

REGISTRO ESTATAL DE EMISIONES Y FUENTES CONTAMINANTES

**EPER-España
2001**

Total Nacional

(Por actividad y NOSE P)

Enero 2004

REGISTRO ESTATAL DE EMISIONES Y FUENTES CONTAMINANTES

Consideraciones previas al informe EPER-España 2001

- Los datos recogidos en este Informe, corresponden a las emisiones generadas en el **año 2001** por las instalaciones o complejos industriales afectados por la Ley 16/2002 de 1 de julio relativa a la Prevención y Control Integrados de la Contaminación y, que de acuerdo con los requisitos establecidos en la Decisión 2000/479/CE, han superado los umbrales de notificación en una o varias de las sustancias incluidas en dicha Decisión.
- Los datos son proporcionados por las instalaciones industriales y validados por la Autoridad Competente de cada Comunidad Autónoma.
- La información incluida en el Informe EPER-España 2001, se refiere a :
 - **1408** de los 4969 complejos o instalaciones industriales afectadas por la Ley 16/2002, en las cuales se ha superado el umbral de notificación de, al menos, uno de los contaminantes que aparecen en la lista del Anexo A1 de la Decisión EPER,
 - **43** de las 50 sustancias incluidas en la lista de la Decisión EPER, cuyo umbral ha sido superado, al menos, por un complejo industrial,
 - 27 de las 33 categorías Industriales IPPC contenidas en el anejo 1 de la Ley 16/2002 **y según los criterios establecidos en la Decisión EPER.**
- Los datos de emisiones siempre se dan en **kg/año**
- El **Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes**, recoge los datos nacionales y autonómicos,
 - **de forma agregada** según grupos de actividad y códigos NOSE-P.(anexos de la Decisión EPER. Se puede consultar en el Fondo Documental de www.eper-es.com).
 - *Comparativos de Emisiones por Comunidad Autónoma, sectores de actividad y números de instalaciones afectadas,*

- de **forma individualizada** *por instalación o complejo industrial*.
- De acuerdo con la Decisión 2000/479/CE los datos de emisiones pueden ser obtenidos mediante métodos de **Medida**, **Cálculo** o **Estimación**. Para la correcta interpretación de los datos, debe tenerse en cuenta que estos métodos, no siempre están basados en los mismos criterios.
- Este constituye el **primer informe EPER**. El proceso de recopilación y validación de datos ha supuesto un gran esfuerzo tanto para los complejos industriales como para las autoridades competentes de las administraciones autonómicas y estatal. El inventario EPER es un registro dinámico, lo que implica una actualización permanente para cumplir con su función de registro público. Este proceso continuo implica la comprobación y, en su caso, la detección de datos erróneos debidos a cálculo o interpretaciones inadecuados, los cuales irán siendo subsanados a medida que son localizados específicamente y nuevamente contrastados.
- Los datos de “PM-10” indican el contenido total de partículas, ya que es lo exigido actualmente por la legislación española.

COMPARATIVA COMPLEJOS INDUSTRIALES IPPC Y REGISTRO EPER

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Nº instalaciones afectadas Ley IPPC	Complejos Registrados en EPER-España	% EPER-España vs instalaciones IPPC	Nº complejos en el Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, datos públicos	% Registro Estatal vs EPER-España (total)
Comunidad Autónoma de Andalucía	642	334	52,02	223	66,77
Comunidad Autónoma de Aragón	629	577	91,73	438	75,91
Principado de Asturias	64	57	89,06	26	45,61
Comunidad Autónoma de las Islas Baleares	30	8	26,67	2	25,00
Comunidad Autónoma de Canarias	47	44	93,62	11	25,00
Comunidad Autónoma de Cantabria	57	57	100,00	27	47,37
Comunidad Autónoma de Castilla y León	603	151	25,04	84	55,63
Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha	188	109	57,98	35	32,11
Comunidad Autónoma de Cataluña	1197	1197	100,00	251	20,97
Comunidad Valenciana	370	364	98,38	38	10,44
Comunidad Autónoma de Extremadura	144	84	58,33	29	34,52
Comunidad Autónoma de Galicia	281	174	61,92	26	14,94
Comunidad de Madrid	144	109	75,69	37	33,94
Región de Murcia	105	64	60,95	7	10,94
Comunidad Foral de Navarra	158	147	93,04	71	48,30
Comunidad Autónoma del País Vasco	258	98	37,98	98	100,00
Comunidad Autónoma de La Rioja	51	44	86,27	5	11,36
Ceuta y Melilla	1	1	100,00	0	0,00
TOTAL	4969	3619	72,83	1408	38,91

Informe agregado por actividad y NOSE P



Datos de 2001

Total Nacional

Anexo I Actividad	NOSE P	Sustancia	Aire	Agua directo	Agua Indirecto
1.1		Instalaciones de combustión > 50 MW			
	101.01				
		As y compuestos	1717,3	0	0
		Carbono orgánico total	0	634000	0
		Cd y compuestos	1746,5	161	0
		Cloro y compuestos inorgánicos(HCL)	343100	0	0
		Cloruros	0	6515000000	0
		CO2	57827000000	0	0
		Cr y compuestos	5396	287	0
		Cu y compuestos	0	253,8	197
		Fenoles	0	23,3	0
		Flúor y compuestos inorgánicos(HF)	831000	0	0
		Hg y compuestos	0	6,08	0
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	69	0	0
		N2O	966100	0	0
		Ni y compuestos	62808	349	41
		NOx (como NO2)	173220000	0	0
		Pb y compuestos	3419	285	0
		PCDD+PCDF (dioxinas + furanos)	0,2133	0	0
		PM10	17803000	0	0
		SOx(como SO2)	733653000	0	0

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
<i>101.02</i>					
		As y compuestos	90	120,3	0
		Carbono orgánico total	0	812000	1024000
		Cd y compuestos	12	48,65	14,49
		Cloruros	0	1025710000	0
		CO2	5659000000	0	0
		Compuestos orgánicos halogenados	0	2170	0
		Cr y compuestos	0	263,5	0
		Cu y compuestos	0	759,2	750
		Dicloroetano 1,2 (DCE)	0	308	0
		Fenoles	0	17848,4	47
		Fluoruros	0	29930	3630
		Hg y compuestos	0	117,96	3,19
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	0	538,8	1305,65
		N2O	12000	0	0
		Ni y compuestos	1013,7	274	94
		NOx (como NO2)	26637000	0	0
		Pb y compuestos	382	29,1	31,9
		PM10	1221000	0	0
		SOx(como SO2)	47589000	0	0
		Total - Fósforo	0	34900	32800
		Total - Nitrógeno	0	912000	0
		Zn y compuestos	0	3843	0
<i>101.04</i>					
		Carbono orgánico total	0	72000	0
		CO	1850000	0	0

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
		CO2	2050000000	0	0
		Cr y compuestos	158	0	0
		Ni y compuestos	1354	0	0
		NOx (como NO2)	6352000	0	0
		SOx(como SO2)	2350000	0	0
	<i>101.05</i>				
		Cloro y compuestos inorgánicos(HCL)	21800	0	0
		CO2	519000000	0	0
		Cu y compuestos	176	0	0
		NOx (como NO2)	8490000	0	0
		SOx(como SO2)	6277000	0	0
1.2	Refinerías de petróleo y gas				
	<i>105.08</i>				
		As y compuestos	286,3	100,4	0
		Benzeno	77140	0	0
		Carbono orgánico total	0	581400	0
		Cd y compuestos	602,8	10,8	0
		CH4	5696000	0	0
		Cloro y compuestos inorgánicos(HCL)	34800	0	0
		Cloruros	0	3290000	0
		CO	4308000	0	0
		CO2	13950000000	0	0
		Cr y compuestos	247	1683	0
		Cu y compuestos	714	1008,3	0
		Fenoles	0	4518,7	0
		Fluoruros	0	5350	0

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
		Hg y compuestos	570,9	21,88	0
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	8496,5	54,5	0
		N2O	429800	0	0
		NH3	807700	0	0
		Ni y compuestos	60162	159,4	0
		NMVOV(COVS sin metano)	32011000	0	0
		NOx (como NO2)	20198000	0	0
		Pb y compuestos	604	500	0
		PM10	941000	0	0
		SOx(como SO2)	131032000	0	0
		Total - Nitrógeno	0	265800	0
		Zn y compuestos	3327	2795	0
1.3	Coquerías				
	<i>104.08</i>				
		Benceno, Tolueno, etilbenceno, xilenos	0	13800	0
		Cianuros	0	151000	0
		Cu y compuestos	0	275	0
		Fluoruros	0	53700	0
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	0	2170	0
		Ni y compuestos	0	388	0
		Total - Fósforo	0	14300	0
10.1	Instalaciones para el tratamiento de superficie de materiales,de objetos o productos con utilización de disolventes orgánicos (>200 t/a)				
	<i>107.01</i>				
		As y compuestos	0	0	136
		Benzeno	7960	0	0

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
		Carbono orgánico total	0	0	168000
		Cd y compuestos	0	0	65
		Cr y compuestos	749	112	130
		Cu y compuestos	0	113	0
		Fenoles	0	0	35
		Fluoruros	0	2160	0
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	170	0	1300
		Ni y compuestos	3740	219,4	915
		NMVOV(COVS sin metano)	13694000	0	0
		Pb y compuestos	363	0	223,2
		SOx(como SO2)	673000	0	0
		Total - Fósforo	0	6750	0
		Tricloroetileno (TRI)	68230	0	0
		Zn y compuestos	841	264	1409
	<i>107.02</i>				
		Cu y compuestos	0	0	85
		NMVOV(COVS sin metano)	910000	0	0
		NOx (como NO2)	135000	0	0
		Zn y compuestos	0	0	1300
	<i>107.04</i>				
		NMVOV(COVS sin metano)	2224000	0	0
11.1	Instalaciones para la fabricación de carbono o grafito				
	<i>105.09</i>				
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	195	0	0

<i>Anexo I Actividad NOSE P Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
2.1/2.2/2.3/ Industria del metal y instalaciones de			
2.4/2.5/2.6 calcinación o sinterización de minerales			
metálicos;Instalaciones para la			
producción de metales ferrosos y no			
ferrosos			
104.12			
As y compuestos	1669	143	0
Benceno, Tolueno, etilbenceno, xilenos	0	13800	0
Benzeno	57100	0	0
Cd y compuestos	1100	208,45	150
CH4	499000	0	0
Cianuros	0	151000	60
Cloro y compuestos inorgánicos(HCL)	84800	0	0
CO	144170000	0	0
CO2	6190000000	0	0
Cr y compuestos	2985	0	150
Cu y compuestos	12590	704	90
Flúor y compuestos inorgánicos(HF)	703720	0	0
Fluoruros	0	69930	0
Hg y compuestos	287,8	87	0
Hidrocarburos aromáticos policíclicos	398	2170	60
NH3	21400	0	0
Ni y compuestos	3607	877	0
NMVOV(COVS sin metano)	2590000	0	0
NOx (como NO2)	11608000	0	0
Pb y compuestos	84346	379,1	882
PCDD+PCDF (dioxinas + furanos)	0,0218	0	0
PFCs (perfluorocarburos)	28040	0	0

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
		PM10	2525000	0	0
		SOx(como SO2)	19674000	0	0
		Total - Fósforo	0	34900	87300
		Zn y compuestos	157300	5990	198
	<i>105.01</i>				
		As y compuestos	0	0	162
		Benceno, Tolueno, etilbenceno, xilenos	0	0	8080
		Carbono orgánico total	0	65500	319000
		Cd y compuestos	0	0	75
		Cianuros	0	0	3170
		Cloro y compuestos inorgánicos(HCL)	15000	0	0
		Cloruros	0	36700000	0
		Cr y compuestos	846	1652,4	3403,8
		Cu y compuestos	0	176,3	1821,3
		Diclorometano (DCM)	0	0	212
		Fenoles	0	0	35
		Fluoruros	0	9390	0
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	0	0	1536
		Ni y compuestos	5077	5062,4	5958
		NMVOV(COVS sin metano)	2537000	0	0
		NOx (como NO2)	321000	0	0
		Pb y compuestos	0	0	213,2
		Total - Fósforo	0	170280	97600
		Tricloroetileno (TRI)	13100	0	0
		Zn y compuestos	2078	20741	18416
	<i>105.12</i>				

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
		As y compuestos	1290,2	10	0
		Benzeno	5530	0	0
		Carbono orgánico total	0	0	491000
		Cd y compuestos	1191,4	0	51
		Cianuro de Hidrógeno	3486	0	0
		Cloro y compuestos inorgánicos(HCL)	71700	0	0
		CO	9675000	0	0
		CO2	397000000	0	0
		Compuestos orgánicos halogenados	0	0	1330
		Cr y compuestos	43947	381	281,4
		Cu y compuestos	13242	2632,4	620,1
		Flúor y compuestos inorgánicos(HF)	8140	0	0
		Fluoruros	0	17400	24020
		Hexaclorobenceno (HCB)	21,1	0	0
		Hg y compuestos	241,7	0	0
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	5003	10	106
		Ni y compuestos	7642,8	218	825,6
		NOx (como NO2)	2401000	0	0
		Pb y compuestos	64967	615,4	532,6
		PCDD+PCDF (dioxinas + furanos)	3,81	0	0
		PM10	1450900	0	0
		SOx(como SO2)	1877000	0	0
		Tetracloroetileno(PER)	71500	0	0
		Total - Fósforo	0	0	13400
		Total - Nitrógeno	0	1140000	0

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
		Zn y compuestos	422032	3377	886
3.1/3.3/3.4/ 3.5		Instalaciones de fabricación de cemento clínter (>500 t/d),cal (>50 t/d),vidrio (>20 t/d),materiales minerales (>20 t/d) o productos cerámicos (>75 t/d)			
	<i>104.11</i>				
		As y compuestos	156,5	0	0
		Benzeno	2800	0	0
		Carbono orgánico total	0	0	299100
		Cd y compuestos	254,1	0	0
		Cloro y compuestos inorgánicos(HCL)	479000	0	0
		CO	53502000	0	0
		CO2	19883000000	0	0
		Cr y compuestos	2705	140	0
		Cu y compuestos	268	0	0
		Flúor y compuestos inorgánicos(HF)	375490	0	0
		Hg y compuestos	225,5	0	0
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	90	0	0
		NH3	207000	0	0
		Ni y compuestos	2792,8	738	0
		NMVOV(COVS sin metano)	124000	0	0
		NOx (como NO2)	56927000	0	0
		Pb y compuestos	4561	0	0
		PCDD+PCDF (dioxinas + furanos)	0,00731	0	0
		PM10	4781800	0	0
		SOx(como SO2)	21505000	0	0
		Total - Fósforo	0	5180	28240

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
		Total - Nitrógeno	0	0	132000
		Zn y compuestos	1378	0	218
4.1		Productos químicos orgánicos de base			
	<i>105.09</i>				
		As y compuestos	0	142,7	0
		Benceno, Tolueno, etilbenceno, xilenos	0	3046	1390
		Benzeno	30740	0	0
		C10-13	0	24,5	168,84
		Carbono orgánico total	0	3817400	6899300
		Cd y compuestos	0	228,4	12,8
		CH4	146000	0	0
		Cianuros	0	2042	1200
		Cloruros	0	91920000	6380000
		CO	8427000	0	0
		CO2	7642000000	0	0
		Compuestos orgánicos halogenados	0	23490	5790
		Cr y compuestos	1200	952	0
		Cu y compuestos	1570	693,9	140
		Dicloroetano 1,2 (DCE)	3000	332,4	23
		Fenoles	0	19231	2678,5
		Fluoruros	0	8870	3630
		Hexaclorobutadieno (HCBd)	0	1,23	0
		HFC(hidrofluorcarbonados)	275592	0	0
		Hg y compuestos	69,3	24,87	0
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	6791	0	0
		NH3	671500	0	0

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
		Ni y compuestos	3622,2	359	1354
		NMVOV(COVS sin metano)	4254000	0	0
		NOx (como NO2)	18544000	0	0
		Pb y compuestos	280	257	353
		PCDD+PCDF (dioxinas + furanos)	0,00641	0	0
		PFCs (perfluorocarburos)	2000	0	0
		PM10	983400	0	0
		SOx(como SO2)	10515000	0	0
		Tetraclorometano(TCM)	501	0	0
		Total - Fósforo	0	19030	0
		Total - Nitrógeno	0	795600	179300
		Triclorometano	5500	0	0
		Zn y compuestos	239	96482	462

4.2/4.3 Productos químicos inorgánicos de base y fertilizantes

105.09

As y compuestos	135	220,5	0
Carbono orgánico total	0	12356400	152700
Cd y compuestos	0	451,99	0
CH4	121000	0	0
Cloro y compuestos inorgánicos(HCL)	98700	0	0
Cloruros	0	1124800000	32000000
CO	12770000	0	0
CO2	2770000000	0	0
Compuestos orgánicos halogenados	0	86220	0
Cr y compuestos	0	630	197,2

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
		Cu y compuestos	0	893	0
		Dicloroetano 1,2 (DCE)	0	24,4	0
		Flúor y compuestos inorgánicos(HF)	157200	0	0
		Fluoruros	0	54230	0
		Hexaclorobutadieno (HCBD)	0	1,23	0
		Hg y compuestos	825,7	238,44	64,5
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	170	0	11,1
		N2O	4037000	0	0
		NH3	914600	0	0
		Ni y compuestos	0	1598	21,4
		NOx (como NO2)	4830000	0	0
		Pb y compuestos	2030	672,1	0
		PM10	802700	0	0
		SOx(como SO2)	48298000	0	0
		Total - Fósforo	0	88470	0
		Total - Nitrógeno	0	1386800	250000
		Zn y compuestos	5110	100180	0

4.4/4.6 Biocidas y explosivos

105.09

Benceno, Tolueno, etilbenceno, xilenos	0	2830	0
Carbono orgánico total	0	813300	55900
Cianuros	0	64	0
Cloruros	0	5300000	0
Compuestos orgánicos halogenados	0	4450	0
Cu y compuestos	0	320	0
Dicloroetano 1,2 (DCE)	0	24,4	0

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
		Fenoles	0	0	135,3
		Fluoruros	0	3040	0
		Hg y compuestos	0	6,86	0
		Pb y compuestos	0	36,4	0
		Total - Fósforo	0	6930	14900
		Total - Nitrógeno	0	270000	0
		Zn y compuestos	0	220	0
4.5	Fármacos				
	<i>107.03</i>				
		Carbono orgánico total	0	591700	566000
		Cloruros	0	0	3330000
		Compuestos orgánicos halogenados	0	0	12850
		Diclorometano (DCM)	371600	0	0
		Fenoles	0	781	273,6
		NMVOV(COVS sin metano)	1485000	0	0
		NOx (como NO2)	3910000	0	0
		Total - Fósforo	0	69600	0
		Total - Nitrógeno	0	391000	0
		Triclorometano	17800	0	0
		Zn y compuestos	0	320	0
5.1/5.2	Instalaciones para la valorización o eliminación de residuos peligrosos (>10 t/d) o de residuos municipales (>3 t/h)				
	<i>105.14</i>				
		As y compuestos	0	36,3	7,6
		Carbono orgánico total	0	157000	66300
		Cd y compuestos	11,3	83,9	5,78

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
		Cianuros	0	117	0
		Cloruros	0	6240000	7610000
		Cu y compuestos	189	63,2	0
		Fenoles	0	91,5	0
		Hg y compuestos	0	8,96	0
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	0	155,8	0
		Ni y compuestos	96,1	71,8	21,4
		NOx (como NO2)	1834000	0	0
		SOx(como SO2)	250000	0	0
		Total - Fósforo	0	0	26400
		Total - Nitrógeno	0	69000	0
		Zn y compuestos	483	149	481
	<i>109.03</i>				
		As y compuestos	318	0	0
		Carbono orgánico total	0	291000	0
		Cd y compuestos	279,2	0	13
		Cloro y compuestos inorgánicos(HCL)	60600	0	0
		CO	667000	0	0
		CO2	357000000	0	0
		Hg y compuestos	12,7	0	0
		Ni y compuestos	0	0	27,9
		NOx (como NO2)	871000	0	0
		PCDD+PCDF (dioxinas + furanos)	0,095	0	0
		Total - Nitrógeno	0	0	73500
	<i>109.07</i>				
		As y compuestos	0	38	0

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
		Cd y compuestos	0	201	32
		Cu y compuestos	0	169	0
		Fluoruros	0	6030	0
		Hg y compuestos	0	87	0
		Ni y compuestos	142	489	182,5
		Pb y compuestos	669	350	0
		Total - Fósforo	0	0	14700
		Zn y compuestos	1601	4330	0
5.3/5.4	Instalaciones para la eliminación o aprovechamiento de los residuos no peligrosos (>50 t/d) y vertederos (>10 t/d)				
	<i>109.06</i>				
		As y compuestos	0	38	0
		Benceno, Tolueno, etilbenceno, xilenos	0	13800	0
		Carbono orgánico total	0	205000	0
		Cd y compuestos	0	218	24045
		CH4	78239000	0	0
		Cianuros	0	151000	0
		Cr y compuestos	0	67,1	0
		Cu y compuestos	0	517	0
		Fluoruros	0	74230	0
		Hg y compuestos	0	96	52000
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	0	2170	0
		Ni y compuestos	0	989,4	179,9
		NOx (como NO2)	1793000	0	0
		Pb y compuestos	0	350	0

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
		SOx(como SO2)	1205000	0	0
		Total - Fósforo	0	14300	0
		Total - Nitrógeno	0	0	73500
		Zn y compuestos	0	4330	0
6.1/6.2	Instalaciones industriales destinadas a la fabricación de pasta de papel a partir de madera o de otras materias fibrosas y de papel y cartón(>20 t/d)				
	<i>105.07</i>				
		Carbono orgánico total	0	21540600	3326100
		Cd y compuestos	0	731	5,4
		CO	3602000	0	0
		CO2	1398000000	0	0
		Compuestos orgánicos halogenados	0	247920	1200
		Cr y compuestos	0	2979,6	340
		Cu y compuestos	0	2829	981
		Fenoles	0	0	93,9
		Hg y compuestos	0	18,63	34,4
		Ni y compuestos	220	2092,9	69,2
		NMVOV(COVS sin metano)	1743000	0	0
		NOx (como NO2)	4237000	0	0
		Pb y compuestos	0	2784,5	43,5
		PM10	1078300	0	0
		SOx(como SO2)	7415000	0	0
		Total - Fósforo	0	69090	15850
		Total - Nitrógeno	0	228600	0
		Zn y compuestos	0	8141	280

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
7.1		Instalaciones para tratamiento previo de fibras o productos textiles (>10 t/d)			
		<i>105.04</i>			
		Benceno, Tolueno, etilbenceno, xilenos	0	0	707
		Carbono orgánico total	0	155700	280600
		Cd y compuestos	0	20	34,7
		CO	1230000	0	0
		CO2	187000000	0	0
		Cr y compuestos	0	0	93,7
		Cu y compuestos	0	0	52
		Fenoles	0	0	658,6
		Hg y compuestos	0	7,5	0
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	0	12,4	194
		Ni y compuestos	0	41,5	66,9
		NOx (como NO2)	236000	0	0
		Pb y compuestos	0	82,9	25,3
		SOx(como SO2)	493000	0	0
		Zn y compuestos	0	0	246
9.1		Mataderos (>50 t/d),instalaciones para la producción de leche (>200 t/d),otras materias primas animales (>75 t/d) o materias primas vegetales (>300 t/d)			
		<i>105.03</i>			
		As y compuestos	0	14,5	0
		Carbono orgánico total	0	2992900	7471900
		Cd y compuestos	0	24,1	6,39
		Cloruros	0	0	4820000
		CO2	1040000000	0	0

<i>Anexo I Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
		Fenoles	0	24,1	47
		Fluoruros	0	0	2300
		HFC(hidrofluorcarbonados)	525	0	0
		Hg y compuestos	0	0	3,19
		NMVOV(COVS sin metano)	840000	0	0
		NOx (como NO2)	22696000	0	0
		Pb y compuestos	0	0	31,9
		PM10	430000	0	0
		SOx(como SO2)	857000	0	0
		Total - Fósforo	0	61920	294050
		Total - Nitrógeno	0	663200	713200
		Zn y compuestos	0	0	110
9.2	Instalaciones para la eliminación o el aprovechamiento de canales o desechos de animales(>10 t/d)				
	<i>105.14</i>				
		Carbono orgánico total	0	0	138000
		NOx (como NO2)	148000	0	0
9.3	Instalaciones destinadas a la cría de aves de corral (>40 000),cerdos (>2 000) o cerdas (>750)				
	<i>110.04</i>				
		N2O	49700	0	0
		NH3	1343900	0	0
	<i>110.05</i>				
		Cd y compuestos	0	774	0
		CH4	1525000	0	0
		N2O	619500	0	0
		NH3	18543200	0	0

<i>Anexo I</i>	<i>Actividad</i>	<i>NOSE P</i>	<i>Sustancia</i>	<i>Aire</i>	<i>Agua directo</i>	<i>Agua Indirecto</i>
Total - Fósforo				0	12200	0
