

# MEMORIA DEL ANÁLISIS DE IMPACTO NORMATIVO DEL PROYECTO DE REAL DECRETO RELATIVO A LA PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA Y DE ACTUALIZACIÓN DEL CATÁLOGO DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINADORAS DE LA ATMÓSFERA.

05-03-2026

## ÍNDICE

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| FICHA DEL RESUMEN EJECUTIVO .....                                                                                                        | 2  |
| INTRODUCCIÓN.....                                                                                                                        | 7  |
| I. OPORTUNIDAD DE LA NORMA.....                                                                                                          | 7  |
| 1. Motivación.....                                                                                                                       | 8  |
| 2. Objetivos.....                                                                                                                        | 9  |
| 3. Análisis de las alternativas.....                                                                                                     | 10 |
| 4. Adecuación a los principios de buena regulación .....                                                                                 | 11 |
| II. CONTENIDO. ....                                                                                                                      | 13 |
| III. ANÁLISIS JURÍDICO. ....                                                                                                             | 23 |
| 1. Fundamentación jurídica y rango normativo .....                                                                                       | 23 |
| 2. Engarce con el derecho nacional .....                                                                                                 | 23 |
| 3. Engarce con el derecho de la Unión Europea.....                                                                                       | 29 |
| Entrada en vigor .....                                                                                                                   | 29 |
| 4. Derogación normativa .....                                                                                                            | 29 |
| IV. ADECUACIÓN DE LA NORMA AL ORDEN DE DISTRIBUCIÓN DE<br>COMPETENCIAS.....                                                              | 31 |
| V. DESCRIPCIÓN DE LA TRAMITACIÓN. ....                                                                                                   | 31 |
| VI. PLAN ANUAL NORMATIVO. ....                                                                                                           | 35 |
| VII. ANÁLISIS DE IMPACTOS.....                                                                                                           | 35 |
| 1. Impacto económico .....                                                                                                               | 35 |
| 2. Impacto presupuestario.....                                                                                                           | 36 |
| 3. Análisis de las cargas administrativas.....                                                                                           | 40 |
| 4. Impacto por razón de género .....                                                                                                     | 45 |
| 5. Impacto en la infancia y en la adolescencia .....                                                                                     | 45 |
| 6. Impacto en la familia .....                                                                                                           | 45 |
| 7. Impacto en materia de igualdad de oportunidades, no discriminación y<br>accesibilidad universal de las personas con discapacidad..... | 45 |
| 8. Impacto por razón de cambio climático .....                                                                                           | 45 |
| 9. Otros impactos .....                                                                                                                  | 46 |
| VIII. EVALUACIÓN EX POST. ....                                                                                                           | 49 |
| ANEXOS .....                                                                                                                             | 49 |

Anexo I. Observaciones recabadas durante la consulta pública previa 2022.  
50

Anexo II. Observaciones recabadas durante el trámite de audiencia e  
información pública. .... 92

## FICHA DEL RESUMEN EJECUTIVO

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| <b>Ministerio/Órgano proponente</b> | Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico / Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Fecha</b> | 05-03-2026 |
| <b>Título de la norma</b>           | Proyecto de Real Decreto relativo a la protección de la atmósfera y de actualización del catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |            |
| <b>Tipo de Memoria</b>              | Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abreviada <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |            |
| <b>OPORTUNIDAD DE LA PROPUESTA</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |            |
| <b>Situación que se regula</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión y actualización del Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, en consonancia con la normativa más actual.</li> <li>Establecimiento de niveles de emisión y/o valores límite de emisión:</li> </ul> <p>Por un lado, con el fin de que quede sin efecto definitivamente el Decreto 833/1975, de 6 de febrero.</p> <p>Por otro lado, y como novedad, en respuesta a las demandas de las administraciones y sectores afectados, la actualización de la norma también se centra en establecer niveles de emisión y/o valores límite de emisión para las actividades de secado de orujo graso húmedo, incineración de cadáveres humanos, las pequeñas calderas y plantas de aglomerados asfálticos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Simplificación y armonización del régimen regulatorio existente en materia de contaminación de la atmósfera actualmente fragmentado, en un único texto normativo sólido, enfocado en la reducción de la contaminación de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.</li> </ul> |              |            |
| <b>Objetivos que se persiguen</b>   | <p>Este real decreto tiene por objeto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera y, en este sentido, establecer disposiciones básicas aplicables a</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |            |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <p>las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, así como medidas de protección de la atmósfera para evitar y, cuando ello no sea posible, reducir las emisiones contaminantes, incluyendo el establecimiento de valores límite de emisión y, en su caso, de los parámetros o medidas técnicas que los complementen o sustituyan.</p> <p>2. Actualizar el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (en adelante, CAPCA) contenido en el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Principales alternativas consideradas</b> | <p>1. Modificación del CAPCA del Anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, y del Anexo I del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero.</p> <p>2. Actualización del Anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, la reforma del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, junto a su anexo, y la derogación del Anexo IV del Decreto 833/1975, de 6 de febrero.</p> <p>3. Actualización del CAPCA del Anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, la derogación tanto del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, como del Anexo IV del Decreto 833/1976, de 6 de febrero y la actualización de los valores y/o niveles de emisión.</p> <p>Se ha optado por la tercera opción.</p> <p>Se ha descartado una revisión parcial del CAPCA debido a que, por un lado, se han detectado errores que es necesario corregir y, por otro, se ha detectado la necesidad de incorporar varias actividades como potencialmente contaminadoras de la atmósfera o de asignar otro grupo a algunas actividades en el actual CAPCA.</p> <p>La vigencia del Anexo IV del Decreto 833/1975 con unos valores límite de emisión sin actualizar para las comunidades autónomas que no han desarrollado unos valores límite de emisión en su propia normativa, es una cuestión de excepcional importancia que se debería abordar en la modificación del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero.</p> <p>Asimismo, la modificación prevista de las disposiciones básicas aplicables a las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera previstas en el RD 100/2011, de 28 de enero, es de tal calado que se descarta, optando por su derogación y la redacción de una norma nueva.</p> |
| <b>CONTENIDO Y ANÁLISIS JURÍDICO</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tipo de norma</b>                         | Real decreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estructura de la Norma</b> | Consta de un preámbulo, una parte dispositiva que se estructura en 16 artículos, una parte final con cuatro disposiciones transitorias, una disposición derogatoria, seis disposiciones finales y seis anexos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Informes a recabar</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consejo Asesor de Medio Ambiente, según lo previsto en el artículo 19.2 a) de la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE). (pendiente) Ministerio de Industria y Turismo, en virtud del artículo 26.5 párrafo cuarto de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre. (pendiente)</li> <li>• Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación Sanidad, en virtud del artículo 26.5, párrafo cuarto de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre.</li> <li>• Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible de acuerdo con el primer párrafo del artículo 26.5 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre. (pendiente)</li> <li>• Ministerio de Economía, Comercio y Empresa de acuerdo con el primer párrafo del artículo 26.5 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre. (pendiente)</li> <li>• Ministerio de Política Territorial y Memoria Democrática (pendiente)</li> <li>• Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana, conforme al artículo 26.5, párrafo sexto, de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre. (pendiente)</li> <li>• Ministerio de Política Territorial y Memoria Democrática, previsto en el párrafo sexto del artículo 26.5, de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre (pendiente).</li> <li>• Oficina de Coordinación y Calidad Normativa, del Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes de conformidad con lo previsto en el artículo 26.9 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre. (Pendiente)</li> <li>• Aprobación previa del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública previsto en el artículo</li> </ul> |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | 26.5, quinto párrafo, de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre. (Pendiente)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |
|                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dictamen del Consejo de Estado, en virtud del artículo 22.3 de la Ley Orgánica 3/1980, de 22 de abril, del Consejo de Estado. (Pendiente)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |
| Trámites de participación pública   | 1. Consulta pública previa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |
|                                     | En virtud del artículo 26.2 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, realizada en el 2022 a través de la página web del Ministerio para la Transición Energética y el Reto Demográfico ( <a href="https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/participacion-publica/pp_sgalsi_2022_cppevia_atmosfera_capca.html">https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/participacion-publica/pp_sgalsi_2022_cppevia_atmosfera_capca.html</a> ) |                                                                                                   |
|                                     | 2. Información pública:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                   |
|                                     | En virtud del artículo 105.a) de la Constitución Española, y según lo dispuesto en el artículo 26.6 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, así como para dar cumplimiento a lo previsto en los artículos 16 y 18.1.h) de la Ley 27/2006, de 18 de julio, se publica en el portal web de MITECO (pendiente)                                                                                                                                                         |                                                                                                   |
|                                     | 3. Audiencia a interesados:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |
|                                     | Asimismo, conforme al artículo 26.6, párrafo primero in fine, de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, se recaba directamente la opinión de las comunidades autónomas y de las agrupaciones o asociaciones representativas de derechos o intereses legítimos afectados mediante correo electrónico (pendiente).                                                                                                                                                      |                                                                                                   |
| ANÁLISIS DE IMPACTOS                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |
| ADECUACIÓN AL ORDEN DE COMPETENCIAS | El real decreto se dicta al amparo del artículo 149.1. 23ª de la Constitución Española, que atribuye al Estado competencia exclusiva en materia de legislación básica sobre protección del medio ambiente, sin perjuicio de las facultades de las comunidades autónomas de establecer normas adicionales de protección                                                                                                                                             |                                                                                                   |
| IMPACTO ECONÓMICO Y PRESUPUESTARIO  | Efectos sobre la economía en general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                   |
|                                     | En relación con la competencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> la norma no tiene efectos significativos sobre la competencia |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> la norma tiene efectos positivos sobre la competencia<br><input type="checkbox"/> la norma tiene efectos negativos sobre la competencia                                                            |
|                          | Desde el punto de vista de las cargas administrativas                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> Supone una reducción de cargas administrativas.<br><input checked="" type="checkbox"/> Incorpora nuevas cargas administrativas.<br><input type="checkbox"/> No afecta a las cargas administrativas |
|                          | Desde el punto de vista de los presupuestos, la norma<br><input type="checkbox"/> Afecta a los presupuestos de la Administración del Estado<br><input checked="" type="checkbox"/> Afecta a los presupuestos de otras Administraciones Territoriales | <input checked="" type="checkbox"/> Implica un gasto<br><input type="checkbox"/> Implica un ingreso                                                                                                                         |
| <b>IMPACTO DE GÉNERO</b> | La norma tiene un impacto de género                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> Negativo<br><input checked="" type="checkbox"/> Nulo<br><input type="checkbox"/> Positivo                                                                                                          |
| <b>OTROS IMPACTOS</b>    | La norma tiene un impacto en la familia                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Negativo<br><input checked="" type="checkbox"/> Nulo<br><input type="checkbox"/> Positivo                                                                                                          |
|                          | Impacto en la infancia y en la adolescencia                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> Negativo<br><input type="checkbox"/> Nulo<br><input checked="" type="checkbox"/> Positivo                                                                                                          |
|                          | Impacto en materia de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> Negativo<br><input checked="" type="checkbox"/> Nulo<br><input type="checkbox"/> Positivo                                                                                                          |

|  |                                       |                                                                                                                    |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Impacto medioambiental                | <input type="checkbox"/> Negativo<br><input type="checkbox"/> Nulo<br><input checked="" type="checkbox"/> Positivo |
|  | Impacto por razón de cambio climático | <input type="checkbox"/> Negativo<br><input type="checkbox"/> Nulo<br><input checked="" type="checkbox"/> Positivo |
|  | Impacto sobre la salud                | <input type="checkbox"/> Negativo<br><input type="checkbox"/> Nulo<br><input checked="" type="checkbox"/> Positivo |

## INTRODUCCIÓN

La presente memoria se elabora de conformidad con el artículo 26 de la [Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno](#), y el [Real Decreto 931/2017, de 27 de octubre, por el que se regula la Memoria del Análisis de Impacto Normativo](#). Asimismo, para la redacción de esta memoria, se ha consultado la [Guía metodológica para la elaboración de la memoria del análisis de impacto normativo](#).

### I. OPORTUNIDAD DE LA NORMA.

#### 1. Motivación

Uno de los instrumentos básicos de prevención de la contaminación atmosférica, ya previstos en la normativa española y europea desde hace décadas, es la catalogación de las actividades potencialmente contaminadoras y el sometimiento de las actividades más significativas a un régimen de intervención administrativa.

La [Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera](#), plantea un enfoque integral al incluir en el catálogo un doble listado: por un lado, todas las fuentes potenciales de contaminación cuyas emisiones antropogénicas son estimadas para elaborar el inventario español de emisiones a la atmósfera, con lo cual se asegura el carácter integral de su aplicación y, por otro, un listado de actividades actualizado, pero con un enfoque similar al que estaba vigente bajo la Ley de 1972. Este enfoque integrador conduce a que se tenga que establecer una correlación entre las fuentes potenciales de contaminación que se utilizan para elaborar el inventario español de emisiones a la atmósfera y el listado de actividades.

Consciente de ello, el propio apartado 2 de la disposición final novena, incluía el mandato para que el Gobierno, previa consulta con las comunidades autónomas, actualizara el Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (CAPCA). Esta actualización se materializa por



primera vez en el [Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación](#), gracias a la habilitación para el desarrollo reglamentario que se establecía en el apartado 1 de la disposición final novena de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre.

En los siguientes períodos de revisión del CAPCA, se producen varios hitos en el año 2017, siendo finalmente revisado y actualizado en dos ocasiones más:

1. Se modifica el CAPCA del anexo I del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por la disposición final segunda del [Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados](#).
2. Se actualiza el CAPCA del anexo IV de la Ley 34/2007, mediante la disposición final primera del [Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las medianas instalaciones de combustión y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera](#).
3. Se somete a información pública un proyecto de real decreto con un triple objetivo: derogar el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, derogar el único anexo vigente del [Decreto 833/1975, de 6 de febrero](#), y trasponer la [Directiva \(UE\) 2015/2193 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2015, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las medianas instalaciones de combustión](#). (en adelante, Directiva MIC).

El proyecto de real decreto que se sometió a información pública en el año 2017, se descartó debido a las numerosas alegaciones que se presentaron en este trámite y se otorgó prioridad a la trasposición de la Directiva MIC. No obstante, en ese proyecto de real decreto ya se vislumbraban las cuestiones que se intentan solventar con la redacción de la actual propuesta de real decreto, como puede ser la revisión completa del CAPCA, el establecimiento de nuevos valores límite de emisión para algunas de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera o la derogación del Decreto 833/1975, de 6 de febrero.

Por su parte, la modificación del CAPCA por el Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, ha generado una gran confusión por los siguientes motivos:

1. En este real decreto no se tuvo en cuenta la habilitación de la disposición final novena de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, en la que se faculta al Gobierno para la actualización del CAPCA en el anexo IV de la Ley, razón por la cual **sólo se modificó el anexo I del Real Decreto 100/2011**, de 28 de enero. Esto condujo a que la actualización del CAPCA del Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, sólo se incluyera en el CAPCA del anexo I del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, y no en el anexo que menciona el artículo 13.1 de la Ley 34/2007, de 15 de

noviembre, razón por la cual, **el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, y el anexo I del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, no contuvieran la misma información hasta finales del año 2023**, cuando la Subdirección General de prevención de la contaminación solicitó la actualización tanto del anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, como del anexo I del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero.

2. El Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, incorporó los requisitos técnicos de las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados en el listado de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera. De esta forma, los requisitos técnicos se añaden en un cuadro debajo de la actividad a la que hacen alusión directamente, rompiendo el esquema de listado de dicho anexo, el cual no es el lugar adecuado para establecer dichos requisitos.

Por otro lado, la actualización del CAPCA realizada por el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, también fue parcial y se redujo a la revisión y actualización de los rangos de potencia térmica y la asignación al grupo de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera que se desarrollaran en medianas instalaciones de combustión.

Finalmente, pasado un quinquenio, el Gobierno inició los trabajos para la siguiente revisión del CAPCA con la Consulta Pública Previa realizada en el año 2022, sobre disposiciones básicas de aplicación de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, modificación del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, y revisión del Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

Los trabajos desarrollados en la elaboración del proyecto de real decreto de 2017 con las comunidades autónomas, así como las observaciones de la Consulta Pública Previa de 2022, o las consultas recibidas a lo largo de estos años por la Oficina de Información Ambiental, aconsejan:

- La revisión completa del CAPCA,
- La revisión de las disposiciones básicas para su aplicación,
- La integración en una única norma y, en su caso, revisión de los valores límite de emisión de las actividades industriales más significativas aún vigentes en el antiguo Decreto 833/1975, de 6 de febrero, para aquellas CCAA que no hubieran desarrollado su propia normativa.
- El establecimiento de niveles y/o valores límite de emisión para algunos sectores concretos del CAPCA.

## **2. Objetivos**

Este real decreto tiene por objeto:

1. Desarrollar la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera y, en este sentido, establecer disposiciones básicas aplicables a las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, así como medidas de protección de la atmósfera para evitar y, cuando ello no sea posible, reducir las emisiones contaminantes, incluyendo el establecimiento de valores límite de emisión y, en su caso, de los parámetros o medidas técnicas que los complementen o sustituyan.

2. Actualizar el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (en adelante, CAPCA) contenido en el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre.

### **3. Análisis de las alternativas**

No se ha considerado ninguna de las alternativas que se detallan a continuación, ni respecto a la revisión del CAPCA, debido a que su actualización viene impuesta, al menos cada cinco años, por el artículo 13.1 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, ni sobre el establecimiento de valores límite de emisión para los contaminantes del Anexo I de dicha ley y para las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera del CAPCA, cuyo establecimiento mediante real decreto, está previsto en el artículo 12.1 del mismo texto legal.

Las alternativas podrían ser parciales o totales:

Una alternativa a la revisión total del CAPCA podría ser la modificación del CAPCA del Anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, y del Anexo I del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero. Esta modificación sería de mínimos e incluiría los niveles de emisión y condiciones de funcionamiento de las actividades de incineración de cadáveres humanos e incorporaría el secado de orujo graso húmedo de aceituna en el CAPCA.

Otra alternativa parcial, pero más ambiciosa que la anterior, iría en la misma línea del proyecto del citado real decreto del año 2017, y sería la actualización del Anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, la reforma del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, junto a su anexo, y la derogación del Anexo IV del Decreto 833/1975, de 6 de febrero tras el establecimiento de valores límite generales de emisión y de valores límite y/o niveles de emisión y condiciones de funcionamiento en crematorios, orujeras, pequeñas calderas y plantas de aglomerados asfálticos.

Por último, una revisión profunda o total del CAPCA podría consistir en la actualización del CAPCA del Anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, la derogación tanto del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, como del Anexo IV del Decreto 833/1976, de 6 de febrero y la actualización de los niveles de emisión.

Se ha descartado una revisión parcial del CAPCA debido a que con el estudio de la inclusión de modificaciones y nuevas actividades se han detectado los siguientes errores en el actual CAPCA:

- La adición de párrafos en un listado de actividades por la actualización del CAPCA realizada por el Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, en el listado del CAPCA.
- Códigos CAPCA repetidos o incorrectos.

Asimismo, las observaciones de la citada consulta pública previa de 2022 indicaban problemas prácticos de la aplicación del CAPCA y la sugerencia de incorporación de varias actividades como potencialmente contaminadoras de la atmósfera o la asignación de otro grupo a algunas actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

Por su parte, una revisión completa del CAPCA representaría, no solo la modificación del Anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, y el anexo I

del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, sino también de las disposiciones básicas de aplicación del CAPCA. Además, la incorporación de nuevas actividades o nuevas revisiones y correcciones en la clasificación no permiten descartar la modificación del articulado del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero.

De igual modo, la vigencia del Anexo IV del Decreto 833/1975 con unos valores límite de emisión sin actualizar para las comunidades autónomas que no han desarrollado unos valores límite de emisión en su propia normativa, es una cuestión de excepcional importancia que se debería abordar en la modificación del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero.

En definitiva, la profundidad de la reforma del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, adquiere tal entidad que se descarta la modificación.

El mencionado real decreto desarrolla las disposiciones básicas de aplicación para el CAPCA a través de nueve artículos, mientras que este nuevo proyecto de real decreto regula no sólo las disposiciones básicas del CAPCA, sino que se establece un nuevo régimen para la aplicación de los niveles de emisión y/o valores límite de emisión, de modo que el texto legal pasará a tener un total de 16 artículos.

#### **4. Adecuación a los principios de buena regulación**

La regulación que se contiene en esta norma se ajusta a los principios contemplados en el artículo 129 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: necesidad, eficacia, proporcionalidad, seguridad jurídica, transparencia y eficiencia.

##### **Necesidad y eficacia.**

La propuesta de real decreto responde a una necesidad objetiva y claramente identificada de interés general: asegurar la adecuada protección de la atmósfera mediante la actualización del CAPCA y la revisión del régimen básico aplicable a las actividades potencialmente contaminadoras, conforme a las exigencias de la Ley 34/2007 y a los avances tecnológicos y científicos alcanzados desde la última revisión integral. La norma vigente presenta notables disfunciones derivadas de la coexistencia de textos parciales, obsoletos o técnicamente insuficientes, entre ellos el Decreto 833/1975, cuyo anexo IV sigue siendo aplicado de forma fragmentada por algunas comunidades autónomas, generando desigualdad regulatoria y falta de coherencia en la intervención administrativa. Asimismo, el CAPCA contiene errores, solapamientos y carencias identificados durante la consulta pública previa y el trabajo continuado con las comunidades autónomas, lo que exige una intervención normativa sistemática. Por ello, la opción seleccionada —la aprobación de un nuevo real decreto que integre las disposiciones básicas, actualice el CAPCA y establezca valores límite de emisión coherentes y técnicamente fundamentados— constituye el instrumento más eficaz, al ser el único capaz de garantizar el cumplimiento de las obligaciones legales (incluida la actualización quinquenal del catálogo) y de resolver de forma integral los problemas existentes. La eficacia del instrumento

radica en su capacidad para proporcionar un marco homogéneo, actualizado y técnicamente robusto, evitando que el vacío normativo o la dispersión regulatoria sigan limitando la protección de la atmósfera y la seguridad jurídica de los operadores.

#### Proporcionalidad.

El contenido del real decreto se limita estrictamente al nivel de regulación necesario para garantizar una adecuada protección de la atmósfera, sin imponer obligaciones que no sean imprescindibles para alcanzar los objetivos establecidos por la Ley 34/2007. La revisión completa del CAPCA, la fijación de nuevos valores límite de emisión y la derogación de normativa obsoleta han sido diseñadas bajo el principio de mínima intervención posible, incorporando únicamente las medidas indispensables que permiten corregir los problemas detectados y asegurar un nivel suficiente de control de las emisiones. La norma tiene en cuenta la viabilidad técnica y económica de los requerimientos, integrando criterios basados en mejores técnicas disponibles (MTD), lo cual garantiza que las exigencias impuestas sean razonables, aplicables y proporcionadas al riesgo ambiental de las actividades reguladas. Además, el articulado incorpora mecanismos de flexibilidad para evitar cargas desproporcionadas, como la posibilidad de simplificar y coordinar trámites administrativos en los casos en los que las instalaciones estén sujetas por otras normativas a requisitos equivalentes, excepcionar determinados requisitos cuando su coste sea manifiestamente desmedido respecto al beneficio ambiental esperable, la no suma de capacidades en equipos que no funcionen simultáneamente o los regímenes transitorios para sectores específicos, como orujeras o crematorios. El resultado es una regulación equilibrada, que permite cumplir los objetivos de protección de la atmósfera sin imponer obligaciones innecesarias ni más intensas de lo requerido.

#### Seguridad jurídica.

El principio de seguridad jurídica se garantiza mediante la creación de un marco normativo coherente, estable, claro y perfectamente integrado con el resto del ordenamiento nacional y europeo, sustituyendo la dispersión normativa existente y eliminando definitivamente la aplicación residual del Decreto 833/1975. Este real decreto unifica criterios, actualiza conceptos, clarifica obligaciones y reorganiza las disposiciones básicas de aplicación del CAPCA, creando una estructura sistemática que facilita la comprensión tanto por las administraciones como por los titulares de instalaciones. La derogación expresa del Real Decreto 100/2011 y del Decreto 833/1975, junto con la actualización del catálogo y la incorporación de anexos técnicos detallados, permite que todo el régimen de protección de la atmósfera quede integrado en un único texto, dotado de coherencia interna y plenamente alineado con la normativa sectorial aplicable (IPPC, emisiones industriales, disolventes, instalaciones de combustión, etc.). Asimismo, la nueva clasificación de actividades, la definición clara de los regímenes administrativos aplicables y la fijación homogénea de valores límite de emisión eliminan ambigüedades y reducen significativamente el margen de interpretación entre territorios, garantizando previsibilidad y estabilidad regulatoria en beneficio tanto de los operadores económicos como de las administraciones.

#### Transparencia.

El proceso de elaboración de la norma ha sido especialmente participativo y transparente, integrando de forma sistemática las observaciones y aportaciones recibidas durante la consulta pública previa, los grupos de trabajo sectoriales con comunidades autónomas y agentes implicados, y las sucesivas rondas de revisión de anexos técnicos, valores límite de emisión y criterios de clasificación. La memoria expone con claridad los objetivos perseguidos, las alternativas normativas analizadas y las razones por las que estas fueron descartadas, así como la motivación técnica y jurídica empleada para la configuración final del texto. Igualmente, la propia norma incorpora mecanismos específicos para reforzar la transparencia en la fase de aplicación, como la obligación de publicar en formato reutilizable las autorizaciones y notificaciones de emisiones, extendiendo al ámbito del CAPCA prácticas de acceso a la información ya consolidadas en la normativa de emisiones industriales. En conjunto, el proceso ha permitido una participación activa y efectiva de los potenciales destinatarios y ha garantizado un acceso claro y universal a la información relevante.

#### **Eficiencia.**

El principio de eficiencia se cumple mediante el diseño de procedimientos claros, racionalizados y adaptados a las necesidades reales de control, evitando cargas administrativas innecesarias y reduciendo duplicidades. La reorganización del articulado distingue con precisión entre autorización y notificación, clarifica las obligaciones de control y registro, y permite a las comunidades autónomas simplificar trámites cuando ya exista una autorización sectorial equivalente, reduciendo significativamente la carga administrativa para los operadores y optimizando la actuación de los órganos competentes. La fijación de valores límite de emisión y de condiciones de funcionamiento en anexos técnicos detallados evita a las administraciones tener que realizar análisis caso por caso, disminuyendo el tiempo de tramitación y garantizando una aplicación uniforme y eficiente. La norma contribuye asimismo a la unidad de mercado, al establecer un marco común que evita divergencias regulatorias injustificadas, y favorece una gestión más eficiente de los recursos públicos al eliminar normativa obsoleta, clarificar procedimientos y proporcionar una base técnica sólida para el control de emisiones. En suma, se garantiza un uso óptimo de los recursos administrativos y económicos, a la vez que se logra una mejora significativa en la protección ambiental.

## **II. CONTENIDO.**

El proyecto de real decreto consta de una parte expositiva con un preámbulo y otra dispositiva integrada por 16 artículos, 4 disposición transitorias, una disposición derogatoria, 6 disposiciones finales y 6 anexos.

En el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, se establecían en el artículo 5 los criterios generales referentes a la autorización y la notificación mientras que, en el artículo 6 se establecían las obligaciones de los titulares en relación con las emisiones y el control de las mismas.

En este nuevo real decreto, con el fin de facilitar la comprensión, se ha creado una nueva estructura de articulado, en el que se diferencian:

- por una parte, las disposiciones que se refieren a las obligaciones de los titulares de instalaciones en las que se desarrollen actividades

potencialmente contaminadoras de la atmósfera independientemente de si tienen asignado grupo o no (artículo 6) y para para instalaciones catalogadas como grupos A, B o C (artículo 7),

- por otra parte, los criterios generales referentes a la autorización administrativa de emisiones y a la notificación de emisiones y simplificación administrativa, en los artículos 8, 9 y 10, respectivamente,
- y, por otra, las que se refieren al control de emisiones que se desarrollan en los artículos 12 y 13

A continuación, se presenta su estructura y se resume su contenido atendiendo a los elementos novedosos del proyecto de real decreto:

Preámbulo

Artículo 1. Objeto.

Artículo 2. Definiciones.

Artículo 3. Ámbito de aplicación.

Artículo 4. Modificación del anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre. Actualización del catálogo de actividades potencialmente contaminadoras (CAPCA).

Artículo 5. Asignación de actividades a grupos A, B o C.

Artículo 6. Obligaciones generales aplicables a los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

Artículo 7. Obligaciones de los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades pertenecientes a los grupos A, B o C.

Artículo 8. Criterios generales referentes a la autorización administrativa de emisión para las instalaciones en las que se desarrollen actividades del grupo A o B.

Artículo 9. Criterios generales referentes a la notificación de emisiones de las instalaciones en las que se desarrollen actividades del grupo C.

Artículo 10. Simplificación administrativa para autorización administrativa de emisiones y la notificación de emisiones.

Artículo 11. Niveles de emisión y valores límite de emisión.

Artículo 12. Características y frecuencias de los controles de emisiones.

Artículo 13. Requisitos relativos a los procedimientos de control de emisiones.

Artículo 14. Requisitos relativos a los procedimientos de registro e información de las emisiones.

Artículo 15. Difusión de información.

Artículo 16. Régimen sancionador.

Disposición transitoria primera. Régimen transitorio de las autorizaciones y notificaciones.

Disposición transitoria segunda. Régimen transitorio para las orujeras existentes.

Disposición transitoria tercera. Régimen transitorio para los crematorios existentes.

Disposición transitoria cuarta. Régimen transitorio para las plantas de aglomerado asfáltico existentes.

Disposición derogatoria única. Derogación normativa.

Disposición final primera. Título competencial.

Disposición final segunda. Órgano competente.

Disposición final tercera. Modificaciones normativas sectoriales.

Disposición final cuarta. Coordinación de formatos y procedimientos de comunicación.

Disposición final quinta. Modificación de la disposición adicional primera del Real Decreto 818/2018, de 6 de julio, sobre medidas para la reducción de las emisiones nacionales de determinados contaminantes atmosféricos.

Disposición final sexta. Entrada en vigor.

ANEXO I. Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera. CAPCA-2025

ANEXO II. Valores límite de emisión y condiciones de funcionamiento generales.

ANEXO III. Secado de orujo graso húmedo de aceituna.

ANEXO IV. Incineración de cadáveres humanos.

ANEXO V. Valores límite de emisión para actividades de combustión en calderas con potencia térmica nominal inferior a 1 MWt y que pertenezcan al grupo C en el anexo I.

ANEXO VI. Plantas de aglomerados asfálticos.

## **Artículo 1. Objeto**

En este artículo, se establece que el objeto del proyecto de real decreto es:

- Desarrollar las disposiciones básicas de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, pertenecientes a la parte de protección de la atmósfera, ya que el desarrollo reglamentario de la parte de calidad del aire se contiene en el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero.
- Actualizar el CAPCA.

## **Artículo 2. Definiciones.**

Partiendo de las definiciones contenidas en el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, se redacta un nuevo artículo en el que se actualizan y se incorporan nuevas definiciones solicitadas en los GT Sectoriales y aquellas que se han considerado necesarias para aclarar el texto normativo como, por ejemplo, capacidad de consumo de disolventes, instalación de secado de orujo graso húmedo o pequeñas calderas.

## **Artículo 3. Ámbito de aplicación.**

Se mantiene el ámbito de aplicación del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, añadiendo *"los contaminantes atmosféricos incluidos en el Anexo I de la Ley 34/2007"*.

## **Artículo 4. Modificación del anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre. Actualización del catálogo de actividades potencialmente contaminadoras (CAPCA).**

Se recoge la actualización del CAPCA en los mismos términos que en el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero. Se modifica tanto el título del artículo como el apartado 1, para asegurar que en el BOE se interprete automáticamente que el Anexo CAPCA de la Ley 34/2007 debe sustituirse por el Anexo I de este RD.



#### **Artículo 5. Asignación de actividades a grupos A, B o C.**

Siguiendo la misma redacción que la existente en el artículo 4 del RD 100/2011, de 28 de enero, se describe cómo se asignan los grupos a las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera en el CAPCA.

#### **Artículo 6. Obligaciones generales aplicables a los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.**

Partiendo de la base de que todas las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera tienen obligaciones por el mero hecho de estar incluidas en el CAPCA tal y como se desprende del artículo 7 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, este artículo establece las obligaciones generales aplicables a los titulares de todas las instalaciones donde se desarrollen APCAS independientemente de la clasificación a la que se refiere el artículo 5 (A, B, C o "-"), y de las obligaciones adicionales derivadas de dicha asignación.

#### **Artículo 7. Obligaciones de los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades pertenecientes a los grupos A, B ó C.**

Según se ha detallado anteriormente, la creación de este nuevo artículo y la modificación de los dos siguientes (artículos 8 y 9) favorecen la comprensión a la vez que clarifican las obligaciones de los titulares de las instalaciones que desarrollen las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

En este artículo se indican las obligaciones comunes para los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades pertenecientes a los grupos A, B o C.

#### **Artículo 8. Criterios generales referentes a la autorización administrativa de emisión para las instalaciones en las que se desarrollen actividades del grupo A o B.**

Este artículo se desarrollan los criterios generales referentes a la autorización administrativa de emisión.

#### **Artículo 9. Criterios generales referentes a la notificación de emisiones de las instalaciones en las que se desarrollen actividades del grupo C.**

Este artículo describe los criterios generales referentes a la notificación de emisiones.

#### **Artículo 10. Simplificación administrativa para autorización administrativa de emisiones y la notificación de emisiones.**

El artículo se refiere a los criterios de simplificación administrativa común a los dos artículos anteriores relativos a autorización y notificación.

Las instalaciones incluidas en este artículo tienen prevista en la normativa sectorial la necesidad de contar con una autorización administrativa o notificación que contiene requisitos ambientales que se consideran equivalentes a los que establecería la autorización administrativa de emisiones o la notificación de emisiones a las que se refieren los artículos 8 y 9 de este real decreto.

Para evitar duplicidades, este artículo habilita a las CCAA a considerar la posibilidad de emitir una sola autorización, evitando crear nuevas cargas administrativas.

#### **Artículo 11. Niveles de emisión y valores límite de emisión.**

Con la incorporación de un régimen general de niveles de emisión y valores límite de emisión de diversas actividades, se cumplen dos de las finalidades de este proyecto de real decreto: la derogación del anexo IV y demás disposiciones aún en vigor, del Real Decreto 833/1975, de 6 de febrero; y el establecimiento de nuevos niveles de emisión y/o valores límite de emisión para algunas actividades.

#### **Artículo 12. Características y frecuencia de los controles.**

Este artículo, relativo a la frecuencia de los controles de emisiones para cada grupo de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, proviene de las disposiciones del artículo 6 del RD100/2011, de 28 de febrero, referidas a control de emisiones diferenciando las características del control, según se trate de instalaciones sometidas a autorización administrativa de emisiones (artículo 8 de este real decreto) o a notificación de emisiones (artículo 9). Además, ha sido completado con la inclusión de la regulación de la frecuencia de los controles a realizar, que se establecerá a criterio del órgano competente.

#### **Artículo 13. Requisitos relativos a los procedimientos de control de emisiones.**

En este artículo, se sigue la línea del artículo 7 del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, en los requisitos relativos a los procedimientos de control, modificando la redacción de manera que sean las comunidades autónomas las que proporcionen a los titulares de las instalaciones las indicaciones previstas en la norma UNE.

#### **Artículo 14. Requisitos relativos a los procedimientos de registro e información de las emisiones.**

Este artículo se basa en lo dispuesto por el antiguo artículo 8 del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, añadiendo el procedimiento de registro en caso de activación de una alarma por incidencia en la instalación y modificando la obligatoriedad de las comunidades autónomas de facilitar la información disponible necesaria para el cumplimiento de las obligaciones derivadas de la normativa europea e internacional siendo, en este real decreto, el MITECO quien solicite esa información a las comunidades autónomas.

#### **Artículo 15. Difusión de información**

En este artículo se establece la obligación y los requisitos de publicación de la información relativa a las autorizaciones administrativas de emisiones otorgadas, a las notificaciones de emisiones recibidas y, en su caso, a instalaciones cuyos trámites de autorización, notificación o inscripción en registros administrativos que se hayan simplificado o coordinado con otros en aplicación del artículo 10.

#### **Artículo 16. Régimen sancionador.**

El régimen sancionador se remite a lo previsto en el Capítulo VII de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre. Se estima que no es necesario establecer un régimen sancionador propio, toda vez que las nuevas obligaciones impuestas por est proyecto de real decreto se encuentran tipificadas en el artículo 30 de la citada Ley.

**Disposición transitoria primera. Régimen transitorio de las autorizaciones y notificaciones.**

Se establece el régimen transitorio para las autorizaciones y notificaciones partiendo de lo establecido en la disposición transitoria única del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, modificando el orden para aportar mayor coherencia al texto.

En este sentido, se tiene en cuenta el plazo de 4 años desde la entrada en vigor del real decreto para la adaptación a las novedades de la propuesta de real decreto y, los trámites administrativos que las adaptaciones a ellas motiven.

De este modo, para continuar con la estructura mantenida a lo largo del articulado, se establecen los plazos para la adaptación de las instalaciones y para la presentación de solicitud de autorización administrativa o notificación, diferenciando por una parte el régimen transitorio para las instalaciones que desarrollen actividades del grupo A y B (artículo 8 del real decreto) y, por otra, el régimen transitorio para aquellas actividades que desarrollen actividades catalogadas como grupo C (artículo 9).

Por su parte, en relación con la tramitación y actualización de autorizaciones administrativas de emisión o notificaciones de emisión, se dispone que será el órgano competente el que llevará a cabo las actuaciones necesarias para la actualización de las autorizaciones administrativas de emisiones a la atmósfera y notificaciones de emisiones de los artículos 8 y 9.

**Disposición transitoria segunda. Régimen transitorio para las instalaciones de secado de orujo graso húmedo existentes.**

Se establece un período transitorio específico para la adaptación de las instalaciones de secado de orujo graso húmedo. Durante este periodo, no aplicarán los niveles de emisión de partículas suspendidas totales (PST) establecidos en el caso general de la tabla III del anexo III relativo a orujeras.

**Disposición transitoria tercera. Régimen transitorio para los crematorios existentes.**

Se establece un período transitorio específico para la adaptación de las instalaciones de incineración de restos de cadáveres humanos (crematorios). Durante el periodo transitorio, el órgano competente podrá mantener el VLE vigente en ese momento para la instalación o fijar un VLE nuevo provisional de acuerdo con el nivel de emisión establecido en la tabla IV del anexo IV relativo a crematorios para dicho periodo transitorio. El nuevo VLE provisional fijado por el órgano competente tendrá que ser inferior o igual al VLE vigente para la instalación en ese momento.

**Disposición transitoria cuarta. Régimen transitorio para las plantas de aglomerado asfáltico existentes.**

Se establece un período transitorio específico para las plantas de aglomerado asfáltico existentes incluidas dentro del ámbito de aplicación del anexo VI. Durante el periodo transitorio, el órgano competente podrá mantener el VLE vigente en ese momento para la instalación o fijar un VLE nuevo provisional de acuerdo con el nivel de emisión establecido en la tabla VI del anexo VI relativo a plantas de aglomerado asfáltico para dicho periodo transitorio. El nuevo VLE provisional fijado por el órgano competente tendrá que ser inferior o igual al VLE vigente para la instalación en ese momento.

**Disposición derogatoria única. Derogación normativa.**

Este proyecto de real decreto deroga cuantas disposiciones de igual o menor rango se opongan a lo establecido en este real decreto y, en particular, el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero.

Además, deja sin efecto lo previsto en el párrafo segundo del apartado 1 de la disposición derogatoria única del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, que mantenía la aplicación del anexo IV del Decreto 833/1975, de 6 de febrero, en aquellas instalaciones consideradas en su artículo 5 en tanto no existiera ninguna normativa que estableciera otros valores límite de emisión y lo previsto en el párrafo segundo del apartado 2 de dicha disposición derogatoria única, que mantenía la vigencia de la Orden de 18 de octubre de 1976, sobre prevención y corrección de la contaminación industrial de la atmósfera, en aquellas comunidades y ciudades autónomas que no tuvieran normativa aprobada en la materia, en tanto no se dictara dicha normativa.

**Disposición final primera. Título competencial.**

El fundamento constitucional reside en el artículo 149.1.23º de la Constitución española. Este aspecto está desarrollado en el apartado III de esta Memoria de Análisis de Impacto Normativo.

**Disposición final segunda. Órgano competente.**

Se establece la obligación por parte de las comunidades autónomas de comunicar al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, el órgano competente definido en el artículo 2, para cada uno de los sectores recogidos en el CAPCA, en el plazo de 2 meses desde la entrada en vigor de este real decreto.

**Disposición final tercera. Modificaciones normativas sectoriales.**

Se establece que sean las comunidades autónomas las que comuniquen al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico la normativa sectorial relacionada con actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera previa a la publicación de este real decreto, así como las modificaciones realizadas en la misma, a más tardar en un plazo de 3 meses desde su publicación y siempre que haya un cambio con posterioridad.

**Disposición final cuarta. Coordinación de formatos y procedimientos de comunicación.**

Se replica esta disposición del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, para mantener la coordinación de formatos y procedimientos de comunicación establecido por el real decreto derogado.

**Disposición final quinta. Modificación de la disposición adicional primera del Real Decreto 818/2018, de 6 de julio, sobre medidas para la reducción de las emisiones nacionales de determinados contaminantes atmosféricos.**

Con el fin de incluir criterios de sostenibilidad en la biomasa que se emplea para uso no industrial, se incluye en este real decreto la modificación de la disposición adicional primera del Real Decreto 818/2018, de 6 de julio, sobre medidas para la reducción de las emisiones nacionales de determinados contaminantes atmosféricos relativa a las consideraciones específicas para el uso de biocombustibles sólidos en instalaciones térmicas de uso no industrial.

Los aspectos que se modifican son los siguientes:

1) Ámbito de aplicación de la disposición adicional primera del RD 818/2018, de 6 de julio.

Actualmente la disposición adicional primera del Real Decreto 818/2018, de 6 de julio, establece requisitos aplicables a biocombustibles sólidos que se comercialicen para ser empleados como combustible en calderas de uso no industrial. Los usos no industriales englobarían los realizados en los sectores residencial, comercial e institucional. No obstante, al hacerse referencia exclusivamente a las calderas, quedarían exentas de los requisitos establecidos en esta disposición otras instalaciones térmicas en los sectores citados distintas a las calderas que sí están sujetas a las obligaciones establecidas en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) aprobado por el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio. Este sería el caso, por ejemplo, de aparatos de calefacción local y cogeneraciones.

Así pues, para homogeneizar los requisitos en los dispositivos donde se emplean estos combustibles, convendría sustituir la palabra "calderas" por "instalaciones térmicas" de manera que los requisitos aplicasen a la misma tipología de instalaciones del sector residencial cubiertas por el RITE.

2) Prohibición de utilizar biocombustibles que hayan recibido tratamientos o procesos químicos

La actual redacción, que hace referencia a tratamientos o procesos químicos de forma genérica, deja fuera a biomasas que no contienen ningún tipo de compuestos organohalogenado o metales pesados como el carbón vegetal. El carbón vegetal se produce mediante la pirólisis de la madera, que consiste en la [descomposición química](#) de [materia orgánica](#) causada por el calentamiento a altas temperaturas en ausencia de [oxígeno](#).

Para eliminar estos efectos indeseados, se modifica la redacción en línea con lo establecido en el epígrafe 5ª del apartado 2.b) del artículo 2 del RD 815/2013, de 6 de julio.

*“En todo caso, con independencia del tipo de biocombustible o la norma de certificación, éstos no podrán contener compuestos organohalogenados o metales pesados como consecuencia de algún tipo de tratamiento con sustancias protectoras de la madera o de revestimiento.”*

### 3) Autodeclaración vs certificación

La actual redacción del apartado 2 de la Disposición adicional primera exige a los fabricantes o proveedores de los diferentes tipos de biocombustibles sólidos que realicen la declaración de calidad y etiquetado del producto, según lo recogido en la norma UNE correspondiente (UNE-EN-ISO 17225, UNE-164003 o UNE-164004). Esta exigencia consiste en una autodeclaración por parte del fabricante/comercializador sobre el cumplimiento de las especificaciones recogidas en las normas mencionadas sin que se prevea ningún control sistematizado de la calidad, ni interno ni externo, que lo garantice. Para reforzar este requisito se considera conveniente pasar del régimen de autodeclaración, actualmente en vigor, a un régimen de certificación que implicaría la realización de una serie de inspecciones/análisis por parte de entidades independientes acreditadas al productor y al producto para confirmar su conformidad de acuerdo a un esquema de certificación que se basa en las normas UNE anteriormente mencionadas.

### **Disposición final sexta. Entrada en vigor.**

De conformidad con el artículo 23 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, este proyecto de real decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial del Estado. No obstante, la obligación prevista en el artículo 15.1 relativa al cumplimiento de los valores límite de emisión establecidos en el anexo II entrará en vigor el 1 de enero de 2029.

### **Anexo I. Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera. CAPCA-2026.**

Con este anexo, el Gobierno cumple con la obligación de revisar y actualizar el CAPCA que se regula en el artículo 13.1. de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre. Los detalles sobre la modificación del CAPCA se desarrollan en el Anexo I de este documento.

### **Anexo II. Valores límite de emisión y condiciones de funcionamiento generales.**

En este anexo se establecen valores límite de emisión para determinados contaminantes que serán de aplicación general para las actividades del CAPCA que no tengan establecidos niveles de emisión o valores límite de emisión específicos para dichos contaminantes en otros anexos del presente real decreto o en otras normativas.

Este anexo, además, da también soporte a la derogación definitiva del Decreto 833/1975, de 6 de febrero. En efecto, la disposición derogatoria única del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero derogó las partes del Decreto

833/1975, de 6 de febrero que aún estaban en vigor en ese momento, pero estableció que el anexo IV de dicho decreto seguiría siendo de aplicación a aquellas instalaciones no consideradas en el artículo 5.1 y podría usarse como referencia a los efectos del apartado e) del artículo 5.2, en tanto no existiera ninguna normativa que estableciera otros valores límite de emisión.

Un análisis de la normativa actualmente vigente permite afirmar que existen ya niveles de emisión o valores límite de emisión para muchas de las actividades de dicho anexo IV del Decreto 833/1975, de 6 de febrero y, para el resto, la aplicación del anexo II realiza esta función.

### **Anexo III. Secado de orujo graso húmedo de aceituna.**

En este anexo, se establecen niveles de emisión de PST aplicables a las instalaciones en las que se realice la actividad del CAPCA de secado de orujo graso húmedo de aceituna por contacto directo con gases de una unidad de combustión de potencia térmica nominal inferior a 50 MWt.

### **Anexo IV. Incineración de cadáveres humanos.**

En este anexo, se establecen niveles de emisión, y requisitos relativos al diseño y mantenimiento de las instalaciones, las condiciones de funcionamiento, la materia a incinerar y las cremaciones singulares aplicables a las instalaciones en las que se realice la actividad del CAPCA de incineración de cadáveres humanos. Los niveles de emisión propuestos para PST, NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, COT, HCl, Hg y Dioxinas y furanos son de aplicación en hornos en los que el combustible empleado sea gasóleo o gas natural, así como propano o combustibles gaseosos que generen emisiones similares.

### **Anexo V. Valores límite de emisión para actividades de combustión en calderas con potencia térmica nominal inferior a 1 MWt y que pertenezcan al grupo C en el anexo I (pequeñas calderas).**

En este anexo, se establecen niveles de emisión aplicables a las instalaciones del CAPCA relativas a pequeñas calderas con potencia inferior a 1 MWt y que estén clasificadas en grupo C (notificación).

### **Anexo VI. Plantas de aglomerados asfálticos.**

En este anexo, se establecen niveles de emisión aplicables a las plantas de aglomerados asfálticos fijas o desplazables (semi-fijas) que utilizan un proceso de fabricación en caliente y que no reutilicen asfaltos recuperados como materia prima.

## **III. ANÁLISIS JURÍDICO.**

### **1. Fundamentación jurídica y rango normativo**

La habilitación legal general para dictar este proyecto de real decreto se encuentra en el artículo 97 de la Constitución Española y el artículo 22 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, que atribuyen al Gobierno la potestad reglamentaria. Asimismo, el artículo 24 de dicha ley prevé que las decisiones que aprueben normas reglamentarias de la competencia del Consejo de ministros adoptarán la forma de reales decretos.

Este proyecto de real decreto tiene su fundamento jurídico en varios preceptos de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, que se exponen a continuación:

1. En su artículo 5.1, apartados a) y b), establece que la Administración General del Estado tiene como competencias:

a. Actualizar, con la participación de las comunidades autónomas, el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

b. Definir y establecer, también con la participación de las comunidades autónomas, los valores límite de emisión.

2. En su artículo 12, se especifica que el Gobierno, también con la participación de las comunidades autónomas, podrá establecer mediante real decreto valores límite de emisión para los contaminantes, en particular para los enumerados en el anexo I y para las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera enumeradas en el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre.

3. En su artículo 13.1, se dispone la obligación del Gobierno, con la colaboración de las comunidades autónomas, de revisar, al menos cada cinco años, y, en su caso, actualizar el anexo IV de Ley 34/2007, de 15 de noviembre.

4. Por último, la Disposición final novena de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, habilita al Gobierno para que, en el ámbito de sus competencias y previa consulta con las Comunidades Autónomas, apruebe cuantas disposiciones sean necesarias para la aplicación, ejecución y desarrollo, así como a actualizar sus anexos.

De todo ello, se desprende que esta propuesta de real decreto es el instrumento adecuado para derogar el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, actualizar el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, así dejar sin efecto completamente el Decreto 833/1975, de 6 de febrero, y actualizar los valores y/o niveles de emisión.

## **2. Engarce con el derecho nacional**

Este proyecto de real decreto se integra en nuestro ordenamiento jurídico como parte del desarrollo reglamentario de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad y protección de la atmósfera. Actualmente, el desarrollo reglamentario de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, se recoge en dos reales decretos:

- Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.

- Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

El primero, regula la protección jurídica de la atmósfera, mientras que el segundo se centra en las cuestiones de la calidad del aire. Sin embargo, el marco jurídico de protección de la atmósfera no está compuesto sólo por el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, sino que se recoge en un amplio número de normativas por razón del sector o la materia. Así, esta propuesta de real decreto trata de alinearse con esa normativa sectorial de la siguiente manera:

Por un lado, derogando la normativa preconstitucional, cuyo contenido desactualizado se aplica en ausencia de normativa autonómica que haya



desarrollado esos extremos. En concreto, plantea la derogación y actualización del contenido del anexo IV del Decreto 833/1975, de 6 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 38/1972, de 22 de diciembre, de protección del ambiente atmosférico y la Orden de 18 de octubre de 1976, sobre prevención y corrección de la contaminación industrial de la atmósfera.

Por otro, dando coherencia a la denominación, umbrales y asignación a grupos de las actividades del CAPCA, así como a los niveles/ valores límite de emisión con la siguiente legislación sectorial existente en materia de protección jurídica a la atmósfera:

- Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación.
- Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las medianas instalaciones de combustión y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.
- Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados.
- 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.
- Real Decreto 430/2004, de 12 de marzo, por el que se establecen nuevas normas sobre limitación de emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de grandes instalaciones de combustión, y se fijan ciertas condiciones para el control de las emisiones a la atmósfera de las refinerías de petróleo.
- Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades.

Otra legislación nacional relacionada con las actividades recogidas en el CAPCA a destacar es la siguiente:

- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas.
- Real Decreto 1053/2022, de 27 de diciembre, por el que se establecen normas básicas de ordenación de las granjas bovinas.
- Real Decreto 1051/2022, de 27 de diciembre, por el que se establecen normas para la nutrición sostenible en los suelos agrarios.
- Real Decreto 637/2021, de 27 de julio, por el que se establecen las normas básicas de ordenación de las granjas avícolas.

- Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- Real Decreto 306/2020, de 11 de febrero, por el que se establecen normas básicas de ordenación de las granjas porcinas intensivas, y se modifica la normativa básica de ordenación de las explotaciones de ganado porcino extensivo.
- Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas.
- Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos.
- Decreto 2263/1974, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Policía Sanitaria Mortuoria.

Por su parte, la actualización del CAPCA, la modificación del articulado del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, y la derogación definitiva del Decreto 833/1975, de 6 de febrero, no puede desconocer la normativa desarrollada por las comunidades autónomas en esta materia. Ésta es la siguiente:

#### Comunidad Autónoma del País Vasco o Euskadi

- Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi.
- Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.
- Orden de 11 de julio de 2012, de la consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, por la que se dictan instrucciones técnicas para el desarrollo del Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

#### Comunidad Autónoma de Cataluña

- Ley 22/1983, de 21 de noviembre, de Protección del Ambiente Atmosférico.
- Decreto 139/2018, de 3 de julio, sobre los regímenes de intervención ambiental atmosférica de los establecimientos donde se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera
- Decreto 226/2006, 23 de mayo, por el que se declaran zonas de protección especial del ambiente atmosférico diversos municipios de las comarcas de El Barcelonès, El Vallès Oriental, El Vallès Occidental, el Baix Llobregat para el contaminante dióxido de nitrógeno y para las partículas.
- Decreto 319/1998, de 15 de diciembre, sobre límites de emisión para instalaciones industriales de combustión de potencia térmica inferior a 50 MW e instalaciones de cogeneración.
- Decreto 22/1998, de 4 de febrero, sobre límites de emisión a la atmósfera para instalaciones de tueste y torrefacción de café.
- Decreto 199/1995, de 16 de mayo, de aprobación de los mapas de vulnerabilidad y capacidad del territorio referidos a la contaminación atmosférica.

- Decreto 323/1994, de 4 de noviembre, por el que se regula las instalaciones de incineración de residuos y los límites de sus emisiones a la atmósfera.
- Decreto 322/1987, de 23 de septiembre, de desarrollo de la Ley 22/1983, de 21 de noviembre, de Protección del Ambiente Atmosférico.
- Orden MAH/611/2010, de 23 de diciembre, de tramitación electrónica de los procedimientos de intervención administrativa e actividades del anexo I de la Ley 20/2009 de prevención y control ambiental de las actividades.

#### Comunidad Autónoma de Galicia

- Ley 8/2002, de 18 de diciembre, de protección del ambiente atmosférico de Galicia.
- Ley 12/1995, de 29 de diciembre, del impuesto sobre contaminación atmosférica.
- Decreto 29/2000, de 20 de enero, por el que se aprueba el Reglamento del impuesto sobre la contaminación atmosférica.
- Decreto 10/2009, por el que se aprueban determinadas modificaciones en materia de tasas y precios del impuesto de contaminación atmosférica y en materia económico- administrativa.

#### Comunidad Autónoma de Andalucía

- Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.
- Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía.
- Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se regula la autorización ambiental unificada, se establece el régimen de organización y funcionamiento del registro de autorizaciones de actuaciones sometidas a los instrumentos de prevención y control ambiental, de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y de las instalaciones que emiten compuestos orgánicos volátiles, y se modifica el contenido del Anexo I de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.
- Decreto 151/2006, de 25 de julio, por el que se establecen los valores límite y la metodología a aplicar en el control de las emisiones no canalizadas de partículas por las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.
- Decreto 31/2006, de 14 de febrero, por el que se aprueba el Plan de Mejora de la Calidad del Aire en el municipio de Bailén.
- Orden de Consejería de Medio Ambiente, de 19 de abril de 2012. Aprueba instrucciones técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones atmosféricas.
- Orden de 12 de febrero de 1998, por la que se establecen límites de emisión a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión de biomasa sólida.

- Comunidad Autónoma del Principado de Asturias.

- Ley 1/2023, de 15 de marzo, de Calidad Ambiental.
- Comunidad Autónoma de Cantabria.
  - Ley 17/2006, de 11 de diciembre, de control ambiental integrado.
  - Decreto 19/2010 por el que se aprueba el reglamento de la Ley 17/2006 de 11 de diciembre de Control Ambiental Integrado.
  - Decreto 50/2009, de 18 de junio, por el que se regula el control de la contaminación atmosférica industrial en la Comunidad Autónoma de Cantabria.
  - Orden MED/14/2009 de 1 de septiembre por la que se crea y regula el Registro de Entidades Colaboradoras de la Administración en materia de medio ambiente atmosférico (ECAMAT).

#### Comunidad Autónoma de La Rioja

- Ley 6/2017, de 8 de mayo, de Protección del Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de La Rioja.
- Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada.

#### Comunitat Valenciana

- Ley 6/2014, de 25 de julio, de Prevención, Calidad y Control ambiental de Actividades en la Comunitat Valenciana.
- Decreto 228/2018, de 14 de diciembre, del Consell, por el que se regula el control de las emisiones de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.
- Decreto 127/2006 del Consell, por el que se desarrolla la Ley 2/2006 de la Generalitat, de Prevención de la Contaminación y Calidad Ambiental.

#### Comunidad Autónoma de Aragón

- Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón.
- Orden de 20 de mayo de 2015, del consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se establecen los requisitos de registro y control en las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen métodos alternativos de análisis para determinados contaminantes atmosféricos.

#### Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha

- Decreto legislativo 1/2015, de 12 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Prevención Ambiental de Castilla y León.
- Orden de 30/04/2002, Consejería de Agricultura y Medio Ambiente, por la que se regulan el trámite de notificación y determinados aspectos de la actuación de los organismos de control autorizados en el ámbito de calidad ambiental, área de atmosfera, en Castilla-La Mancha.
- Comunidad Foral de Navarra.

- Ley Foral 17/2020, de 16 de diciembre, reguladora de las Actividades con Incidencia Ambiental.
- Decreto Foral 26/2022, de 30 de marzo, por el que se aprueba el reglamento de desarrollo de la Ley Foral 17/2020, de 16 de diciembre, reguladora de las actividades con incidencia ambiental
- Decreto foral 6/2002, de 14 de enero, por el que se establecen las condiciones aplicables a la implantación y funcionamiento de las actividades susceptibles de emitir contaminantes a la atmósfera.

#### Comunidad Autónoma de Extremadura

- Ley 16/2015, de 23 de abril, de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura

#### Comunidad Autónoma de las Illes Balears

- Ley 9/2022, de 23 de noviembre, de régimen jurídico y de procedimiento de las actividades sujetas a autorización ambiental integrada.
- Decreto 33/2024, de 26 de julio, sobre el régimen de intervención administrativa en las actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera en la comunidad autónoma de las Illes Balears.
- Decreto 104/2010, de 10 de septiembre, por el cual se regula la autorización y el régimen de funcionamiento de los organismos de control para la atmósfera y se crea el registro.
- Artículo 22 de la Ley 16/2000, de 27 de diciembre, de medidas tributarias, administrativas y de función pública, referente a la periodicidad de medidas en instalaciones con actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera: grupo A: cada año; grupo B: cada tres años; grupo C: cada cinco años.

#### Comunidad de Madrid

- Ley 2/2002, de 19 de junio, de Evaluación Ambiental de la Comunidad de Madrid.
- Decreto 56/2020, de 15 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueban Instrucciones Técnicas en materia de vigilancia y control y criterios comunes que definen los procedimientos de actuación de los organismos de control autorizados de las emisiones atmosféricas de las actividades incluidas en el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.

#### Comunidad de Castilla y León

- Decreto legislativo 1/2015, de 12 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Prevención Ambiental de Castilla y León.

### **3. Engarce con el derecho de la Unión Europea**

Este proyecto de real decreto no está vinculada directamente al cumplimiento de una normativa específica de la Unión Europea. El proyecto da respuesta a la obligación de revisión y actualización del CAPCA por parte del Gobierno en la que se aprovecha la oportunidad para derogar normativa preconstitucional y unificar la normativa interna.

#### **Entrada en vigor**

Sin perjuicio de lo establecido en el artículo 2.1 del Código Civil, y de conformidad con el artículo 23 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, el presente proyecto de real decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del Estado. No obstante, la obligación prevista en el artículo 15.1 relativa al cumplimiento de los valores límite de emisión establecidos en el anexo II entrará en vigor el 1 de enero de 2029.

La aprobación o propuesta de este real decreto corresponde al Gobierno, a tenor de lo dispuesto en los artículos 5.1, 12 y 13.1 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre; e impone nuevas obligaciones a los titulares de las instalaciones donde se desarrollan las actividades económicas que se incorporan en el CAPCA y a las que se le definen nuevos valores límite de emisión, como es el caso de las actividades de secado de orujo graso húmedo de aceituna o la incineración de cadáveres humanos o restos de exhumación.

### **4. Derogación normativa**

Este proyecto de real decreto deroga cuantas disposiciones de igual o menor rango se opongan a lo establecido en este real decreto y, en particular, el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero.

Además, deja sin efecto:

- lo previsto en el párrafo segundo del apartado 1 de la disposición derogatoria única del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, que mantenía la aplicación del anexo IV del Decreto 833/1975, de 6 de febrero, en aquellas instalaciones consideradas en su artículo 5 en tanto no existiera ninguna normativa que estableciera otros valores límite de emisión.
- lo previsto en el párrafo segundo del apartado 2 de dicha disposición derogatoria única, que mantenía la vigencia de la Orden de 18 de octubre de 1976, sobre prevención y corrección de la contaminación industrial de la atmósfera, en aquellas comunidades y ciudades autónomas que no tuvieran normativa aprobada en la materia, en tanto no se dictara dicha normativa.

La Orden ministerial de 18 de octubre desarrolla aspectos específicos del Decreto 833/1975, de 6 de febrero, que no constituyen legislación básica del Estado y que, en el nuevo reparto competencial establecido por la Constitución Española correspondería a las comunidades autónomas.

A continuación, se citan las disposiciones modificativas y derogatorias que han afectado al Decreto 833/1975, de 6 de febrero, con el objetivo de mostrar las

numerosas reformas que se han realizado y la necesidad de esclarecer si está o no totalmente derogado:

- Se deroga:
  - Lo indicado, por [Real Decreto 1494/1995, de 8 de septiembre, sobre contaminación atmosférica por ozono.](#)
  - Lo indicado del apartado 7 del Anexo IV, por [Real Decreto 1800/1995, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 646/1991, de 22 de abril, por el que se establecen nuevas normas sobre limitación a las emisiones a la atmosfera de determinados agentes contaminantes procedentes de grandes instalaciones de combustión y se fijan las condiciones para el control de los límites de emisión de SO<sub>2</sub> en la actividad del refino de petróleo.](#)
  - Lo indicado de los apartados 2 a 7 del anexo I, con efectos desde el 1 de enero de 2005 para determinados preceptos, por [Real Decreto 1073/2002, de 18 de octubre, sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benceno y monóxido de carbono.](#)
  - Se modifica:
    - El anexo IV, por [Real Decreto 430/2004, de 12 de marzo, por el que se establecen nuevas normas sobre limitación de emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de grandes instalaciones de combustión, y se fijan ciertas condiciones para el control de las emisiones a la atmósfera de las refinerías de petróleo.](#)
    - El anexo IV, por [Real Decreto 509/2007, de 20 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.](#)
  - Se deroga:
    - Los anexos II y III, por [Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.](#)
    - Con la excepción indicada los títulos V, VI, VII y el anexo IV, por [Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.](#)
    - Los títulos I, II, III, IV y lo indicado del anexo I, por [Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.](#)
  - Se añade la disposición adicional única, por [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.](#)
  - Se modifica la disposición adicional única, por [Real Decreto 773/2017, de 28 de julio, por el que se modifican diversos reales decretos en materia de productos y emisiones industriales.](#)

- [Orden de 18 de octubre de 1976 sobre prevención y corrección de la contaminación industrial de la atmósfera.](#)

- Se deroga:

- El capítulo VII, por [Orden de 25 de febrero de 1980 por la que se regulan las Entidades colaboradoras en materia de medio ambiente industrial](#).
- El resto por Real Decreto 100/2011, de 28 de enero. Es importante resaltar que el apartado 2 de la Disposición derogatoria del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, establece que la citada orden mantendrá su vigencia en aquellas comunidades y ciudades autónomas que no tengan normativa aprobada en la materia, en tanto no se dicta dicha normativa.

#### **IV. ADECUACIÓN DE LA NORMA AL ORDEN DE DISTRIBUCIÓN DE COMPETENCIAS.**

El proyecto de real decreto se dicta al amparo de lo dispuesto en el artículo 149.1. 23.<sup>a</sup> de la Constitución Española, que atribuye al Estado, respectivamente, competencia exclusiva en materia de legislación básica sobre protección del medio ambiente, sin perjuicio de las facultades de las comunidades autónomas de establecer normas adicionales de protección.

#### **V. DESCRIPCIÓN DE LA TRAMITACIÓN.**

La tramitación de este proyecto de real decreto se ajusta al procedimiento establecido en el artículo 26 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno. Los trámites previos realizados y los trámites previstos son los siguientes:

##### **1. Consultas públicas previas y trabajos realizados con comunidades autónomas y sectores implicados.**

Con anterioridad a la elaboración del texto y para conocer su opinión sobre la oportunidad, objetivos de la norma y sobre las posibles soluciones alternativas, se han realizado las siguientes consultas previas y trabajos con las comunidades autónomas y sectores implicados:

**1.1.** Los primeros trabajos realizados para la trasposición de la Directiva MIC, la revisión del CAPCA y la derogación del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, culminaron en el [proyecto de Real Decreto del año 2017, de protección de la atmósfera y por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera](#). Este proyecto fue sometido al trámite de información pública entre el 6 de julio de 2017 y el 31 de julio de 2017, el cual puede consultarse [aquí](#).

Como resultado de los trámites de informes, audiencia y de información pública, se recibieron aproximadamente 500 alegaciones de casi 60 participantes, entre los que se encontraban ministerios, gobiernos autonómicos y locales, universidades y asociaciones empresariales y organizaciones ecologistas.

Como consecuencia de las numerosas alegaciones recibidas, y dado que la fecha de trasposición vencía en diciembre de 2017, la decisión del Ministerio fue la de dividir el proyecto normativo en dos y, como resultado de ello se llevaron a cabo los siguientes trabajos:

- Se aprobó el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las medianas instalaciones de



combustión, que traspuso la Directiva MIC a nuestro ordenamiento jurídico y, a su vez, actualizó el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre.

- Se proyectó la elaboración de un segundo real decreto que desarrollara las disposiciones básicas de la Ley 34/2007 en su parte de protección de la atmósfera.

**1.2.** En el mes de mayo de 2022, se inició una nueva actualización del CAPCA de acuerdo con el art. 13.1. de la Ley 34/2007 y, para ello, se consideró útil retomar también los trabajos realizados en el año 2017, tanto para la revisión de aspectos del CAPCA no relacionados con las MIC, como para la modificación o, en su caso, derogación del RD 100/2011.

Para ello, se sustanció una consulta pública previa sobre disposiciones básicas de aplicación de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, modificación del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, y revisión del CAPCA (en adelante CPP 2022) en la web oficial del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, cuya información puede consultarse [aquí](#).

La CPP 2022 tuvo como objeto la aclaración de cuestiones para complementar el marco normativo vigente para el control de las emisiones a la atmósfera procedentes de determinadas fuentes antropogénicas, así como la revisión y actualización del CAPCA:

En relación con las Actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera:

- Adecuación del CAPCA a normas posteriores y corrección de errores detectados.
- Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA).
- Inclusión o eliminación de actividades en catálogo APCA para la regulación y control de las emisiones a la atmósfera procedentes de determinadas fuentes antropogénicas, en función de los avances o cambios sustanciales que se hayan producido en algún sector o actividad concreto.
- Modificación del régimen administrativo (A, B, C, “-”) en (APCAs).

En relación con la regulación de determinados sectores:

- Regulación en el sector de la incineración de cadáveres humanos.
- Regulación en el sector de las instalaciones de combustión con una potencia térmica nominal entre 250 kW y 1 MWt.
- Regulación de determinadas actividades en instalaciones de combustión para el calentamiento directo, el secado o cualquier otro tratamiento de objetos y materiales no reguladas en otras normativas.

El plazo para formular las observaciones pertinentes estuvo abierto desde el 17 de mayo de 2022 hasta el 15 de junio de 2022. El resultado de la CPP 2022 fue la recepción de más de 100 observaciones provenientes tanto de comunidades autónomas y ayuntamientos como de diferentes instituciones y asociaciones de diversos sectores económicos y académicos, que se han tenido en cuenta en la elaboración de este proyecto de real decreto.

Los comentarios y observaciones, junto con la valoración individualizada de cada una de las observaciones, se incluyen en el Anexo I.

Desde ese momento, se ha mantenido un proceso de continua colaboración con las comunidades autónomas y sectores implicados tanto para la elaboración de los anexos técnicos, valores límite de emisión o condiciones de funcionamiento como para la elaboración del articulado.

**1.3.** En julio del mismo año, se mantuvo una reunión con la participación de todas las CCAA, representantes de ministerios y asociaciones profesionales de interesados para la presentación de los resultados de la CPP de 2022, en la que se remarcó la conveniencia de reutilizar, en la medida de lo posible, los estudios ya realizados para el PRD de 2017 y se decidió la constitución de los siguientes los Grupos de Trabajo para la abordar la reforma:

- ✓ GT de Orujeras: impulsado por la necesidad de contar con una regulación específica para este sector por su gran incidencia medioambiental y gran importancia en España. Este GT ha contado con la participación de las comunidades autónomas de Andalucía, Extremadura, Castilla-La Mancha y País Vasco, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y representantes del sector y otras organizaciones, como la Asociación Nacional de Empresas de Aceite de Orujo de Oliva (ANEO) y AVEBIOM (Asociación Española de la Biomasa). En este grupo se han celebrado cinco reuniones (11-11-2022, 12-01-2023, 06-06-2023, 10-11-2023, 20-03-2024) que han derivado en la elaboración de una propuesta de anexo técnico en el que se establecen niveles de emisión para la actividad que se desarrolla en una instalación de secado de orujo graso de aceituna. Este anexo ha sido compartido con las CCAA a través de una última consulta realizada el 30 de junio de 2025.
- ✓ GT Crematorios: constituido tras la CPP de 2022 por el interés del sector de tener una normativa armonizada a nivel nacional, cuenta con la participación de las comunidades autónomas de Andalucía, Cataluña, Galicia, Madrid, País Vasco y Valencia, así como de las asociaciones del sector funerario PANASEF (Asociación Nacional de Servicios Funerarios) y AESPROF (Asociación Española de Profesionales de los Servicios Funerarios), junto a representantes de la Administración General del Estado (AGE). A lo largo de cinco reuniones plenarias (19-10-2022, 21-12-2022, 9-05-2023, 3-10-2023, 6-03-2024) y encuentros específicos (20-10-2022, 18-01-2023, febrero de 2023, 29 y 30 de agosto de 2023) que han derivado en la elaboración de una propuesta de anexo técnico sobre crematorios en el que se establecen niveles de emisión, se han introducido ajustes en el régimen de intervención administrativa, así como la definición de las condiciones de funcionamiento y la materia a incinerar. Este anexo ha sido compartido con las CCAA a través de una última consulta realizada por correo electrónico el 30 de junio de 2025.
- ✓ GT General. Este grupo de trabajo se ocupa de las cuestiones generales o de aquellas que no se incluyen en un grupo sectorial

concreto. Este grupo se ha reunido en dos ocasiones (21-03-2023, 05-12-2023) con amplia asistencia de las comunidades autónomas, con el objetivo de compartir los primeros borradores del articulado y la derogación de los valores límite de emisión establecidos por el Decreto 833/1975, de 6 de febrero.

A partir de estas reuniones se ha continuado trabajando intercambiando información por correo electrónico con el grupo de trabajo o en contactos bilaterales para determinados asuntos puntuales.

A lo largo de 2025, se han lanzado varias consultas para recibir aportaciones por parte de las comunidades autónomas:

- Consulta de 30 de junio de 2025 relativa a los criterios generales seguidos para la actualización del CAPCA y a las modificaciones en los sectores de combustión (01, 02, 03).
- Consulta de 21 de julio de 2025 relativa a las modificaciones en los sectores de transporte (07 y 08).
- Consulta de 5 de septiembre de 2025, relativa al anexo II de la norma (Niveles de emisión y/o valores límite de emisión y condiciones de funcionamiento generales).
- Consultas del 21 y 23 de octubre de 2025 relativas a las modificaciones en los sectores de procesos industriales sin combustión (04) y agricultura y ganadería (10).
- Consultas del 21 de noviembre de 2025 relativa a las modificaciones en los sectores de extracción y distribución de combustibles fósiles y energía geotérmica (05) y uso de disolventes y otros productos (06).
- Consultas del 2 de diciembre de 2025 relativa al articulado, a las modificaciones en el sector de tratamiento y eliminación de residuos (09) y a las plantas de aglomerado asfáltico.

Además, se ha trabajado en la regulación de las instalaciones de combustión con una potencia térmica nominal menor de 1 MWt cuya interacción con CCAA y sectores interesados se ha llevado a cabo a través de consultas por correo electrónico. La última de ellas consiste en el envío y solicitud de comentarios sobre la propuesta de un nuevo anexo sectorial para este tipo de instalaciones, a las comunidades autónomas el día 18 de julio de 2025. Como resultado de estos trabajos, se ha generado el anexo V del real decreto (Valores límite de emisión para actividades de combustión en calderas con potencia térmica nominal inferior a 1 MWt y que pertenezcan al grupo C en el anexo I (pequeñas calderas)).

- ✓ SubGT Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (CAPCA). Este grupo proviene del GT General y se ha ocupado de la revisión del CAPCA, contando con la colaboración de Aragón, Cantabria, Castilla-La Mancha, Galicia y

País Vasco. El 9 de mayo de 2024 se celebró una reunión en la que participó con gran representación de las comunidades autónomas y el 6 de junio de 2025, tuvo lugar una reunión monográfica relativa al sector de ganadería para explicar las dudas suscitadas sobre los cambios propuestos.

## **2. Trámite de audiencia a comunidades autónomas y entidades locales**

(pendiente)

## **3. Trámite de información pública**

Se publica el proyecto de real decreto en la página web del Ministerio para la Transición Ecológica (pendiente).

## **4. Informe del Consejo Asesor de Medio Ambiente**

Pendiente de solicitar el informe.

## **5. Informes de Ministerios y Organismos Públicos afectados**

Pendiente de solicitar los informes.

## **6. Dictamen del Consejo de Estado**

Pendiente de solicitar el dictamen.

## **VI. PLAN ANUAL NORMATIVO.**

A los efectos de lo previsto en el artículo 25.3 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, esta norma se incluirá en el Plan Anual Normativo (PAN) para el año 2026.

## **VII. ANÁLISIS DE IMPACTOS.**

### **1. Impacto económico**

#### *Impacto económico general*

La aprobación del nuevo Real Decreto tendrá un impacto económico general positivo en la economía española, especialmente a medio y largo plazo. La norma impulsa la incorporación de tecnologías más avanzadas de prevención y reducción de emisiones, lo que permitirá disminuir los costes asociados a la contaminación atmosférica, tanto directos como indirectos. La mejora tecnológica favorecerá una reducción en el consumo de materias primas y combustibles, incrementará la eficiencia energética en numerosos sectores industriales y de servicios, y contribuirá a la modernización de procesos productivos. Estos avances se traducirán en un aumento de la competitividad de las empresas, en la generación de empleos cualificados vinculados a la ingeniería, la instrumentación y la gestión ambiental, y en una reducción significativa de los costes sociales derivados de la contaminación, como los sanitarios, al disminuir hospitalizaciones y enfermedades relacionadas con la calidad del aire.

En el corto plazo, la aplicación del nuevo reglamento implicará ciertos costes de adaptación para determinadas instalaciones. Entre ellos destacan las inversiones necesarias en equipos de control de emisiones, sistemas de medición y reporte, así como los gastos derivados de la tramitación de nuevas autorizaciones administrativas y del cumplimiento de requisitos adicionales de verificación y auditoría. También se prevén cargas asociadas a la formación de personal y a la integración de sistemas digitales de gestión ambiental. No obstante, para las instalaciones existentes se han previsto flexibilidades que permitan a los órganos competentes aplicar excepciones al cumplimiento de los valores límite de emisión cuando su cumplimiento tenga un coste desproporcionado comparado con el beneficio ambiental que pretenden conseguir.

Adicionalmente, los valores límite de emisión incluidos en este real decreto se han establecido teniendo en cuenta las mejores técnicas disponibles (MTD), cuya definición incorpora expresamente el criterio de viabilidad económica y técnica. En este sentido, de conformidad con la definición recogida en la normativa IPPC, se entiende por “técnicas disponibles” aquellas desarrolladas a una escala que permita su aplicación en el contexto del sector industrial correspondiente, en condiciones económica y técnicamente viables, tomando en consideración los costes y los beneficios, tanto si las técnicas se utilizan o producen en España como si no, siempre que el titular pueda tener acceso a ellas en condiciones razonables.

#### *Garantía de la unidad de mercado*

En cuanto a la adecuación a la Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de garantía de la unidad de mercado, el proyecto es plenamente respetuoso con lo dispuesto en dicha ley, ya que, en primer lugar, establece los requisitos necesarios de aplicación de la norma en todo el territorio nacional y, en segundo lugar, las autorizaciones y/o notificaciones cumplen con los principios de necesidad y proporcionalidad, en virtud de la protección del medio ambiente, supuesto que expresamente contempla el artículo 17.1.a) de la mencionada ley.

#### *Efectos en la competencia en el mercado*

El proyecto de real decreto no distorsiona la competencia y respeta el principio de libre actuación en todo el territorio nacional, ya que no se exigen requisitos distintos por razón del territorio. Al contrario, la norma mejora la armonización de los requisitos que se exigen para la protección del medio ambiente al establecer un marco de disposiciones básicas a nivel nacional lo que contribuye a la unidad del mercado.

## **2. Impacto presupuestario**

Existen dos procedimientos administrativos principales en el presente proyecto de real decreto: la autorización administrativa de emisiones y la notificación de emisiones. Ambos procedimientos ya existían en la normativa anterior por lo que las administraciones públicas cuentan con personal formado y medios informáticos preparados para su implementación.

Se han analizado detalladamente las diferencias introducidas en los procedimientos en el articulado del PRD con respecto a la normativa anterior.

Teniendo en cuenta este análisis, se considera que las modificaciones introducidas en dichos procedimientos no van a suponer un aumento significativo de la carga de trabajo de los órganos competentes ni de los recursos necesarios, ya que tienden en general a facilitar las tareas de los órganos competentes, contribuyendo simultáneamente a la unidad del mercado por generar un marco armonizado.

Las principales novedades del PRD más específicamente relacionadas con las actuaciones de los órganos competentes de las administraciones autonómicas se pueden agrupar en tres categorías:

- Reordenación y mayor detalle en determinados aspectos de los procedimientos para facilitar su implementación armonizada sin que se aprecien diferencias que generen impactos presupuestarios
- Mayores flexibilidades para los titulares que permitan que el órgano competente, junto a la potestad que ya tiene de aumentar los requisitos de protección de la atmósfera en caso de necesidad, pueda ajustar las obligaciones de los titulares de forma que se consiga un mejor equilibrio entre la protección del medio ambiente y la salud y las cargas administrativas. La aplicación de estas flexibilidades generará indudablemente una carga de trabajo a los órganos competentes, aunque se estima que sin generar impactos presupuestarios adicionales significativos. Se pueden destacar las siguientes flexibilidades:
  - Posibilidad de conceder, a petición del titular, una excepción temporal para la aplicación de VLE y condiciones de funcionamiento para actividades de investigación, desarrollo y experimentación.
  - Excepción a la hora de determinar el régimen administrativo de una instalación: no se sumarán las capacidades o potencias de equipos del mismo tipo que nunca funcionen simultáneamente.
  - El órgano competente podrá hacer excepciones con criterios basados en la redacción del art. 7.5 del RDL 1/2016 cuando la exigencia de determinados requisitos genere un coste desproporcionado con respecto al beneficio medioambiental obtenido.

Las administraciones tienen ya experiencia en la aplicación de este tipo de excepciones. En los casos en una comunidad autónoma, por su organización, no redacten estas autorizaciones las mismas personas que las que realizan las autorizaciones ambientales integradas, se requerirá una etapa de aprendizaje. Adicionalmente, cuando se requerirá un trabajo adicional en cada caso que se produzca. Sin embargo, la experiencia en el marco del RDL 1/2016 es que no se producen muchos casos de excepciones de este tipo. Por todo ello, se considera que no se precisará un incremento de recursos significativo en las CCAA, y que no se genera un impacto presupuestario apreciable.

- Difusión de la información: es la novedad más significativa ya que se ha previsto que el órgano competente publique en su portal de internet o en su sede electrónica, en formato reutilizable, la información relativa

a las autorizaciones administrativas de emisiones otorgadas, y a las notificaciones de emisiones recibidas. Se trata de extender a instalaciones por debajo de los umbrales del ámbito de aplicación del RDL 1/2016 la difusión de la información que ya tiene lugar en el ámbito de esta normativa (véanse principalmente RDL 1/2016 art.8 y RD 508/2007 art. 5 y anexo IV).

Esto no supone impacto en los titulares de instalaciones, pero sí podría tener potencialmente un impacto económico para las comunidades autónomas. No obstante, se han definido las obligaciones de difusión de forma similar a otras preexistentes con el objeto de minimizar su impacto presupuestario. Adicionalmente se ha tenido en cuenta que ya hay CCAA en las que se lleva a la práctica esta difusión, por lo que esta disposición contribuye a la unidad de mercado y de acceso a la información.

(p.ej. Andalucía en la página:  
<https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/atmosfera/emisiones-a-la-atmosfera/autorizaciones-de-emisiones-a-la-atmosfera>).

En relación con los impactos presupuestarios de los anexos se pueden hacer las siguientes consideraciones:

- Anexo I CAPCA

Existen algunas actividades del CAPCA que antes no tenían grupo asignado, y que por lo tanto parecería que no requerían ninguna tramitación, que han pasado a tener asignado un grupo C (notificación) o un grupo A ó B (autorización). Sin embargo, es importante resaltar que el cambio de grupo de una actividad no provoca automáticamente el cambio de régimen administrativo de la instalación, puesto que este se asigna considerando el conjunto de todas las actividades. Por ejemplo, si en una instalación hay una actividad de grupo C y una sin grupo y la actividad sin grupo pasa a ser de grupo, eso no afecta a su régimen administrativo, que seguirá siendo una notificación.

También, hay actividades que tenían asignado un grupo C (notificación) y que en el CAPCA actualizado tienen asignado grupo B ó A (autorización). Tampoco en este caso todos los cambios de grupo de la actividad supondrán automáticamente un cambio del régimen administrativo de la instalación.

Adicionalmente, se ha seguido el criterio de asignar un grupo A a todas las actividades APCA que no lo tuvieran y que estuvieran dentro del ámbito de aplicación de la normativa de emisiones industriales (RDL 1/2016 y RD 815/2013). Otros cambios de grupo en el CAPCA se han hecho para adecuar el grupo al régimen administrativo de notificación o autorización ya existente en otras normativas. En estos casos, además se ha previsto la posibilidad de simplificar los trámites administrativos para no duplicarlos, de acuerdo con el nuevo artículo 10 del PRD.

De acuerdo con estos criterios, el número de actividades cuyos cambios de grupo podrían generar cambios en el tipo de procedimiento de la instalación se reflejan en la siguiente tabla.

|                                                         | Número total de actividades | Actividades cuyos cambios de grupo podrían generar cambios en el tipo de procedimiento de la instalación | Autorización (C→A/B) | Autorización (- →A/B) | Notificación (- →C) |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Sectores 01-02-03 (combustión)</b>                   | 264                         | 8                                                                                                        | 0,9%                 | 2,2%                  | 0,3%                |
| <b>Sector 4 (procesos industriales sin combustión)</b>  | 229                         | 18                                                                                                       | 0,4%                 | 3,5%                  | 3,9%                |
| <b>Sector 5 (combustibles fósiles y geotermia)</b>      | 24                          | 0                                                                                                        | 0,0%                 | 0,0%                  | 0,0%                |
| <b>Sector 6 (Uso de disolventes)</b>                    | 100                         | 2                                                                                                        | 0,0%                 | 0,0%                  | 2,0%                |
| <b>Sectores 7 y 8 (transporte)</b>                      | 40                          | 0                                                                                                        | 0,0%                 | 0,0%                  | 0,0%                |
| <b>Sector 9 (tratamiento y eliminación de residuos)</b> | 55                          | 0                                                                                                        | 0,0%                 | 0,0%                  | 0,0%                |
| <b>Sector 10 (agricultura y ganadería)</b>              | 78                          | 16                                                                                                       | 11,5%                | 7,7%                  | 1,3%                |
| Total                                                   | 790                         | 44                                                                                                       | 1,6%                 | 2,3%                  | 1,6%                |

Por otra parte, los anexos en los que se establecen valores límite de emisión y niveles de emisión no suponen un incremento de las tareas a realizar por el órgano competente, sino que facilitan la realización de tareas que ya estaban previstas en la normativa anterior al proporcionar información al órgano competente que facilita su trabajo de establecimiento de los valores límite de emisión y condiciones de funcionamiento.

- El anexo II realiza la misma función de proporcionar VLE generales que el apartado 27. *Actividades industriales diversas no especificadas en este anexo* del anexo IV del D833/1975 para los mismos contaminantes, habiéndose actualizado algunos VLE según las nuevas MTD.
- Los anexos III, IV y VI establecen niveles de emisión en sectores con autorización: el secado graso de orujo, la incineración de cadáveres humanos y las plantas de aglomerado asfáltico. En el proyecto de real decreto, como en RD 100/2011, los VLE concretos para cada instalación las establece el órgano competente en la autorización de acuerdo con el art. 13.4.a) de la Ley 34/2007.



- En las pequeñas calderas del anexo V, se estaban aplicando VLE del D833/1975 o de normativas autonómicas, que se han actualizado de forma muy conservadora para instalaciones existentes con el fin de evitar impactos económicos, y de acuerdo con MTD para instalaciones nuevas con el fin de mejorar el medio ambiente y la salud.

Por ello, estos anexos no generan cargas administrativas nuevas para el titular de la instalación (aunque los cambios en los grupos y/o VLE, que se analizarán más adelante, pueden hacer necesarias nuevas inversiones y generar gastos de controles externos/internos en las instalaciones), suponen una simplificación del trabajo del órgano competente de las CCAA, al proporcionar niveles de emisión que simplifican el establecimiento de VLE en la autorización y, además, contribuyen a la unidad del mercado.

### **3. Análisis de las cargas administrativas**

De acuerdo con lo previsto en el artículo 26.3.e) de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno y el artículo 2.1.e) del Real Decreto 931/2017, de 27 de octubre, este proyecto de real decreto incluye una serie de cargas administrativas que se determinarán a continuación.

Según el Anexo V de la Guía metodológica para la elaboración de la memoria del análisis de impacto normativo<sup>1</sup>, a efectos de la MAIN se consideran cargas administrativas todas aquellas tareas de naturaleza administrativa que deben llevar a cabo las empresas y la ciudadanía para dar cumplimiento a las obligaciones establecidas por la normativa.

Las cargas administrativas derivadas de la implementación de esta norma se deben principalmente a la actualización del CAPCA. Como se ha expuesto para el análisis de los impactos presupuestarios, los costes derivan del cambio de grupo de determinadas actividades que potencialmente pueden traducirse en un cambio de régimen administrativo de la instalación y en cambios en las frecuencias de los controles internos y externos.

Para el titular no es tan significativa, en lo que se refiere a las cargas administrativas, la diferencia entre realizar una solicitud de autorización o presentar una notificación. Es más relevante el cambio de frecuencia en los controles, pero estas frecuencias no se definen en el presente proyecto de real decreto, sino que se prevé que las establecerán los órganos competentes.

En este contexto, el análisis de cargas administrativas derivadas de la actualización del CAPCA distingue dos tipos de costes:

1. Costes de implantación, asociados a la adaptación inicial de las instalaciones a las nuevas obligaciones derivadas del cambio de grupo de determinadas actividades, como son la presentación de la primera solicitud de autorización o notificación, y otros hitos puntuales vinculados a la entrada en vigor de la norma.
2. Costes anuales, vinculados a las obligaciones periódicas que puedan derivarse de los cambios de régimen administrativo y de las nuevas exigencias de control interno y externo asociadas. No obstante, tal y como se ha explicado, no es posible realizar una estimación económica anual debido a que la frecuencia de dichas obligaciones dependerá de lo que establezcan los órganos competentes autonómicos.

Es importante mencionar que el artículo 10 introduce un mecanismo de simplificación y coordinación administrativa que permitirá a las comunidades autónomas considerar equivalentes, a efectos de autorización o notificación de emisiones, determinados requisitos ya exigidos por otras normativas sectoriales aplicables a las instalaciones.

Esta previsión genera un impacto económico claramente favorable para las instalaciones incluidas en los supuestos contemplados, ya que evita la duplicidad de trámites, reduce la carga documental y elimina la necesidad de tramitar autorizaciones o notificaciones específicas en el marco del CAPCA cuando estas ya estén cubiertas por otra normativa sectorial.

En consecuencia, se produce una disminución significativa del conjunto de cargas administrativas para nuevas instalaciones, dado que las instalaciones afectadas por el citado artículo, que ya tuvieran la obligación de solicitar autorización administrativa de emisiones o de realizar una notificación de emisiones antes de la entrada en vigor de este real decreto, podrán (si la comunidad autónoma así lo establece) obviar este trámite, por considerarse que ya están haciendo un trámite equivalente, de acuerdo con la normativa sectorial aplicable.

Por ello, el análisis de cargas administrativas se ha realizado estimando aquellas instalaciones que presentarán costes al no quedar comprendidas en el ámbito de aplicación del artículo 10, siempre suponiendo que el 100% de las comunidades autónomas se acojan a dicho artículo.

En la tabla siguiente se ha procedido a estimar los costes de implantación asociados al cumplimiento de las nuevas obligaciones, tomando como referencia los tipos de carga y los costes unitarios recogidos en la tabla de la página 78 de la *Guía metodológica para la elaboración de la memoria del análisis de impacto normativo*.

| Cambio de grupo      | Obligación administrativa                                                                                                                                                                   | Artículo    | Carga* | Coste unitario (€) | Coste total por instalación (€) | Población** | Coste de implantación (€)*** |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------------|---------------------------------|-------------|------------------------------|
| Autorización (C→A/B) | Definición de instalaciones sometidas a autorización administrativa de emisiones (AAE)                                                                                                      | art.8.1     | 2, 7   | 9                  | 18                              | 22.399      | 403.190,55                   |
|                      | Excepciones basadas en redacción de la normativa IPPC                                                                                                                                       | art.8.4     | 2, 7   | 9                  |                                 |             |                              |
|                      | Respetar VLE                                                                                                                                                                                | art.6.1.b)  | 2, 7   | 9                  |                                 |             |                              |
| Autorización (→A/B)  | Obligación de informar al órgano ambiental sobre cualquier modificación, sustancial o no, que se proponga realizar la instalación. Cambio de régimen administrativo. Cambio de titularidad. | art. 6.1.k) | 2, 7   | 9                  | 56                              | 19.721      | 1.104.378,86                 |
|                      | Conservar la autorización administrativa vigente o notificación                                                                                                                             | art.7.1.b)  | 11     | 20                 |                                 |             |                              |
|                      | Definición de instalaciones sometidas a autorización administrativa de emisiones (AAE)                                                                                                      | art.8.1     | 2, 7   | 9                  |                                 |             |                              |
|                      | Excepciones basadas en redacción de la normativa IPPC                                                                                                                                       | art.8.4     | 2, 7   | 9                  |                                 |             |                              |
|                      | Respetar VLE                                                                                                                                                                                | art.6.1.b)  | 2, 7   | 9                  |                                 |             |                              |
| Notificación (→C)    | Obligación de informar al órgano ambiental sobre cualquier modificación, sustancial o no, que se proponga realizar la instalación. Cambio de régimen administrativo. Cambio de titularidad. | art. 6.1.k) | 2, 7   | 9                  | 47                              | 10.906      | 512.581,02                   |
|                      | Conservar la autorización administrativa vigente o notificación                                                                                                                             | art.7.1.b)  | 11     | 20                 |                                 |             |                              |
|                      | Definición de instalaciones sometidas a notificación                                                                                                                                        | art.9.1     | 2, 7   | 9                  |                                 |             |                              |
|                      |                                                                                                                                                                                             |             |        |                    |                                 |             |                              |
| TOTAL                |                                                                                                                                                                                             |             |        |                    |                                 |             | 2.020.150,44                 |

\* Los tipos de carga administrativa que se corresponden con los números 2, 7 y 11, proceden de la tabla para la medición del coste directo de las cargas administrativas que figura en el Método simplificado de medición de cargas administrativas.

\*\* La estimación de la población potencialmente afectada se ha calculado mediante el sumatorio del producto entre el número de instalaciones por sector CAPCA (obtenida a partir de datos procedentes de fuentes oficiales de ámbito estatal y sectorial, entre ellas el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, el Ministerio de Industria y Turismo, el Instituto Nacional de Estadística, el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía y los registros PRTR-España oficiales), y el porcentaje estimado de actividades CAPCA susceptibles a generar coste, al verse afectadas por los cambios de grupo que no quedan comprendidas en el artículo 10 del proyecto de real decreto.

\*\*\* Los costes de implantación son aquellos costes que deben asumir los administrados por la implantación del presente real decreto.

Como conclusión, el coste de implementación de esta normativa se estima alrededor de 2,02M €, si bien esta cuantificación podría verse modificada en función de las decisiones que adopten las comunidades autónomas en el ejercicio de sus competencias.

Respecto a la estimación de costes anuales, como se ha mencionado anteriormente, no es posible realizar una estimación, ya que la ausencia de una frecuencia establecida impide calcular un coste anual recurrente. No obstante, se incluyen los costes unitarios asociados a cada obligación con el fin de ofrecer una referencia de los gastos que podrían asumir los administrados.

| Artículos   | Obligación administrativa                                                                                                                                                                   | Carga*                                                      | Coste unitario (€) | Frecuencia** | Población*** | Coste anual (€) |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
| art. 1      | Objeto                                                                                                                                                                                      |                                                             |                    |              |              |                 |
| art. 1. b)  | Actualización del CAPCA                                                                                                                                                                     | Comentado en el apartado anterior                           |                    |              |              |                 |
| art. 6      | Obligaciones generales aplicables a los titulares de instalaciones donde se desarrollen APCA                                                                                                |                                                             |                    |              |              |                 |
| art. 6.1.b) | Respetar VLE                                                                                                                                                                                | 2, 7                                                        | 9                  | -            | -            | -               |
| art. 6.1.k) | Obligación de informar al órgano ambiental sobre cualquier modificación, sustancial o no, que se proponga realizar la instalación. Cambio de régimen administrativo. Cambio de titularidad. | 2, 7                                                        | 9                  | -            | -            | -               |
| art. 7      | Obligaciones de los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades pertenecientes a los grupos A, B o C.                                                                       |                                                             |                    |              |              |                 |
| art. 7.1.b) | Conservar la autorización administrativa vigente o notificación                                                                                                                             | 11                                                          | 20                 | -            | -            | -               |
| art. 8      | Criterios generales referentes a la autorización administrativa de emisiones para las instalaciones en las que se desarrollen actividades del grupo A o B                                   |                                                             |                    |              |              |                 |
| art. 8.1    | Definición de instalaciones sometidas a autorización administrativa de emisiones (AAE)                                                                                                      | 2, 7                                                        | 9                  | -            | -            | -               |
| art. 8.4    | Excepciones basadas en redacción de la normativa IPPC                                                                                                                                       | 2, 7                                                        | 9                  | -            | -            | -               |
| art. 9      | Criterios generales referentes a la notificación de emisiones de las instalaciones en las que se desarrollen actividades del grupo C.                                                       |                                                             |                    |              |              |                 |
| art. 9.1    | Definición de instalaciones sometidas a notificación                                                                                                                                        | 2, 7                                                        | 9                  | -            | -            | -               |
| art. 9.2    | Contenido mínimo de la notificación                                                                                                                                                         | -                                                           | -                  | -            | -            | -               |
| art. 9.4    | Contenido adicional de la notificación en determinados casos                                                                                                                                | -                                                           | -                  | -            | -            | -               |
| art. 10     | Simplificación administrativa para la autorización administrativa de emisiones y la notificación de emisiones.                                                                              | beneficio administrativo evitándose duplicar procedimientos |                    |              |              |                 |
| art. 11     | Características y frecuencias de los controles de emisiones.                                                                                                                                | 16                                                          | 1500               | -            | -            | -               |

\* Los tipos de carga administrativa que se corresponden con los números 2, 7, 11 y 16, proceden de la tabla para la medición del coste directo de las cargas administrativas que figura en el Método simplificado de medición de cargas administrativas.

\*\* Las cargas administrativas de la tabla no tienen asociada una frecuencia determinada ("-") porque se corresponden con obligaciones que no se dan anualmente y, por tanto, su temporalidad no puede ser concretada.

\*\*\* La población potencialmente afectada no puede estimarse, dado que no se dispone de información sobre los titulares que deberán asumir estos costes en los próximos años.

#### **4. Impacto por razón de género**

Según lo establecido en el artículo 19 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, y en el artículo 26.3.f. de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, cabe indicar que este proyecto de real decreto carece de impacto por razón de género.

#### **5. Impacto en la infancia y en la adolescencia**

Dada la especial vulnerabilidad de la población infantil a los efectos de la mala calidad del aire, se ha constatado que el impacto sobre su salud puede producirse incluso con concentraciones de contaminantes inferiores a las que afectan a la población adulta.

La exposición infantil al ozono (O<sub>3</sub>) y a las partículas en suspensión (PM) se ha asociado con una mayor posibilidad de bronquitis y otras enfermedades respiratorias en la etapa postnatal. Asimismo, la exposición intrauterina al dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) y partículas se vincula con efectos negativos significativos sobre el crecimiento fetal y los parámetros antropométricos de nacimiento. En virtud de lo anterior, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 22 quinquies de la Ley Orgánica 1/1996, de 15 de enero, de Protección Jurídica del Menor, de modificación parcial del Código Civil y de la Ley de Enjuiciamiento Civil, en la redacción dada por la Ley 26/2015, de 28 de julio, de modificación del sistema de protección a la infancia y a la adolescencia, se considera que este proyecto normativo, al contribuir en la reducción de emisiones de contaminantes atmosféricos, puede tener un impacto positivo en la salud de la población, y en particular en la de los colectivos más vulnerables, como la infancia.

#### **6. Impacto en la familia**

Según lo establecido en la disposición adicional décima de la [Ley 40/2003, de 18 de noviembre, de Protección a las Familias Numerosas](#), debe analizarse el impacto de la norma proyectada en la familia. No se aprecia que de sus contenidos pueda deducirse incidencia alguna a este respecto, por lo cual el impacto en la familia debe calificarse como nulo.

#### **7. Impacto en materia de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad**

No se prevé ningún impacto en materia de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad, en los términos contemplados en el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, aprobado por el [Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre](#).

#### **8. Impacto por razón de cambio climático**

De conformidad con lo previsto en el artículo 26.3.h, de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, tras la modificación operada por la Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética, se establece la necesidad de analizar el impacto por razón de cambio climático, que deberá ser valorado en términos de mitigación y adaptación al mismo.

Desde el siglo XIX, las actividades humanas han sido el principal motor del cambio climático, debido, principalmente, a la emisión de gases considerados de

efecto invernadero que, como consecuencia, elevan las temperaturas globales del planeta. Las emisiones principales de gases de efecto invernadero que provocan el cambio climático son el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) el metano (CH<sub>4</sub>). La energía, la industria, el transporte, los edificios, la agricultura y el uso del suelo se encuentran entre los principales emisores de gases contaminantes para la atmósfera.

Aunque en esta norma no se trata la emisión de gases de efecto invernadero de manera directa, la contaminación atmosférica y el calentamiento global están estrechamente relacionados, pues los gases de efecto invernadero y los contaminantes atmosféricos proceden, en general, de fuentes comunes. En este contexto, el metano presenta una doble relevancia, al tratarse tanto de un gas de efecto invernadero como de un compuesto orgánico volátil incluido en el ámbito de aplicación del presente real decreto, además de ser un precursor del ozono troposférico. En consecuencia, las disposiciones de esta norma que incidan sobre actividades emisoras de metano contribuirán simultáneamente a la mejora de la calidad del aire y a la reducción de emisiones con incidencia climática.

Así pues, las políticas desarrolladas para reducir la contaminación atmosférica pueden tener beneficios colaterales también para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. No obstante, desde el sentido inverso, las medidas de mitigación del cambio climático no implican necesariamente un impacto positivo en la reducción de las emisiones de contaminantes atmosféricos que nos ocupan. A este respecto, procede poner de manifiesto que no tendría sentido el desarrollo, actualización y la adopción de normativa en un ámbito que impidiese conseguir los objetivos definidos en el otro. Por ello, resulta fundamental garantizar la coherencia y maximizar las sinergias entre las políticas de cambio climático y de control de la contaminación atmosférica.

Así pues, a pesar de que la presente norma se centra en la clasificación de las actividades que emiten gases contaminantes para la atmósfera y la reducción de los niveles de emisión permitidos, toda mejora técnica en las instalaciones destinada a mejorar la calidad atmosférica, revertirá también en una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, principales causantes del cambio climático, por lo que la aplicación de la actualización de esta normativa tendrá impactos positivos en los intentos de frenarlo. Además, la actualización de esta norma contribuirá a alcanzar los objetivos marcados por el [Pacto Verde Europeo \(European Green Deal\)](#), en el que la Unión Europea (UE) y todos sus países miembros fijaron la meta de mantener el calentamiento global en un máximo de +1,5 °C con respecto a los niveles preindustriales.

## **9. Otros impactos**

### **9.1. Impacto medioambiental**

De acuerdo con lo previsto en el artículo 26.3 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno y el artículo 2.1.g) del Real Decreto 931/2017, de 27 de octubre, este proyecto de real decreto tiene un impacto positivo sobre el medio ambiente, ya que su objetivo es evitar y, cuando ello no sea posible, reducir las emisiones de los contaminantes incluidos en el Anexo I de la ley 34/2007, de 15 de noviembre alineándose con los compromisos establecidos en la Directiva (UE) 2016/2284 del Parlamento Europeo y del Consejo de 14 de diciembre de

2016 relativa a la reducción de las emisiones nacionales de determinados contaminantes atmosféricos, por la que se modifica la Directiva 2003/35/CE y se deroga la Directiva 2001/81/CE.

Para contribuir a la reducción de emisiones de los contaminantes del Anexo I de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, se han estudiado las mejores técnicas disponibles (MTD) de los diferentes sectores. En los casos en los que dichas MTD han mejorado, los valores límite de emisión o niveles de emisión, se han actualizado. En algunos casos, se han establecido, además, condiciones de funcionamiento que contribuyen a dicha reducción de emisiones.

En el caso de los valores límite de emisión generales ha habido una mejora significativa en contaminantes como el SO<sub>2</sub>, pero en el resto de los parámetros, en general, la mejora ha sido moderada.

Sin embargo, se regulan de forma individualizada sectores como los crematorios, las orujeras o las pequeñas calderas.

En el caso de las orujeras, tanto las emisiones de partículas como de olores se verán enormemente reducidas.

En el caso de los crematorios, se regula de manera que haya una mayor seguridad en parámetros preocupantes como las dioxinas o los furanos. Si bien había comunidades autónomas que ya venían aplicando estas medidas, la regulación a través de una norma estatal, propicia una mejora homogénea a nivel nacional.

Por su parte, las emisiones de las nuevas pequeñas calderas se verán reducidas considerablemente, comparadas con las existentes, en las cuales el margen de mejora es menor.

Por otro lado, la revisión completa del CAPCA ha resultado en un cambio de grupo de algunas actividades a un grupo con un régimen administrativo más exigente, que a su vez contribuye a la reducción de emisiones.

Como consecuencia, como así establece la Directiva (UE) 2016/2284, se contribuirá a alcanzar los objetivos de protección de la atmósfera, lo cual se traducirá en efectos positivos sobre la biodiversidad y los ecosistemas, y se mejorarán las sinergias entre las políticas de calidad del aire, climáticas y energéticas, mejorando el estado ambiental para las generaciones futuras.

## **9.2. Impacto sobre la salud**

En virtud de lo dispuesto en el artículo 26.3 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno y el artículo 2.1.g) del Real Decreto 931/2017, de 27 de octubre, este proyecto de real decreto tiene un impacto positivo sobre la salud.

La contaminación atmosférica sigue siendo una de las principales preocupaciones actuales sobre la salud en Europa: según numerosos estudios, la contaminación atmosférica acentúa afecciones cardiovasculares y respiratorias y la exposición a productos químicos puede generar trastornos endocrinos o riesgo de cáncer, ocasionando todo esto la pérdida de años de vida e incluso muertes prematuras, ya que los fetos también se ven afectados de manera indirecta. De hecho, se estima que el 17% de los partos prematuros son



debidos a este factor medioambiental<sup>1</sup>. A pesar de los constantes avances, se siguen superando los estándares de calidad del aire en toda la Unión Europea, con concentraciones que superan las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS). En 2022, el 96 % de la población urbana europea estuvo expuesta a concentraciones de partículas finas (PM<sub>2,5</sub>) superiores a las recomendaciones de la OMS.<sup>2</sup>



*Fuente: Consejería de Sanidad de la Generalidad Valenciana. Cristina Linares y Julio Díaz, Instituto de Salud Carlos III.*

Las partículas finas (PM<sub>2,5</sub>) son la principal causa de muertes prematuras atribuibles a la mala calidad del aire, provocando problemas graves en los sistemas respiratorios, cardiovasculares o cerebrales (ataques isquémicos). En cuanto al resto de gases contemplados en este proyecto normativo participan de manera directa o indirecta en enfermedades mencionadas anteriormente.

Según datos de la actualización del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2023-2030<sup>3</sup>, se estima que, en el año 2019, las muertes provocadas por la contaminación atmosférica alcanzaron las 11.952, de las cuales 9.058 estarían asociadas a la exposición a partículas finas y 2.894 a la exposición a O<sub>3</sub> troposférico (gas formado mediante reacciones químicas a partir de NO<sub>x</sub> y COV).

El aumento de las restricciones a las emisiones de contaminantes atmosféricos, debido a la actualización de la norma, tal y como se ha detallado en los apartados anteriores contribuirá a una reducción de estas, lo que tendrá, necesariamente, un impacto positivo en la salud humana.

Por último, las reducciones de emisiones alcanzadas mediante la aplicación de esta normativa permiten acercarse a los objetivos del Plan de Acción Cero Contaminación (Zero Pollution<sup>4</sup> Plan<sup>[OBJ]</sup>), perteneciente al Pacto Verde Europeo (European Green Deal), en el cual la Comisión Europea ha fijado para 2030 el objetivo de reducir el número de muertes prematuras por PM<sub>2,5</sub> al menos un 55 %

<sup>1</sup> [Ministerio de Sanidad](#)

<sup>2</sup> [Agencia Europea del Medio Ambiente \(EEA\)](#)

<sup>3</sup> [Plan Nacional Integrado de Energía y Clima \(PNIEC 2023-2030\)](#)

<sup>4</sup> [Zero pollution targets - Environment - European Commission](#)

comparado con niveles de 2005, y un objetivo a largo plazo de no tener efectos significativos en la salud para 2050.

#### **VIII. EVALUACIÓN EX POST.**

Una vez considerado lo dispuesto en artículo 2.1. 2º, j) del Real Decreto 931/2017, de 27 de octubre, por el que se regula la Memoria del Análisis de Impacto Normativo en relación con lo recogido en los artículos 25.2 y 28 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, y el artículo 3 del Real Decreto 286/2017, de 24 de marzo, por el que se regulan el Plan Anual Normativo y el Informe Anual de Evaluación Normativa de la Administración General del Estado, la evaluación ex post incluirá la sistemática que se va a utilizar en la evaluación y la entidad u órgano que se considera idóneo para llevarla a cabo.

## ANEXOS

### **Anexo I. Observaciones recabadas durante la consulta pública previa 2022.**

Como se describe en el apartado V. *Descripción de la tramitación*, la elaboración de este proyecto de real decreto se nutre, entre otros, del análisis y valoración de las observaciones de la consulta pública previa sobre disposiciones básicas de aplicación de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, modificación del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, y revisión del Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (CPP 2022) realizada en el mes de mayo de 2022.

Los criterios utilizados para la análisis y valoración de las observaciones y alegaciones son el descarte de las alegaciones relativas a la regulación de otras normas (como las MIC, reguladas en el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre), la valoración prioritaria de las cuestiones problemáticas que surgieron en la aplicación del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, o descartando las aportaciones sobre la inclusión de nuevas actividades si éstas van en contra de lo expresado en los GT sectoriales o contactos y consultas realizadas con posterioridad a con comunidades autónomas.

A continuación, se facilita un cuadro resumen de las observaciones de la CPP 2022 con su correspondiente valoración.

| Registro | Participante           | Aspecto sobre el que se presentan contribuciones                                                                                                     | PROBLEMA DETECTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SOLUCIÓN PROPUESTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OBSERVACIONES GENERALES                                                                                                                                                                 | Resolución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O1       | Principado de Asturias | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA)                                    | Emisiones canalizadas de proceso carentes de sistema de tratamiento alguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Incorporación en la Ley 34/2007 por ejemplo en su art. 12, disposición que exija el tratamiento previo de toda emisión canalizada al exterior, que puede reflejarse mediante un párrafo del tipo "Cualquier captación de gases, polvo o nieblas que se realice en un proceso para su canalización y evacuación, que no esté constituida exclusivamente por gases de combustión, deberá ser sometida a tratamiento específico adecuado al tipo y nivel de contaminantes presentes en el flujo, previamente a su emisión al exterior." | Es continuar con la misma filosofía seguida en el ámbito de los residuos, donde se dispone que los residuos deben ser sometidos a tratamiento previo antes de su depósito en vertedero. | Incorporada.<br>Se considera incorporado en el apartado c el artículo 6 (Obligaciones generales aplicables a los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera):<br>"6.c) Adoptar medidas y prácticas que permitan evitar o, cuando esto no sea posible, reducir la contaminación atmosférica, minimizando tanto las emisiones canalizadas como las difusas de contaminantes a la atmósfera y aplicando, en la medida de lo posible, las mejores técnicas disponibles.<br>Asimismo, se adoptarán los procedimientos de dispersión más adecuados que minimicen el impacto en la calidad del aire en su zona de influencia." |
| O1       | Principado de Asturias | Inclusión o eliminación de actividades en función de los avances o cambios sustanciales que se hayan producido en algún sector o actividad concreto. | Dado que la actividad de Pruebas de extinción de incendios no se encuentra incluida en el catálogo CAPCA, ni se encuentra en el mismo, actividad a la que, según la definición de Actividad asimilable recogida en el art. 5 del RD 100/2011, puede considerarse asimilable, y dado el evidente potencial contaminador de este tipo de actividad, en particular si los ensayos se realizan de manera frecuente, se propone la inclusión de este tipo de actividades en el catálogo CAPCA. | Una posibilidad sería incluirlo en PROCESOS INDUSTRIALES CON COMBUSTIÓN añadiendo un nuevo epígrafe:<br>03 04 QUEMA ABIERTA EN PRUEBAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, INVESTIGACIÓN O ENSAYOS<br><br>Y asignarle distintos grupos en función de la frecuencia de las pruebas, la carga de fuego y el tipo de materiales empleados como combustibles:<br>03 04 01 00 A<br>03 04 01 01 B<br>03 04 01 02 C                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         | No incorporada.<br>Se considera que se trata de una actividad asimilable a la actividad de Otros equipos de combustión no especificados anteriormente con códigos CAPCA 03 01 06 en cuadrados en PROCESOS INDUSTRIALES CON COMBUSTIÓN (03) - CALDERAS, TURBINAS DE GAS, MOTORES Y OTROS (03 01)<br><br>No parece conveniente establecer reglas generales para actividades con características tan peculiares a nivel general en la normativa básica estatal. Se considera que es más apropiado que el órgano competente las estudie caso por caso con mejor conocimiento de causa.                                                                                                     |
| O1       | Principado de Asturias | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades,                                                                       | Con el fin de que exista una coherencia entre las distintas normativas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Comprobar que las actividades afectadas por otra normativa relacionada con las emisiones al aire (MIC, COV...) se encuentran al menos catalogadas como de grupo C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                         | Incorporada.<br>La forma de trabajo para la actualización del CAPCA ha consistido en la revisión, para cada uno de los sectores del catálogo, de la normativa sectorial existente. En los casos en los que existe normativa sectorial aplicable, esta ha sido tomada en consideración para establecer la asignación de los diferentes grupos A, B o C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| O1       | Principado de Asturias | Otras contribuciones                                                                                                                                 | Descripción de actividades de algunos epígrafes del CAPCA que dan lugar a dudosas interpretaciones, por contener frases separadas por puntos, como por ejemplo en la de código 04061703 "Mataderos con capacidad >= 1.000 t/año. Procesado de productos de origen animal con capacidad >= 4.000 t/año"                                                                                                                                                                                    | Sustituir los puntos por expresiones como "siempre que" cuando deban cumplirse ambas condiciones, u "o" cuando baste una de ellas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         | Incorporada.<br>Se ha tenido en cuenta y se revisa el CAPCA con ese criterio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |              |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O2 | CA Andalucía | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Por ejemplo, puede darse el caso de una actividad del grupo "A" que no tenga focos de emisión. Otro ejemplo, una actividad del grupo "A" que solo tenga focos el grupo "C" | Habría que establecer una diferenciación clara entre actividades y focos y especificar a qué se refiere el CAPCA. | <p>Incorporada.</p> <p>En el artículo 3 se incluyen las definiciones de foco canalizado e instalación (nueva y existente).</p> <p>La autorización se da a una instalación que puede contar con uno o varios focos.</p> <p>Artículo 8: "Criterios generales referentes a la autorización administrativa de emisión para las instalaciones en las que se desarrollen actividades pertenecientes a los grupos A o B.</p> <p>1. Quedan sometidas a la autorización administrativa de emisiones prevista en el artículo 13.2 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, otorgada por las comunidades autónomas en los términos que éstas determinen, todas aquellas instalaciones que, no estando incluidas en la disposición adicional segunda de dicha ley, cumplan con alguno de los siguientes requisitos:</p> <p>a) Que se desarrolle alguna actividad perteneciente a los grupos A o B.</p> <p>b) Tengan lugar varias actividades de un mismo tipo, de manera que, aun siendo estas independientes o constando de focos distintos, la suma de las potencias o capacidades de producción, manipulación o consumo de disolventes supere el umbral considerado para la pertenencia a los grupos B o A de dicho tipo de actividad.</p> <p>Excepcionalmente, si en una instalación existe un equipo de respaldo que funcione exclusivamente para sustituir otro equipo y nunca de forma simultánea con el mismo, la potencia o capacidad a considerar para la norma de adición será la del equipo de mayor tamaño.</p> <p>La potencia de los equipos de postcombustión no empleados para tratamiento de gases residuales se sumará a la del equipo principal al que estén conectados a los efectos de lo referido en los párrafos anteriores."</p> |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |              |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O2 | CA Andalucía | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Cualquier actividad susceptible de afectar a la calidad del aire debería estar sujeta a algún sistema de intervención administrativa que considere dicha afección. | Prever una disposición de carácter general, para este tipo de actividades.                                                                                                                 |  | <p>Incorporada.</p> <p>En la nueva estructura del articulado se hace referencia a las obligaciones generales aplicables a todas las instalaciones donde se desarrollen APCAs:</p> <p>"Artículo 6. Obligaciones generales aplicables a los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera</p> <p>1. Con independencia de la asignación de grupo a la que se refiere el artículo 5, y de las obligaciones adicionales derivadas de dicha asignación, los titulares de todas las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera incluidas en el CAPCA deberán:</p> <p>(...)"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| O2 | CA Andalucía | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | El CAPCA no da información sobre el tipo de emisión que se produce                                                                                                 | Sería aconsejable relacionar los grupos del CAPCA con los contaminantes emitidos, de manera que se pueda establecer un régimen de vigilancia, incluso si no se imponen límites de emisión. |  | <p>No incorporada.</p> <p>Dada la amplia variabilidad de las actividades contempladas en el CAPCA no se ha considerado realizar una relación de contaminantes emitidos por cada actividad. En relación con el establecimiento del régimen de vigilancia, se encuentra incorporado en los artículos 12 y 13 sobre Características y frecuencias de los controles de emisiones y Requisitos relativos a los procedimientos de control de emisiones, respectivamente.</p> <p>Con respecto a la posibilidad de no imposición de límites de emisión, a la que se refiere esta alegación, no es una interpretación correcta, pues tal y como se establece en el artículo 6 de este real decreto todas las actividades están sujetas a valores límite de emisión:</p> <p>"Con independencia de la asignación de grupo a la que se refiere el artículo 5, y de las obligaciones adicionales derivadas de dicha asignación, los titulares de todas las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera incluidas en el CAPCA deberán:</p> <p>b) Respetar los valores límite de emisión que les resulten de aplicación de acuerdo con las disposiciones del presente real decreto con sus anexos de niveles de emisión o de valores límite sectoriales, así como con otras normativas, o en su defecto, de acuerdo con el anexo II de valores límite de emisión generales."</p> |

|    |              |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O2 | CA Andalucía | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | No todas las instalaciones son fijas, sino que se transportan durante periodos determinados de tiempo a una localización determinada (plantas de aglomerado asfáltico, almazaras móviles, hormigoneras...) | Hay que considerar el tratamiento administrativo y la inclusión en el CAPCA de las instalaciones móviles o transportables.                                      |  | <p>Incorporada.</p> <p>Las instalaciones móviles o transportables ya se incluyen en el ámbito de aplicación de este real decreto, pues tal y como recoge el artículo 3 "este real decreto será de aplicación a todas las instalaciones, ya sean de titularidad pública o privada, en las que se desarrollen actividades recogidas en el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y cuyos contaminantes atmosféricos estén incluidos en el anexo I de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre".</p> <p>Por otro lado, el artículo 2 de este real decreto establece que serán de aplicación, entre otras, las definiciones contenidas en el artículo 2 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre. En la definición de instalación de dicha ley, se especifica que las instalaciones en las que se desarrollan las actividades del CAPCA pueden ser móviles o transportables:</p> <p>"j) «Instalación»: Cualquier unidad técnica fija, móvil o transportable donde se desarrolle una o más de las actividades enumeradas en el anexo IV de esta ley, así como cualesquiera otras actividades directamente vinculadas con aquellas que guarden relación de índole técnica con las actividades llevadas a cabo en dicho lugar y puedan tener repercusiones sobre las emisiones y la contaminación."</p> |
| O2 | CA Andalucía | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Es difícil que el Catálogo sea un buen indicador del potencial contaminante real                                                                                                                           | Para incluir una actividad en un grupo determinado, debería tenerse en cuenta su potencial emisor real, por lo que habría que establecer criterios al respecto. |  | <p>Incorporada.</p> <p>El criterio que determina de forma general el grupo al que pertenece cada actividad incluida en el CAPCA se designa en función del potencial emisor de la instalación: por ejemplo, las instalaciones recogidas en el marco de la DEI se clasifican como grupo "A".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|    |              |                                                                                                                   |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O2 | CA Andalucía | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | La Ley 34/2007 establece un período máximo de 9 meses para resolver una autorización.  | Debería especificarse qué trámites debería incluir el procedimiento, al menos, los más importantes, como la información pública.                                                                                             |  | <p>No incorporada.</p> <p>Consideramos que el procedimiento para la resolución de la autorización (y los trámites a seguir en el mismo), puede establecerlos la comunidad autónoma, conforme a la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.</p> <p>Asimismo, el artículo 83 de dicha ley, prevé que cualquier órgano pueda realizar el trámite de información pública antes de emitir cualquier resolución y, por tanto, las comunidades autónomas podrían llevar a cabo el trámite de información pública sin necesidad de que el real decreto lo habilite.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| O2 | CA Andalucía | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Hay carencias de información actualizada en las instalaciones sometidas a notificación | La notificación debería renovarse periódicamente, para que el órgano competente tenga constancia de las modificaciones que hay sufrido la instalación, aunque no sean sustanciales, pero que puedan afectar a las emisiones. |  | <p>No incorporada.</p> <p>La notificación implica la comunicación por parte del titular de la instalación a la Administración del inicio de la actividad, por esta razón, no es necesaria su renovación. Si existen modificaciones que impliquen que se pase a requerimiento de autorización, sí que es necesario nueva solicitud.</p> <p>Artículo 6 "(Obligaciones generales aplicables a los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera):</p> <p>i) Comunicar al órgano competente, la modificación en alguna de las actividades o inicio de nuevas actividades del CAPCA en su instalación, indicando si el titular considera que se trata de una modificación sustancial o no sustancial de acuerdo con los criterios establecidos por la comunidad autónoma en cumplimiento del artículo 14 de la ley 34/2007, de 15 de noviembre.</p> <p>En caso de que el titular considere que se trata de una modificación sustancial, el titular deberá proceder de acuerdo con lo indicado en los artículos 13.2 o 13.3 de la ley 34/2007, de 15 de noviembre, iniciando, en su caso, el trámite de solicitud de autorización administrativa de emisiones o el trámite de notificación de emisiones respectivamente.</p> <p>En caso de que el titular considere que la modificación no es sustancial, pero que implica un cambio de régimen administrativo de la instalación pasando esta de no estar sometida a notificación ni autorización a requerir una notificación, solicitará dicha</p> |



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>autorización administrativa de emisiones o dicha notificación de acuerdo con el artículo En caso de que el titular considere que la modificación no es sustancial y que no implica un cambio de régimen administrativo, éste se lo comunicará al órgano competente con la antelación que la autoridad competente haya establecido y esperará a iniciar la o las actividades ligadas a la modificación hasta que haya transcurrido el plazo de silencio positivo que establezca la autoridad competente."</p> |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |              |                      |                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O2 | CA Andalucía | Otras contribuciones | Establecer y/o mejorar el registro de instalaciones | Sería necesario establecer algún mecanismo de conexión entre el Registro de instalaciones y los procedimientos de autorización y notificación. | <p>Incorporada.</p> <p>En el PRD se añaden diferentes referencias que persiguen a la mejora del registro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Artículo 10 (Simplificación administrativa para la autorización administrativa de emisiones y la notificación de emisiones).</li> </ul> <p>4. De acuerdo con los principios de información mutua, cooperación y colaboración establecidos en el artículo 6.1 de la Ley 34/2007, de 14 de noviembre, las comunidades autónomas remitirán a la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico la información relativa a instalaciones o actividades cuyos trámites de autorización, notificación o inscripción en registros administrativos se hayan simplificado o coordinado con otros por estar incluidas en los supuestos del apartado 1. Esta información se remitirá en el plazo de 9 meses desde la entrada en vigor de este real decreto y, posteriormente, siempre que se produzcan modificaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Artículo 14. Requisitos relativos a los procedimientos de registro e información de las emisiones.</li> </ul> <p>1. Los titulares de las instalaciones reguladas en los artículos 8 y 9 deberán mantener debidamente actualizado, de acuerdo con el procedimiento, contenidos y formatos que el órgano competente establezca, un registro que incluya al menos, datos relativos a la identificación de cada actividad, de cada foco emisor, y de su funcionamiento, emisiones, incidencias, controles e inspecciones. Deberán, asimismo, conservar la información relativa a un periodo no inferior a 10 años. Cuando se produzca una incidencia en la instalación que active una alarma, dicha alarma debe quedar registrada al menos digitalmente pudiendo también existir un formato gráfico analógico.</p> <p>2. Los titulares de las instalaciones mencionadas en el apartado anterior comunicarán al órgano competente la información registrada de acuerdo con los contenidos, procedimientos y formatos y empleando los medios que este establezca, al menos una vez al año.</p> <p>3. El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico solicitará a las comunidades autónomas la información disponible relativa a las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera necesaria para el cumplimiento de</p> |
|----|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>las obligaciones derivadas de la normativa europea e internacional o para la realización de estudios en el ámbito de su competencia, que enviarán la información requerida de acuerdo con los contenidos, procedimientos y formatos y empleando los medios que dicho ministerio establezca.</p> <p>Artículo 15. Difusión de información<br/>1. El órgano competente publicará en su portal de internet o en su sede electrónica, en formato reutilizable, la información relativa a las autorizaciones administrativas de emisiones otorgadas y a las notificaciones de emisiones recibidas y, en su caso, a instalaciones cuyos trámites de autorización, notificación o inscripción en registros administrativos se hayan simplificado o coordinado con otros en aplicación del artículo 10. Esta información se actualizará al menos anualmente.</p> <p>- Disposición final cuarta: Coordinación de formatos y procedimientos de comunicación.<br/>La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en colaboración con las comunidades autónomas, establecerá los formatos y procedimientos en relación a las comunicaciones establecidas en el artículo 13.3 con los objetivos de simplificación, compatibilidad, coordinación y en su caso, integración con los requisitos ya previstos en las distintas normativas aplicables, en especial, los considerados en el Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas.</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |              |                      |                                                       |                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O2 | CA Andalucía | Otras contribuciones | Considerar nuevas obligaciones de información         | Habría que incorporar las obligaciones con respecto al EU REGISTY y al SEIVPCA.                                                  |  | <p>Incorporada parcialmente.</p> <p>Se han incorporado nuevas obligaciones de información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Artículo 15. Difusión de información<br/>1. El órgano competente publicará en su portal de internet o en su sede electrónica, en formato reutilizable, la información relativa a las autorizaciones administrativas de emisiones otorgadas y a las notificaciones de emisiones recibidas y, en su caso, a instalaciones cuyos trámites de autorización, notificación o inscripción en registros administrativos se hayan simplificado o coordinado con otros en aplicación del artículo 10. Esta información se actualizará al menos anualmente.</li> <li>- Disposición final cuarta: Coordinación de formatos y procedimientos de comunicación. La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en colaboración con las comunidades autónomas, establecerá los formatos y procedimientos en relación a las comunicaciones establecidas en el artículo 13.3 con los objetivos de simplificación, compatibilidad, coordinación y en su caso, integración con los requisitos ya previstos en las distintas normativas aplicables, en especial, los considerados en el Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas.</li> </ul> |
| O2 | CA Andalucía | Otras contribuciones | Dificultad de obtención de información de seguimiento | Incluir la obligación de notificación anual de instalaciones afectadas por la normativa de disolventes y de combustión medianas. |  | <p>Incorporada.</p> <p>La forma de trabajo para la actualización del CAPCA ha consistido en la revisión, para cada uno de los sectores del catálogo, de la normativa sectorial existente. En los casos en los que existe normativa sectorial aplicable, esta ha sido tenida en consideración para establecer la asignación de los diferentes grupos A, B ó C que conlleva la solicitud de autorización administrativa o notificación según cada caso. La notificación como APCA de una actividad debe realizarse según se indica en el artículo 7 y 14 de la Ley 34/2007. Por su parte, el órgano competente puede solicitar requisitos adicionales en cuanto a la notificación como así se dispone en el artículo 9 del PRD (Criterios generales referentes a la notificación de emisiones de las instalaciones en las que se desarrollen actividades del grupo C)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |              |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O2 | CA Andalucía | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades,                                                                                                                        | El CAPCA debería ser dinámico, en función de la calidad del aire                                               | En zonas de mala calidad del aire, se debería poder aumentar la categoría de grupo CAPCA a las instalaciones potencialmente responsables, por ejemplo, para pasar al grupo "C" las instalaciones de combustión domésticas y obligarlas a notificar y registrarse. |  | Incorporada.<br>Artículo 5 (Asignación de actividades a grupos A, B o C).<br>5.2. Las comunidades autónomas podrán establecer criterios de cambio a grupos más restrictivos para las actividades potencialmente contaminadoras en su normativa o en los planes de mejora de la calidad del aire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| O2 | CA Andalucía | Regulación de determinadas actividades en instalaciones de combustión para el calentamiento directo, el secado o cualquier otro tratamiento de objetos y materiales no reguladas en otras normativas. | Falta de criterios de calidad del aire en actividades contaminantes no sometidas a autorización o notificación | En las autorizaciones de quema de residuos agrícolas y forestales que se otorguen por motivos fitosanitarios, debería poderse incluir criterios para preservar la calidad del aire.                                                                               |  | Incorporada.<br>En el nuevo PRD se han revisado todos los sectores y, debido a que, para realizar esta actividad se debe contar con la autorización de la autoridad competente, se clasifica esta actividad como grupo B (pudiendo acogerse, si así lo considera el órgano competente, a la simplificación administrativa descrita según el artículo 10. Simplificación administrativa para la autorización administrativa de emisiones y la notificación de emisiones).<br>Más allá de la simplificación administrativa, la autorización exigible para el grupo B se rige por el artículo 8 (Criterios generales referentes a la autorización administrativa de emisiones para las instalaciones en las que se desarrollen actividades del grupo A o B) donde se detalla la obligación de autorización para las actividades del grupo B y los criterios a tener en cuenta, por parte del órgano competente, para establecer los valores límite de emisión en las autorizaciones. |
| O2 | CA Andalucía | Regulación de determinadas actividades en instalaciones de combustión para el calentamiento directo, el secado o cualquier otro tratamiento de objetos y materiales no reguladas en otras normativas. | Incremento de las denuncias y quejas por malos olores                                                          | Incluir los olores en el RD.                                                                                                                                                                                                                                      |  | Incorporada.<br>Mención a los olores en artículo 6 (Obligaciones generales aplicables a los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera).<br>6.h) Adoptar las medidas de prevención y reducción necesarias para evitar o reducir los perjuicios o molestias causadas por la emisión de sustancias olorosas en condiciones normales o anormales de funcionamiento de una instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |              |                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O2 | CA Andalucía | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA)                                                                                     | En ocasiones, no se sabe qué límites de emisión aplicar                 | Habría que establecer tanto límites de emisión para los principales sectores, como límites de emisión por defecto aplicables con carácter general.                    |  | <p>Incorporada.</p> <p>En el RD se incluyen valores límite de emisión para diferentes sectores.</p> <p>Así, el artículo 6.b establece que los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera deberán "Respetar los valores límite de emisión que les resulten de aplicación de acuerdo con las disposiciones del presente real decreto con sus anexos de niveles de emisión o de valores límite sectoriales, así como con otras normativas, o en su defecto, de acuerdo con el anexo II de valores límite de emisión generales".</p> |
| O2 | CA Andalucía | Regulación de determinadas actividades en instalaciones de combustión para el calentamiento directo, el secado o cualquier otro tratamiento de objetos y materiales no reguladas en otras normativas. | Actividades que quedan fuera de los ámbitos de aplicación de las normas | Incluir cómo regular aquellas instalaciones excluidas de los ámbitos de aplicación de otras normas, como GIC, ICM, Incineración... Especial atención a los secaderos. |  | <p>Incorporada parcialmente.</p> <p>Se ha incluido un anexo sobre secado de orujo graso húmedo de aceituna.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| O2 | CA Andalucía | Regulación de determinadas actividades en instalaciones de combustión para el calentamiento directo, el secado o cualquier otro tratamiento de objetos y materiales no reguladas en otras normativas. | Confusión con los sistemas de certificación de energías renovables      | Criterios para la consideración como combustible de la biomasa, como tipo de certificación, normas a cumplir...                                                       |  | <p>No incorporada.</p> <p>No es objeto de esta norma definir los criterios que han de cumplir los diferentes combustibles. Sin embargo, sí se incluye la disposición final quinta que modifica la Disposición adicional primera del Real Decreto 818/2018, de 6 de julio, sobre medidas para la reducción de las emisiones nacionales de determinados contaminantes atmosféricos, con el fin de incluir criterios de sostenibilidad en la biomasa que se emplea para uso no industrial.</p>                                                                                                     |



|    |              |                                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O2 | CA Andalucía | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Dificultades para exigir estudios adicionales en las solicitudes de autorización                                     | Definir en qué casos sería obligatoria la presentación de un estudio de dispersión junto con la solicitud de autorización. |  | <p>Incorporada parcialmente.</p> <p>Se considera que el órgano competente puede ampararse en el artículo 7.h de la Ley 34/2007, para solicitar la documentación que estime oportuna, pues dicho apartado establece la obligación a los titulares de las instalaciones donde se desarrollen APCAs de "facilitar la información que les sea solicitada por las Administraciones públicas en el ámbito de sus competencias."</p> <p>Asimismo, el Artículo 12 (Características y frecuencias de los controles de emisiones) de este real decreto establece que:</p> <p>1. (...) De la misma manera, contribuirán a la medida de los niveles de calidad del aire en las áreas que designe el órgano competente y conforme a los requerimientos y medios que este establezca.</p> <p>3. El órgano competente podrá exigir controles adicionales a los titulares de aquellas instalaciones sobre las que haya indicios de incumplimiento de las condiciones de la autorización administrativa de emisiones o de la normativa aplicable.</p> |
| O2 | CA Andalucía | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Falta regulación de los modelos de dispersión                                                                        | Criterios mínimos para que un modelo de dispersión sea válido.                                                             |  | <p>No incorporada.</p> <p>No es objeto de esta norma establecer los criterios que debe cumplir un modelo de dispersión para considerarse válido.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| O2 | CA Andalucía | Otras contribuciones                                                                                              | Hay organismos, colegios oficiales... que ponen en duda la exigencia de acreditación                                 | Regular cómo llevar a cabo los controles externos e internos: acreditación de entidades, laboratorios...                   |  | <p>Incorporada.</p> <p>Esta información se recoge en el Artículo 13 (Requisitos relativos a los procedimientos de control de emisiones).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| O2 | CA Andalucía | Otras contribuciones                                                                                              | Evitar la dispersión y multiplicación del número de informes de carácter ambiental a presentar por las instalaciones | Regular en qué casos es obligatorio el suministro de información anual al órgano competente.                               |  | <p>Incorporada.</p> <p>Se incluye simplificación y coordinación de trámites en el artículo 10 (Simplificación administrativa para la autorización administrativa de emisiones y la notificación de emisiones)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |              |                                                                                                                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O2 | CA Andalucía | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades,                                    | Confusión entre normativas              | Establecer un artículo que permita coordinar lo recogido en la Directiva de emisiones industriales y el CAPCA, por ejemplo establecer los umbrales de ganado en UGM y tener en cuenta que se podrían incluir nuevas instalaciones ganaderas en AAI (150 UGM en bovino), parece oportuno que estén calificada como de grupo B. |  | <p>Incorporada parcialmente.</p> <p>La inclusión del sector bovino en la normativa IPPC no es un aspecto regulable en este proyecto de real decreto.</p> <p>Con respecto a los umbrales en UGM, se han adecuado las actividades y los umbrales a los umbrales establecidos en los reales decretos ganaderos en UGM.</p> <p>La Directiva (UE) 2024/1785 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de abril de 2024, por la que se modifican la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) y la Directiva 1999/31/CE del Consejo relativa al vertido de residuos aún no está en vigor en España y, por tanto, aún no se puede realizar una armonización con la misma.</p> |
| O2 | CA Andalucía | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Falta de establecimiento de prioridades | Establecer el orden en el tiempo entre la autorización/inscripción de actividad potencialmente contaminadora de la atmósfera y el permiso o licencia municipal.                                                                                                                                                               |  | <p>No incorporada.</p> <p>No se ha considerado que sea el objeto de esta norma el establecer estas prioridades.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| O2 | CA Andalucía | Regulación nuevo sector: instalaciones de combustión con una potencia térmica nominal entre 250 kW y 1 MWt        | Instalaciones de combustión medianas    | Bajar en general el umbral de potencia térmica en combustiones a 1 MW (en vez de 2,3 MW).                                                                                                                                                                                                                                     |  | <p>Incorporada.</p> <p>Las actividades han sido modificadas para cohesionar umbrales de potencia con otras actividades de combustión, eliminando los umbrales de 70 kWt sustituyéndolos por umbrales coherentes con el de otras actividades de combustión: en el primer caso por 250 kWt y en el segundo caso por 1 MWt o 5 MWt dependiendo del tipo de combustión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|    |                                                  |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O2 | CA Andalucía                                     | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Puesta en valor de las certificaciones EMAS                                                                                                                                                                                                                          | Considerar EMAS como un paso facilitador para la obtención de la autorización (exención de determinada documentación, exención de algunos controles,...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | <p>Incorporada.</p> <p>Se incluye simplificación y coordinación de trámites en el artículo 10 (Simplificación administrativa para la autorización administrativa de emisiones y la notificación de emisiones)</p> <p>10.3. En relación con aquellas instalaciones para las cuales se apliquen sistemas de gestión ambiental certificados externamente mediante el sistema comunitario de gestión y auditoría medioambiental (EMAS) o el del sistema de gestión medioambiental UNE-EN ISO 14001, las comunidades autónomas podrán establecer normas que simplifiquen los mecanismos de comprobación del cumplimiento de las obligaciones derivadas de la autorización administrativa de emisiones, así como la tramitación de la correspondiente solicitud de autorización o de modificación sustancial y de sus sucesivas renovaciones.</p> |
| O3 | ASSOCIACIÓ CLÚSTER DE LA BIOENERGIA DE CATALUNYA | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | En relación a la actividad "Gasificación del carbón o biomasa primaria", Grupo B, Código 01 04 07 02", no tiene en cuenta que la biomasa primaria es neutra en carbono, y por ende, las emisiones de biomasa se consideran que no incrementan el balance de carbono. | Debe diferenciarse la biomasa como carbón biogénico del carbón como carbono fósil y no neutro en carbono. Si hace falta se puede establecer la medida mediante el isótopo carbono 14 para verificar el contenido de carbono y discriminar así si es un producto neutro en carbono. Igualmente, la Guía para el cálculo de la Huella de Carbono del Ministerio de Transición Ecológica, también establece en el Anexo 8.1 que la biomasa es un combustible neutro en carbono y expone la lista de biomásas neutras en carbono. |                                                                                                                                                              | <p>No incorporada.</p> <p>La norma y el catálogo hacen referencia a contaminantes atmosféricos, no a la neutralidad en carbono ni a la medida de la huella de carbono.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| O4 | Mincotur                                         |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Entendemos que la idea es que las instalaciones de combustión entre 250kW y 1MW se clasifiquen bien como "C" (obligadas a llevar un registro de emisiones) o "sin intervención", dependiendo del tamaño. En principio, por el tamaño, nos preocupa sobre todo los posibles costes de gestión para las empresas, pero entiendo que no se exige la contratación de verificadores de emisiones anualmente.                                                                                                                       |                                                                                                                                                              | <p>Incorporada parcialmente:</p> <p>Las instalación de combustión entre 250 kWt y 1 MWt se clasifican como C.</p> <p>El establecimiento de las frecuencias de verificación depende de las CCAA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| O5 | Xunta de Galicia                                 | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente                                       | Necesidad de establecer límites para instalaciones de combustión de biogás                                                                                                                                                                                           | Ver hoja de Valores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Además de a instalaciones menores de 1 MWt debería ser aplicable a instalaciones existentes hasta que sean de aplicación los valores límite del RD 1042/2017 | No se ha considerado necesario ir más allá de lo estipulado en el RD 1042/2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |                  |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  | contaminadoras de la atmósfera (APCA)                                                                                                                |                                                                                                                                                       |                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| O5 | Xunta de Galicia | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA)                                    | No inclusión de actividades apca tipo C en autorización emisiones instalaciones grupo A o B                                                           |                                                    |  | No incorporada<br>Todas las actividades de una instalación quedan recogidas en la misma autorización o en la misma notificación. Se consideraría una carga administrativa el obligar a un titular de una instalación a realizar diferentes trámites administrativos para los diferentes tipos de actividades que realice en su instalación.     |
| O5 | Xunta de Galicia | Regulación nuevo sector: instalaciones de combustión con una potencia térmica nominal entre 250 kW y 1 MWt                                           | Valor de CO elevado en Instalaciones de combustión con biomasa con combustible                                                                        | Obligación de medir CO sin valor límite de emisión |  | No incorporada.<br>Hay VLE de CO para otras actividades de combustión en el anexo II.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| O5 | Xunta de Galicia | Otras contribuciones                                                                                                                                 | unidades número de cabezas en ganado vacuno en tabla clasificación CAPCA                                                                              | establecer umbrales de capacidad en unidades UGM   |  | Incorporada.<br>Se han modificado los umbrales de ganadería estableciendo la UGM, en consonancia con los establecidos en el Real Decreto 1053/2022, de 27 de diciembre, por el que se establecen normas básicas de ordenación de las granjas bovinas.                                                                                           |
| O5 | Xunta de Galicia | Inclusión o eliminación de actividades en función de los avances o cambios sustanciales que se hayan producido en algún sector o actividad concreto. | Plantas aglomerado temporales                                                                                                                         | establecer umbrales de capacidad                   |  | No Incorporada.<br>El Anexo VI Plantas de aglomerados asfálticos es de aplicación a las plantas de aglomerados asfálticos fijas o desplazables (semi-fijas) que utilizan un proceso de fabricación en caliente y que no reutilicen asfaltos recuperados como materia prima. Pero no se establecen umbrales de capacidad de estas instalaciones. |
| O5 | Xunta de Galicia | Regulación nuevo sector: incineración de cadáveres humanos o restos de exhumación.                                                                   | Valores de VLE                                                                                                                                        | Ver hoja de Valores                                |  | Documentación tenida en cuenta en el GT Crematorios que ha trabajado en la propuesta de un anexo de instalaciones de incineración de cadáveres humanos.                                                                                                                                                                                         |
| O6 | PANASEF          | Regulación nuevo sector: incineración de cadáveres humanos o restos de exhumación.                                                                   | El objetivo es realizar una propuesta para redefinir la estandarización de la normativa que afecta a las instalaciones de cremación a nivel Nacional. | Ver valores en archivo completo O6                 |  | Incorporada a los objetivos del GT Crematorios que ha trabajado en la propuesta de un anexo de instalaciones de incineración de cadáveres humanos.                                                                                                                                                                                              |

|    |                         |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O7 | Universidad de Santiago | Inclusión o eliminación de actividades en función de los avances o cambios sustanciales que se hayan producido en algún sector o actividad concreto. | Un ingente número de investigaciones científicas desarrolladas durante los últimos veinte años ha puesto de manifiesto que la luz artificial en espacios exteriores durante el horario nocturno es un agente contaminante con efectos constatados a diferentes niveles, desde la fisiología de organismos individuales hasta ecosistemas. La emisión en el (o al) exterior de luz artificial en horario noturno no está, sin embargo, incluida en el catálogo de actividades potencialmente contaminantes. | Inclusión en el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, y Anexo del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación) del siguiente ítem: Emisión de luz artificial en horario nocturno, con calificación de grupo A. | La emisión de luz artificial a la atmósfera está reconocida como actividad contaminante desde la Convención de las Naciones Unidas sobre Long-range Transboundary Air Pollution de 1979, que en su artículo art. 1.a), establece que "“Air Pollution” means the introduction by man, directly or indirectly, of substances or energy into the air resulting in deleterious effects of such a nature as to endanger human health, harm living resources and ecosystems and material property and impair or interfere with amenities and other legitimate uses of the environment, and “air pollutants” shall be construed accordingly" (United Nations, 1996), artículo que cuenta con una interpretación explícita, reiterada y consistente por parte de la UN International Law Commission en el sentido de que, en el contexto de la protección de la atmósfera, ““Energy” is understood to include heat, light, noise and radioactivity introduced and released into the atmosphere through human activities” (United Nations, 2018). La luz artificial en espacios exteriores durante la noche produce efectos no deseados en la biodiversidad (Longcore and Rich, 2004; Rich and Longcore, 2006; Hölker et al., 2010; Davies et al., 2013; Svehkina et al., 2020; Gaston et al., 2021) así como en aspectos relevantes de la salud humana (Davis et al., 2001; Haim and Portnov, 2013; Stevens et al., 2014; Smolensky et al., 2015; García-Sáenz et al., 2018; Russart and Nelson, 2018; Boyce, 2022). Esos efectos son adicionales a la pérdida progresiva de la posibilidad de contemplar cielos estrellados (Cinzano et al., | <p>No incorporada.</p> <p>La luz es una radiación no ionizante, y estas radiaciones se encuentran fuera del ámbito de aplicación de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre.</p> <p>Artículo 2. Ámbito de aplicación.<br/>2. Quedan excluidos del ámbito de aplicación de esta ley y se regirán por su normativa específica:</p> <p>a) Los ruidos y vibraciones.<br/>b) Las radiaciones ionizantes y no ionizantes.<br/>c) Los contaminantes biológicos.</p> |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>2001; Falchi et al., 2016; Bará, 2016), con consecuencias negativas para la sostenibilidad de la actividad científica de grandes infraestructuras de investigación, como los observatorios astronómicos en banda óptica (Walker, 1970; Garstang, 1989; Green et al., 2022), y la preservación del patrimonio inmaterial de la Humanidad relacionado con el cielo nocturno (Marin and Jafari, 2008). Los niveles de contaminación lumínica aumentan a nivel mundial de forma sostenida (Kyba et al., 2017), y su impacto en el medio nocturno ha dado lugar a un creciente número de recomendaciones por parte de organismos internacionales ( International Astronomical Union, 1976; Americal Medical Association, 2012; European Union, 2018; IARC, 2019; Convention on Migratory Species, 2020; International Union for Conservation of Nature, 2021; Brown et al., 2022).</p> |  |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |                                    |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O8 | Agrupación Astronómica Coruñesa Ío | Inclusión o eliminación de actividades en función de los avances o cambios sustanciales que se hayan producido en algún sector o actividad concreto. | La luz artificial por la noche produce efectos negativos en el medio ambiente, tanto individualmente sobre multitud de especies como sobre los ecosistemas en conjunto: es un hecho sobradamente investigado a lo largo de las últimas décadas. Dadas las evidencias científicas acumuladas, la luz artificial en horario nocturno debe ser considerado un agente contaminante más y, en consecuencia, incorporarse al catálogo de actividades contaminantes. | Incluir la emisión de luz artificial por la noche en el catálogo de actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera dentro del grupo A. | El convenio sobre la contaminación atmosférica transfronteriza a larga distancia (Convention on long-range transboundary air pollution), aprobado por las Naciones Unidas el 13 de noviembre de 1979 y ratificado por España en junio de 1982, define de forma general "contaminación del aire" como "la introducción por el hombre, directa o indirectamente, de sustancias o energía en el aire que producen efectos nocivos de tal naturaleza que ponen en peligro la salud humana, dañan los recursos vivos y los ecosistemas y la propiedad material y deterioran o interfieren con las comodidades y otros los usos legítimos del medio ambiente" y que los contaminantes del aire "se interpretarán en consecuencia". Esta definición ya incluye pues, de facto, la contaminación lumínica. Además, la resolución del Parlamento Europeo de 9 de Junio de 2021 sobre la Estrategia de Biodiversidad 2030 de la UE expresa de forma explícita que la contaminación lumínica "altera los niveles naturales de oscuridad nocturna para el ser humano, los animales y las plantas, afectando negativamente a la biodiversidad, mediante, por ejemplo, el desequilibrio en la actividad migratoria nocturna y reproductiva, contribuyendo al declive de insectos, en particular polinizadores, fatalmente atraídos por la luz artificial". Así mismo, el congreso mundial de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza celebrado en septiembre de 2021 aprobó la moción 84, "Taking action to reduce light pollution", que | <p>No incorporada.</p> <p>La luz es una radiación no ionizante, y estas radiaciones se encuentran fuera del ámbito de aplicación de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre.</p> <p>Artículo 2. Ámbito de aplicación.<br/>2. Quedan excluidos del ámbito de aplicación de esta ley y se regirán por su normativa específica:</p> <p>a) Los ruidos y vibraciones.<br/>b) Las radiaciones ionizantes y no ionizantes.<br/>c) Los contaminantes biológicos.</p> |
|----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                          |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                          |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       | reconoce el constante incremento de la contaminación lumínica (entre un 2 y un 6 % anual) y su impacto en gran variedad de seres vivos y ecosistemas, de modo que insta a desarrollar programas que expliquen los daños ambientales provocados por la luz artificial y anima a la eliminación de puntos de luz innecesarios y a reducir en general la iluminación lo más posible, evitando cualquier forma de sobreiluminación y minimizando los tiempos de uso y, de forma específica urge a no iluminar espacios naturales y a «identificar, preservar y restaurar infraestructuras naturalmente oscuras» para facilitar la conservación de espacios nocturnos en buen estado y ricos en especies". Estos dos recientes acuerdos internacionales de alto nivel asumen el carácter contaminante de la luz artificial e instan al desarrollo de normativas de protección ambiental que favorezcan la reducción urgente de la contaminación lumínica. |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades, | Existencia de actividades cuyo grupo CAPCA no corresponde con el impacto que generan sobre el medio ambiente, como es el caso de hornos de procesos sin contacto: C(2) 03 02 05 07 i C(2)03 02 05 10.                                                    | Revisar actividades y ajustar grupo y código CAPCA. Posible exención. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Incorporada.<br>Se han revisado los umbrales y se ha considerado que por debajo de 250 kWt no se asigna grupo, teniendo en cuenta que no generan mayor impacto que otras unidades de combustión similares.                                                                     |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades, | Existencia de actividades cuyo grupo CAPCA no corresponde con el impacto que generan sobre el medio ambiente, como es el caso de procesos con contacto plantas de sinterización o peletización que es A 03 03 01 00.                                     | Revisar actividades y considerar introducir otros posibles grupos .   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No incorporada.<br>Se considera que esta actividad tiene que mantenerse en grupo A puesto que está dentro del ámbito de aplicación del RD 815/2013 (IPPC).<br>Por otra parte, se clarifica la denominación teniendo en cuenta la información del SEI sobre el sector 03 03 01. |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades, | Existencia de actividades cuyo grupo CAPCA no corresponde con el impacto que generan sobre el medio ambiente, como es el caso de procesos con contacto: C 03 03 21 00. Según la instalación podrían quedar exentos: C(2) 03 03 26 36 i -(2) 03 03 26 37. | Revisar actividades y ajustar grupo y código CAPCA. Posible exención. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Incorporada.<br>Se han revisado los umbrales y se ha considerado que por debajo de 250 kWt no se asigna grupo, teniendo en cuenta que no generan mayor impacto que otras unidades de combustión similares.                                                                     |



|    |                          |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O9 | Generalitat de Catalunya | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades, | Existencia de actividades cuyo grupo CAPCA no corresponde con el impacto que generan sobre el medio ambiente porque es un epígrafe muy amplio, como es el caso de industria del hierro y el acero y en las coquerías: C(2) 04 02 10 51 i -(2) 04 02 10 52.                                 | Posible exención dependiendo de la actividad concreta. |  | Incorporada.<br>Se ha reestructurado la actividad para clarificar su ámbito de aplicación y el régimen administrativo en función de los umbrales relevantes, acotando el alcance al limitar los materiales sólidos pulverulentos a los propios del sector y clarificando la descripción de la actividad según el lugar de realización de la misma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades, | Existencia de actividades cuyo grupo CAPCA no corresponde con el impacto que generan sobre el medio ambiente porque es un epígrafe muy amplio, como es el caso de industria de metales no ferreos: C(2) 04 03 09 51 i -(2) 04 03 09 52.                                                    | Posible exención dependiendo de la actividad concreta. |  | Incorporada.<br>Se ha reestructurado la actividad para clarificar su ámbito de aplicación y el régimen administrativo en función de los umbrales relevantes, acotando el alcance al limitar los materiales sólidos pulverulentos a los propios del sector y clarificando la descripción de la actividad según el lugar de realización de la misma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades, | Existencia de actividades cuyo grupo CAPCA no corresponde con el impacto que generan sobre el medio ambiente porque es un epígrafe muy amplio, como es el caso de industria química inorgánica: C(2) 04 04 16 07, -(2) 04 04 16 08, C(2) 04 04 15 01, C(2) 04 04 16 51 i -(2) 04 04 16 52. | Posible exención dependiendo de la actividad concreta. |  | No incorporada.<br>La fabricación de productos químicos inorgánicos a escala industrial está contemplada en su conjunto en la Directiva de Emisiones Industriales, sin llegar a distinguir entre los diferentes procesos. Además, según la información técnica de los BREF y otros documentos técnicos, resultaría complicado calcular el impacto de cada proceso incluido en esta actividad para crear actividades de distinto grupo derivadas de este epígrafe. El órgano competente podrá, en cada caso concreto, conceder una exención de acuerdo con los artículos 8.4 y 9.5 del PRD así como ajustar las frecuencias de los controles de acuerdo con el artículo 12.5 y 12.6. |

|    |                          |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O9 | Generalitat de Catalunya | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades, | Existencia de actividades cuyo grupo CAPCA no corresponde con el impacto que generan sobre el medio ambiente, como es el caso de industria química orgánica: C 04 05 21 00.                                                                                                                             | Revisar actividades y ajustar grupo y código CAPCA. Posible exención. |  | <p>Incorporada.</p> <p>Cambio a grupo A por tratarse de actividades IPPC:</p> <p>Según el Anejo 1 RD 815/2013</p> <p>4.1 Instalaciones químicas para la fabricación de productos químicos orgánicos en particular:</p> <p>b) Hidrocarburos oxigenados, tales como alcoholes, aldehídos, cetonas, ácidos orgánicos, ésteres y mezclas de ésteres acetatos, éteres, peróxidos, resinas epoxi. La producción de ácido adípico aparece en el BREF LVOC. Aunque respecto a las emisiones al aire se menciona que las principales emisiones son de N<sub>2</sub>O, que es principalmente un GEI con un impacto reducido en la contaminación atmosférica, la instalación tendrá una autorización ambiental integrada que es en donde se exigirán todos los requisitos ambientales y no ha lugar a que la instalación esté sometida a autorización o notificación de acuerdo con el RD 100/2011 o el que le sustituya.</p> |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades, | Existencia de actividades cuyo grupo CAPCA no corresponde con el impacto que generan sobre el medio ambiente porque es un epígrafe muy amplio, como es el caso de industria química orgánica: C(2) 04 05 22 07, -(2) 04 05 22 08, C(2) 04 05 22 03, C 04 05 27 12, C(2) 04 05 27 51 i -(2) 04 05 27 52. | Posible exención dependiendo de la actividad concreta.                |  | <p>No incorporada.</p> <p>La fabricación a escala industrial de productos químicos orgánicos está contemplada en su conjunto en la Directiva de Emisiones Industriales, sin llegar a separar entre los diferentes procesos. Además, según la información técnica de los BREF y otros documentos técnicos resultaría complicado calcular el impacto de cada proceso incluido en esta actividad para crear actividades de distinto grupo derivadas de este epígrafe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades, | Existencia de actividades cuyo grupo CAPCA no corresponde con el impacto que generan sobre el medio ambiente, como es el caso de industria de la transformación de la madera: C 04 06 17 02.                                                                                                            | Revisar actividades y ajustar grupo y código CAPCA. Posible exención. |  | <p>No incorporada.</p> <p>No se considera necesario establecer un grupo diferente de C en esta actividad ya que no se dispone de información que justifique tal cambio. El órgano competente podrá establecer exenciones en casos concretos o para determinados tipos de subactividades si lo considera necesario haciendo uso de los artículos sobre exenciones del PRD. Sí que se han realizado ajusten en otras actividades de la industria de la transformación de la madera como consecuencia de las aportaciones recibidas durante el proceso de grupos de trabajo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|    |                          |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O9 | Generalitat de Catalunya | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades, | Existencia de actividades cuyo grupo CAPCA no corresponde con el impacto que generan sobre el medio ambiente porque es un epígrafe muy amplio, como es el caso de industria alimentaria: C(2) 04 06 17 06 i -(2) 04 06 17 07.                              | Posible exención dependiendo de la actividad concreta.                               |  | No incorporada.<br>Las actividades de molienda, mezcla o manipulación de productos alimentarios a granel no especificados en otras categorías anteriores son molinos de grano de cereales, manipulación de malta en la industria de la cerveza, extrusión del pienso seco para mascotas, etc., son procesos que emiten partículas a la atmósfera y por dicha razón son considerados actividades potencialmente contaminadoras a la atmósfera. No obstante, se mantiene la actividad sin grupo asignado para el umbral inferior considerado. |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades, | Existencia de actividades cuyo grupo CAPCA no corresponde con el impacto que generan sobre el medio ambiente porque es un epígrafe muy amplio, como es el caso de otra industria diversa: C(2) 04 06 17 51 i -(2) 04 06 17 52.                             | Posible exención dependiendo de la actividad concreta.                               |  | Incorporada.<br>Se ha reestructurado la actividad para clarificar su ámbito de aplicación y el régimen administrativo en función de los umbrales relevantes, acotando el alcance al limitar los materiales sólidos pulverulentos a los propios del sector y clarificando la descripción de la actividad según el lugar de realización de la misma.                                                                                                                                                                                          |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades, | Existencia de actividades cuyo grupo CAPCA no corresponde con el impacto que generan sobre el medio ambiente porque es un epígrafe muy amplio, como es el caso de minería no energética y logística de sus productos: C(2) 04 06 16 51 i -(2) 04 06 16 52. | Posible exención dependiendo de la actividad concreta.                               |  | Incorporada.<br>Se ha reestructurado la actividad para clarificar su ámbito de aplicación y el régimen administrativo en función de los umbrales relevantes, acotando el alcance al limitar los materiales sólidos pulverulentos a los propios del sector y clarificando la descripción de la actividad según el lugar de realización de la misma.                                                                                                                                                                                          |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades, | Existencia de actividades cuyo grupo CAPCA no corresponde con el impacto que generan sobre el medio ambiente porque es un epígrafe muy amplio, como es el caso de otros tratamientos de residuos: C(2) 09 10 09 51 i -(2) 09 10 09 52.                     | Posible exención dependiendo de la actividad concreta.                               |  | No incorporada.<br>Estos grupos no se han modificado ya que se han considerado adecuados y no se ha recibido información técnica ni argumentos que pudieran apoyar la necesidad de un cambio. El órgano competente podrá recurrir a las exenciones previstas en el PRD en caso de necesidad en un caso concreto.                                                                                                                                                                                                                            |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades, | Existencia de actividades cuyo grupo CAPCA no corresponde con el impacto que generan sobre el medio ambiente, como es el caso de gestores de residuos grupo B sin emisiones a la atmósfera.                                                                | Revisar actividades y ajustar grupo y código CAPCA. Posible exención.                |  | No incorporada.<br>A lo largo del proceso de actualización del CAPCA no se ha dispuesto de información adicional sobre qué actividades se consideran incluidas en la gestión de residuos como grupo B que no generen emisiones a la atmósfera para poder trabajar en esos casos concretos.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones                                                           | Existencia de instalaciones temporales como es el caso de las plantas asfálticas.                                                                                                                                                                          | Habilitar declaración responsable, autorización exprés o algún tipo de vía más ágil. |  | Incorporada.<br>Se incluye el anexo VI que regula las plantas de aglomerado asfáltico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                          |                      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones | Indeterminación del concepto "capacidad de consumo de disolventes".                  | Establecer el método de cálculo de la capacidad de consumo de disolventes y clarificar si hay que considerar el disolvente recuperado y reutilizado juntamente con el disolvente comprado para calcular el disolvente de entrada en el proceso. |  | <p>Incorporada.</p> <p>El Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades define consumo como "la cantidad total de disolventes orgánicos utilizados en una instalación en un año natural o en cualquier otro período de doce meses, excluidos los compuestos orgánicos volátiles recuperados para su posterior reutilización".</p> <p>En el artículo 2 (Definiciones) del PRD, se excluyen los compuestos orgánicos volátiles recuperados para su posterior reutilización, para que no entren en el cómputo de consumo, tal y como se indica en la definición de consumo establecida en el Real Decreto 117/2003.</p> <p>Artículo 2 (Definiciones):</p> <p>(...) f) «Capacidad de consumo de disolventes»: Consumo de disolventes derivado del funcionamiento de un cierto equipo o actividad en una instalación operando a su capacidad de producción durante el periodo de tiempo especificado, excluidos los compuestos orgánicos volátiles recuperados para su posterior reutilización.</p> |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones | Existencia de procesos de flameado de pintura.                                       | Establecer epígrafe específico para el proceso.                                                                                                                                                                                                 |  | <p>No incorporada.</p> <p>Se considera que se clasifica como tratamiento térmico de una superficie previo a la aplicación de la pintura. Si se trata de superficies de hierro, acero u otros metales, esta actividad se considera incluida en los epígrafes relativos a tratamientos térmicos de estos materiales.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones | Existencia del proceso de esterilización/limpieza con óxido de etileno en autoclave. | Establecer epígrafe específico para el proceso.                                                                                                                                                                                                 |  | <p>No incorporada.</p> <p>Se trata de una actividad reservada a laboratorios o instalaciones similares (no a gran escala), y que no presenta entidad suficiente para justificar su inclusión en un epígrafe específico. Además, a lo largo del proceso de actualización del CAPCA no se ha dispuesto de información adicional sobre qué actividades se podrían considerar incluidas en este epígrafe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones | Existencia de procesos de tratamiento industrial con plastificantes.                 | Establecer epígrafe específico para el proceso.                                                                                                                                                                                                 |  | <p>No incorporada.</p> <p>A lo largo del proceso de actualización del CAPCA no se ha dispuesto de información adicional suficiente sobre qué actividades se podrían considerar incluidas en este epígrafe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones | Existencia del proceso de producción de resinas melamínicas.                         | Establecer epígrafe específico para el proceso.                                                                                                                                                                                                 |  | <p>No incorporada.</p> <p>La actividad para la que se propone un nuevo epígrafe podría tener cabida en un grupo ya existente en el CAPCA (Producción de resinas de urea o melamina - 04 05 27 01).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                          |                      |                                                                          |                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|--------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones | Existencia del proceso de impregnación de papel con resinas.             | Establecer epígrafe específico para el proceso.               |  | No incorporada.<br>La impregnación de papel con resinas es un tratamiento superficial del papel puede generar emisiones de COVs o no, dependiendo del tipo de resina y proceso. Las impregnaciones que utilicen disolventes estarían incluidas en el grupo 06 01 08 y las que no los utilicen, tendrían cabida en el grupo 04 06 17.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones | Existencia del proceso de aplicación de masillas.                        | Establecer epígrafe específico para el proceso.               |  | No incorporada.<br>A lo largo del proceso de actualización del CAPCA no se ha dispuesto de información adicional suficiente sobre qué actividades se podrían considerar incluidas en este epígrafe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones | Existencia de laboratorios de investigación, de control de calidad, etc. | Establecer epígrafe específico para laboratorios.             |  | Incorporada.<br>Se encuentra incorporado en el artículo 6 (Obligaciones generales aplicables a los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera):<br>"6.b) (...)<br>Los titulares de las instalaciones deberán solicitar al órgano autonómico competente una autorización especial para desarrollar actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera cuando estas sean parte específica de una actividad de investigación, desarrollo o experimentación de nuevos productos y procesos que incumplan los valores límite de emisión y, en su caso, las condiciones de funcionamiento recogidos en este real decreto.<br>(...)" |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones | Existencia de almacenes de disolventes.                                  | Establecer epígrafe específico para almacenes de disolventes. |  | No incorporada.<br>El almacenamiento de disolventes podría incorporarse en otras actividades de almacenamiento ya existentes en el CAPCA, por lo que no se considera procedente la creación de un epígrafe nuevo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones | Existencia de tratamiento de residuos en autoclave.                      | Establecer epígrafe específico para este tratamiento.         |  | No incorporada.<br>Se puede incorporar a la actividad "otros tratamientos de residuos (09 10 09 07)"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones | Existencia de procesos con horno pirolítico.                             | Establecer epígrafe específico para el proceso.               |  | No incorporada.<br>La pirólisis de residuos podría considerarse una actividad de valorización y como tal estaría ya incluida en el CAPCA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                          |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones                                                                                                                                 | Existencia de actividades cuyo grupo y código CAPCA podrían especificarse más, de acuerdo con el impacto que generan sobre el medio ambiente, como es el caso de vertederos.                     | Considerar introducir los epígrafes siguientes: Combustión de biogas para generación de electricidad para su distribución por la red pública de P.t.n. >=50 MWt A 09 04 02 01; a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y >=20MWt B 09 04 02 02; a.e.a., de P.t.n. < 20 MWt y >=5 MWt B 09 04 02 03; a.e.a., de P.t.n. < 5 MWt y >= 1 MWt C 09 04 02 04; a.e.a., de P.t.n. < 1 MWt y >= 250 KWt C 09 04 02 05; a.e.a., de P.t.n. < 250 KWt -09 04 02 06. Combustión con valorización energética de biogas no incluidos en el apartado anterior de P.t.n. >=50 MW t A 09 04 02 07; a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y >=20MWt B 09 04 02 08; a.e.a., de P.t.n. < 20 MWt y >=5 MWt B 09 04 02 09; a.e.a., de P.t.n. < 5 MWt y >= 1 MWt C 09 04 02 10; a.e.a., de P.t.n. < 1 MWt y >= 250 KWt C 09 04 02 11; a.e.a., de P.t.n. < 250 KWt -09 04 02 12. | Como ya se apunta, consideramos que se debe desglosar en tramos de potencia igual que las combustiones 01 y 03. Proponemos un cambio de código para poder incluir toda la gradación. | No incorporada.<br>Se ha eliminado la actividad porque se trata de una actividad ya contemplada en el sector 01 01 Combustión en el sector de producción y transformación de la energía.                                 |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones                                                                                                                                 | Existencia de actividades cuyo grupo y código CAPCA podrían especificarse más, de acuerdo con el impacto que generan sobre el medio ambiente, como es el caso de cremación.                      | Considerar introducir los epígrafes siguientes: Incineración de cadáveres humanos o restos de exhumación con una capacidad => 800 cadáveres al año A 09 09 01 00; a.e.a. < 800 cadáveres i =>200 cadáveres B 09 09 01 01; a.e.a. <200 cadáveres C 09 09 01 02.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      | No incorporada.<br>La clasificación por umbrales de capacidad se descartó en el grupo de trabajo de Crematorios.                                                                                                         |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones                                                                                                                                 | Existencia de actividades cuyo grupo y código CAPCA podrían especificarse más, de acuerdo con el impacto que generan sobre el medio ambiente, como es el caso de otros tratamientos de residuos. | Considerar introducir los epígrafes siguientes: Valorización no energética de residuos no peligrosos con capacidad <= 50 t/día, excepto residuos metálicos no pulverulentos C 09 10 09 03; Valorización no energética de residuos metálicos no pulverulentos y no peligrosos, con capacidad <= 50 t/día - 09 10 09 **.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      | Incorporada.<br>Este punto se ha tenido ya en cuenta en la revisión del CAPCA. Modificación de descripción de la actividad, asignación de grupos y códigos.                                                              |
| O9 | Generalitat de Catalunya | Inclusión o eliminación de actividades en función de los avances o cambios sustanciales que se hayan producido en algún sector o actividad concreto. | Existencia de actividades con algún epígrafe CAPCA que se podría eliminar, como es el caso de incineración de residuos.                                                                          | Considerar eliminar el epígrafe siguiente: a.e.a. sin valorización energética (incluidas antorchas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Por normativa no es compatible incineración sin recuperación energética y las antorchas de vertedero ya están recogidas en un apartado específico.                                   | No incorporada.<br>Se ha modificado la redacción de la actividad, pero se considera que la incineración de residuos, dado su potencial contaminador de la atmósfera, debe mantenerse en el CAPCA, además con un grupo A. |

|     |                          |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O9  | Generalitat de Catalunya | Otras contribuciones                                                                                       | Falta de regulación de actividades y de contaminantes en emisión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Incluir VLE, además de para las actividades propuestas, para otras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Se han incorporado anexos de VLE o niveles de emisión para diversos sectores Anexo II, VLE generales, Anexo III para secaderos de Orujo graso húmedo, Anexo IV (crematorios) o Anexo V (pequeñas calderas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| O10 | Endesa                   | Regulación nuevo sector: instalaciones de combustión con una potencia térmica nominal entre 250 kW y 1 MWt | <p>Las instalaciones de combustión con una potencia térmica inferior a 1 MWt, empleadas de manera habitual en los sectores Residencial, Comercial e Institucional (RCI) para calefacción y agua caliente sanitaria, así como por la pequeña industria, contribuyen a una mala calidad del aire y tienen un impacto relevante con relación a las emisiones de gases de efecto invernadero.</p> <p>En base a la legislación en vigor y según los informes de evaluación de la calidad del aire publicados por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), la calefacción residencial a base de biomasa es el principal responsable en algunas situaciones de incumplimiento por partículas (por ej., Villanueva del Arzobispo, Plana de Vic) y tiene una contribución importante en los incumplimientos por NO2 cuando emplea combustibles fósiles (por ej., Madrid, Granada, Alcalá de Henares).</p> <p>Si, en línea con lo establecido en el Pacto Verde Europeo, en lugar de los límites legales vigentes, consideramos las Directrices de la Organización Mundial de la Salud (OMS) publicadas en 2021, se constata una situación de incumplimiento generalizado en las áreas urbanas en España y, consecuentemente, la necesidad de un importante esfuerzo en la reducción de las emisiones, entre otros por parte del sector residencial, para lograr unas condiciones de calidad del aire sin impacto en la salud.</p> <p>Si bien hasta la fecha las medidas regulatorias se han centrado en el transporte por carretera y en las instalaciones de pequeña y gran potencia, es cada vez es más evidente la necesidad de regular las pequeñas instalaciones de combustión. En este sentido, la Ley 7/2021 de cambio climático y transición energética incluye el requisito de regular zonas de bajas emisiones en núcleos urbanos de más de 50.000 habitantes y territorios insulares, pero limita las actuaciones al tráfico rodado. Parece lógico cuestionar que en las mismas zonas en las que se establecen limitaciones al tráfico no exista ningún tipo de limitación o control para las emisiones del sector residencial y de la pequeña industria.</p> <p>Dentro de las instalaciones con una capacidad inferior a 1MW, tanto desde el punto de vista de las emisiones de contaminantes como de las emisiones de gases de efecto invernadero, merece especial atención la utilización de combustibles fósiles. Según los datos del IDAE, en 2019 en España se consumieron 18,4TWh de gasóleo en el</p> | Se propone la regulación de las instalaciones de combustión con potencias nominales térmicas inferiores a 1MWt, estableciendo condiciones más restrictivas para aquellas instalaciones con una capacidad por encima de 250 kW. Tomando como referencia los valores límite de emisión establecidos en el RD 1042/2017 para instalaciones de combustión medianas, deben regularse valores límite para los principales contaminantes emitidos por instalaciones con una potencia hasta 1 MWt. | Considerando el ciclo de vida de las instalaciones, entre 10 y 15 años, se precisan señales que permitan avanzar en los ambiciosos objetivos de descarbonización con relación a la fecha a partir de la que las instalaciones emisoras deberán ser reemplazadas por soluciones libre de emisiones. | <p>Incorporada. Anexo V pequeñas calderas. Artículo 7 (Obligaciones de los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades pertenecientes a los grupos A, B o C)</p> <p>7.a) Respetar y cumplir los valores límite de emisión y, en su caso, las condiciones de funcionamiento, dispuestos en la autorización ambiental integrada, en la autorización administrativa de emisiones o en la autorización de naturaleza similar otorgada por el órgano competente y, en su defecto, los establecidos en el Anexo II, Anexo III (OGH), Anexo IV (crematorios) o Anexo V (pequeñas calderas), según corresponda.</p> |

|     |                         |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                         |                                                                                                                                                      | <p>sector residencial para calefacción y agua caliente sanitaria. Por su parte, el gas natural supone un consumo anual en el sector residencial de 36TWh. Un total de 54,5TWh, a los que habría que añadir el consumo de la pequeña industria, que debería convertirse en un consumo libre de emisiones en los próximos años al objeto de cumplir los exigentes objetivos en materia de calidad del aire y de descarbonización.</p> <p>De acuerdo con el inventario de emisiones de gases contaminantes del año 2020 y considerando tanto las emisiones provenientes de combustibles fósiles como las que tienen origen en el uso de biomasa, las emisiones del sector RCI en PM2,5 fueron 35,45kt y las de NOX 28,52kt. Las emisiones de NOX debidas al incremento en el consumo de combustibles en los sectores RCI suponen un incremento del 30,7% respecto de 1990, siendo las pequeñas instalaciones de combustión.</p> <p>Por su parte, según el inventario de gases de efecto invernadero publicado por el MITERD, en 2020 las emisiones del sector residencial fueron de 16,1MtCO2 y las de los sectores comercial e institucional de 9,2MtCO2. En total, más de 25MtCO2, equivalentes al 9,2% del total de emisiones de gases de efecto invernadero, a las que habría que añadir las emisiones de la pequeña industria para tener el total de las emisiones con origen en pequeñas instalaciones de combustión.</p> |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| O11 | Universidad de Santiago | Inclusión o eliminación de actividades en función de los avances o cambios sustanciales que se hayan producido en algún sector o actividad concreto. | <p>La Contaminación lumínica no esta incluida como contaminante del aire a pesar de que esta clamente descrita en ONU.</p> <p><a href="https://legal.un.org/ilc/reports/2015/english/chp5.pdf">https://legal.un.org/ilc/reports/2015/english/chp5.pdf</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Comenzar a medir y regular los niveles de contaminación lumínica. Comenzar un dialogo con la comunidad científica Española para establecer mecanismos efectivos de control y mitigación. | Existe una la Red Española de Estudios de Contaminación lumínica, <a href="https://guaix.fis.ucm.es/reec/">https://guaix.fis.ucm.es/reec/</a> | <p>No incorporada</p> <p>De acuerdo con el apartado 1 del art. 2 de la ley 34/2017, su ámbito de aplicación son las fuentes de contaminantes relacionados en su anexo I correspondientes a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera enumeradas en el anexo IV. Adicionalmente, en apartado 2. b) de dicho art. 2 se indica que quedan excluidas del ámbito de aplicación de esta ley las radiaciones no ionizantes (como la luz) que se regirán por su normativa específica.</p> |
| O12 | Baleares                | Regulación nuevo sector: instalaciones de combustión con una potencia térmica nominal entre 250 kW y 1 MWt                                           | Debe recuperarse el antiguo borrador de VLE propuestos. No nos parece correcto establecer VLE solamente para este sector y para instalaciones de ptn entre 250 kW y 1 MW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                               | <p>Incorporada.</p> <p>En el nuevo PRD además de para las pequeñas calderas de combustión, también se han regulado valores límite de emisión y condiciones de funcionamiento para más sectores (Generales, crematorios, orujeras).</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |



|     |                                                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O13 | Celfosc<br>Agrupación<br>astronómica<br>Malaga | Inclusión o<br>eliminación de<br>actividades en<br>función de los<br>avances o cambios<br>sustanciales que se<br>hayan producido en<br>algún sector o<br>actividad concreto. | La luz artificial por la noche produce efectos<br>negativos en el medio ambiente, tanto<br>individualmente sobre multitud de especies como<br>sobre los ecosistemas en conjunto: es un hecho<br>sobradamente investigado a lo largo de las últimas<br>décadas. Dadas las evidencias científicas<br>acumuladas, la luz artificial en horario nocturno<br>debe ser considerada un agente contaminante más<br>y, en consecuencia, incorporarse al catálogo de<br>actividades contaminantes. | Incluir la emisión de luz artificial<br>por la noche en el catálogo de<br>actividades potencialmente<br>contaminantes de la atmósfera<br>dentro del grupo A. | El convenio sobre la<br>contaminación atmosférica<br>transfronteriza a larga<br>distancia (Convention on<br>long-range transboundary air<br>pollution), aprobado por las<br>Naciones Unidas el 13 de<br>noviembre de 1979 y<br>ratificado por España en<br>junio de 1982, define de<br>forma general<br>"contaminación del aire"<br>como "la introducción por el<br>hombre, directa o<br>indirectamente, de<br>sustancias o energía en el<br>aire que producen efectos<br>nocivos de tal naturaleza que<br>ponen en peligro la salud<br>humana, dañan los recursos<br>vivos y los ecosistemas y la<br>propiedad material y<br>deterioran o interfieren con<br>las comodidades y otros usos<br>legítimos del medio<br>ambiente" y que los<br>contaminantes del aire "se<br>interpretarán en<br>consecuencia". Esta<br>definición ya incluye<br>entonces, de facto, la<br>contaminación lumínica.<br>Además, la resolución del<br>Parlamento Europeo de 9 de<br>Junio de 2021 sobre la<br>Estrategia de Biodiversidad<br>2030 de la UE expresa de<br>forma explícita que la<br>contaminación lumínica<br>"altera los niveles naturales<br>de oscuridad nocturna para<br>el ser humano, los animales<br>y las plantas, afectando<br>negativamente a la<br>biodiversidad, mediante, por<br>ejemplo, el desequilibrio en la<br>actividad migratoria nocturna<br>y reproductiva, contribuyendo<br>al declive de insectos, en<br>particular polinizadores,<br>fatalmente atraídos por la luz<br>artificial". Así mismo, el<br>congreso mundial de la<br>Unión Internacional para la<br>Conservación de la<br>Naturaleza celebrado en<br>septiembre de 2021 aprobó<br>la moción 84, "Taking action | No incorporada.<br><br>La luz es una radiación no ionizante, y estas<br>radiaciones se encuentran fuera del ámbito<br>de aplicación de la Ley 34/2007, de 15 de<br>noviembre.<br><br>Artículo 2. Ámbito de aplicación.<br>2. Quedan excluidos del ámbito de<br>aplicación de esta ley y se regirán por su<br>normativa específica:<br><br>a) Los ruidos y vibraciones.<br>b) Las radiaciones ionizantes y no<br>ionizantes.<br>c) Los contaminantes biológicos. |
|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>to reduce light pollution", que reconoce el constante incremento de la contaminación lumínica (entre un 2 y un 6 % anual) y su impacto en gran variedad de seres vivos y ecosistemas, de modo que insta a desarrollar programas que expliquen los daños ambientales provocados por la luz artificial y anima a la eliminación de puntos de luz innecesarios y a reducir en general la iluminación lo más posible, evitando cualquier forma de sobreiluminación y minimizando los tiempos de uso y, de forma específica urge a no iluminar espacios naturales y a «identificar, preservar y restaurar infraestructuras naturalmente oscuras» para facilitar la conservación de espacios nocturnos en buen estado y ricos en especies". Estos dos recientes acuerdos internacionales de alto nivel asumen el carácter contaminante de la luz artificial e instan al desarrollo de normativas de protección ambiental que favorezcan la reducción urgente de la contaminación lumínica.</p> |  |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



|     |                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O14 | COFIS -<br>Colegio<br>Oficial de<br>Físicos | Inclusión o<br>eliminación de<br>actividades en<br>función de los<br>avances o cambios<br>sustanciales que se<br>hayan producido en<br>algún sector o<br>actividad concreto. | Actualmente no se considera a las emisiones<br>luminosas como “actividades potencialmente<br>contaminadoras de la atmósfera” | Que la actualización del “Catálogo<br>de actividades potencialmente<br>contaminadoras de la atmósfera”<br>incluya las emisiones a la<br>atmósfera de luz artificial durante<br>la noche. | <p>La “Ley 34/2007, de 15 de<br/>noviembre, de calidad del<br/>aire y protección de la<br/>atmósfera” incluye dos<br/>menciones explícitas a la<br/>contaminación lumínica: en el<br/>artículo de definiciones y en<br/>la disposición adicional<br/>cuarta.</p> <p>Existen, además, en la<br/>legislación española,<br/>diversas disposiciones de<br/>ámbito autonómico que se<br/>vienen ocupando de este<br/>fenómeno contaminante<br/>desde 2001, así como<br/>diversas disposiciones de<br/>carácter técnico relacionadas<br/>con las instalaciones de<br/>alumbrado que establecen<br/>límites a niveles de<br/>iluminación, el resplandor<br/>luminoso nocturno y la luz<br/>intrusa o molesta.</p> <p>No obstante, su ausencia del<br/>catálogo impide el desarrollo<br/>de un marco normativo<br/>común que, partiendo de la<br/>mencionada definición y<br/>disposición adicional cuarta<br/>de la Ley 34/2007,<br/>establezca sin ambigüedad el<br/>carácter contaminante de las<br/>emisiones luminosas que se<br/>producen por la noche<br/>especialmente en una gran<br/>variedad de infraestructuras<br/>e instalaciones.</p> | <p>No incorporada.</p> <p>La luz es una radiación no ionizante, y estas<br/>radiaciones se encuentran fuera del ámbito<br/>de aplicación de la Ley 34/2007, de 15 de<br/>noviembre.</p> <p>Artículo 2. Ámbito de aplicación.<br/>2. Quedan excluidos del ámbito de<br/>aplicación de esta ley y se regirán por su<br/>normativa específica:</p> <p>a) Los ruidos y vibraciones.<br/>b) Las radiaciones ionizantes y no<br/>ionizantes.<br/>c) Los contaminantes biológicos.</p> |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |           |                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O15 | ASV       | Inclusión o eliminación de actividades en función de los avances o cambios sustanciales que se hayan producido en algún sector o actividad concreto. | La cremación de cadáveres | <p>Modificar la temperatura mínima en el postcombustor para crematorios eléctricos, que sería de 700°C frente a los 850°C actuales. Esta es una cuestión que hemos solicitado a la Comunidad Autónoma Valenciana (Beatriz Fatas, Jefa del servicio de Medio Ambiente) y lo que nos ha indicado es que es un cambio normativo que debe ser regulado/autorizado por el Ministerio. Existen estudios científicos que demuestran que con una temperatura de 700°C en el postcombustor se obtienen iguales resultados que con una temperatura de 850°C (aportamos anexos al correo varios estudios científicos así como excel donde comparamos las emisiones de CO2 de una instalación eléctrica frente a gas que haga 3 cremaciones al día). El horno eléctrico es mucho más caro como inversión frente al de gas, pero los beneficios medioambientales y de consumo de energía son elevados, por lo que nos parece muy conveniente que se autorice el inicio de la cremación a 700°C en los hornos eléctricos. Aportamos también informe de DFW de la presentación que hicieron en mes de mayo en el congreso europeo de cremación que tuvo lugar en Zurich (Suiza).</p> | <p>En Europa distintos países como Holanda, Dinamarca, Inglaterra o Suiza vienen autorizando la instalación de crematorios eléctricos por su eficiencia, bajas emisiones y para evitar la dependencia del gas y su elevado coste. Un crematorio eléctrico de este tipo que pueda garantizar 3 cremaciones al día es capaz de realizar la combustión sin apenas consumo eléctrico, lo que se traduce en que, mientras si el horno se alimentase a gas se emitirían 114 kg CO2 por cremación, si el horno fuera eléctrico se emitirían 21 kg CO2 por cremación. Y en €, un crematorio de gas que haga 3 cremaciones al día puede gastar casi 4 veces más que un horno eléctrico a los precios actuales de la energía. El handicap de este tipo de hornos es que no permiten garantizar al inicio de la cremación los 850°C en el postcombustor. La temperatura que pueden garantizar es de 700°C, sin embargo la temperatura de 850°C se alcanza rápidamente a los pocos minutos de iniciarse la cremación, al iniciarse la combustión del féretro.</p> | <p>No incorporada.</p> <p>La temperatura de 850°C en la cámara de postcombustión es una recomendación de tratados internacionales suscritos por España que tiene por objeto abatir las dioxinas y furanos y otros contaminantes en los gases residuales.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| O16 | Cantabria |                                                                                                                                                      |                           | Definir VLE Crematorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Incorporada (y tratado específicamente en el GT Crematorios). Anexo IV Artículo 7 (Obligaciones de los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades pertenecientes a los grupos A, B o C)</p> <p>7.a) Respetar y cumplir los valores límite de emisión y, en su caso, las condiciones de funcionamiento, dispuestos en la autorización ambiental integrada, en la autorización administrativa de emisiones o en la autorización de naturaleza similar otorgada por el órgano competente y, en su defecto, los establecidos en el Anexo II, Anexo III (OGH), Anexo IV (crematorios) o Anexo V (pequeñas calderas), según corresponda.</p> |

|     |                     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O16 | Cantabria           |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Definir VLE Pequeñas instalaciones de combustión                                           |                                                                                                        | <p>Incorporada. Anexo V pequeñas calderas. Artículo 7 (Obligaciones de los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades pertenecientes a los grupos A, B o C)</p> <p>7.a) Respetar y cumplir los valores límite de emisión y, en su caso, las condiciones de funcionamiento, dispuestos en la autorización ambiental integrada, en la autorización administrativa de emisiones o en la autorización de naturaleza similar otorgada por el órgano competente y, en su defecto, los establecidos en el Anexo II, Anexo III (OGH), Anexo IV (crematorios) o Anexo V (pequeñas calderas), según corresponda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| O17 | Comunidad de Madrid | <p>Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA)</p>                                    | <p>Régimen para actividades de investigación, desarrollo o experimentación. En la normativa básica estatal no se establece ningún régimen especial para actividades de investigación, sin embargo, en normativas de desarrollo como en el RD 1042/2017, de 22 de diciembre, se excluyen estas actividades, con arreglo a la definición dada en el art. 3 de esta normativa. Esta incoherencia acarrea complicaciones, debería resolverse hacia un sentido u otro.</p> | <p>Se sugiere añadir excepción en el RD 100/2011 a las actividades de i+d+i.</p>           | <p>Como segunda opción se podría eliminar la exención de las actividades i+d+i en el RD 1042/2017.</p> | <p>Incorporada. Artículo 6 (Obligaciones generales aplicables a los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera)</p> <p>6.b. (...) Los titulares de las instalaciones podrán solicitar al órgano autonómico competente una autorización especial para desarrollar actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera cuando estas sean parte específica de una actividad de investigación, desarrollo o experimentación de nuevos productos y procesos si, debido a la naturaleza de dichas actividades, consideran que se requieren temporalmente valores límite de emisión y, en su caso, condiciones de funcionamiento diferentes de los que resultarían de aplicación de acuerdo con este real decreto.</p> <p>El órgano competente especificará en dicha autorización especial el período por el cual se autoriza el desarrollo de la actividad, el cual no podrá ser mayor de 9 meses. Tras el período especificado, si no se cumplen los valores límite de emisión y, en su caso, las condiciones de funcionamiento, de acuerdo con el presente real decreto, se interrumpirá la actividad.</p> |
| O17 | Comunidad de Madrid | <p>Inclusión o eliminación de actividades en función de los avances o cambios sustanciales que se hayan producido en algún sector o actividad concreto.</p> | <p>No se encuentra epígrafe para encuadrar las plantas de producción de biocombustibles, como por ejemplo obtención de combustibles para aviación a partir de residuos, que conllevan etapas o procesos similares a los del refino de petróleo.</p>                                                                                                                                                                                                                   | <p>Se sugiere incluir una actividad nueva y estudiar otro lado el auge de este sector.</p> |                                                                                                        | <p>Incorporada. Se ha considerado una nueva actividad (Producción de otros biocombustibles no contemplados en los dos epígrafes anteriores) con código 04061743 y clasificada como grupo B.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |                     |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O17 | Comunidad de Madrid | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Ausencia de definición de biomasa y residuo en la normativa básica de atmósfera.                                                                                                                                                           | Incorporar definiciones tal y cómo se hace en el R.D. 1042/2017, de 22 de diciembre. | Ojo a los avances en otras normativas de biocombustibles.                                                                                          | <p>Incorporada.</p> <p>La definición de biomasa se incluye en el PRD en su artículo 2. (Definiciones). La definición de residuo se encuentra en legislación sectorial (Ley de residuos y suelos contaminados, 22/2011 de 28 de julio).</p> <p>Artículo 2. Definiciones (...)</p> <p>e) «Biomasa»: Los productos compuestos por una materia vegetal de origen agrícola o forestal que puedan ser utilizados como combustible para valorizar su contenido energético y los siguientes residuos: residuos vegetales de origen agrícola y forestal; residuos vegetales procedentes de la industria de elaboración de alimentos, si se recupera el calor generado; residuos vegetales fibrosos procedentes de la producción de pulpa virgen y de la producción de papel a partir de la pulpa, si se coincieran en el lugar de producción y se recupera el calor generado; residuos de corcho y residuos de madera, con excepción de aquellos que puedan contener compuestos organohalogenados o metales pesados como consecuencia de algún tipo de tratamiento con sustancias protectoras de la madera o de revestimiento y que incluye, en particular, los residuos de madera procedentes de residuos de la construcción y derribos.</p> |
| O17 | Comunidad de Madrid | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | El epígrafe "otros equipos de combustión" lleva a confusión.                                                                                                                                                                               | Mayor definición en el catálogo de "otros equipos de combustión"                     | La guía de aplicación podría incluir información que ayude a aclarar la clasificación de diferentes tecnologías para titulares y administraciones. | Se mantiene la actividad relativa a "Otros equipos de combustión" con el fin de no dejar un vacío en caso de que alguna instalación no pueda ser clasificadas en los epígrafes anteriores. Se ha mejorado la redacción para clarificar a qué epígrafes anteriores se está haciendo referencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| O17 | Comunidad de Madrid | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Poca integración entre RD 1042/2017, de 22 de diciembre y la normativa básica estatal anterior, en conceptos tales como por ejemplo definición de potencia térmica nominal, focos no sistemáticos, instalación versus dispositivos, etc... |                                                                                      |                                                                                                                                                    | Incorporadas definiciones en la nueva norma: potencia térmica nominal, focos canalizados, instalación (nueva y existente)...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |                     |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O17 | Comunidad de Madrid | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Poco conocimiento respecto a la exención que realiza el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, de las instalaciones de combustión reguladas por el Reglamento (UE) n.º 2016/1628 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de septiembre de 2016, sobre los requisitos relativos a los límites de emisiones de gases y partículas contaminantes y a la homologación de tipo para los motores de combustión interna que se instalen en las máquinas móviles no de carretera, por el que se modifican los Reglamentos (UE) n.º 1024/2012 y (UE) n.º 167/2013, y por el que se modifica y deroga la Directiva 97/68/CE. | Debería mejorarse la redacción para no confundir a titulares. | En este sentido se ha tenido duda de incluir aquí plantas temporales asociadas a la construcción (grupos electrógenos de plantas de fabricación de asfalto no fijas). Aclarado con el Ministerio que no aplica, este Reglamento aplica para motores ubicados en vehículos especiales. | No incorporada en el PRD.<br>Se considerará su inclusión en la Guía de implementación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| O17 | Comunidad de Madrid | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Poco conocimiento respecto a la exención que realiza el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, de las instalaciones de combustión en las cuales se utilicen los productos gaseosos de la combustión para el calentamiento por gas utilizado para el calentamiento de espacios interiores a fin de mejorar las condiciones de los lugares de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                    | Debería mejorarse la redacción para no confundir a titulares. | Se podría utilizar una guía aclaratoria con ejemplos.                                                                                                                                                                                                                                 | No incorporada.<br>Se trata de una propuesta relativa al RD 1042/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| O17 | Comunidad de Madrid | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Concretar cómo se debería tratar en la normativa básica estatal, aquellas actividades que por suma de potencia pertenecerían a un grupo que implica estar afectado por algún régimen administrativo y sin embargo sus focos se clasifican sin grupo, esto podría llevar en algunas ocasiones a la división de actividades o fragmentación y de esa forma no sería necesario realizar controles.                                                                                                                                                                                                                             |                                                               | Este comentario va en línea con lo especificado en el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre artículo 4. Normas de adición. La normativa de atmósfera debería ser homogénea en este sentido                                                                                       | Incorporada norma de adición<br>Artículo 8. (Criterios generales referentes a la autorización administrativa de emisión para las instalaciones en las que se desarrollen actividades pertenecientes a los grupos A o B).<br>b) Tengan lugar varias actividades de un mismo tipo, de manera que, aun siendo estas independientes o constando de focos distintos, la suma de las potencias o capacidades de producción, manipulación o consumo de disolventes supere el umbral considerado para la pertenencia a los grupos B o A de dicho tipo de actividad.<br>Artículo 9. (Criterios generales referentes a la notificación de emisiones de las instalaciones en las que se desarrollen actividades pertenecientes al grupo C).<br>9.b) Que en ellas se desarrollen varias actividades de un mismo tipo, de manera que, aun siendo estas independientes o consten de focos distintos, la suma de sus potencias, capacidades de producción, de manipulación, o de consumo de disolventes supere el umbral considerado para la pertenencia al grupo C de dicho tipo de actividad. |

|     |                     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O17 | Comunidad de Madrid | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA)                                    | En combustión para el calentamiento directo, el secado o cualquier otro tratamiento de objetos y materiales existen actividades similares, en las que el umbral de potencia es distinto según se considere actividad con contacto o sin contacto, como por ejemplo la actividad 03 02 05 07 versus 03 03 26 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Revisión de actividades del catálogo.                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Incorporada.<br>Las actividades han sido modificadas para cohesionar umbrales de potencia con otras actividades de combustión, llevando el umbral de 70 kWt a 250 kWt y eliminando el umbral de 2,3 MWt para poder incluir los umbrales de 1 MWt y 5 MWt (el que sea más conveniente según las características de la actividad)                                             |
| O17 | Comunidad de Madrid | Otras contribuciones                                                                                                                                 | Errata detectada en el CAPCA (ya se envió correo al Ministerio): dentro del epígrafe "04 02 INDUSTRIA DEL HIERRO Y EL ACERO Y EN LAS COQUERÍAS", aparecen cuatro epígrafes que comienzan por 04 03, que se corresponde con INDUSTRIA DE METALES NO FÉRREOS, en concreto:<br>Galvanización (procesos en continuo) B 04 03 07 08<br>Galvanización (procesos no continuos: lotes, cestas, etc) B 04 03 07 11<br>Electrorrecubrimiento (procesos en continuo) B 04 03 08 08<br>Electrorrecubrimiento (procesos no continuos: lotes, cestas, etc) B 04 03 08 11                                                                                                                                                                                                      | Cambio al apartado correspondiente.                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Incorporada.<br>Se ha tenido en cuenta esta observación, contemplando en la propuesta de actualización del CAPCA la posibilidad de cambiar los códigos de las actividades de galvanización y electrorrecubrimiento en industria de metales ferreos de 04 03 07 08 a 04 02 10 21, de 04 03 07 11 a 04 02 10 22, de 04 03 08 08 a 04 02 10 35, y de 04 03 08 11 a 04 02 10 36 |
| O17 | Comunidad de Madrid | Inclusión o eliminación de actividades en función de los avances o cambios sustanciales que se hayan producido en algún sector o actividad concreto. | En aplicación al Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, aquellas instalaciones a las que le sea de aplicación el art. 6.6. o 6.7. se les podrá eximir del cumplimiento de los valores límite de emisión, pero deben realizar controles periódicos en función de lo especificado en el anexo IV del citado Real Decreto.<br>En la mayoría de las ocasiones estas instalaciones se corresponden con grupos electrógenos de emergencia, que a nivel de la normativa R.D 100/2011 serían considerados focos no sistemáticos; muchas de estas instalaciones son centros de procesamiento de datos.<br>Problema: Algunas de estas instalaciones cuentan con varias decenas de dispositivos de emergencia que tienen pruebas trimestrales, mensuales y semanales. | Se sugiere que a fin de tener criterios homogéneos en todo el territorio nacional en este tipo de centros (CPD de más de 20 MWt en suma de ptn de grupos electrógenos) se podría concretar en la guía de aplicación que no se tenga en cuenta la exención de las 500 horas y les apliquen valores límite siempre. |  | No incorporada.<br>No consideramos adecuado incluir estas disposiciones en la guía de aplicación.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| O17 | Comunidad de Madrid | Otras contribuciones                                                                                                                                 | En relación a los motores se nos ha trasladado por varias vías, que no encuentran en el mercado equipos que cumplan con los valores límite de emisión de NOx para el combustible gasóleo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Se revisen los VLE correspondientes a motores del Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre.                                                                                                                                                                                                                     |  | No incorporada.<br>Se trata de una propuesta a VLE establecidos en el RD 1042/2017 que es la transposición de una Directiva europea que no puede ser modificada en el marco de un real decreto nacional.                                                                                                                                                                    |



|     |                     |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O17 | Comunidad de Madrid | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades,     | Los umbrales inferiores para considerar una actividad de combustión en el grupo C, dentro de los sectores 03 01, 03 02 y 03 03, en los epígrafes considerados de manera genérica "otros equipos no considerados en apartados anteriores", no son iguales.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Deberían igualarse para que las actividades de combustión de menor potencia reciban un tratamiento más equitativo. Es decir, se podría unificar el umbral mínimo en 250 kWt para los grupos 03 01 06 05 (Otros equipos) 03 02 05 07 03 02 05 10 (sin contacto) 03 03 26 37 (con contacto) |                                                                                                                                                                                                                                                       | Incorporada.<br>Las actividades han sido modificadas para cohesionar umbrales de potencia con otras actividades de combustión, llevando el umbral de 70 kWt a 250 kWt y eliminando el umbral de 2,3 MWt para poder incluir los umbrales de 1 MWt y 5 MWt (el que sea más conveniente según las características de la actividad)                                                                                                                                                                                                            |
| O17 | Comunidad de Madrid | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades,     | Las actividades de fosfatado en industria férrea y no férrea se recogen en el CAPCA en los códigos 04 02 10 05 y 04 03 09 01, a los que se asigna un grupo B directamente. De acuerdo con lo anterior, se dan casos en que una instalación debe solicitar una autorización por tener este proceso. Sin embargo, los tratamientos de fosfatado que habitualmente se encuentran en la industria, aparentemente no llevan aparejada una emisión problemática de contaminantes (la mayoría de las veces no tienen ni foco asociado). | Creemos que se podría reevaluar la codificación de esta actividad.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       | No incorporada.<br>Esta actividades CAPCA están relacionadas con la categoría IPPC 2.6 Instalaciones para el tratamiento de superficie de metales y materiales plásticos por procedimiento electrolítico o químico, cuando el volumen de las cubetas o de las líneas completas destinadas al tratamiento empleadas sea superior a 30 m3. Esta actividad IPPC no diferencia por tipo de tratamiento, de forma que se incluyen todo tipo de tratamientos químicos o electrolíticos. Por tanto, no se considera factible el cambio propuesto. |
| O17 | Comunidad de Madrid | Regulación nuevo sector: incineración de cadáveres humanos o restos de exhumación. | Desigualdad entre actividades de crematorios de cadáveres humanos y de animales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Considerar criterios de manera conjunta para crematorios de cadáveres humanos y los de animales, aunque las exigencias puedan ser distintas para unos y otros.                                                                                                                            | Dado que se está pensando en establecer criterios y valores límite de emisión para el epígrafe de incineración de humanos, se debería aprovechar e incluir también unos mínimos en la incineración de animales, o al menos en los de mayor categoría. | Este tema se trató en el Grupo de Trabajo de Crematorios. Se catalogan con el mismo grupo B(2) ambas actividades. En el GT se decidió centrar el trabajo en la actividad de crematorios de cadáveres humanos debido a la mayor contaminación generada por los crematorios de cadáveres humanos a causa de las amalgamas dentales que generan emisiones de Hg, otros implantes que pueden generar emisiones de otros metales, vestimentas que pueden contener fibras que al incinerarse generen dioxinas y furanos, etc.                    |
| O17 | Comunidad de Madrid | Regulación nuevo sector: incineración de cadáveres humanos o restos de exhumación. | Desigualdad entre actividades de crematorios de cadáveres humanos y de animales respecto a la aplicación de la nota (2): actualmente un crematorio de animales puede subir a grupo A por aplicación de la nota (2), pero uno de humanos no, siendo ambas actividades susceptibles de generar el mismo rechazo o problemática.                                                                                                                                                                                                    | Incorporar la nota (2) en el epígrafe de incineración de humanos.                                                                                                                                                                                                                         | Como segunda opción se podría eliminar la nota (2) en los epígrafes de incineración de animales.                                                                                                                                                      | Incorporada.<br>Técnicamente produce más contaminación potencialmente la cremación de humanos por la posibilidad de que haya amalgamas de mercurio y/o que se co-incineren otros objetos o vestimentas que generen mayor contaminación.<br>por lo tanto, se ha añadido la nota (2) al grupo B Incineración de cadáveres humanos o restos de exhumación (09 09 01 00)                                                                                                                                                                       |

|     |                     |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O17 | Comunidad de Madrid | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Aclarar la aplicación de los códigos de gestión de residuos 09 10 09 01 Valorización no energética de residuos y 09 10 09 50 Almacenamiento u operaciones de manipulación tales como mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de residuos no metálicos o de residuos metálicos pulverulentos, porque hay actividades que pueden encajar en ambos códigos, con la problemática que el CAPCA actual tiene umbrales diferentes para ambos.                                        |                                                                                                   |  | No incorporado.<br>Según la definición legal de valorización no energética de residuos (art. 2 de la Ley 7/2022), los epígrafes de valorización y de manipulación/almacenamiento se refieren a actividades distintas, por lo que no existe solapamiento, y los umbrales asignados a cada uno son coherentes con su naturaleza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| O17 | Comunidad de Madrid | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades,                                    | La actividad de fragmentadora se recoge actualmente en el CAPCA como Fragmentadoras o trituradoras de chatarra o demás residuos metálicos, grupo B, epígrafe 09 10 09 06. Sin embargo es una actividad que generalmente no parece ocasionar tanta contaminación como para justificar su catalogación en ese grupo.                                                                                                                                                                                          | Creemos que se podría reevaluar la codificación de esta actividad como C con nota (2).            |  | Incorporada.<br>Se ha incluido un nuevo epígrafe para aquellas instalaciones por debajo del umbral IPPC, asignándole el grupo C (2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| O17 | Comunidad de Madrid | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Los umbrales de la nota (1) del CAPCA deben ser coherentes con los umbrales modificados por el Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión medianas y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. En el Real Decreto 100/2011, de 31 de diciembre, figuran los umbrales antiguos. | Revisar si se ha realizado la derogación del CAPCA del Real Decreto 100/2011, de 31 de diciembre. |  | Incorporada parcialmente.<br>Se actualizaron los umbrales del CAPCA para garantizar su coherencia con los establecidos en el Real Decreto 1042/2017 con el anexo IV de la Ley 34/2007, subsanando la falta de actualización existente en el Real Decreto 100/2011.<br>En cuanto a la nota (1): en esta actualización se ha propuesto su eliminación. Los equipos de combustión dedicados a calefacción para el bienestar de las personas y/o para ACS se clasifican en combustión en sectores no industriales (02 01 o 02 02) con independencia de que el edificio sea un edificio de oficinas dentro de un complejo industrial o un edificio donde además se realicen operaciones industriales puesto que su uso no es industrial.<br>Este método de clasificación es acorde a la filosofía del CAPCA en que las calderas se clasifican de acuerdo con el sector en el que se usan. |



|     |                     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O17 | Comunidad de Madrid | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA)                                    | Las disposiciones relativas a la colaboración en la inspección ambiental resultan incompletas para asegurar la calidad y seguridad del trabajo de los inspectores (artículo 7 i)                                              | <p>Sustituir el texto actual por:</p> <p>Permitir el acceso, aun sin previo aviso y debidamente identificados, a los inspectores y a los organismos de control designados por la administración que, en su caso le acompañen.</p> <p>Prestar la colaboración necesaria facilitando cuanta información y documentación le sea requerida al efecto.</p> <p>Prestar asistencia para la realización de toma de muestras o la práctica de cualquier medio de prueba.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>No incorporada.</p> <p>Se trata de una alegación que solicita la modificación de un artículo de la Ley 34/2007, el cual no se puede modificar por real decreto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| O17 | Comunidad de Madrid | Inclusión o eliminación de actividades en función de los avances o cambios sustanciales que se hayan producido en algún sector o actividad concreto. | <p>Talleres de orfebrería.</p> <p>No se encuentra descrita en el CAPCA actual.</p>                                                                                                                                            | Estudiar la inclusión de la actividad "Talleres de orfebrería"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Actualmente se está utilizando actividad asimilable a:</p> <p>Electrorecubrimiento 04 03 02 05 y</p> <p>Tratamiento no férreo 04 03 09 02</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>No incorporada.</p> <p>No se considera necesario crear una actividad específica para talleres de orfebrería. En general, estos talleres cuentan con maquinaria y equipos de dimensiones reducidas y su posible impacto ambiental es muy bajo.</p> <p>En caso de que se trate de instalaciones de mayor tamaño, se podría hacer mediante la actividad CAPCA 04 03 09 02 - Tratamientos físicos o mecánicos de metales no féreos en frío.</p>                                                                         |
| O17 | Comunidad de Madrid | Inclusión o eliminación de actividades en función de los avances o cambios sustanciales que se hayan producido en algún sector o actividad concreto. | <p>Planos de lijado.</p> <p>No se encuentra incluida esta actividad, que se desarrolla por ejemplo en talleres de mantenimiento y reparación de vehículos, y por lo tanto afecta a miles de instalaciones en toda España.</p> | aclaración de las actuaciones sobre ese tipo de focos mediante normativa o mediante guía de aplicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>No obstante, se puede identificar dentro del CAPCA, aplicando el concepto de "actividad asimilable" dentro de "Tratamientos físicos o mecánicos del hierro o el acero (superficiales o no) caracterizados por la acción mecánica sobre metal tales como el descascarillado, granallado, chorreado con abrasivos, esmerilado, pulido, decapado físico o mecánico, laminación en frío, extrusión, trefilado, machería, así como otras operaciones similares en talleres industriales para calderería, el oxicorte o la soldadura de piezas de hierro o acero." (sin posibilidad de umbral, se asigna Grupo C y Código 04 02 08 03).</p> | <p>No incorporada.</p> <p>No se considera necesario crear una actividad específica para "planos de lijado". Tal como se indica en "Observaciones generales", se puede relacionar esa actividad dentro de CAPCA, aplicando el concepto de "actividad asimilable", con la actividad 04 02 08 03 - Tratamientos físicos o mecánicos del hierro o el acero. También se podría relacionar en el caso de metales no féreos con la actividad 04 03 09 02 - Tratamientos físicos o mecánicos de metales no féreos en frío.</p> |

|     |                     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O17 | Comunidad de Madrid | Inclusión o eliminación de actividades en función de los avances o cambios sustanciales que se hayan producido en algún sector o actividad concreto. | Problema de definición de actividad: las instalaciones en las que se realizan actividades de temple, austenización, etc. se están catalogando en "Tratamientos térmicos o termoquímicos del hierro, como el recocido, temple, revenido, cementación..." "código Grupo B 03 03 26 03 y Grupo C 03 03 26 04. Tal y como se contempla en la actualidad en el CAPCA, estas actividades se incluyen dentro de la categoría "Procesos industriales con combustión – Hornos de procesos con contacto". En algunas instalaciones, estos procesos de temple o revenido se desarrollan en hornos sin contacto y en algún caso, los hornos son de inducción | Revisar la descripción de la actividad.                                                                 |  | Incorporada.<br>Se ha incluido nueva actividad dentro del sector 04 02:<br>Tratamientos térmicos o termoquímicos del hierro y acero, como recocido, temple, revenido, cementación, austenización, recristalización o similares (actividades no contempladas en 03 03 26 01, 03 03 26 02, 03 03 26 03, 03 03 26 04). Grupo C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| O17 | Comunidad de Madrid | Inclusión o eliminación de actividades en función de los avances o cambios sustanciales que se hayan producido en algún sector o actividad concreto. | La actividad "Antorchas o combustión sin valorización energética del biogás" Grupo B y código 09 04 01 03 plantea dudas. Este tipo de focos son identificados por las instalaciones como sistemas de seguridad, por lo que las posibilidades de actuación y la implantación de medidas correctivas sobre el foco en caso de superación de valores límite de combustión no son coherentes, dado que prima la seguridad.                                                                                                                                                                                                                           | Aclaración de las actuaciones sobre ese tipo de focos mediante normativa o mediante guía de aplicación. |  | Incorporada.<br><br>El artículo 7 relativo a las Obligaciones de los titulares de instalaciones donde se desarrollen actividades pertenecientes a los grupos A, B o C, establece que "los titulares de las instalaciones donde se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera con grupo asignado A, B o C, además de cumplir con las obligaciones que se deriven de lo dispuesto en el artículo 6 deberán:<br><br>c) Cuando por motivos de seguridad de la instalación sea necesaria la existencia de un by-pass, venteos, válvulas de descarga o cualquier otro dispositivo por el que se puedan emitir contaminantes a la atmósfera sin utilizar los medios de abatimiento previstos, el titular de la instalación deberá incluir dichos dispositivos en la documentación presentada en la solicitud de autorización o junto con la documentación presentada para la notificación, de forma que el órgano competente pueda tener en cuenta estas circunstancias. También deberá comunicar cuando se haga uso de estos dispositivos." |

|     |                     |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O17 | Comunidad de Madrid | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades,                                    | La actividad "Tratamientos físicos o mecánicos del hierro o el acero (superficiales o no) caracterizados por la acción mecánica sobre metal tales como el descascarillado, granallado, chorreado con abrasivos, esmerilado, pulido, decapado físico o mecánico, laminación en frío, extrusión, trefilado, machería, así como otras operaciones similares en talleres industriales para calderería, el oxicorte o la soldadura de piezas de hierro o acero." No tiene posibilidad de umbral, se asigna directamente el Grupo C (Código 04 02 08 03). En muchas instalaciones se desarrollan actividades como la extrusión, con una incidencia ambiental de escasa entidad, y sin embargo es catalogada como Grupo C y por lo tanto sometida a control y seguimiento (salvo que el órgano competente indique lo contrario) | Se podría plantear que la extrusión quedara fuera de este grupo. |  | No incorporada.<br>La extrusión en caliente se incluye en una nueva actividad que contempla tratamientos en caliente, basado en una observación aportada por el País Vasco donde se proponía la creación de una actividad con nombre "Tratamientos físicos o mecánicos en caliente de metales férreos tales como la forja, la estampación o la extrusión en caliente" y grupo B aportando como justificación que esta actividad no está contemplada en ningún apartado del catálogo y que este tipo de actividad tiene un alto potencial contaminador emitiéndose aceites quemados (lo que genera humos negros y olores molestos).   |
| O17 | Comunidad de Madrid | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Respecto a las actividades incluidas dentro del código 06 "Uso de disolventes y otros productos" es más coherente asignar el grupo a cada uno de los focos de emisión según la capacidad de consumo de disolvente (c.c.d.) que tenga la instalación en conjunto, y no por capacidad de consumo de cada máquina en la que se emplee disolventes. Las instalaciones tienen dificultades para determinar la c.c.d. de las máquinas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Revisión conceptual de umbrales.                                 |  | No incorporada.<br>La forma de trabajo para la actualización del CAPCA ha consistido en la revisión, para cada uno de los sectores del catálogo, de la normativa sectorial existente. En los casos en los que existe normativa sectorial aplicable, esta ha sido tomada en consideración para establecer la asignación de los diferentes grupos A, B ó C que conlleva la solicitud de autorización administrativa o notificación según cada caso.<br>Para las actividades CAPCA y sus grupos correspondientes del sector 06 se ha tenido en cuenta las disposiciones aplicables y los umbrales c.c.d. del RD 815/2013 y RD 117/2003. |
| O17 | Comunidad de Madrid | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades,                                    | Sería recomendable incluir otro umbral para la actividad "Tratamiento de aguas/efluentes residuales en la industria. Plantas con capacidad de tratamiento <10.000 m3 al día"; con este umbral se asigna Grupo C y código 09 10 01 02. Es decir, todas las instalaciones con un sistema de tratamiento se encuentran incluidas, al menos, como Grupo C, dentro del CAPCA. Muchas de las instalaciones de este tipo no tienen focos de emisiones canalizadas asociados derivadas de la actividad de tratamiento de efluentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Revisar la descripción de la actividad y la asignación de grupo. |  | Incorporada.<br>Se ha establecido un nuevo umbral para plantas con capacidad de tratamiento < 10.000 habitantes equivalentes, asignándole grupo – (2). Lo que permitirá que el órgano competente pueda valorar asignarle grupo C, en caso de necesidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|     |                     |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O17 | Comunidad de Madrid | Modificación del régimen administrativo (A, B, C, "-") en algunas actividades,                                    | Lo mismo ocurre para la actividad "Tratamiento de aguas/efluentes residuales en los sectores residencial o comercial. Plantas con capacidad de tratamiento <100.000 habitantes equivalentes", se asigna Grupo C y código 09 10 02 02. | Revisar la descripción de la actividad y la asignación de grupo.                                                                                                                                         |                                                                            | Incorporada.<br>Se ha establecido un nuevo umbral para plantas con capacidad de tratamiento < 10.000 habitantes equivalentes, asignándole grupo – (2). Lo que permitirá que el órgano competente pueda valorar asignarle grupo C, en caso de necesidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| O17 | Comunidad de Madrid | Otras contribuciones                                                                                              | Dificultad en la práctica en encontrar las potencias térmicas. La documentación puede dar potencias eléctricas, no dar ninguna y en ocasiones no ser seguro qué tipo de potencia se tiene documentada.                                | Se sugiere incluir un apartado en la guía de aplicación que aclare las diferencias entre ellas, y ayude a establecer la conversión entre las mismas en base al rendimiento, y la conversión de unidades. |                                                                            | Se estudiará esta observación en el momento en que se aborde el trabajo de la Guía de aplicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| O17 | Comunidad de Madrid | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | Problema de establecimiento de periodicidades. No se establecen periodicidades de controles externos e internos en el RD 100/2011, pero sí en la Orden de 18/10/1976 donde no esté derogada, y en el RD 1042/2017.                    | Que se establezcan en una norma periodicidades al menos de los controles externos.                                                                                                                       |                                                                            | Para las actividades que no tiene definidas periodicidades en normativas sectoriales como las MIC en el RD 1042/2017, las CCAA son quienes tendrán que establecer esas frecuencias:<br>Artículo 12. (Características y frecuencias de los controles de emisiones).<br>12.5. El órgano competente establecerá la frecuencia de los controles externos, en condiciones normales de funcionamiento de las instalaciones sujetas a autorización administrativa de emisiones, en dicha autorización.<br>La derogación de la Orden de 18/10/1976 prevista en la disposición derogatoria única del RD 100/2011 indicaba que son las CCAA y las ciudades autónomas las encargadas de dictar normativa en la materia. Habiendo transcurrido muchos años desde la promulgación de dicha disposición derogatoria, está previsto en el presente proyecto de real decreto derogar totalmente dicha orden. |
| O17 | Comunidad de Madrid | Establecimiento de disposiciones de aplicación a actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA) | El Real Decreto 1042/2017 establece periodicidades que no son coherentes dado que se establecen en función de potencias en vez de grupo de actividad o dispositivo. Por lo que hay actividades B y C con la misma frecuencia.         | Se sugiere que se establezcan periodicidades para la realización de controles externos en función del grupo de la instalación o del dispositivo.                                                         | Quizás se debería reclasificar las actividades en base a la Directiva MIC. | No incorporada.<br>El grupo del CAPCA de la Ley 34/2007 se emplea para definir el régimen administrativo (autorización/notificación) y para requerir en el grupo A requisitos de control más exigentes. Hay muchos casos en los que esos criterios sirven también para definir periodicidades, pero no siempre.<br>Se trata de una propuesta relativa al RD 1042/2017. No obstante, se ha mantenido el criterio de potencias como umbrales para las instalaciones de combustión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Anexo II. Observaciones recabadas durante el trámite de audiencia e información pública.**