



Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales

Antecedentes, objetivo, cambios, novedades, y plazos

Ley 5/2013 por la que se modifican la Ley 16/2002 de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados

Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación

Jose Luis Gayo Romero

**Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE**

Origen de la Directiva 96/61/CE (IPPC)

- La Directiva 96/61/CE del Consejo, de 24 de noviembre, relativa a la prevención y control integrado de la contaminación (IPPC) se basaba en 2 **principios básicos** que otorgarían mayor protección del Medio Ambiente:
 1. Principio de prevención cuyo objeto es evitar la contaminación en origen
 2. Principio de “quien contamina paga”
- Ambos principios eran la base para evitar, reducir y “en la medida de lo posible”, eliminar la contaminación procedente de actividades industriales.
- Facilitó un enfoque integrado del control de las emisiones industriales a la atmósfera, al agua y al suelo, otorgando una mayor protección al medio ambiente en su conjunto.

Nº L 257/26

ES

Diario Oficial de las Comunidades Europeas

10. 10. 96

DIRECTIVA 96/61/CE DEL CONSEJO
de 24 de septiembre de 1996
relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación

Antecedentes

1. Origen y antecedentes

Nº L 257/26

ES

Diario Oficial de las Comunidades Europeas

10. 10. 96

DIRECTIVA 96/61/CE DEL CONSEJO
de 24 de septiembre de 1996
relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación

“Versión consolidada”



Ley 16/2002 de prevención y control integrados de la contaminación

**Real Decreto 508/2007 reglamento E-PRTR y
Real Decreto 509/2007 desarrolla la Ley 16/2002**

En el año 2008 una serie de modificaciones se unifican en un mismo texto junto con la versión inicial, dando lugar a la Directiva 2008/1/CE

L 24/8

ES

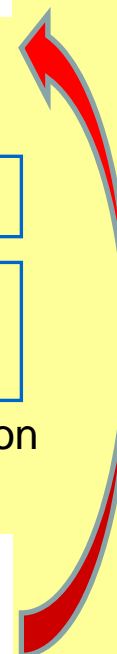
Diario Oficial de la Unión Europea

29.1.2008

DIRECTIVAS

DIRECTIVA 2008/1/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
de 15 de enero de 2008
relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación

Deroga la anterior



Estas Directivas introducían dos conceptos fundamentales:

- La obligatoriedad de **contar con una AAI** en las instalaciones que están dentro de su ámbito de aplicación. (“permiso para poder operar”)
- Establecían criterios para determinar unos **Valores Límite de Emisión (VLE)** basados en la Mejores Técnicas Disponibles (MTD)

Nº L 257/26

ES

Diario Oficial de las Comunidades Europeas

10. 10. 96

DIRECTIVA 96/61/CE DEL CONSEJO
de 24 de septiembre de 1996
relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación

L 24/8

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

29.1.2008

DIRECTIVAS

DIRECTIVA 2008/1/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
de 15 de enero de 2008
relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación

Diversas Comunicaciones de la Comisión y Decisiones del Parlamento Europeo y del Consejo, establecieron el

SEXTO PROGRAMA DE ACCIÓN COMUNITARIO EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE

objetivos principales

Protección de la salud humana

Protección del Medio Ambiente

se considera que su alcance está condicionado a nuevas reducciones de emisiones procedentes de las actividades industriales, elaborando una **nueva Directiva**

17.12.2010 ES Diario Oficial de la Unión Europea L 334/17

DIRECTIVA 2010/75/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
de 24 de noviembre de 2010
sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
(versión refundida)

Deroga la anterior

L 24/8 ES Diario Oficial de la Unión Europea 29.1.2008

~~DIRECTIVAS~~

~~DIRECTIVA 2008/1/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO~~
de 15 de enero de 2008
relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación



Directiva 2010/75/UE, sobre emisiones industriales

Resultados obtenidos con la nueva Directiva

- Directiva más clara y coherente
- Se fundamenta en las Mejores Técnicas Disponibles (MTD) aprobadas en Europa
- Valores límite se establecen en las conclusiones BAT de los BREFs negociados en el Institute for Prospective Technological Studies del European IPPC Bureau perteneciente a la EUROPEAN COMMISSION
- Aplicación de valores límite más estrictos en algunos sectores (GIC)
- Mayor justificación en las condiciones requeridas en las AAI

Transposición de la Directiva **2010/75/UE** sobre Emisiones Industriales

Directiva 2010/75/UE
sobre emisiones industriales



**Trasposición Ordenamiento
Jurídico Interno**



Introduce nuevas modificaciones



Ley 5/2013 por la que se modifican la **Ley 16/2002** de prevención y control integrados de la contaminación y la **Ley 22/2011** de residuos y suelos contaminados

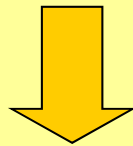
R.D. 815/2013, de 18 de octubre por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002 de prevención y control integrados de la contaminación



Transposición de la DEI

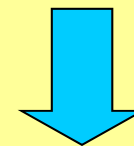
Mediante 2 instrumentos legales:

Modificación de la Ley 16/2002 y la Ley 2011 de residuos y suelos contaminados por la **Ley 5/2013**.



Carácter Jurídico

Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.



Carácter más Técnico

Directiva 2010/75/UE, sobre emisiones industriales

Objetivos

- **Revisar la Directiva IPPC**, sin que ello signifique una alteración de los principios fundamentales y objetivos de la misma (alto nivel de protección del medio ambiente, enfoque integral del control de emisiones, MTD, autorizaciones etc...)
- La protección medioambiental se hace extensible al **suelo y a las aguas subterráneas**

Directiva 2010/75/UE, sobre emisiones industriales

Objetivos

- Establecer un marco general para el control de las principales actividades industriales, priorizando la intervención en la fuente de contaminación, la gestión apropiada de los recursos naturales, la situación socioeconómica y condiciones locales donde se desarrolle la actividad industrial.
- Facilitar un planteamiento integrado entre la prevención y el control de las emisiones a la **atmósfera, el agua y el suelo, la gestión de residuos, la eficiencia energética y la prevención de accidentes.**

Cambios y Modificaciones en la nueva Directiva de Emisiones Industriales incorporadas a la Ley 5/2013

- Los nuevos cambios introducidos han supuesto:
- - La **modificación de 23 artículos de la Ley 16/2002**. (Art. 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 30, 31 y 32)
- **Se suprimen:**
 - Art. 25 referido a la Renovación de la A.A.I.
 - Disposiciones adicionales primera y segunda.
 - Disposiciones transitorias primera y segunda.
 - Disposiciones finales tercera, cuarta y quinta.
 - Anejo 2
- **Se añaden:**
 - Nuevo artículo 22 bis sobre el cierre de la instalación
 - Tres nuevas disposiciones transitorias. (Actualización de AAI, Aplicación transitoria “plazos”, Vigencia de documentos BREF)
- Se ha **modificado** el plazo de vigencia de las Autorizaciones de residuos incluidas en el art 27 de la Ley 22/2011 de 28 de julio de residuos y suelos contaminados en lo referido a instalaciones incluidas en el ámbito de aplicación de la Ley 16/2002.

Modificaciones incluidas en la nueva directiva incorporadas al ordenamiento español para su adecuación a la Directiva de Emisiones Industriales.

- La modificación de la ley supone un avance en la **simplificación administrativa** reduciendo las cargas administrativas
- Garantiza una mayor **celeridad en la tramitación** de las Autorizaciones Ambientales Integradas.
- Se reduce el plazo del procedimiento de otorgamiento de la AAI de **10 a 9 meses**.
- En esta reducción, se ha suprimido el requerimiento adicional con un mes de plazo al organismo de cuenca, en el caso de que éste no hubiera emitido el informe de admisibilidad de vertido en el plazo de **6 meses**.

Modificaciones incluidas en la nueva directiva incorporadas al ordenamiento español para su adecuación a la Directiva de emisiones industriales.

- Se suprime la **aportación de documentos** en el procedimiento de revisión y actualización de la AAI si **ya** han sido **aportados** en la solicitud de AAI original.
- Supresión del deber de renovación de la AAI. La renovación implicaba que el titular, transcurridos **8 años** desde el otorgamiento de la autorización ambiental integrada, debía solicitar su renovación al órgano competente con una antelación mínima de **10 meses** antes del vencimiento de ese plazo. De esta forma, se garantizaba la adecuación de las condiciones de la autorización al paso del tiempo.
- Ahora el órgano ambiental competente, mediante procedimiento simplificado, actualiza la autorización.
- Las AAI se revisarán dentro los **4 años** siguientes a la publicación de las conclusiones MTD aprobadas en los BREF.

Directiva 2010/75/UE (Directiva de Emisiones Industriales)

Principales cambios respecto de la IPPC

- **Conclusiones BAT** y sus valores de emisión asociados **BATAELs**, serán **obligatorios** cuando se **adoptan en Comité**. ➡
- Si se modifica un BREF las autoridades ambientales deben exigirlo a las instalaciones ya autorizadas en un plazo máximo de **4 años**.
- Si los EEMM promulgan **VLE** deben basarse en los **BREF**
- Las **AAI** deben contener **VLE** y sistemas de **monitorización**
- Los EEMM deben implantar **sistemas de inspección ambiental**
- Con la actual Legislación habrá **más actividades industriales** sometidas a AAI.

• **Conclusiones BAT** y sus valores de emisión asociados **BATAELs serán de obligado cumplimiento** cuando se **adoptan en Comité**.

- Las conclusiones BAT junto con sus valores de emisión asociados establecerán las condiciones de referencia en el condicionamiento de la AAI.
- La Comisión Europea a través del IPPC Bureau actualizará los BREFs de los diferentes sectores industriales cada 8 años como máximo.
- Los BATAELs y conclusiones BAT de obligado cumplimiento, emanan de las negociaciones y reuniones técnicas de los Estados Miembros, Sectores industriales implicados y ONG ambientales, desarrolladas en el IPPC Bureau a través del IPTS (Sevilla, España), siendo este Organismo el encargado de redactar o revisar en caso de existir, los documentos BREFs.
- La Comisión crea un foro de Intercambio de información relativo a los BREF (Documentos de referencia de Mejores Técnicas Disponibles) con el objeto de determinar las MTD y técnicas emergentes garantizando un intercambio de información eficaz.



EUROPEAN COMMISSION
JOINT RESEARCH CENTRE
Institute for Prospective Technological Studies (Seville)
Sustainable Production and Consumption Unit
European IPPC Bureau

Seville, 19.02.2014

FINAL TECHNICAL WORKING GROUP MEETING
FOR THE
BEST AVAILABLE TECHNIQUES REFERENCE DOCUMENT
for the **Production of Wood-Based Panels**

SEVILLE, SPAIN
19.02.2014

BACKGROUND PAPER

Purpose of this background paper and of the final Technical Working Group meeting

The objective of this background paper (BP) is to outline the main issues proposed for discussion at the final meeting of the Technical Working Group (TWG) for the BAT reference document for the **Production of Wood-Based Panels (WBP BREF)** under the Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (IED).

This meeting will be held in Seville on 1 - 4 April 2014 with the objective to agree upon the remaining work needed to finalise the BREF. In particular, it is proposed that the TWG meeting should focus on:

- I. **agreeing upon the BAT conclusions** and, therefore, on the text in Chapter 5 'Best available techniques (BAT) conclusions' of the WBP BREF;
- II. agreeing on the **main modifications** proposed for Chapter 4 'Techniques to consider in the determination of BAT' of the WBP BREF;
- III. agreeing on modifications proposed for Chapter 6 'Emerging Techniques' of the WBP BREF;
- IV. identifying elements that should be mentioned in Chapter 7 'Concluding remarks and recommendations for future work';
- V. agreeing upon the remaining work needed to finalise the WBP BREF.

This BP includes:

- background information for the final TWG meeting;
- **the items proposed for discussion at the final TWG meeting**, presented with a summary of relevant comments received on the first draft of the WBP BREF and the EIPPCB assessments of those comments;
- the items considered to be largely consensually agreed and therefore not proposed for discussion at the final TWG meeting, presented with a summary of relevant comments received on the first draft of the WBP BREF and the EIPPCB assessments of those comments;
- the proposed **modifications to the BAT conclusions** to be made on the first draft BREF arising from the comments of TWG members.



European
Commission

Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Production of Wood-based Panels

Industrial Emissions Directive 2010/75/EU
(Integrated Pollution Prevention and Control)

JOINT RESEARCH CENTRE
Institute for Prospective Technological Studies
Sustainable Production and Consumption Unit
European IPPC Bureau

Draft July 2013





European
Commission

Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Non-Ferrous Metal Industries

Industrial Emissions Directive 2010/75/EU
(Integrated Pollution Prevention and Control)

JOINT RESEARCH CENTRE
Institute for Prospective Technological Studies
Sustainable Production and Consumption Unit
European IPPC Bureau

Draft 3 (February 2013)



Joint
Research
Centre

1.3.5 Acid emissions

Location in D3:	page 1155 BAT 52 and table 14.22											
Current text in D3:	<p>BAT 52: In order to reduce acid gas emissions from electrorefining and electrowinning processes, BAT is to use one of the following techniques: (based on Section 3.3.3.8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Technique (1)</th> <th>Applicability</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>Wet scrubber</td> <td>Generally applicable</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>Demister</td> <td>Generally applicable</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) Descriptions of the techniques are given in Section 14.10</p>				Technique (1)	Applicability	a	Wet scrubber	Generally applicable	b	Demister	Generally applicable
		Technique (1)	Applicability									
	a	Wet scrubber	Generally applicable									
b	Demister	Generally applicable										
<p>BAT-associated emission level See Table 14.22.</p> <p>Table 14.22: BAT-associated emission levels for acid gases from electrorefining and electrowinning processes</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Unit</th> <th>BAT-AEL (1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H₂SO₄</td> <td>mg/Nm³</td> <td>≤ 1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) As an average over the sampling period (periodic measurements of at least half an hour).</p>			Parameter	Unit	BAT-AEL (1)	H ₂ SO ₄	mg/Nm ³	≤ 1				
Parameter	Unit	BAT-AEL (1)										
H ₂ SO ₄	mg/Nm ³	≤ 1										
Summary of comments:	<p><i>(ES, ECI): delete table 14.22 and do not set BAT-AEL</i></p>											
EIPPCB assessment:	<p>All the plants are using the listed techniques to reduce the channelled emissions of H₂SO₄. According to the limited data received, all these emissions are lower than 1 mg/Nm³. There is a need to better clarify the subject of BAT 52.</p>											
EIPPCB proposal:	<p>Keep the BAT-AEL as it is. Reword BAT 52 in order to better clarify the BAT aim. Add a reference to the associated monitoring.</p>											

BAT 52. In order to reduce acid gases emissions to air from electrorefining and electrowinning processes exhaust gases of electrowinning cell, electrorefining cell for high impurity anodes, washing chamber of the cathode stripping machine and anode scrap washing machine, BAT is to use one of the techniques given below. **(based on Section 3.3.3.8)**

	Technique (1)	Applicability
a	Wet scrubber	Generally applicable
b	Demister	Generally applicable

(1) Descriptions of the techniques are given in Section 14.10

BAT-associated emission levels
See Table 14.22.

Table 14.22: BAT-associated emission levels for acid gases emissions to air exhaust gases of electrowinning cell, electrorefining cell for high impurity anodes, washing chamber of the cathode stripping machine and anode scrap washing machine from electrorefining and electrowinning processes

Parameter	Unit	BAT-AEL (1)
H ₂ SO ₄	mg/Nm ³	≤ 1

(1) As an average over the sampling period. (periodic measurements of at least half an hour).
The associated monitoring is in BAT 17.

1.4 Aluminium production

1.4.1 Monitoring of emissions to air

Número de BAT

1.4.4.2 **BAT 87 – Organic compounds emissions**

Descripción de BAT

Location in D3:	page 1170 BAT 87 and table 14.34																					
Current text in D3:	<p>87. In order to reduce emissions of organic compounds and PCDD/F from the drying of swarf and melting furnaces, BAT is to use one or a combination of the following techniques together with a bag filter: (based on Sections 4.3.4.7 and 4.3.4.8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Technique</th> <th>Applicability</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a Selection of raw material according to the furnace and the abatement techniques used</td> <td>Generally applicable</td> </tr> <tr> <td>b Internal burner system</td> <td>Only in case of melting furnaces</td> </tr> <tr> <td>c Afterburner (1)</td> <td>Generally applicable</td> </tr> <tr> <td>d Rapid quenching (1)</td> <td>Generally applicable</td> </tr> <tr> <td>e Activated carbon injection (1)</td> <td>Generally applicable</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) Descriptions of the techniques are given in Section 14.10.</p> <p>Description (a) The raw materials should be selected in such a way that the contaminants contained in the feeding could be treated properly by the furnace and the abatement system used to achieve the required environmental performance. (b) The off-gas is directed through the burner flame and the organic carbon is converted with oxygen to CO₂.</p> <p>BAT-associated emission levels See Table 14.34.</p> <p>Table 14.34: BAT-associated emission levels for organic compounds and PCDD/F from the drying of swarf and melting furnaces</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Unit</th> <th>BAT-AEL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOC as C</td> <td>mg/Nm³</td> <td>≤ 10 (*)</td> </tr> <tr> <td>PCDD/F</td> <td>ng I-TEQ/Nm³</td> <td>≤ 0.1 (*)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) As a daily average for continuous measurements or as an average over the sampling period (periodic measurements of at least half an hour) (2) As an average over the sampling period (periodic measurements of at least six hours)</p>	Technique	Applicability	a Selection of raw material according to the furnace and the abatement techniques used	Generally applicable	b Internal burner system	Only in case of melting furnaces	c Afterburner (1)	Generally applicable	d Rapid quenching (1)	Generally applicable	e Activated carbon injection (1)	Generally applicable	Parameter	Unit	BAT-AEL	TOC as C	mg/Nm ³	≤ 10 (*)	PCDD/F	ng I-TEQ/Nm ³	≤ 0.1 (*)
Technique	Applicability																					
a Selection of raw material according to the furnace and the abatement techniques used	Generally applicable																					
b Internal burner system	Only in case of melting furnaces																					
c Afterburner (1)	Generally applicable																					
d Rapid quenching (1)	Generally applicable																					
e Activated carbon injection (1)	Generally applicable																					
Parameter	Unit	BAT-AEL																				
TOC as C	mg/Nm ³	≤ 10 (*)																				
PCDD/F	ng I-TEQ/Nm ³	≤ 0.1 (*)																				
Summary of comments:	<p>(AT): proposed TOC BAT-AEL ≤ 10 – 20 mg/Nm³ (EAA): proposed TOC BAT-AEL ≤ 10 – 30 mg/Nm³ (EAA): proposed TOC BAT-AEL ≤ 50 mg/Nm³ (AT): proposed footnote (1) "as daily average for continuous measurement or as an average over the sampling period (periodic measurement of at least three consecutive half hour averages) (DE, EAA): proposed footnote (1) as a daily average for continuous measurements or as an daily average based on periodic measurement (at least 3 consecutive measurements over an process cycle) (EAA): proposed PCDD/F BAT-AEL ≤ 0.05 – 0.2 ng I-TEQ/Nm³</p>																					
EIPPCB assessment:	<p>For a batch process, the BAT-AEL should reflect the emission of the entire process and not only the peak. According to the data gathered, most of the emissions of TOC are lower than 30 mg/Nm³. Most of the higher emissions reported are half hour averages and do not represent the emissions of the entire process or cycle. The data on the average emissions of PCDD/F show that only three of those reported are in the range between 0.1 and 0.2 ng I-TEQ/Nm³ and, also considering the maximum emission values, only two of them are in the range between 0.1 and 0.2 ng I-TEQ/Nm³. The averaging period for emission to air is already defined in General consideration section.</p>																					
EIPPCB proposal:	<p>Keep the TOC BAT-AEL of ≤ 10 as the lower end of the range. Add 30 as the upper end of the range. Keep the PCDD/F BAT-AEL as it is. Delete (periodic measurements of at least half an hour) from footnote (1).</p>																					

Valores límite asociados a la BAT (iniciales)

Valores límite asociados a la BAT (propuestos para la negociación)

Evaluación de los comentarios

Propuesta del EIPPCB de los BAT-AEL

Add a reference to the associated monitoring.

EIPPCB proposal:

BAT-AEL DEFINITIVO

BAT-associated emission levels
 See Table 14.34.

Table 14.34: BAT-associated emission levels for organic compounds and PCDD/F emissions to air from the drying of swarf and melting furnace

Parameter	Unit	BAT-AEL
TOC as C	mg/Nm ³	≤ 10 – 30 (*)
PCDD/F	ng I-TEQ/Nm ³	≤ 0.1 (*)

(*) As a daily average for continuous measurements or as an average over the sampling period (periodic measurements of at least half an hour).
 (†) As an average over the sampling a sampling period (periodic measurements of at least six hours).

The associated monitoring is in BAT 57.

1.4.4.3 **BAT 88 – Acid emissions from secondary aluminium production**

Location in D3:	page 1171 BAT 88 and table 14.35																						
Current text in D3:	<p>88. In order to reduce the emissions of HCl, Cl₂ and HF from the drying of swarf, smelting furnaces, remelting, molten metal treatment and casting, BAT is to use a combination of the following techniques: (based on Sections 4.3.4.7 and 4.3.4.8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Technique</th> <th>Applicability</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a Selection of raw materials</td> <td>Generally applicable</td> </tr> <tr> <td>b Ca(OH)₂ or sodium bicarbonate injection in combination with a bag filter (*)</td> <td>Generally applicable</td> </tr> <tr> <td>c Control of the refining process adapting the quantity of refining gas used to remove the contaminants present into the molten metals</td> <td>Generally applicable for the refining process</td> </tr> <tr> <td>d Use of a mix of chlorine and inert gas</td> <td>Generally applicable for the refining process</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Description of the technique is given in Section 14.10.</p> <p>Description (a) The raw materials are selected in such a way that the contaminants contained in the feeding can be treated properly by the furnace and the abatement system used to achieve the required environmental performance. (c) The blowing of refining gas can be adapted according to the amount of contaminants present in the molten metal. (d) Using chlorine with inert gas instead of just pure chlorine, to reduce the emission of this gas. The inert gas itself could also be used.</p> <p>BAT-associated emission levels See Table 14.35.</p> <p>Table 14.35: BAT-associated emission levels for HCl, Cl₂ and HF from the drying of swarf, smelting furnaces, remelting, molten metal treatment and casting</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Unit</th> <th>BAT-AEL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HCl</td> <td>mg/Nm³</td> <td>≤ 10 (*)</td> </tr> <tr> <td>Cl₂</td> <td>mg/Nm³</td> <td>≤ 1 (*)</td> </tr> <tr> <td>HF</td> <td>mg/Nm³</td> <td>≤ 2 (*)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) As a daily average for continuous measurements or as an average over the sampling period (periodic measurements of at least half an hour). For refining, the monitoring of the emissions should be carried out during the chlorination. (2) As an average over the sampling period (periodic measurements of at least half an hour). For refining, the monitoring of the emissions should be carried out during the chlorination.</p>	Technique	Applicability	a Selection of raw materials	Generally applicable	b Ca(OH) ₂ or sodium bicarbonate injection in combination with a bag filter (*)	Generally applicable	c Control of the refining process adapting the quantity of refining gas used to remove the contaminants present into the molten metals	Generally applicable for the refining process	d Use of a mix of chlorine and inert gas	Generally applicable for the refining process	Parameter	Unit	BAT-AEL	HCl	mg/Nm ³	≤ 10 (*)	Cl ₂	mg/Nm ³	≤ 1 (*)	HF	mg/Nm ³	≤ 2 (*)
Technique	Applicability																						
a Selection of raw materials	Generally applicable																						
b Ca(OH) ₂ or sodium bicarbonate injection in combination with a bag filter (*)	Generally applicable																						
c Control of the refining process adapting the quantity of refining gas used to remove the contaminants present into the molten metals	Generally applicable for the refining process																						
d Use of a mix of chlorine and inert gas	Generally applicable for the refining process																						
Parameter	Unit	BAT-AEL																					
HCl	mg/Nm ³	≤ 10 (*)																					
Cl ₂	mg/Nm ³	≤ 1 (*)																					
HF	mg/Nm ³	≤ 2 (*)																					

Seville, 6 October 2014

Subject: GUIDELINES FOR THE EXPRESSION OF POSITIONS ON THE DRAWING UP OF THE REFERENCE DOCUMENT ON BEST AVAILABLE TECHNIQUES FOR THE PRESERVATION OF WOOD AND WOOD PRODUCTS WITH CHEMICALS

Dear Wood Preservation TWG members,

Welcome! It is our pleasure to welcome you as members of the Technical Working Group (TWG) for the drafting of the reference document on Best Available Techniques for Preservation of Wood and Wood Products with Chemicals, the WPC BREF.

The drawing up of the WPC BREF started with the activation of the TWG (the subject of the letter from Luis Delgado dated 4 July 2014) which resulted, as of today, in a list of 52 members from Member States, industry and environmental NGOs that is available in the BAT Information System (BATIS).

You should have recently received your access credentials for BATIS login at the web address <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/batis/login.jsp>. Information on data processing and protection can be found in the BREF Guidance¹ and in the privacy statement published on the EIPPCB website at http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/Privacy_Statement_BATIS_DPO-1586.pdf. Please review the contact details given in BATIS in relation to your profile. Should you find incorrect information, or for general questions about BATIS, or for any changes of contact details, please contact the EIPPCB Secretariat (email: jrc-ipts-eippcb@ec.europa.eu, Tel: +34 954 488 284, fax: +34 954 488 426).

In the next pages, we give some guidelines on the upcoming drawing up of the WPC BREF:

- Main steps for the drawing up of the WPC BREF
- Role of a TWG member as detailed by the Commission implementing decision 2012/119/EU, better known as the "BREF Guidance"
- Guidelines for the expression of TWG members' initial positions on the main issues of the WPC BREF drawing up.

¹ Guidance document for the exchange of information under IED (Commission Implementing Decision 2012/119/EU) laying down rules concerning guidance on the collection of data and on the drawing up of BAT reference documents.

You are kindly asked to express your initial positions on the drawing up the WPC BREF by

14 November 2014

at the latest, by following the guidelines given in the next pages.

The WPC TWG kick-off meeting could take place in February 2015, (e.g. in the week 23 – 27 February, indicative date). At this stage, we would like to ask you to consider blocking that week in your agenda. However, we would like to point out that these dates are still indicative and could change depending on the progress on the WPC BREF drawing up, but also on the overall work planning of the EIPPCB. So please do not book any flights or hotel rooms until you receive the official invitation in due course.

Main steps for the drawing up of the WPC BREF

The main steps for the drawing up of the WPC BREF will follow the typical workflow given in the BREF Guidance Section 1.2.4:

- ✓ Preparation for the drawing up by the EIPPCB (done, started in June 2014)
- ✓ TWG activation (done, July 2014)
- ✓ **Call for the expression of TWG members' initial positions** and related guidelines (this document and associated documents)
 - **Expression of TWG members' positions (deadline: 14 November 2014)**
 - **Kick-off meeting of the TWG** (indicative date: **February 2015**)
 - Submission of information (deadlines will be set at the Kick-off meeting)
 - **Drawing up of the first formal draft of the WPC BREF**
 - **TWG comments on the first draft**
 - (optional) Drawing up of a second formal draft
 - (optional) TWG comments on the second draft
 - **Final TWG meeting**
 - **Final draft**
 - **Presentation of the BREF at an IED Article 13 forum meeting**
 - **BAT conclusions voted at an IED Article 75 Committee meeting**
 - **Publication of the BAT conclusions in the Official Journal of the European Union**
 - **Publication of the BREF on the EIPPCB website**

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales introduce diversas modificaciones en la legislación de prevención y control integrados de la contaminación, en actividades industriales con objeto de obtener mejoras de la salud pública y ambientales

La nueva Directiva 2010/75/UE refunde, a su vez, **7 Directivas**:

- **Directiva 78/176/CEE** del Consejo, de 20 de febrero de 1978, relativa a los **residuos** procedentes de la **industria del dióxido de titanio**
- **Directiva 82/883/CEE** del Consejo, de 3 de diciembre de 1982, relativa a las modalidades de **supervisión y de control de los medios afectados** por los residuos procedentes de la **industria del dióxido de titanio**
- **Directiva 92/112/CEE** del Consejo, de 15 de diciembre de 1992, por la que se fija el régimen de armonización de los programas de **reducción**, con vistas a la supresión, de la **contaminación** producida por los **residuos de la industria del dióxido de titanio**
- **Directiva 1999/13/CE** del Consejo, de 11 de marzo de 1999, relativa a la **limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles** debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades e instalaciones
- **Directiva 2000/76/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de diciembre de 2000, relativa a la **incineración de residuos**
- **Directiva 2001/80/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2001, sobre limitación de **emisiones a la atmósfera** de determinados agentes contaminantes procedentes de **grandes instalaciones de combustión**
- **Directiva 2008/1/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de enero de 2008, relativa a la **prevención y al control integrados de la contaminación**.

Directiva 2010/75/UE Emisiones industriales

Principales novedades

1. Se modifica ligeramente el actual ámbito de aplicación del Anejo 1 relativo a las categorías de actividades e instalaciones dentro del ámbito de aplicación de la Ley, **incorporando nuevos sectores** (por ejemplo, tratamiento de residuos, desguace de buques, almacenamiento subterráneo, fabricación de tableros de madera, Industria de conservación de la madera, captura de CO₂ etc);
2. Se simplifica y esclarece la tramitación administrativa relativa a la A.A.I, tanto en lo que se refiere a su otorgamiento como a su modificación y revisión. (**nuevos plazos**)
3. Se disponen requisitos mínimos para la **inspección** y para los informes de cumplimiento
4. Se establece normas relativas al **cierre de las instalaciones (Art.22 bis)**, la protección del suelo y las aguas subterráneas, todo ello con el objetivo de aumentar la coherencia de las prácticas actuales en el otorgamiento de los permisos. (**informe base de suelos**)

Informe Base de Suelos

- Para potenciar la **protección del suelo y las aguas subterráneas** se incorpora un nuevo documento necesario para solicitar la autorización ambiental integrada, se trata del «informe base de suelos» o «informe de la situación de partida».
- Este documento permite en la medida posible, realizar una comparación cuantitativa entre el estado del suelo donde se va a localizar la instalación objeto del informe y el estado de dicho emplazamiento tras el cese definitivo de actividades, cuyo fin es determinar si se ha producido un incremento significativo de la contaminación del suelo y de las aguas subterráneas.

Contenido mínimo del Informe base de suelos

- El informe base deberá contener como mínimo:
- Información relativa a los datos sobre la utilización actual del suelo
- En caso de estar disponible, información relativa a los usos previos del terreno donde se pretende construir la instalación (caso de nueva instalación) o información histórica del uso y actividades desarrolladas en el terreno (contaminación histórica) donde se encuentra emplazada la instalación (caso de instalaciones existentes)
- El informe previo deberá incluir los datos que reflejen el estado del suelo y de las aguas subterráneas respecto de las sustancias peligrosas relevantes, las cuales comprenderán, al menos, las que vayan a ser utilizadas, producidas o emitidas por la instalación de que se trate.
- Un documento sobre recomendaciones para la elaboración del Informe Base de Suelos ha sido consensuado entre todos los Órganos Ambientales de las CCAA y el MAGRAMA y se encuentra a disposición pública en la página web del MAGRAMA

Acuerdos Grupo de Trabajo Técnico MAGRAMA y CCAA

- El Área de Medio Ambiente Industrial del MAGRAMA mantiene reuniones periódicas con los Órganos Competentes de las CCAA en materia de aplicación de la legislación medioambiental y Control Integrado de la Contaminación recogida en la Directiva de Emisiones Industriales 2010/75/UE y en la transposición efectuada en nuestro ordenamiento jurídico mediante la Ley 5/2013 de 11 de junio y el RD 815/2013 de 18 de octubre.
- En estas reuniones se debaten puntos de la legislación que puede dar lugar a distintas interpretaciones, el objetivo final es unificar criterios de actuación en la totalidad de las CCAA, dando coherencia a la aplicación de la legislación medioambiental.
- Publicación de Documentos en la página web del MAGRAMA

Acuerdos Grupo de Trabajo Técnico MAGRAMA y CCAA

http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/medio-ambiente-industrial/prevencion-y-control-integrados-de-la-contaminacion-ippc/Acuerdos_MAGRAMA_y_CCAA.aspx

Inicio > Calidad y evaluación ambiental > Medio ambiente industrial > Prevención y control integrado de la contaminación: IPPC

Calidad y evaluación ambiental

Ir a Inicio

Temas

- Atmósfera y calidad del aire
- Plan PIMA Aire
- Biocología
- Etiqueta Ecológica Europea (EEE)
- Evaluación ambiental
- Medio ambiente industrial**
- Prevención y control integrado de la contaminación: IPPC
- Registro de Emisiones y Fuentes Contaminantes: PRTR
- Inspección ambiental
- Medio ambiente y salud
- Medio ambiente urbano
- Prevención y gestión de residuos
- Productos químicos
- Información sobre el medio ambiente

Acuerdos Grupo de Trabajo Técnico MAGRAMA y CCAA

Imprimir Descargar en PDF Ayuda

En esta página:

- Acuerdos alcanzados
 - Acuerdos GTT CCAA y MAGRAMA en materia de IPPC**

Acuerdos GTT CCAA y MAGRAMA en materia de IPPC

El Área de Medio Ambiente Industrial del MAGRAMA mantiene reuniones periódicas con las Áreas de las CCAA dedicadas a la aplicación de la legislación medioambiental en lo relativo al Control Integrados de la Contaminación recogida en la Directiva de Emisiones Industriales 2010/75/UE y en la transposición efectuada en nuestro ordenamiento jurídico mediante la Ley 5/2013 de 11 de junio y el RD 815/2013 de 18 de octubre. En estas reuniones se debate aquellos puntos de la legislación que puede dar lugar a distintas interpretaciones para, en la medida de lo posible, aunar criterios de actuación que beneficien tanto a la Administración como a la Industria al dar coherencia a la actuación en todas ellas.

Documentos

- Acuerdo CCAA-MAGRAMA Informe Base 16 10 13
- Listado 152 sustancias informe base

Destacados

- Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambientales EMAS
- Publicación de la Guía para la Remisión de Solicitudes de Registro de Instalaciones para la Utilización Confinada de OMG

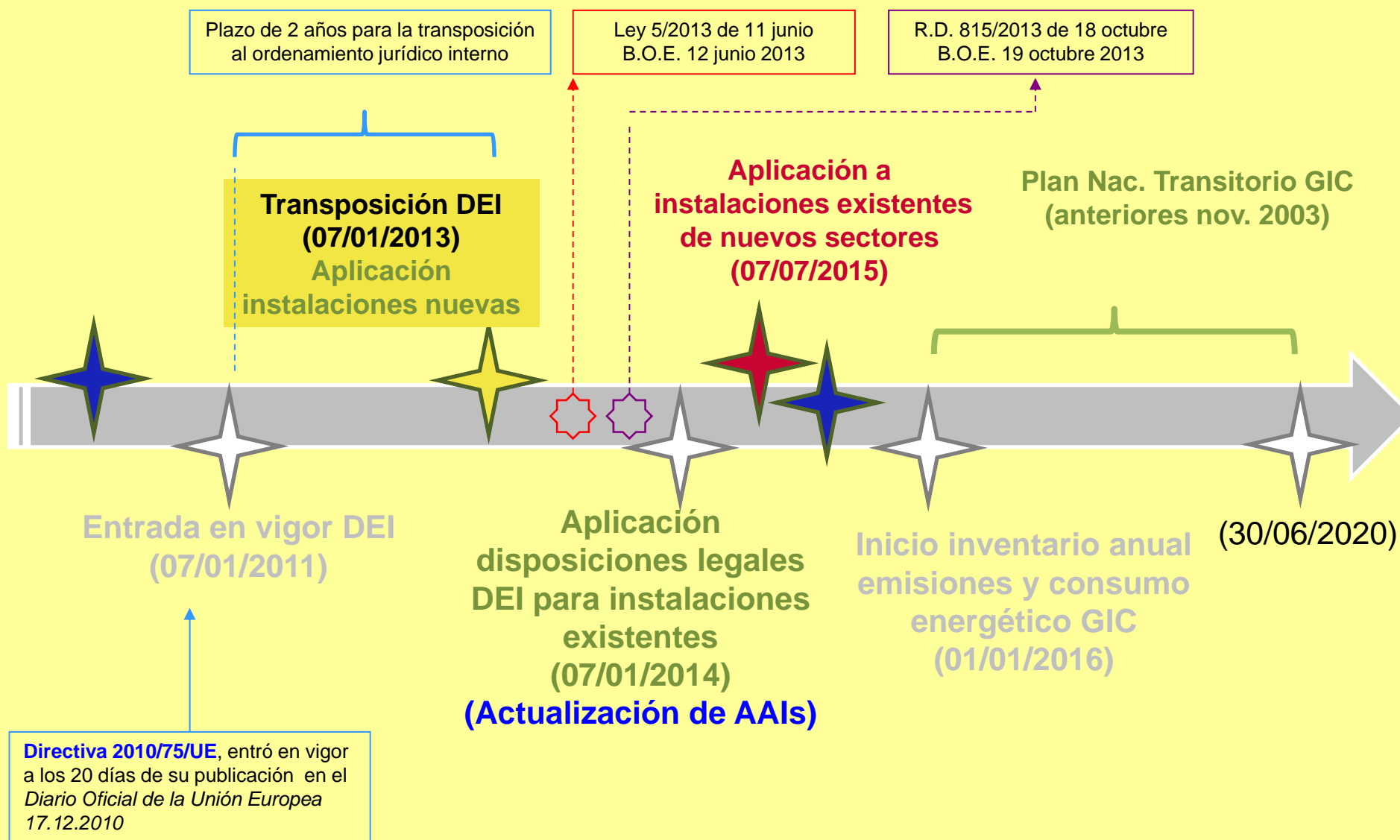
Noticias sobre Calidad y evaluación ambiental

- 24/02/2014 La Conferencia Sectorial de Medio Ambiente aprueba crear un Grupo de Trabajo para agilizar las evaluaciones ambientales
- 20/02/2014 Guillermina Yanguas afirma que el sector del reciclado podría generar 200.000 nuevos empleos en la Unión Europea

Noticias sobre Calidad y evaluación ambiental

Creación de la Comisión de Directores Generales de las CCAA

Superposición cronográfica de plazos Directiva, Ley, R.D.





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

José Luis Gayo Romero

Director de Programa

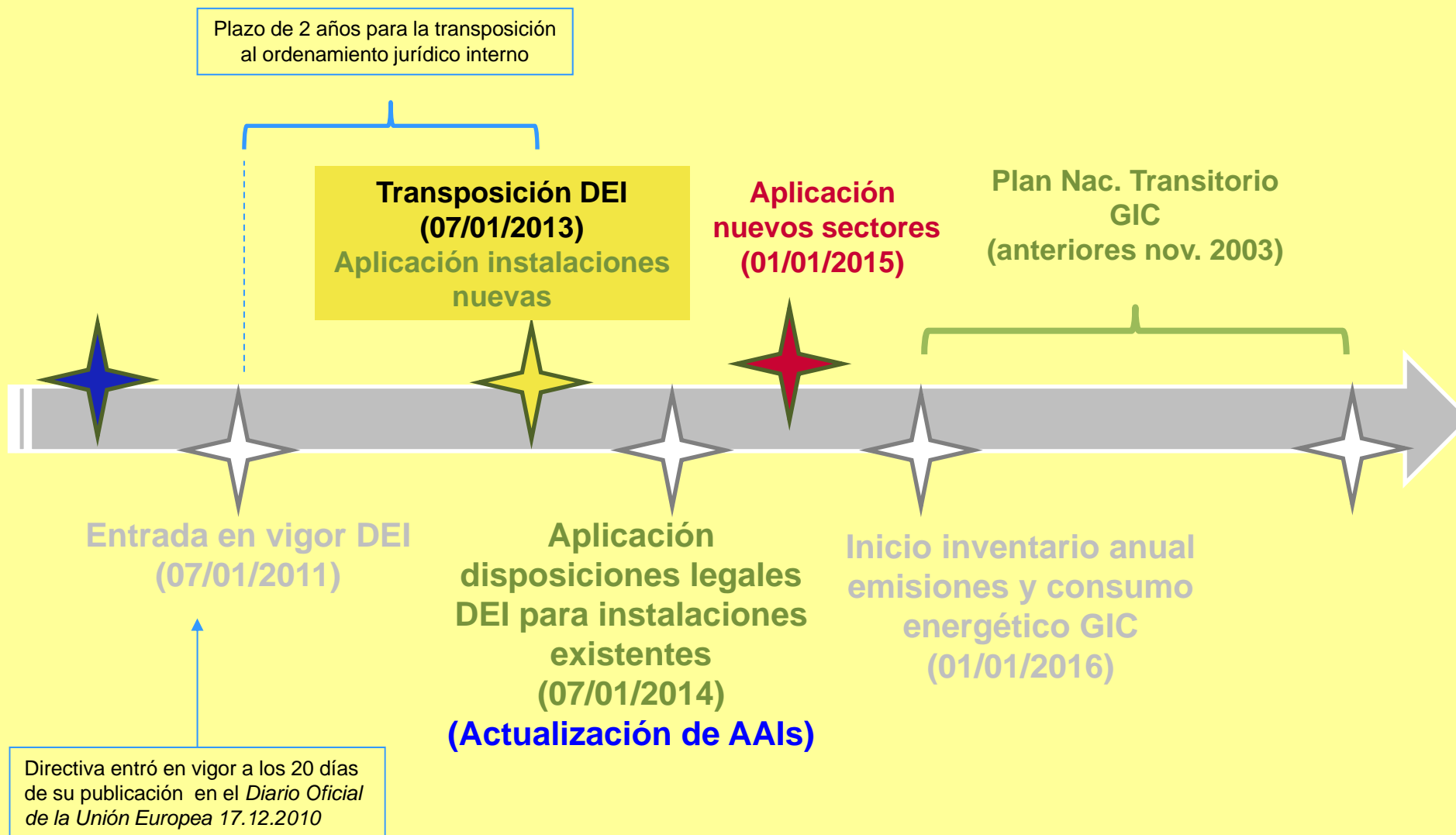
Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

igayo@magrama.es

Cronograma orientativo de hitos en la aplicación DEI

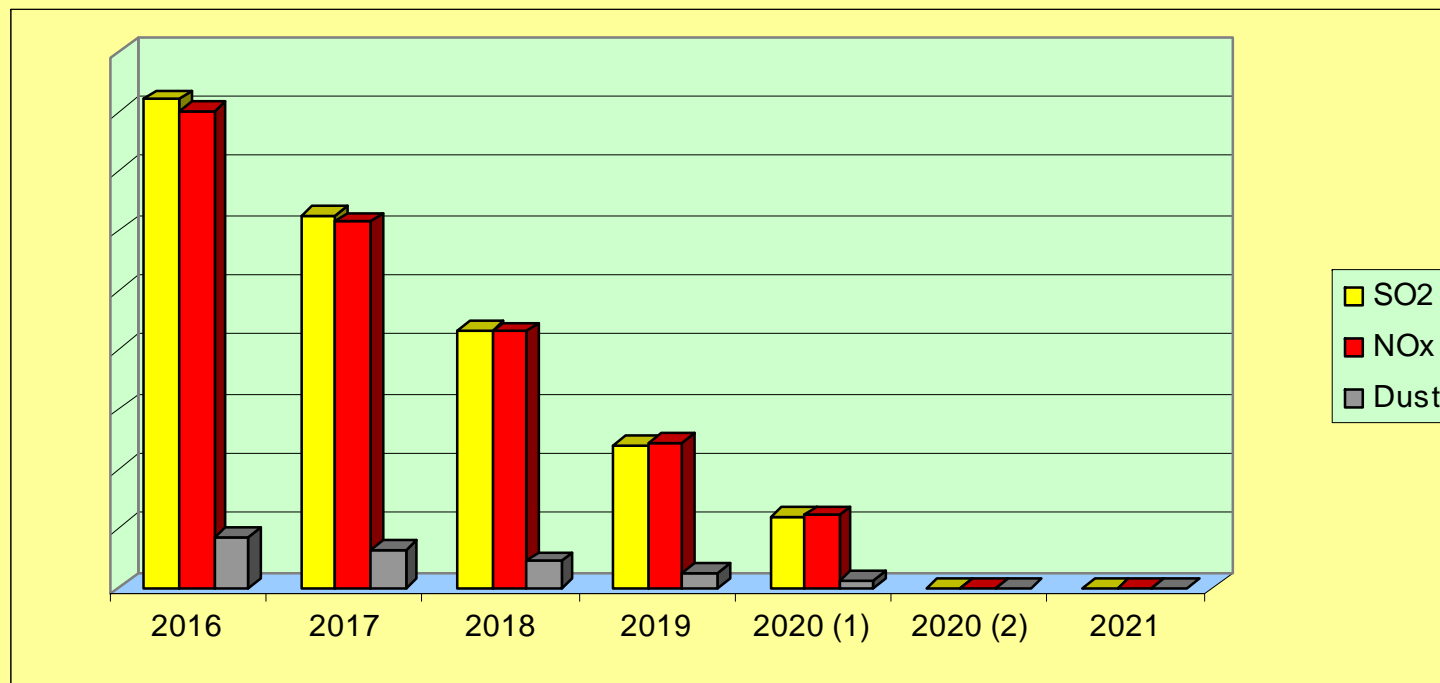


DEI Grandes Instalaciones de Combustión

- A diferencia del resto de actividades sujetas a esta directiva para GIC, entra en aplicación el 7 de enero de 2013 para nuevas y en 2016 para existentes.
- **se establecen nuevas flexibilidades: TNP, opt-out para 2023, %desulfuración, sistemas aislados.**
- Se hacen obligatorios, como mínimo, los valores límite de emisión que figuran en el anexo V parte 1 para instalaciones existentes y parte 2 para nuevas. **Pero con otras flexibilidades.**
- **NO** Se aplica a refinerías y sus combustibles no comerciales, por el momento. La COM tomará una decisión tras la aprobación de las Conclusiones BAT de refino, papel..

DEI –Grandes Instalaciones de Combustión

Plan Nacional Transitorio



INCINERACIÓN RESIDUOS

- **Clarifica la incineración o coincineración.**
- **Define biomasa para recuperación energética.**
- **No se modifican sustancialmente los VLE para incineración de la Directiva 2000/76, hasta 2016 a partir de esa fecha VLE nuevos más restrictivos**
- **Se modifica el VLE de NOx para coincineración que será de 500mg/Nm³ en este momento y se proponen nuevos más restrictivos a partir de 2016**

Real Decreto 815/2013, Reglamento de emisiones industriales. Contenido

- El reglamento de emisiones industriales contiene seis capítulos y cuatro anejos.
- El **capítulo I**, establece las disposiciones generales, como son el objeto y el ámbito de aplicación, las definiciones, el fomento de las técnicas emergentes, la tramitación electrónica y el régimen sancionador aplicable.
- El **capítulo II**, organizado en tres secciones:
 - Sección 1ª. Principios comunes de los procedimientos de AAI.
 - Sección 2ª. Procedimiento simplificado de modificación sustancial y revisión de la autorización ambiental integrada.
 - Sección 3ª. Coordinación con los procedimientos de evaluación de impacto ambiental y otros medios de intervención administrativa de competencia estatal.

Real Decreto 815/2013, Reglamento de emisiones industriales

- El **capítulo III**, contiene la regulación de inspección y control de las instalaciones industriales. De acuerdo con lo establecido en el artículo 29 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, los órganos competentes para realizar las tareas de inspección contarán con un sistema de inspección ambiental y todas las instalaciones estarán cubiertas por un plan y programa, revisado periódicamente.
- El capítulo contiene además las medidas provisionales que proceden en caso de grave riesgo para la salud humana o medio ambiente.

Real Decreto 815/2013, Reglamento de emisiones industriales

- El **capítulo IV**, establece las disposiciones especiales para las instalaciones de incineración y co-incineración de residuos, incorporando la Directiva de emisiones industriales. Este capítulo establece el ámbito de aplicación, régimen de autorización al que están sometidas, contenido de la solicitud de autorización, contenido de las autorizaciones para este tipo de instalaciones, entrega y recepción de residuos, condiciones de diseño, equipamiento, construcción y explotación de la instalación, autorización necesaria para cambiar las condiciones de explotación, valores límite de emisión a la atmósfera y a las aguas, residuos de la incineración, periodicidad de las mediciones a la atmósfera y al agua, condiciones anormales de funcionamiento, verificación del valor de eficiencia energética de las instalaciones de incineración de residuos domésticos, y, finalmente, la presentación de informes e información al público en este tipo de instalaciones.

Real Decreto 815/2013, Reglamento de emisiones industriales

- El **capítulo V** regula las disposiciones especiales para las grandes instalaciones de combustión, incorporando la Directiva de emisiones industriales. Establece el ámbito de aplicación, normas de adición, valores límite de emisión, índice de desulfuración, Plan Nacional Transitorio, exención por vida útil limitada, pequeñas redes aisladas, instalaciones de calefacción urbana, almacenamiento geológico de dióxido de carbono, procedimientos relativos al mal funcionamiento o avería del equipo de reducción, control de emisiones a la atmósfera, cumplimiento de los valores límite de emisión, instalaciones de combustión con caldera mixta, y, finalmente, la comunicación de información a la Comisión Europea.

Real Decreto 815/2013, Reglamento de emisiones industriales

- El **capítulo VI** desarrolla las disposiciones especiales para las instalaciones de producción de dióxido de titanio, incorpora la Directiva de emisiones industriales, regula el ámbito de aplicación, la prohibición de la eliminación de residuos, el control de las emisiones al agua, la prevención y control de las emisiones a la atmósfera y, por último, el control de las emisiones.
- Respecto de los Anejos:
- el **anejo 1** desarrolla el tipo de industrias e instalaciones industriales con mayor grado de detalle a la regulación prevista en el anejo 1 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, teniendo en cuenta, entre otros, los Documentos de Referencia de las Mejores Técnicas Disponibles (BREF's) elaborados para los diferentes grupos de actividades industriales por el European IPPC Bureau (EIPPCB).

Real Decreto 815/2013, Reglamento de emisiones industriales

- el **anejo 2**, establece las disposiciones técnicas que deben tenerse en cuenta para las instalaciones de incineración y coincineración de residuos
- el **anejo 3**, disposiciones técnicas en las grandes instalaciones de combustión
- El **anejo 4**, disposiciones técnicas en las instalaciones productoras de dióxido de titanio.
- Además contiene unas disposiciones adicionales, finales y derogatorias.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

El Área de Medio Ambiente Industrial de la Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial del MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE aportará una presentación de contenidos con mayor extensión del tema tratado para que pueda ser colgado en la página web de UNIDAD EDITORIAL y puesta a su disposición.

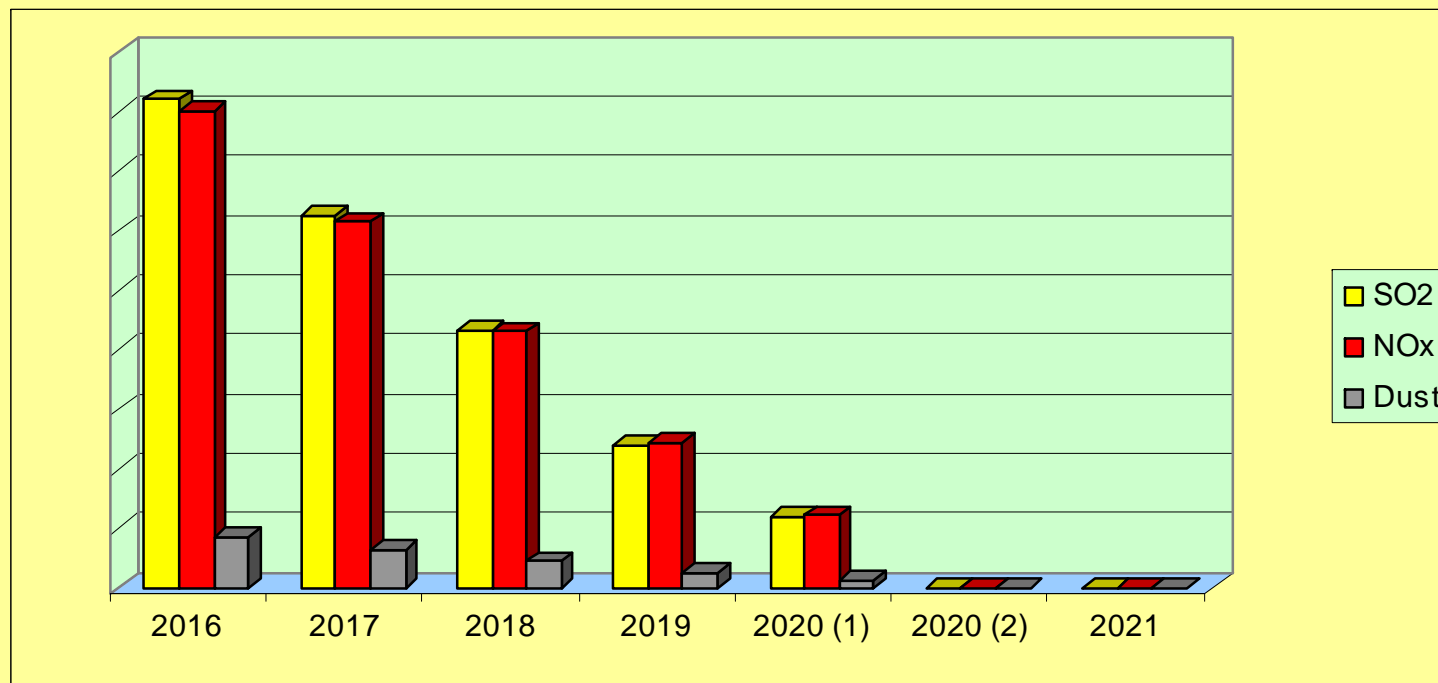
GRACIAS POR SU ATENCIÓN

DEI Grandes Instalaciones de Combustión

- A diferencia del resto de actividades sujetas a esta directiva para GIC, entra en aplicación el 7 de enero de 2013 para nuevas y en 2016 para existentes.
- **se establecen nuevas flexibilidades: TNP, opt-out para 2023, %desulfuración, sistemas aislados.**
- Se hacen obligatorios, como mínimo, los valores límite de emisión que figuran en el anexo V parte 1 para instalaciones existentes y parte 2 para nuevas. **Pero con otras flexibilidades.**
- **NO** Se aplica a refinerías y sus combustibles no comerciales, por el momento. La COM tomará una decisión tras la aprobación de las Conclusiones BAT de refino, papel..

DEI –Grandes Instalaciones de Combustión

Plan Nacional Transitorio



INCINERACIÓN RESIDUOS

- Clarifica la incineración o coincineración.
- Define biomasa para recuperación energética.
- No se modifican sustancialmente los VLE para incineración de la Directiva 2000/76, hasta 2016 a partir de esa fecha VLE nuevos más restrictivos
- Se modifica el VLE de NOx para coincineración que será de 500mg/Nm³ en este momento y se proponen nuevos más restrictivos a partir de 2016

Real Decreto 815/2013

Capítulo I. Disposiciones generales.

Capítulo II. Autorización ambiental integrada

Sección 1.^a Principios comunes de los procedimientos de autorización ambiental integrada.

Sección 2.^a Procedimiento simplificado de modificación sustancial y de revisión de la autorización ambiental integrada.

Sección 3.^a Coordinación con los procedimientos de evaluación de impacto ambiental y otros medios de intervención administrativa de competencia estatal.

Capítulo III. Inspección y control.

Capítulo IV. Disposiciones especiales para las instalaciones de incineración y co-incineración de residuos.

Capítulo V. Disposiciones especiales para las grandes instalaciones de combustión.

Capítulo VI. Disposiciones especiales para las instalaciones de producción de dióxido de titanio.

Anejo 1. Categorías de actividades e instalaciones contempladas en el artículo 2 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.

Anejo 2. Disposiciones técnicas para las instalaciones de incineración o co-incineración.

Anejo 3. Disposiciones técnicas para las grandes instalaciones de combustión.

Anejo 4. Disposiciones técnicas respecto a las instalaciones que producen dióxido de titanio.

RD 815/2013 Reglamento IPPC Alcance de la AAI

1. La autorización ambiental integrada incluirá todas las actividades enumeradas en el anejo 1 que se realicen en la instalación, y aquellas otras actividades que cumplan los siguientes requisitos:
 - a) Que se desarrollen en el lugar del emplazamiento de la instalación que realiza una actividad del anejo 1,
 - b) que guarden una relación de índole técnica con la actividad del anejo 1, y
 - c) que puedan tener repercusiones sobre las emisiones y la contaminación que se vaya a ocasionar.
2. En caso de que una autorización ambiental integrada sea válida para varias instalaciones o partes de una instalación explotada por diferentes titulares, deberá delimitarse en la autorización el alcance de la responsabilidad de cada uno de ellos. Tal responsabilidad será solidaria salvo que las partes acuerden lo contrario.
3. Si en la autorización ambiental integrada se incluyen varios procesos o varias actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, se podrá considerar un foco virtual, sumatorio ponderado de todos los focos atmosféricos, que permita establecer valores límite de emisión globales para cada uno de los contaminantes generados, siempre que se garantice un nivel de protección ambiental equivalente a la utilización de valores límite de emisión individuales.

Reglamento IPPC RD 815/2013
MODIFICACIÓN SUSTANCIAL DE LA INSTALACIÓN art 14

1. Mayor incidencia sobre seguridad, salud o medio ambiente que implique:
 - a) Cualquier ampliación o modificación que alcance, por sí sola, los **umbrales de capacidad** cuando existan, en el anejo 1.
 - b) Un incremento de más del 50 % de la **capacidad de producción de la instalación**
 - c) Un incremento superior al 50 % de las **cantidades autorizadas en el consumo de agua, materias primas o energía.**
 - d) Un incremento superior al 25 % de la **emisión másica de cualquiera de los contaminantes atmosféricos** que figuren en AAI o **del total de las emisiones atmosféricas** en cada uno de los focos emisores.
 - e) incremento **emisión másica o de concentración de vertidos** de cualquier contaminante o del caudal de vertido que figure en la AAI y la introducción de nuevos contaminantes
 - f) La **incorporación de sustancias peligrosas** no previstos en la autorización original, o el **incremento de los mismos**, siempre que, como consecuencia de ello, sea preciso elaborar o revisar el informe de seguridad o los planes de emergencia

Reglamento IPPC RD 815/2013
MODIFICACIÓN SUSTANCIAL DE LA INSTALACIÓN art 14

- g) Un incremento en la generación de **residuos peligrosos de más de 10 toneladas al año** siempre que se produzca una **modificación estructural** del proceso **y un incremento de más del 25 % del total** de residuos peligrosos generados **calculados sobre la cantidad máxima de producción de residuos peligrosos autorizada**.
- h) Un incremento en la generación de **residuos no peligrosos de más de 50 toneladas al año** siempre que represente **más del 50 % de residuos no peligrosos**, incluidos los residuos inertes, calculados sobre la cantidad máxima de producción de residuos autorizada.
 - i) El cambio funcionamiento de instalación de incineración o coincineración de residuos dedicada únicamente al tratamiento de residuos no peligrosos, que la transforme en una instalación que conlleve la incineración o coincineración de residuos peligrosos y
 - ii) j) Una modificación en el punto de vertido que implique cambio en la masa de agua

Reglamento IPPC RD 815/2013
MODIFICACIÓN SUSTANCIAL DE LA INSTALACIÓN art 14

2. Los criterios cuantitativos señalados tiene un carácter no limitativo
3. Si en una instalación se llevan a cabo **sucesivas modificaciones no sustanciales** antes de la actualización de la autorización ambiental integrada o durante el período que media entre sus revisiones, se considerará como **modificación sustancial la suma de dos o más no sustanciales** que cumplan alguno de los criterios del apartado 1.
4. Si **se solicita una modificación sustancial** con posterioridad a otra u otras **no sustanciales**, antes de la actualización de la autorización ambiental integrada o durante el período que media entre sus revisiones, deberán examinarse conjuntamente todas las modificaciones no sustanciales previas junto con la sustancial que se pretenda

RD 815/2013 Emisiones Industriales
Sobre inspección ambiental

Capítulo III. Inspección y control.

Artículo 21. Sistemas de inspección ambiental.

Artículo 22. Labor de inspección ambiental.

Artículo 23. Planificación de la inspección ambiental.

Artículo 24. Documentación de la labor inspectora, su notificación y publicidad.

Artículo 25. Medidas provisionales.

RD 815/2013 Emisiones Industriales inspección ambiental

- **«Inspección ambiental»:** toda acción llevada a cabo por la autoridad competente o en nombre de ésta para comprobar y asegurar la adecuación de las instalaciones a las condiciones de las autorizaciones ambientales integradas y controlar, en caso necesario, su repercusión ambiental. Se incluyen en esta definición, entre otras acciones: las visitas in situ, la monitorización de emisiones, la comprobación de informes internos y documentos de seguimiento, la verificación de autocontroles, la comprobación de técnicas usadas y la adecuación de la gestión ambiental de la instalación. El fin de la inspección es garantizar el cumplimiento de la normativa ambiental de las actividades o instalaciones bajo el ámbito de aplicación de esta norma.
- **«Inspectores ambientales»:** funcionarios de la Administración con competencias en materia de medio ambiente que realizan inspecciones ambientales. Deberán estar adscritos al órgano directivo que ejerza las competencias en materia de inspección ambiental. En el ejercicio de sus funciones gozarán de la condición de agentes de la autoridad.
- **«Plan de inspección ambiental»:** el conjunto de objetivos y actuaciones definidas por las autoridades de inspección, a lo largo de un determinado periodo de tiempo, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones ambientales establecidas por la legislación ambiental aplicable. Los planes de inspección se desarrollan a través de los programas de inspección, que deben definir, entre otras cosas, la frecuencia de las inspecciones programadas y las instalaciones objeto de inspección. Los planes y programas de inspección son de carácter público y deben estar basados en una evaluación sistemática del riesgo ambiental.
- **«Sistema de Inspección ambiental»:** el conjunto suficiente y adecuado de medios personales y materiales designados por la autoridad competente para realizar con eficacia las labores de inspección de acuerdo con el Título IV de la Ley 16/2002, de 1 de julio de prevención y control integrados de la contaminación y su normativa de desarrollo, garantizando el cumplimiento de los objetivos de dicha Ley.

RD 815/2013 Emisiones Industriales Sobre inspección ambiental

2. El plan de inspección ambiental incluirá lo siguiente:
 - a) Una **evaluación general de los problemas** de medio ambiente más importantes.
 - b) La **zona geográfica cubierta** por el plan de inspección.
 - c) Un **registro de las instalaciones cubiertas** por el plan.
 - d) El **procedimiento para elaborar los programas** de las inspecciones ambientales indicadas en el apartado 3.
 - e) Los **procedimientos de las inspecciones ambientales** programadas y no programadas.
 - f) En su caso, disposiciones sobre la cooperación entre los diferentes órganos responsables de la inspección y, en particular, entre los organismos de cuenca y los órganos competentes para realizar tareas de inspección de las comunidades autónomas.

Inspecciones

- ❑ Planes de Inspección que cubran todas las instalaciones (Anexo I)
- ❑ Programas de Inspección incluido frecuencia de visitas
 - ❖ basado en **evaluación sistemática de riesgos**
 - Impactos salud/medioambiente
 - Seguimiento sobre el cumplimiento
 - EMAS
 - COM puede adoptar nuevas guías
 - ❖ Visitas Al menos **anualmente** (riesgos mas altos), **cada 3 años** (riesgos más bajos) [Consejo]
 - ❖ Visitas Dentro de 6 meses en casos importantes de no cumplimiento.
- ❑ Reporte e información pública

Real Decreto 815/2013 de emisiones industriales

CAPITULO IV.

Incineración/coincineración

CAPITULO V. Grandes

Instalaciones De Combustión

CAPITULO VI. Dióxido de titanio

**Disolventes orgánicos, disposición de
modificación del RD 117**

Se modifica el anejo I del RD 508/2007 de PRTR

INCINERACIÓN RESIDUOS

- Clarifica la incineración o co-incineración.
- Define biomasa para recuperación energética.
- No se modifican sustancialmente los VLE para incineración de la Directiva 2000/76, hasta 2016 a partir de esa fecha VLE nuevos mas restrictivos
- Se modifica el VLE de NOx para co-incineración que será de 500mg/Nm³. .

Grandes Instalaciones de Combustión

- A diferencia del resto de actividades sujetas a esta directiva para GIC, entra en aplicación el 7 de enero de 2013 para nuevas y en 2016 para existentes.
- **se establecen nuevas flexibilidades: TNP, opt-out para 2023, %desulfuración, sistemas aislados.**
- Se hacen obligatorios, como mínimo, los valores límite de emisión que figuran en el anexo V parte 1 para instalaciones existentes y parte 2 para nuevas. **Pero con otras flexibilidades.**
- **NO** Se aplica a refinerías y sus combustibles no comerciales, por el momento. La COM tomará una decisión tras la aprobación de las Conclusiones BAT de refino, papel..

Grandes Instalaciones de Combustión

Plan Nacional Transitorio

