



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 EMISIONES



Inventarios de emisiones de sustancias contaminantes.



Registros con información detallada de complejos industriales.



Registro público de información ambiental





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



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 umbrales de notificación indicados.

www.eper-es.es





MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

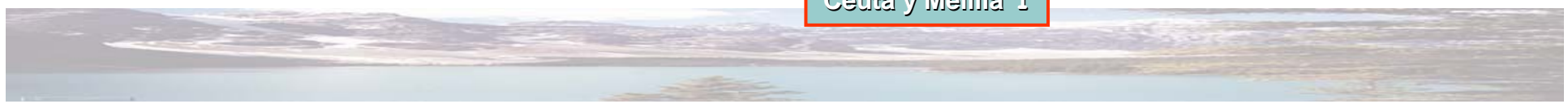
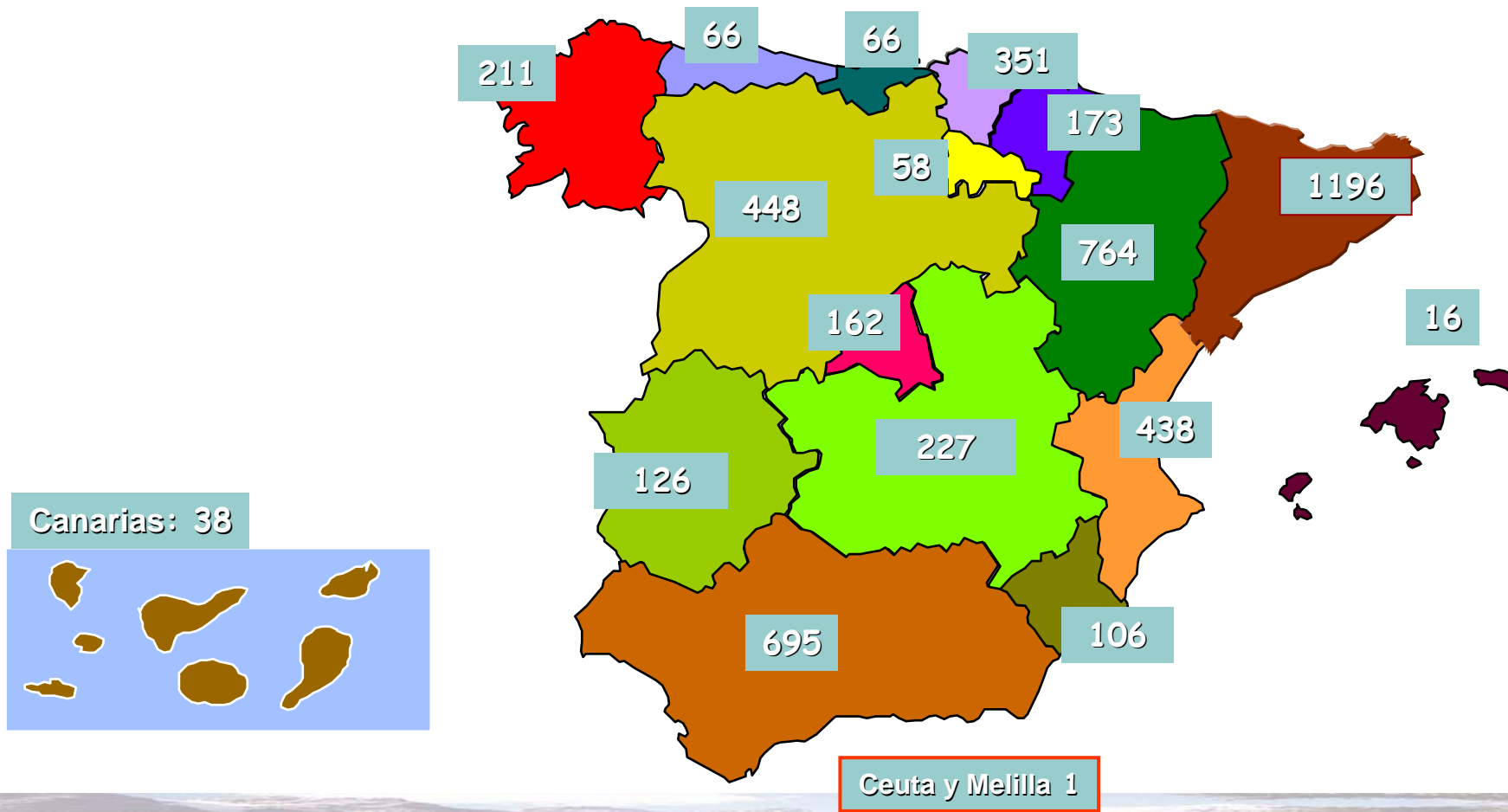
EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

ALCANCE ACTUAL

**COMPLEJOS INDUSTRIALES AFECTADOS EN ESPAÑA
= 5.142 (Marzo 2007)**





MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

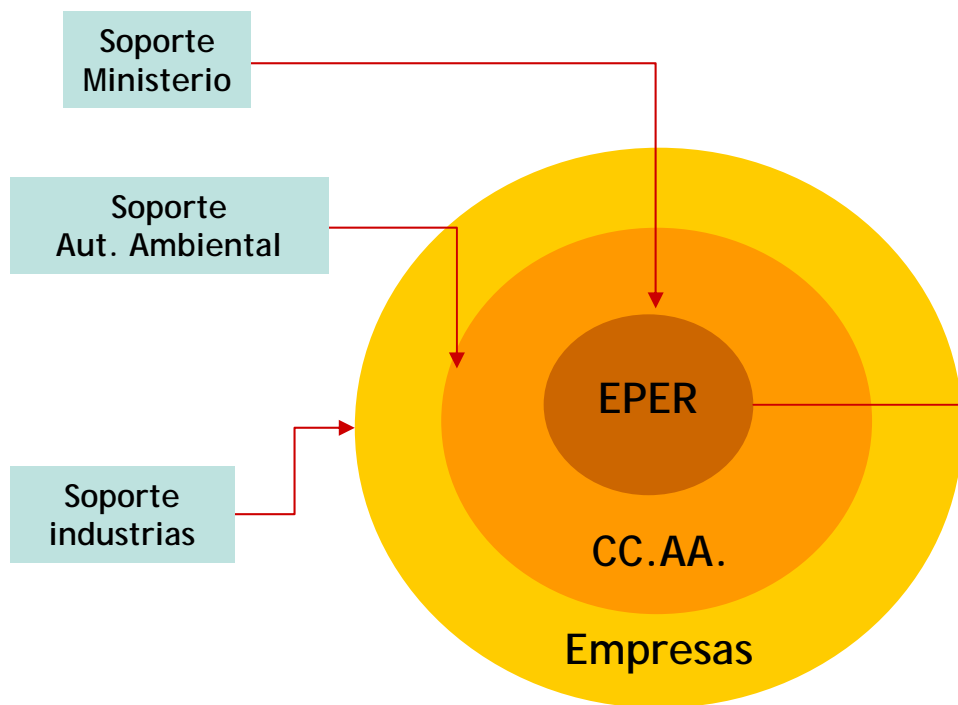
EPER



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.



Información pública





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....



Otros Documentos técnicos de interés





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
xx xx	xx xx	xx xx	xx xx	xx xx	xx xx

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

2580	FABRICA DE CEMENTO DE BUÑOL	CARRETERA MADRID-VALENCIA, km 307	46000 Valencia	Comunidad Valenciana
38 Complejos Industriales				

FABRICA DE CEMENTO DE BUÑOL

Resumen | Detalle | Emisiones

Informe detallado

Nombre del complejo: FABRICA 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

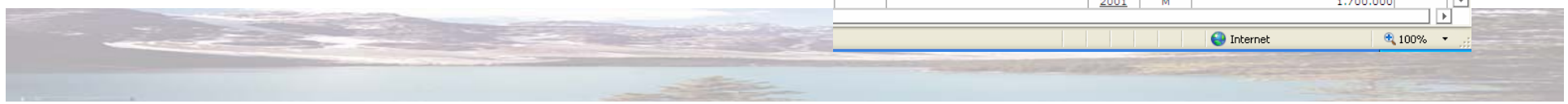
Actividades

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:

sustancias:

Año de reporte:

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

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

Contaminante: Todas las sustancias

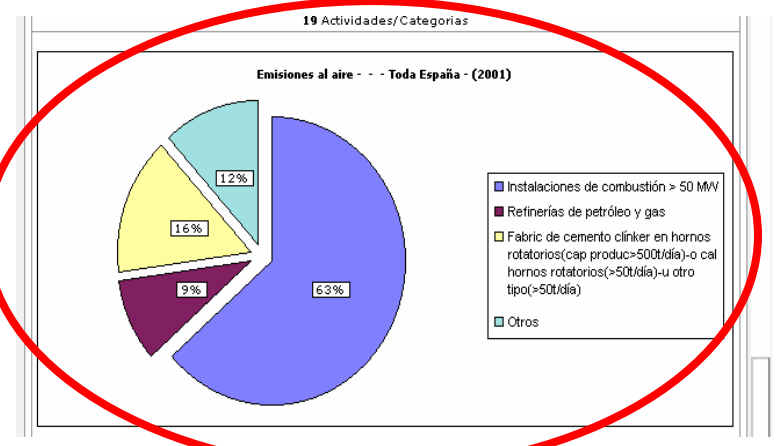
Año: 2001

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 clinker 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 mult hornos de cap			





MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

EPER

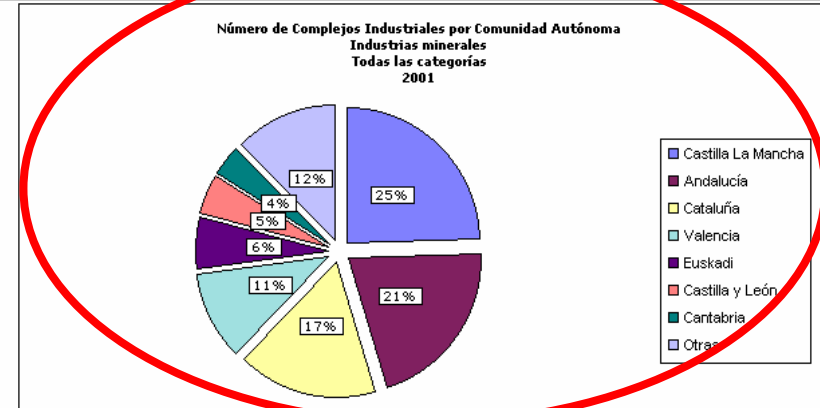


Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

www.eper-es.es

Búsqueda por actividad industrial

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



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

Comunidad Autónoma:

Actividades/Categorías IPPC:

Año de reporte:

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

per-es.com/Consultas/IndustrialActivity.asp?Act=ABCCCAA=base&Act=8&ReportedYear=2001

Comunidad Autónoma	Número de Complejos Industriales
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 centros	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...





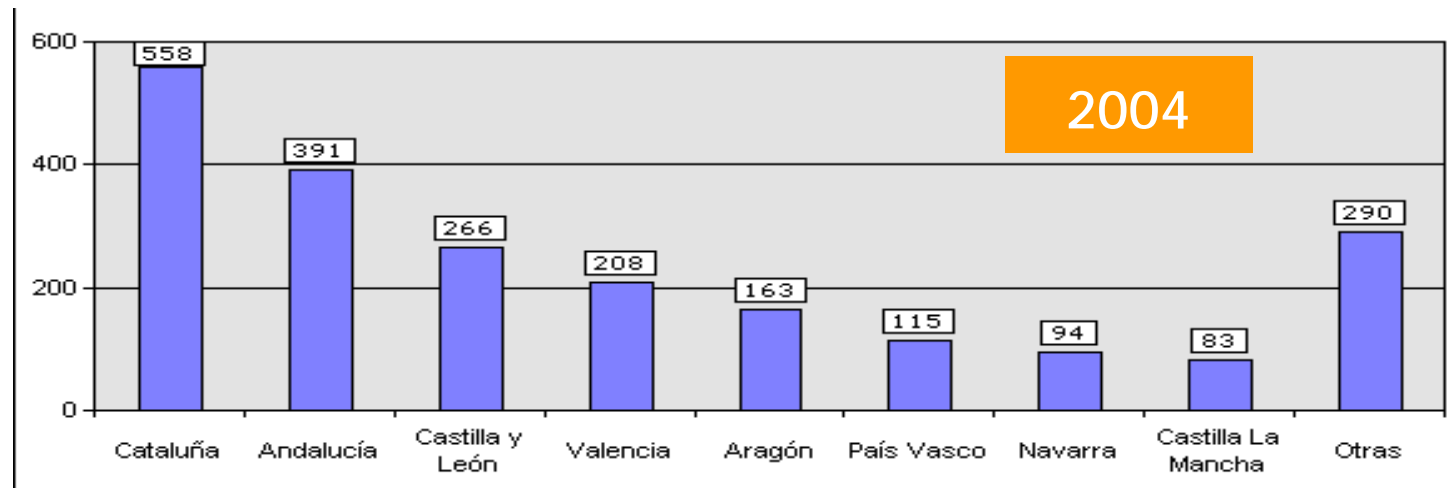
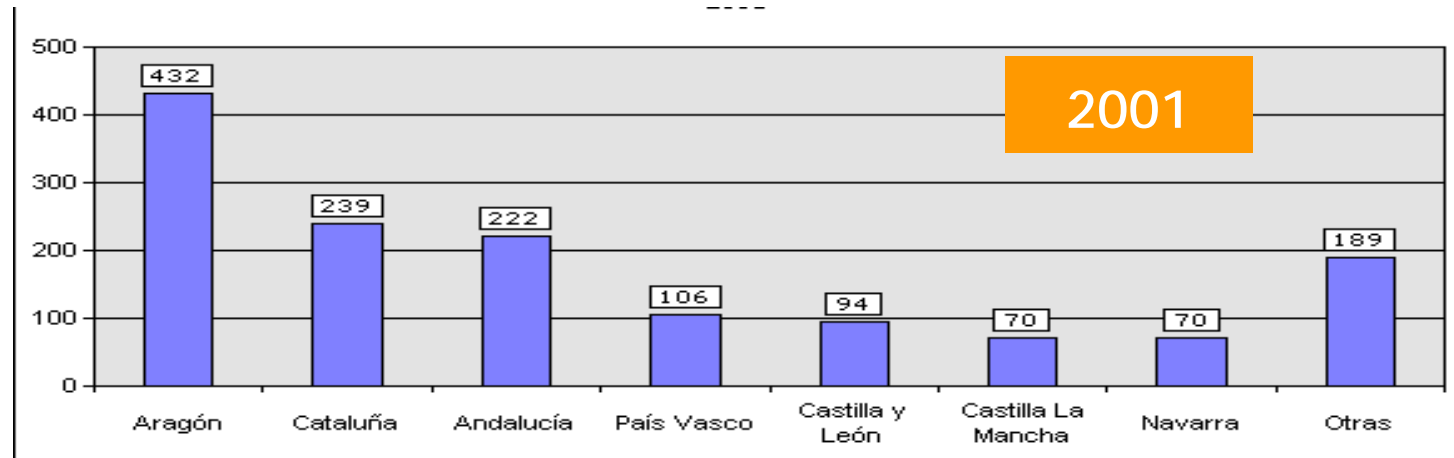
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

Complejos por CC.AA. Con datos públicos





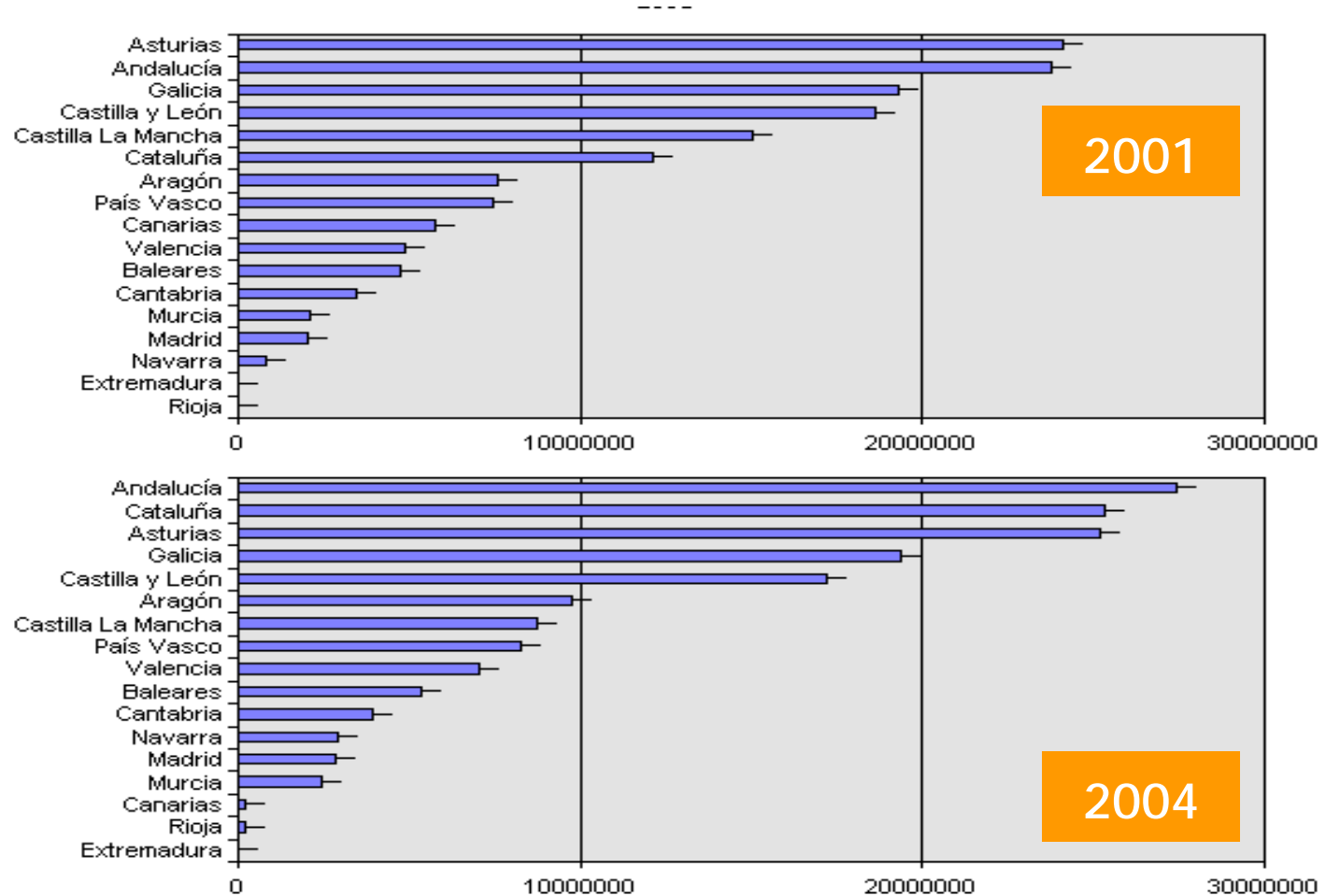
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

EPER



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	1090000000		
	2002	C	2030000000		
	2003	C	896000000		
	2004	C	760000000		
Cr y compuestos	2001	C	766		
	2002	C	1530		
	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		





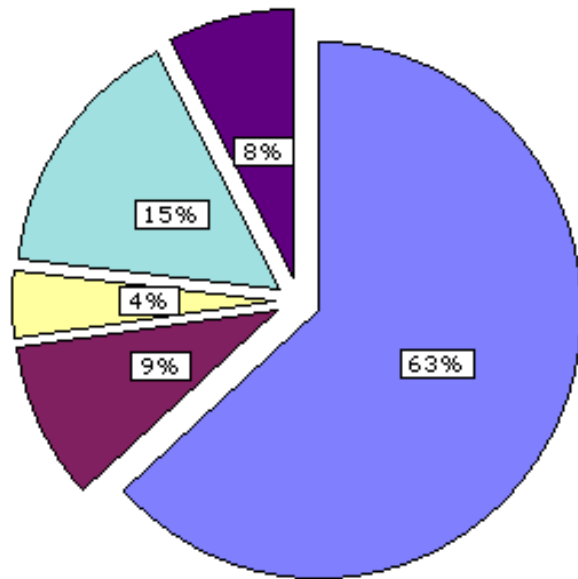
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

EPER

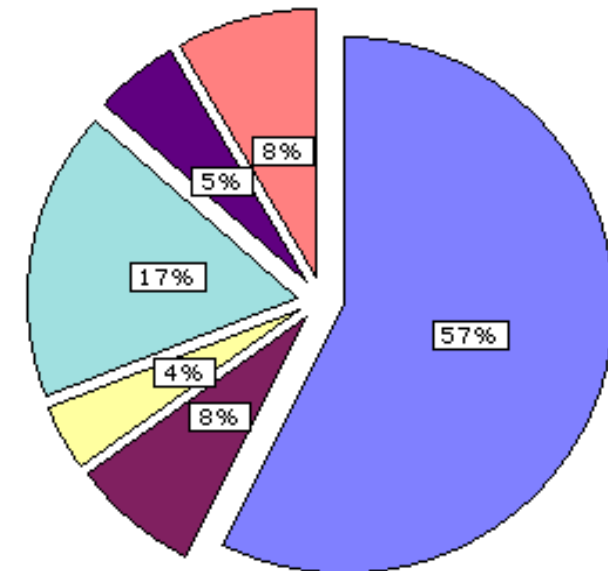
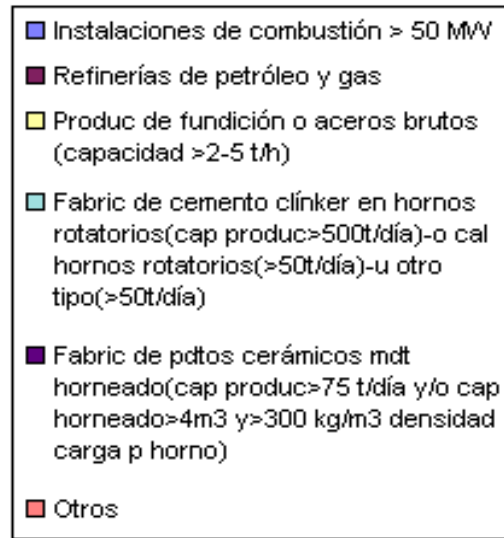


Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

Emisiones al aire totales por SECTORES INDUSTRIALES



2001



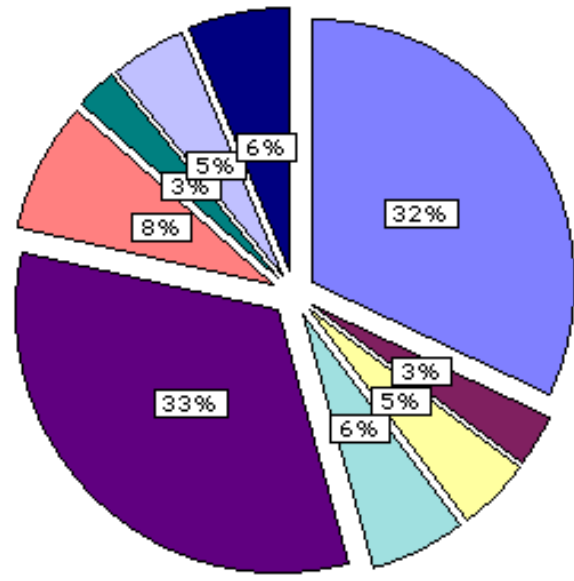
2004





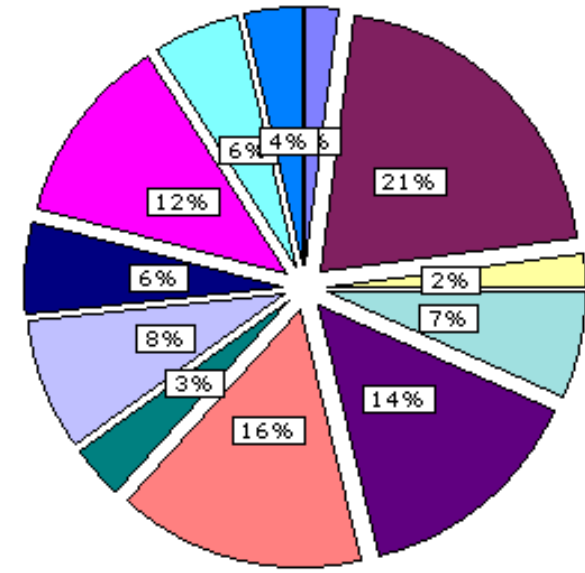
Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

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



2001

- Fabric hidcarburos oxigenados
- Fabric materias plásticas 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 pcdtos textiles (capacidad >10 t/día)



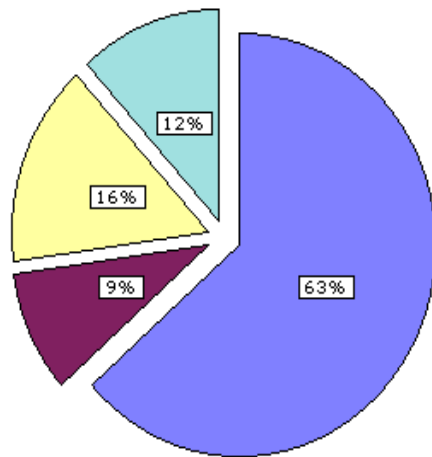
2004





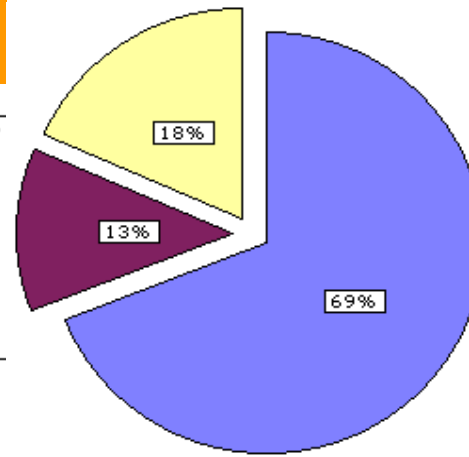
Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

Emisiones totales de CO2 por SECTORES INDUSTRIALES



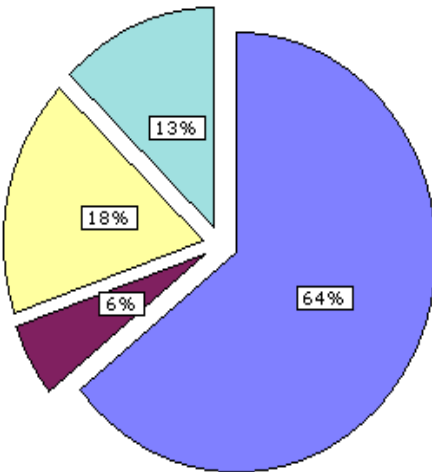
2001

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



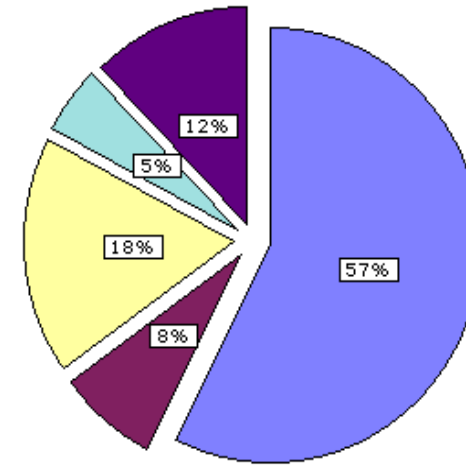
2002

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



2003

- Instalaciones de combustión > 50 MW
- Produc de fundición o aceros brutos (capacidad >2-5 t/h)
- Fabric de cemento clínker en hornos rotatorios(cap produc>500t/día)-o cal hornos rotatorios(>50t/día)-u otro tipo(>50t/día)
- Otros



2004

- Instalaciones de combustión > 50 MW
- Refinerías de petróleo y gas
- Fabric de cemento clínker 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





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

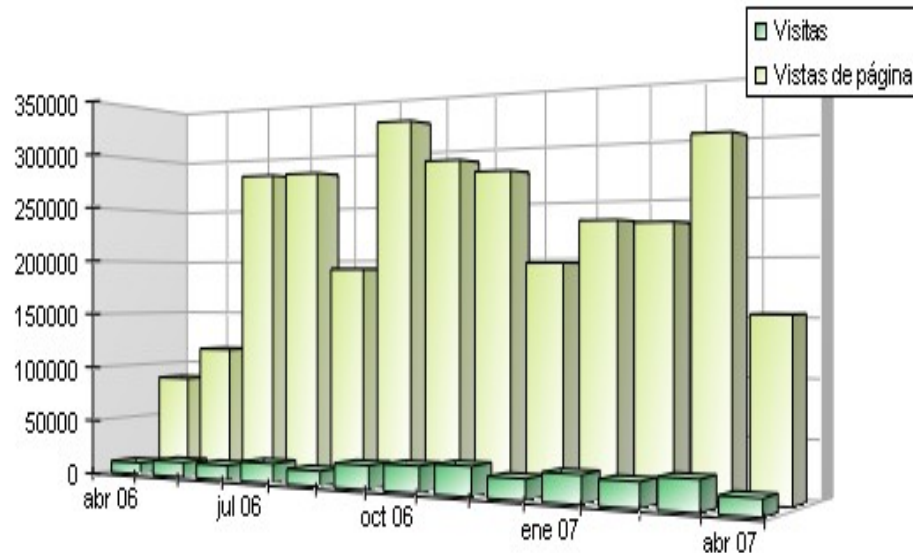
EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

ESTADÍSTICAS DE CONSULTA DE EPER-España

¿QUIÉN 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?



0
 5 - 545 K
 545 - 1.084 K
 1.084 - 1.624 K

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





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

¿QUÉEN 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





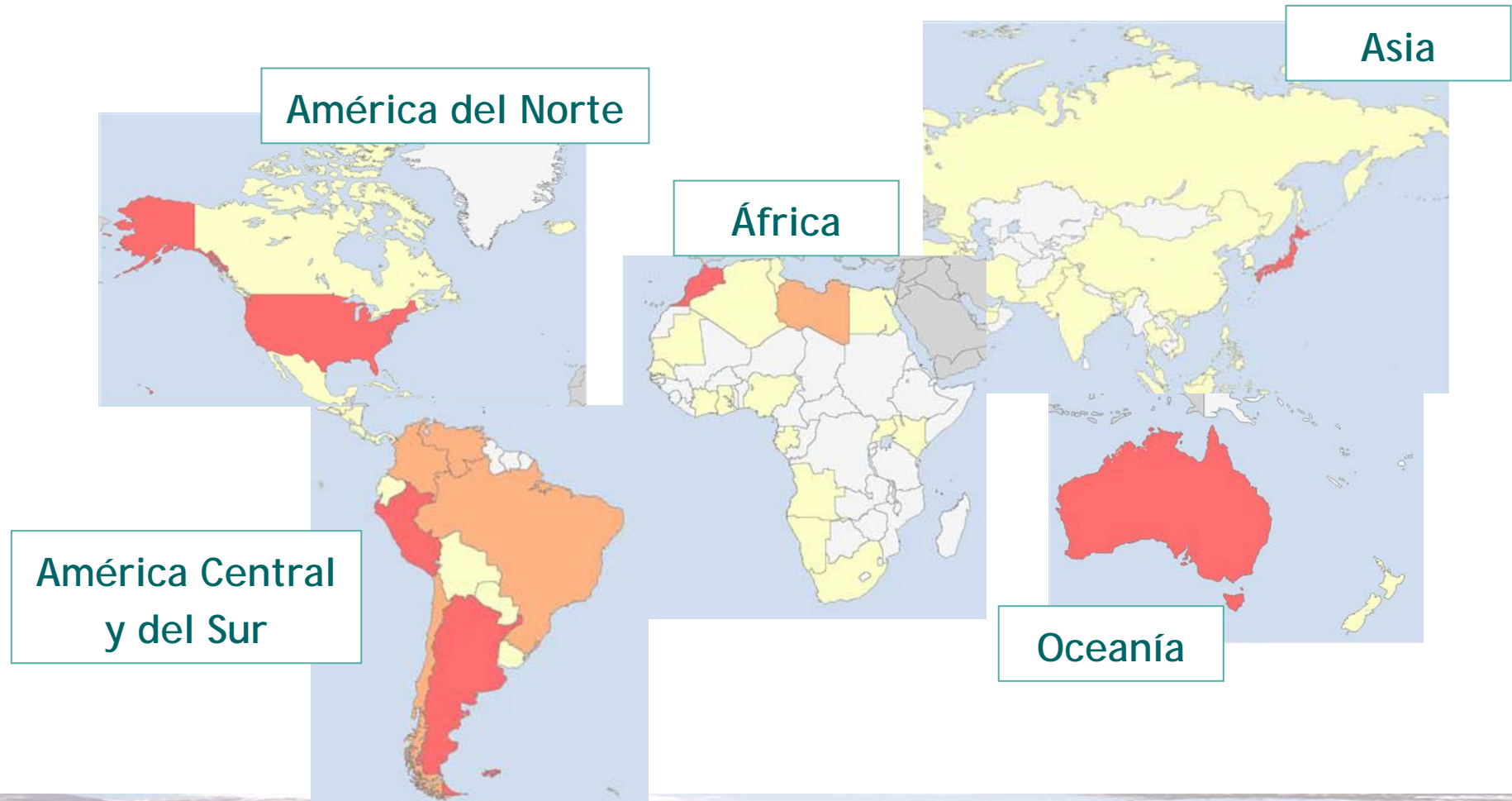
MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

EPER



Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

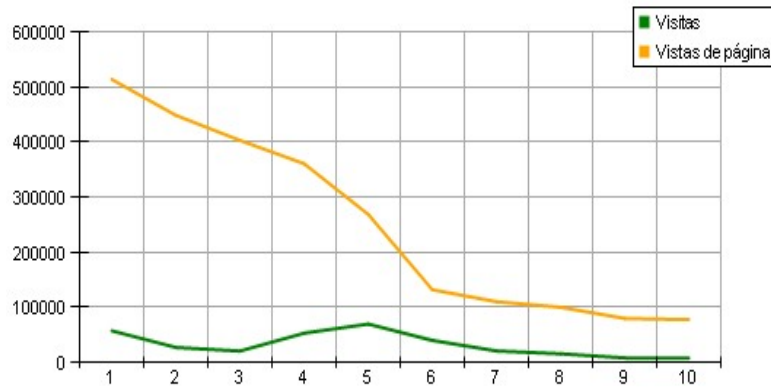
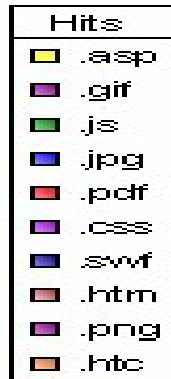
¿QUÉEN más consulta www.eper-es.es?





Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

¿QUÉ se consulta en www.eper-es.es?



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/>

