4m3 y>300 kg/m3 densidad carga p horno)
- Otros



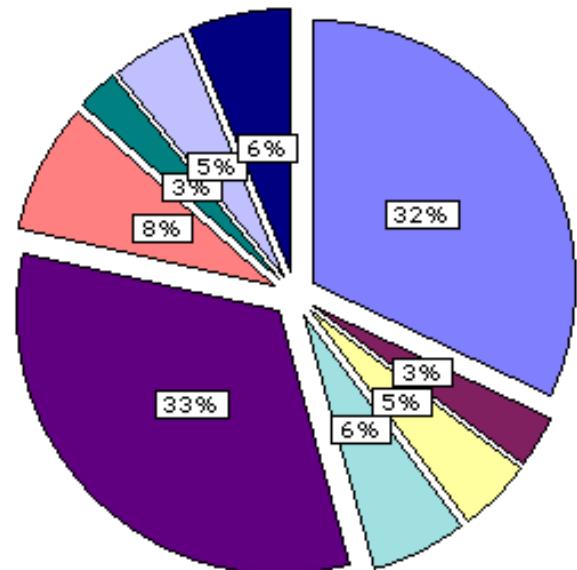
2001

2004

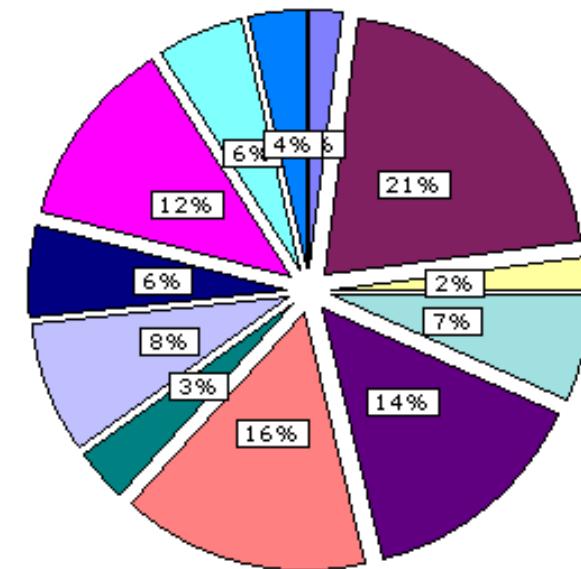


Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

Emisiones al agua (v. ind.) totales por SECTORES



- Fabric hidrocarburos oxigenados
- Fabricación de materiales plásticos de base
- Procedimiento químico o biológico para fabricación de medicamentos de base
- Vertederos (recepción >10 t/día o cap total >25.000 t- excluidos residuos inertes)
- Fabricación de pasta de papel
- Fabricación de papel y cartón (cap >20 t/día)
- Tratamiento previo o tinte de fibras o polvos textiles (capacidad >10 t/día)



2001

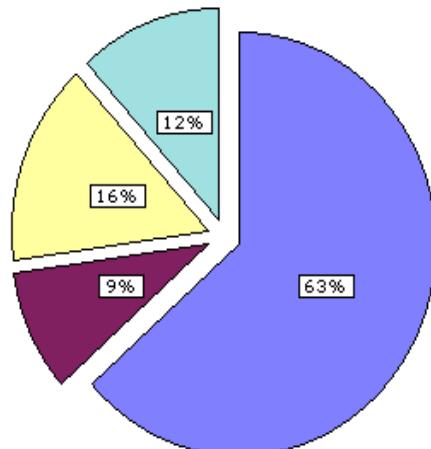
2004





Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

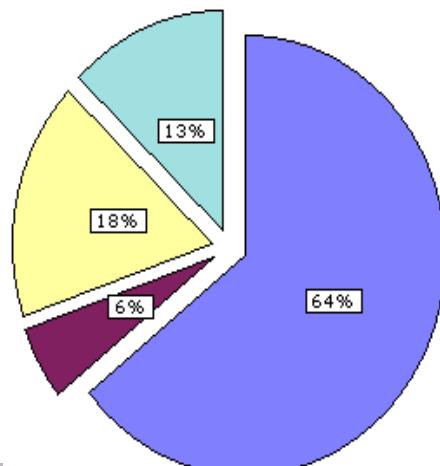
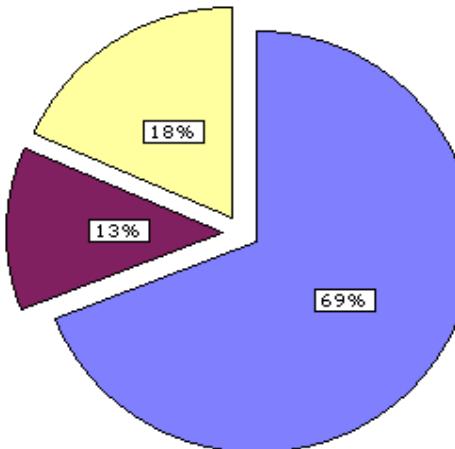
Emisiones totales de CO₂ por SECTORES INDUSTRIALES



2001

- Instalaciones de combustión > 50 MW
- Refinerías de petróleo y gas
- Fabric de cemento clíker en hornos rotatorios(cap produc>500t/día)-o cal hornos rotatorios(>50t/día)-u otro tipo(>50t/día)
- Otros

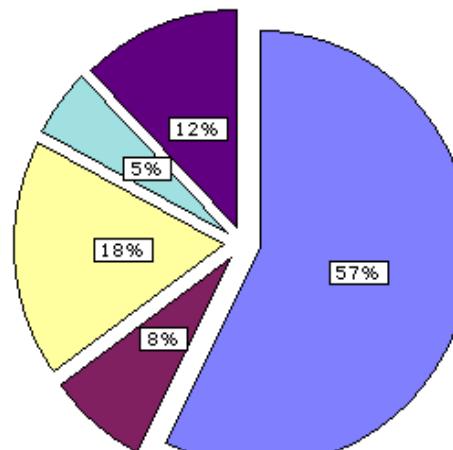
2002



2003

- Instalaciones de combustión > 50 MW
- Refinerías de petróleo y gas
- Fabric de cemento clíker en hornos rotatorios(>50t/día)-o cal hornos rotatorios(>50t/día)-u otro tipo(>50t/día)
- Otros
- Fabric de fundición o aceros brutos (capacidad >2-5 t/h)

2004



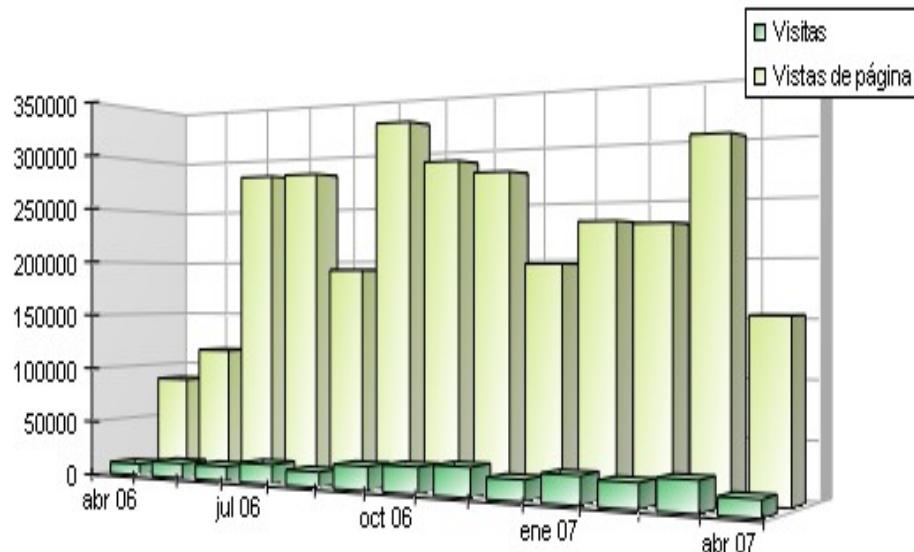
- Instalaciones de combustión > 50 MW
- Refinerías de petróleo y gas
- Fabric de cemento clíker en hornos rotatorios(>50t/día)-o cal hornos rotatorios(>50t/día)-u otro tipo(>50t/día)
- Fabric de portos cerámicos mdt horneado(cap produc>75 t/día y/o cap horneado>4m³ y>300 kg/m³ densidad carga p horno)
- Otros



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

ESTADÍSTICAS DE CONSULTA DE EPER-España

¿QUÍEN consulta www.eper-es.es?



CANTIDAD	Número de VISITAS	Páginas VISTAS	Kb transferidos
TOTAL últimos 12 meses	246.265	2.956.623	238.378.980
PROMEDIO MENSUAL	18.943	227.432	18.336.845

Meses con más visitas	Número de VISITAS	Páginas VISTAS	Kb transferidos
octubre, 2006	23.543	287.776	26.485.329
noviembre, 2006	26.011	276.717	28.390.770
marzo, 2007	26.516	301.086	21.424.138





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

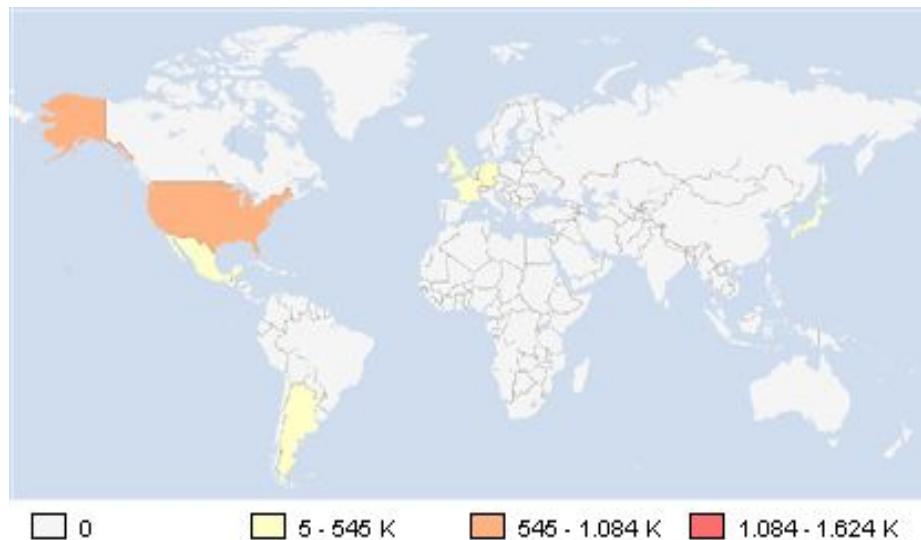
EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

ESTADÍSTICAS DE CONSULTA DE EPER-España

¿QUÍEN consulta www.eper-es.es en el mundo?



España

156.991

sobre los últimos 12 meses

Países que más nos visitan	Número de VISITAS
EE.UU.	38.522
México	8.133
Argentina	3.157
Reino Unido	2.187
Alemania	1.970
Francia	1.967





Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

¿QUÍEN consulta www.eper-es.es en Europa?



sobre los últimos 12 meses

Países que más nos visitan	Número de VISITAS
Reino Unido	2.187
Alemania	1.970
Francia	1.967
Holanda	974
Bélgica	808
Italia/Portugal	750/726



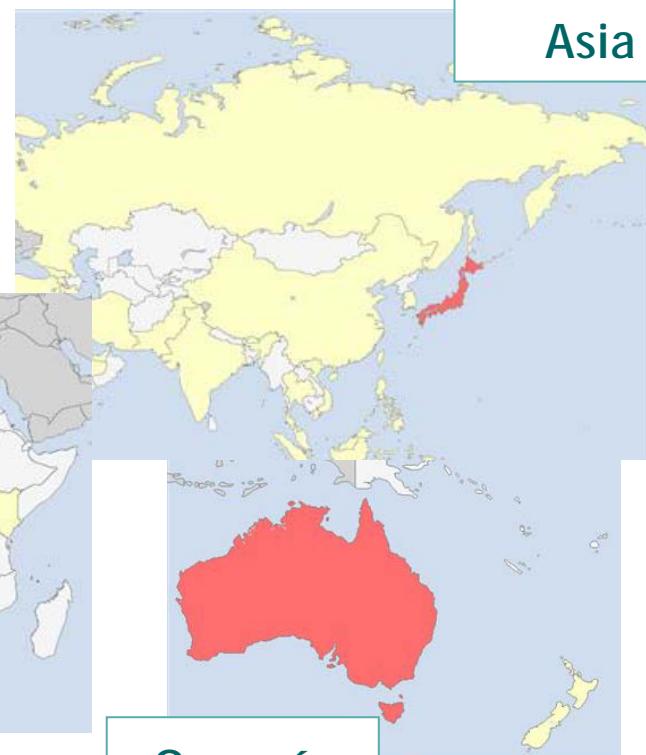
MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

¿QUÍEN más consulta www.eper-es.es?



Oceanía

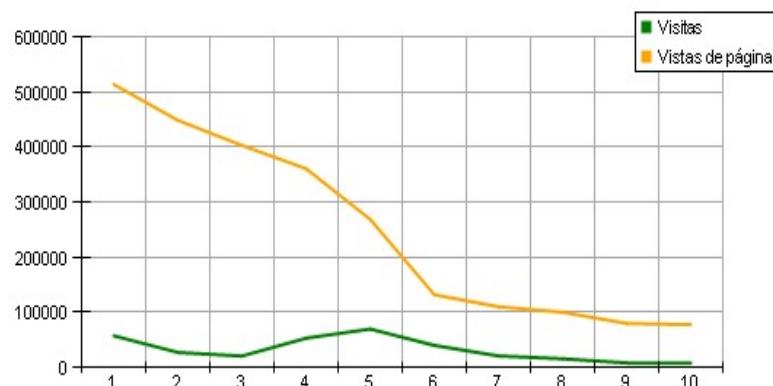


Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

¿QUÉ se consulta en www.eper-es.es?



Hits
.asp
.gif
.js
.jpg
.pdf
.css
.swf
.htm
.png
.htc



sobre los últimos 12 meses

Inventario de Instalaciones (consultas)	+ 60.000
Búsqueda por Complejos (consultas) (español + inglés)	+ 100.000
Información gráfica (sobre consultas "on line")	+ 20.000
Búsqueda por contaminante (consultas) (+ inglés)	+ 20.000
Documentos (BREF y Guías Españolas) (consultas y descargas de los .pdf)	+ 10.000





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

Más información en

EPER-España: www.eper-es.es

Correo electrónico: eper@eper-es.com

y:

<http://www.eper.ec.europa.eu>

<http://ec.europa.eu>

<http://www.unece.org/>

