



LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

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.

Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino
«BOE» núm. 25, de 29 de enero de 2011
Referencia: BOE-A-2011-1643

ÍNDICE

| | |
|---|---|
| <i>Preámbulo</i> | 3 |
| <i>Artículos</i> | 5 |
| Artículo 1. Objeto y ámbito de aplicación. | 5 |
| Artículo 2. Definiciones. | 5 |
| Artículo 3. Actualización del catálogo de actividades potencialmente contaminadoras. | 6 |
| Artículo 4. Asignación de actividades a grupos A, B o C. | 6 |
| Artículo 5. Criterios generales referentes a la autorización y notificación de instalaciones. | 6 |
| Artículo 6. Obligaciones de los titulares en relación a las emisiones y su control. | 8 |
| Artículo 7. Requisitos relativos a los procedimientos de control. | 8 |
| Artículo 8. Requisitos relativos a los procedimientos de registro e información de las emisiones. | 8 |
| Artículo 9. Régimen sancionador. | 9 |
| <i>Disposiciones adicionales</i> | 9 |
| Disposición adicional única. Tramitación electrónica. | 9 |
| <i>Disposiciones transitorias</i> | 9 |
| Disposición transitoria única. Adaptación de las instalaciones existentes. | 9 |
| <i>Disposiciones derogatorias</i> | 9 |
| Disposición derogatoria única. Derogación normativa. | 9 |

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

| | |
|---|----|
| <i>Disposiciones finales</i> | 9 |
| Disposición final primera. Fundamento constitucional. | 9 |
| Disposición final segunda. Coordinación de formatos y procedimientos de comunicación. | 10 |
| Disposición final tercera. Entrada en vigor. | 10 |
| ANEXO. Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera. CAPCA-2010. | 10 |

TEXTO CONSOLIDADO
Última modificación: 18 de febrero de 2017

La Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera tiene por objeto establecer las bases en materia de prevención, vigilancia y reducción de la contaminación atmosférica con el fin de evitar o aminorar los daños que de ella puedan derivarse para las personas, el medio ambiente y demás bienes de cualquier naturaleza. Para ello es fundamental el control en origen de dicha contaminación, tratando de evitar las emisiones a la atmósfera, o cuando esto no es posible, de minimizar sus consecuencias.

En este sentido, la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, adopta un enfoque integral al incluir en su ámbito de aplicación a todas aquellas fuentes emisiones antropogénicas son estimadas para elaborar el inventario español de emisiones a la atmósfera, tratando de lograr una universalidad en la aplicación de las prescripciones generales de la misma. Por otro lado, complementa este enfoque integral con una herramienta clásica de control como es el sometimiento de ciertas instalaciones, en las que se desarrollan actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, a un régimen de intervención administrativa específico. Para ello identifica, y asigna en su caso a alguno de los tres grupos A, B y C que recoge la ley, a aquellas actividades que considera deben ser objeto de un control específico e individualizado.

Esta medida se instrumentaliza con el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera incluido en el anexo IV, el cual comprende una primera parte con una relación de actividades sin grupo asignado basada en la clasificación SNAP-97 («Selected Nomenclature for Air Pollution»), y una segunda parte que contempla enumeraciones de instalaciones y actividades concretas asignadas a los grupos A, B y C, basadas en la que figuraba en el 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.

Este planteamiento sin embargo, estaba pendiente de la debida actualización, conforme a lo establecido en la disposición final novena –apartado 2– de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, tarea normativa que acomete el presente real decreto.

La presente actualización del catálogo, supera la anterior división en dos partes, unificando ambas en una única relación de actividades basada en la sistematización SNAP-97, desarrollada por la Agencia Europea del Medio Ambiente, empleada a nivel europeo en el programa CORINAIR y base de la elaboración de los inventarios españoles de emisiones. Esta clasificación se ha desarrollado en un nivel adicional que permite considerar tanto nuevas actividades como posibilitar la desagregación de las mismas en función de su potencia o capacidad, permitiendo así su asignación a los diferentes grupos en función de su potencial contaminador.

El resultado es una reforma en profundidad orientada a la actividad que mantiene el enfoque integral de la ley y permite, al emplear una estructura internacionalmente aceptada, la correlación con el inventario español de emisiones. De esta manera se agiliza su aplicación general, a la vez que permite disponer de una fuente esencial de información para el conocimiento del estado del medio ambiente, el diseño y evaluación de políticas ambientales, o el desarrollo de estudios e investigaciones ambientales, sociales y económicas entre otras finalidades. Se facilita, además, la revisión periódica de la relación de categorías contempladas en el catálogo y prevista en el artículo 13.1 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, con una periodicidad mínima quinquenal, de manera que en el futuro se disponga de la información necesaria para valorar la necesidad de modificación de las asignaciones a grupos y decidir si conviene o no mantener las actividades existentes, excluir alguna o incorporar otras nuevas en función de la mayor o menor contribución de las mismas a la contaminación atmosférica.

En relación a las asignaciones a grupos, se incorpora también la posibilidad de considerar ciertas actividades en un grupo más restrictivo en los casos en que, en determinadas zonas y conforme a los criterios fijados en los planes de calidad del aire, sea necesario para la consecución de los objetivos planteados en los mismos. Esta posibilidad de cambio de grupo se prevé también, a criterio de la autoridad competente, para aquellos casos en que la proximidad a núcleos urbanos o espacios naturales protegidos, o la emisión

de determinadas sustancias peligrosas suponga un mayor riesgo de generar daños o molestias.

Una vez identificadas las diferentes actividades potencialmente contaminadoras presentes en la instalación y sus grupos, se plantean unos criterios generales para fijar el grado de intervención administrativa de la instalación en función de la suma de la potencia térmica nominal, capacidad de producción, capacidad de consumo de disolventes o capacidad de manejo de materiales de las distintas actividades de un mismo tipo que se puedan desarrollar en dicha instalación.

Todas estas medidas, que tratan de adecuar el grado de intervención administrativa sobre la instalación al potencial contaminador total de la misma, se completan con la actualización de una serie de disposiciones básicas que permiten la derogación de todos los elementos relativos a emisiones del Decreto 833/1975, de 6 de febrero, con lo que esta norma queda completamente derogada por el presente real decreto y el Real Decreto 102/2010, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

De esta manera se desarrollan una serie de obligaciones generales de los titulares en relación al control de las emisiones, la realización de controles de las mismas, el mantenimiento de registros, y la comunicación de la información relativa a emisiones y controles al órgano competente de su comunidad autónoma. Asimismo se promueve la simplificación y coordinación de los diferentes trámites administrativos así como su realización por medios electrónicos, todo ello con el objetivo de facilitar la aplicación de las medidas establecidas por la ley en relación a las actividades potencialmente contaminadoras por parte de las comunidades autónomas, y siempre supeditado a las prescripciones y procedimientos que estas establezcan.

Conviene asimismo destacar entre los elementos destinados a modular y adecuar los requisitos exigibles al potencial contaminador real de la instalación, la derogación de los valores límite de emisión y periodicidades generales de control establecidos en el Decreto 833/1975, de 6 de febrero. De esta forma, será la autorización la que establezca las periodicidades de control y los valores límite de emisión de sustancias contaminantes, que se basarán en las mejores técnicas disponibles y tomando en consideración las características técnicas de la instalación, su implantación geográfica y las condiciones locales del medio ambiente.

En el caso particular de las instalaciones sujetas a notificación, únicamente se mantiene la aplicación de los controles quinquenales y valores límite de emisión a aquellas actividades para las cuales no exista otra normativa, de manera transitoria en tanto no se actualicen los mismos, previéndose un plazo máximo de dos años para la actualización de los valores límite de emisión. Como complemento a la eliminación de los requisitos mínimos de control se ha incluido la posibilidad de que, una vez el órgano competente tenga conocimiento del potencial contaminador real de la instalación, pueda establecer, para aquellos casos en que sea necesario y de manera proporcionada, requisitos técnicos y controles específicos a las emisiones o bien eximir de los mismos en aquellos casos en que se consideren innecesarios o técnicamente imposibles de aplicar.

Este real decreto se dicta de conformidad con la disposición final novena –apartado primero– de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, que habilita al Gobierno para que apruebe cuantas disposiciones sean necesarias para la aplicación, ejecución y desarrollo de lo establecido en la ley, en concreto, de acuerdo al apartado segundo de dicha disposición, que establece el mandato legal para que el Gobierno –previa consulta con las comunidades autónomas– actualice el anexo IV de la ley básica.

Esta norma tiene naturaleza jurídica de legislación básica y adopta la forma de real decreto dado que la naturaleza de la materia regulada, además de su carácter marcadamente técnico, resulta un complemento necesario indispensable para asegurar el mínimo común normativo y para garantizar la consecución de la finalidad objetiva a que responde la competencia estatal sobre bases, logrando un marco coordinado de aplicación a todo el territorio nacional.

La elaboración de este real decreto ha sido realizada con la participación y consulta de las comunidades autónomas, y el Consejo Asesor de Medio Ambiente habiendo sido consultados los sectores afectados y con la información y participación del público mediante medios telemáticos.

En su virtud, a propuesta de la Ministra de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, de acuerdo con el Consejo de Estado y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 28 de enero de 2011,

DISPONGO:

Artículo 1. *Objeto y ámbito de aplicación.*

1. El presente real decreto tiene por objeto la actualización del catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera contenido en el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, así como establecer determinadas disposiciones básicas para su aplicación y unos mínimos criterios comunes en relación con las medidas para el control de las emisiones que puedan adoptar las comunidades autónomas para las actividades incluidas en dicho catálogo.

2. Será de aplicación a todas las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera relacionadas en el anexo, ya sean de titularidad pública o privada.

Artículo 2. *Definiciones.*

A los efectos de este real decreto se entenderá por:

a) «Actividad asimilable»: Aquella que, no estando expresamente identificada en el catálogo como tal, por sus características, procesos o potencial de emisión de contaminantes, sea a juicio de la autoridad competente similar a alguna de las actividades potencialmente contaminadoras incluidas en el mencionado catálogo.

b) «Actividad del mismo tipo»: Aquella actividad incluida en el catálogo que tiene en común al menos los 6 primeros dígitos del código de actividad y únicamente se diferencia de las de otros epígrafes en los rangos de potencia o capacidad.

c) «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.

d) «Capacidad de manipulación de materiales»: Cantidad máxima de materiales pulverulentos no confinados en la instalación que pueden ser tratados, almacenados o expedidos en un periodo de tiempo especificado. En caso de varios equipos instalados en serie, la capacidad vendrá determinada por el equipo más limitante.

e) «Capacidad de producción»: Cantidad máxima de producto que puede ser elaborado en un periodo de tiempo especificado en un determinado equipo o actividad en una instalación, especificada por el constructor y confirmada por el operador, sin la consideración de limitaciones derivadas del régimen de funcionamiento.

f) «Control externo de las emisiones»: Es la comprobación y verificación por los organismos de control establecidos por la comunidad autónoma, del correcto funcionamiento de los sistemas de prevención, corrección y seguimiento de la contaminación atmosférica, de los valores límite de emisión, y de las condiciones establecidas en la autorización y en la normativa aplicable en materia de contaminación atmosférica.

g) «Control interno o autocontrol de las emisiones»: Es la comprobación por parte del responsable de la instalación, de acuerdo a los criterios y por los medios que se determinen por parte de la administración competente, del correcto funcionamiento de los sistemas de prevención y control de la contaminación atmosférica, de los valores límite de emisión, y de las condiciones establecidas en la autorización y en la normativa aplicable en materia de contaminación atmosférica.

h) «Disolventes»: Los compuestos considerados como tales en 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.

i) «Emisiones sistemáticas»: La emisión de contaminantes en forma continua o intermitente y siempre que existan emisiones esporádicas con una frecuencia media superior a doce veces por año natural, con una duración individual superior a una hora, o con cualquier frecuencia, cuando la duración global de las emisiones sea superior al 5 por 100 del tiempo de funcionamiento de la planta.

j) «Emisiones difusas»: Toda descarga a la atmósfera, no realizada por focos canalizados, continua o discontinua, de partículas o gases procedentes directa o indirectamente de cualquier fuente susceptible de producir contaminación atmosférica. Quedan incluidas las emisiones no capturadas liberadas al ambiente exterior por ventanas, puertas, respiraderos y aberturas similares, o directamente generadas en exteriores.

k) «Foco canalizado»: Elemento o dispositivo a través del cual tiene lugar una descarga a la atmósfera de contaminantes atmosféricos, ya se produzca ésta de forma continua, discontinua o puntual y con origen en un único equipo o en diversos equipos, procesos y o actividades y que puedan ser colectados para su emisión conjunta a la atmósfera.

l) «Núcleo de población»: Parte del territorio que tengan la consideración de suelo urbanizado de acuerdo a lo establecido en el Real Decreto Legislativo 2/2008, de 20 de junio, que aprueba el texto refundido de la ley de suelo y que disponga o este previsto disponga de edificaciones y sus correspondientes dotaciones con fines residenciales.

m) «Potencia térmica nominal»: Calor máximo (referido al poder calorífico inferior del combustible) que podría liberar el quemador del equipo de combustión correspondiente funcionando con el gasto indicado de acuerdo a las especificaciones del fabricante, constructor o montador.

n) «Sustancias peligrosas»: Las que se consideren como tales atendiendo a lo dispuesto en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006. Tendrán igualmente tal consideración aquellas que se adecuen a lo dispuesto en el artículo 3 del Real Decreto 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, o en su caso a lo dispuesto en la normativa posterior que actualice o modifique las mencionadas disposiciones.

Artículo 3. *Actualización del catálogo de actividades potencialmente contaminadoras.*

1. Se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera del anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, sustituyéndolo por el del anexo de este real decreto.

2. El catálogo actualizado referido en el apartado anterior incluye:

- a) Identificación de la actividad y, en su caso, rangos de potencia o capacidad.
- b) Asignación, en su caso, a alguno de los grupos relacionados en el artículo 13 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre.
- c) Código de cada actividad, estructurado en cuatro niveles identificados por 2, 4, 6 u 8 dígitos.
- d) Consideraciones específicas.

Artículo 4. *Asignación de actividades a grupos A, B o C.*

Las actividades potencialmente contaminadoras, así como las actividades asimilables a las mismas, e independientemente de que puedan generar emisiones de contaminantes a la atmósfera de forma canalizada o difusa, pertenecerán al grupo indicado en el catálogo, de acuerdo en su caso, a las consideraciones específicas referidas en el artículo 3.2.d).

Las comunidades autónomas podrán establecer criterios de cambio a grupos más restrictivos para las actividades potencialmente contaminadoras en los planes de mejora de la calidad del aire.

Artículo 5. *Criterios generales referentes a la autorización y notificación de instalaciones.*

1. Quedan sometidas a la autorización administrativa 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:

- a) Que se desarrolle alguna actividad perteneciente a los grupos A o B.
- 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.

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 el párrafo anterior.

2. Para la determinación en la autorización de los valores límite de emisión, o medidas técnicas que los complementen o sustituyan, según lo previsto en el artículo 13.4.a) de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, el órgano competente deberá tener en cuenta:

a) La adopción de las técnicas y medidas adecuadas para prevenir la contaminación y en la medida de lo posible las mejores técnicas disponibles, considerando en particular, la información suministrada por la Administración General del Estado, de acuerdo con lo establecido en el artículo 8.1 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación para aquellas actividades para las que esté disponible.

b) Las características técnicas de la instalación, su implantación geográfica y las condiciones locales del medio ambiente.

c) La naturaleza de las emisiones y su potencial traslado de un medio a otro, así como su incidencia en las personas y el medio ambiente potencialmente afectados.

d) Los planes y programas aprobados de acuerdo a lo establecido en los apartados 1 y 2 del artículo 16 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre.

e) Los valores límite de emisión fijados, en su caso, por la normativa en vigor en la fecha de la autorización, o en los tratados internacionales suscritos por el Estado español o por la Unión Europea.

3. Quedan sometidas a la notificación prevista en el artículo 13.3 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, que se remitirá al órgano competente de la comunidad autónoma en los términos que éstas determinen, todas aquellas instalaciones que, no estando afectadas por la disposición adicional segunda de dicha ley ni por el apartado anterior, cumplan con alguno de los siguientes requisitos:

a) Que en ellas se desarrollen actividades pertenecientes al grupo C.

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.

La potencia de los equipos de poscombustión 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 el párrafo anterior.

4. Una vez tenga conocimiento del potencial contaminador real de las instalaciones referidas en el apartado 3, el órgano competente podrá establecer, en función del mismo y de manera proporcionada, específica e individual, requisitos para el control de las emisiones de dichas instalaciones, previa audiencia al interesado y basados en criterios análogos a los establecidos para las autorizaciones.

De igual forma, podrá eximir a las instalaciones de la realización total o parcial de controles en los casos relacionados en el artículo 6.7.

5. Las comunidades autónomas podrán simplificar y coordinar los trámites mencionados en los apartados 1 y 3 en los casos en que las instalaciones estén sujetas por otras normativas a requisitos al menos equivalentes de autorización, notificación o inscripción en registros administrativos.

En particular, en relación con aquellas instalaciones para las cuales se apliquen sistemas de gestión ambiental certificados externamente mediante EMAS o ISO 14001, las comunidades autónomas podrán establecer normas que simplifiquen los mecanismos de comprobación del cumplimiento de las obligaciones derivadas de la autorización mencionada en el apartado 1, así como la tramitación de la correspondiente solicitud de autorización o de modificación sustancial y de sus sucesivas renovaciones.

Artículo 6. *Obligaciones de los titulares en relación a las emisiones y su control.*

1. Los titulares de las instalaciones en las que se desarrollen actividades incluidas en el catálogo minimizarán tanto las emisiones canalizadas como las difusas de contaminantes a la atmósfera aplicando, en la medida de lo posible, las mejores técnicas disponibles. Asimismo se adoptarán, en los casos de focos canalizados, los procedimientos de dispersión más adecuados que minimicen el impacto en la calidad del aire en su zona de influencia.

2. Los elementos necesarios para el cumplimiento de las disposiciones relativas al control y dispersión de las emisiones deberán estar operativos en el momento de la puesta en marcha total o parcial de la instalación y mientras ésta se encuentre en funcionamiento, salvo que expresamente se consideren otras medidas en la autorización, de acuerdo al artículo 13.4.d) de la Ley 34/2007.

3. Los titulares de las instalaciones reguladas en el artículo 5.1 realizarán los controles externos e internos específicos de las emisiones de las diferentes actividades que se desarrollen en dichas instalaciones de acuerdo a lo establecido en la autorización y normativa aplicable.

4. Los titulares de las instalaciones reguladas en el artículo 5.1 medirán en continuo las emisiones de los focos canalizados en los casos en que así se establezca en la normativa aplicable, en el contenido de la autorización o, posteriormente, mediante resolución del órgano competente con base en los criterios establecidos. De la misma manera, contribuirán a la medida de los niveles de calidad del aire, en las áreas que designe la autoridad competente y conforme a los requerimientos y medios que esta establezca.

5. Los titulares de las instalaciones reguladas en el artículo 5.3 cumplirán las disposiciones relativas al control y dispersión de las emisiones y realizarán los controles externos e internos de las emisiones de las actividades que se desarrollen en dichas instalaciones, de acuerdo a lo establecido en la normativa aplicable, planes de calidad del aire aprobados por las administraciones competentes, o en virtud del artículo 5.4 en los casos en que sea aplicable.

6. 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 o de la normativa aplicable.

7. El órgano competente podrá eximir a las instalaciones de la realización total o parcial de controles en los casos en que no sea técnicamente posible o en focos de emisiones no sistemáticas.

Artículo 7. *Requisitos relativos a los procedimientos de control.*

1. Las mediciones de las emisiones y los informes resultantes que se lleven a cabo en el marco de los controles referidos en el artículo anterior se realizarán de acuerdo a la norma UNE-EN 15259:2008 o actualización de la misma, para lo cual, las instalaciones deberán disponer de sitios y secciones de medición conforme a la citada norma. Asimismo, el muestreo y análisis de los contaminantes y parámetros complementarios así como los métodos de medición de referencia para calibrar los sistemas automáticos de medición, se realizarán con arreglo a las normas CEN existentes.

El anterior apartado no será exigible en los casos en que el órgano competente establezca otras especificaciones técnicas equivalentes.

Asimismo el órgano competente podrá establecer las especificaciones técnicas y requisitos relativos a los procedimientos de control de las emisiones difusas.

2. Los organismos de control autorizado que hayan establecido las comunidades autónomas remitirán los informes resultantes de los controles externos al órgano competente de la comunidad autónoma de acuerdo a los contenidos, procedimiento y formatos que éste establezca.

Artículo 8. *Requisitos relativos a los procedimientos de registro e información de las emisiones.*

1. Los titulares de las instalaciones reguladas en el artículo 5 deberán mantener debidamente actualizado, de acuerdo al 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.

2. Los titulares de las instalaciones mencionadas en el apartado anterior comunicarán al órgano competente de la comunidad autónoma la información registrada de acuerdo a los contenidos, procedimientos y formatos que este establezca.

3. Las comunidades autónomas facilitarán al Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, la información disponible relevante relativa a las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera para el cumplimiento de las obligaciones derivadas de la normativa europea e internacional y para su integración en el Sistema español de información, vigilancia y prevención de la contaminación atmosférica.

Artículo 9. Régimen sancionador.

El incumplimiento de las obligaciones establecidas en este real decreto se calificará, en cada caso, como infracción leve, grave o muy grave y se sancionará de conformidad con lo establecido en el capítulo VII de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.

Disposición adicional única. Tramitación electrónica.

Los interesados podrán tramitar las obligaciones de información y los procedimientos que deriven de esta norma por medios electrónicos. Las administraciones públicas promoverán que se habiliten los medios necesarios para hacer efectiva esta vía.

Disposición transitoria única. Adaptación de las instalaciones existentes.

1. Las comunidades autónomas fijarán los plazos de adaptación a lo establecido en esta norma para las instalaciones legalmente en funcionamiento con anterioridad a la entrada en vigor de este real decreto, o que hayan solicitado las correspondientes autorizaciones exigibles por la normativa aplicable, siempre que se pongan en funcionamiento a más tardar 12 meses después de la entrada en vigor de este real decreto.

2. En todo caso dichos plazos de adaptación deberán ser inferiores a cuatro años a partir de la entrada en vigor del presente real decreto.

Disposición derogatoria única. Derogación normativa.

1. Quedan derogadas cuantas disposiciones de igual o menor rango se opongan a lo establecido en este real decreto y en particular los títulos V, VI y VII y el 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.

No obstante, el anexo IV del Decreto 833/1975, de 6 de febrero, será de aplicación a aquellas instalaciones no consideradas en el artículo 5.1 y podrá usarse como referencia a los efectos del apartado e) del artículo 5.2, en tanto no exista ninguna normativa que establezca otros valores límite de emisión.

Seguirán igualmente siendo aplicables las referencias a los valores límite de emisión del citado anexo en las autorizaciones otorgadas con anterioridad a la entrada en vigor de este real decreto.

2. Queda derogada asimismo la Orden de 18 de octubre de 1976, sobre prevención y corrección de la contaminación industrial de la atmósfera.

No obstante, 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.

Disposición final primera. Fundamento constitucional.

El presente real decreto se dicta al amparo de la competencia del Estado sobre legislación básica sobre protección del medio ambiente que otorga el artículo 149.1.23.ª de la Constitución.

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

Los formatos y procedimientos en relación a las comunicaciones establecidas en el artículo 8.3 se establecerán en colaboración con las comunidades autónomas 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.

Disposición final tercera. *Entrada en vigor.*

El presente real decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid, el 28 de enero de 2011.

JUAN CARLOS R.

La Ministra de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino,
ROSA AGUILAR RIVERO

ANEXO

**Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.
CAPCA-2010**

P.t.n.: potencia térmica nominal
Wt : vatios térmicos
c.p. : capacidad de producción
a.e.a.: actividades especificadas en el epígrafe anterior
c.c.d.: capacidad de consumo de disolvente
"-": sin grupo asignado

| ACTIVIDAD | GRUPO | CÓDIGO |
|--|-------|-------------|
| COMBUSTIÓN EN EL SECTOR DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE ENERGÍA | | 01 |
| GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD PARA SU DISTRIBUCIÓN POR LA RED PÚBLICA | | 01 01 |
| Calderas de P.t.n. >= 300 MWt | A | 01 01 01 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 300 MWt y >= 50 MWt | A | 01 01 02 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 01 01 03 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 2,3 MWt ⁽¹⁾ | B | 01 01 03 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt ⁽¹⁾ | C | 01 01 03 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 70 kWt | - | 01 01 03 04 |
| Turbinas de gas de P.t.n. >= 50 MWt | A | 01 01 04 01 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 01 01 04 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 2,3 MWt | B | 01 01 04 03 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt | C | 01 01 04 04 |
| a.e.a., de P.t.n. < 70 kWt | - | 01 01 04 05 |
| Motores de combustión interna de P.t.n. > 20 MWt | A | 01 01 05 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 5 MWt | B | 01 01 05 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 5 MWt y >= 1 MWt | C | 01 01 05 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 1 MWt | - | 01 01 05 04 |
| GENERACIÓN DE CALOR PARA DISTRITOS URBANOS | | 01 02 |
| Calderas de P.t.n. >= 300 MWt | A | 01 02 01 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 300 MWt y >= 50 MWt | A | 01 02 02 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 01 02 03 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 2,3 MWt ⁽¹⁾ | B | 01 02 03 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt ⁽¹⁾ | C | 01 02 03 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 70 kWt | - | 01 02 03 04 |
| Turbinas de gas de P.t.n. >= 50 MWt | A | 01 02 04 01 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 01 02 04 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 2,3 MWt | B | 01 02 04 03 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt | C | 01 02 04 04 |
| a.e.a., de P.t.n. < 70 kWt | - | 01 02 04 05 |
| Motores de combustión interna de P.t.n. > 20 MWt | A | 01 02 05 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 5 MWt | B | 01 02 05 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 5 MWt y >= 1 MWt | C | 01 02 05 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 1 MWt | - | 01 02 05 04 |
| REFINO DE PETRÓLEO | | 01 03 |

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

| ACTIVIDAD | GRUPO | CÓDIGO |
|--|-------|-------------|
| Calderas de P.t.n. >= 300 MWt | A | 01 03 01 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 300 MWt y >= 50 MWt | A | 01 03 02 00 |
| Calderas de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 01 03 03 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 2,3 MWt ⁽¹⁾ | B | 01 03 03 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt ⁽¹⁾ | C | 01 03 03 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 70 kWt | - | 01 03 03 04 |
| Turbinas de gas de P.t.n. >= 50 MWt | A | 01 03 04 01 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 2,3 MWt | B | 01 03 04 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt | C | 01 03 04 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 70 kWt | - | 01 03 04 04 |
| Motores de combustión interna de P.t.n. > 20 MWt | A | 01 03 05 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 5 MWt | B | 01 03 05 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 5 MWt y >= 1 MWt | C | 01 03 05 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 1 MWt | - | 01 03 05 04 |
| Hornos de proceso sin contacto en refineries de P.t.n. >= 50 MWt | A | 01 03 06 01 |
| Hornos de proceso sin contacto en refineries de P.t.n. < 50 MWt | B | 01 03 06 02 |
| TRANSFORMACIÓN DE COMBUSTIBLES SÓLIDOS | | 01 04 |
| Calderas de P.t.n. >= 300 MWt | A | 01 04 01 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 300 MWt y >= 50 MWt | A | 01 04 02 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 01 04 03 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 2,3 MWt ⁽¹⁾ | B | 01 04 03 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt ⁽¹⁾ | C | 01 04 03 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 70 kWt | - | 01 04 03 04 |
| Turbinas de gas de P.t.n. >= 50 MWt | A | 01 04 04 01 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 01 04 04 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 2,3 MWt | B | 01 04 04 03 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt | C | 01 04 04 04 |
| a.e.a., de P.t.n. < 70 kWt | - | 01 04 04 05 |
| Motores de combustión interna de P.t.n. > 20 MWt | A | 01 04 05 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 5 MWt | B | 01 04 05 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 5 MWt y >= 1 MWt | C | 01 04 05 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 1 MWt | - | 01 04 05 04 |
| Hornos de coque | A | 01 04 06 00 |
| Destilación o licuefacción de carbones o maderas | A | 01 04 07 01 |
| Gasificación del carbón o biomasa primaria | B | 01 04 07 02 |
| MINERÍA DEL CARBÓN; EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO/GAS | | 01 05 |
| Calderas de P.t.n. >= 300 MWt | A | 01 05 01 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 300 MWt y >= 50 MWt | A | 01 05 02 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 01 05 03 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 2,3 MWt ⁽¹⁾ | B | 01 05 03 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt ⁽¹⁾ | C | 01 05 03 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 70 kWt | - | 01 05 03 04 |
| Turbinas de gas de P.t.n. >= 50 MWt | A | 01 05 04 01 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 01 05 04 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 2,3 MWt | B | 01 05 04 03 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt | C | 01 05 04 04 |
| a.e.a., de P.t.n. < 70 kWt | - | 01 05 04 05 |
| Motores de combustión interna de P.t.n. > 20 MWt | A | 01 05 05 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 5 MWt | B | 01 05 05 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 5 MWt y >= 1 MWt | C | 01 05 05 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 1 MWt | - | 01 05 05 04 |
| Turbinas de P.t.n. >= 50 MWt o motores de combustión interna de P.t.n. >= 20 MWt utilizados para accionar compresores | A | 01 05 06 01 |
| Turbinas de P.t.n. < 50 MWt y > 2,3 MWt o motores de combustión interna de P.t.n. < 20 MWt y > 5 MWt utilizados para accionar compresores | B | 01 05 06 02 |
| Turbinas de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt o motores de combustión interna de P.t.n. <= 5 MWt y >= 1 MWt utilizados para accionar compresores | C | 01 05 06 03 |
| Turbinas de P.t.n. < 70 kWt o motores de P.t.n. < 1 MWt utilizados para accionar compresores | - | 01 05 06 04 |
| COMBUSTIÓN EN SECTORES NO INDUSTRIALES | | 02 |
| COMERCIAL E INSTITUCIONAL | | 02 01 |
| Calderas de P.t.n. >= 300 MWt | A | 02 01 01 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 300 MWt y >= 50 MWt | A | 02 01 02 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 02 01 03 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y >= 2,3 MWt | C | 02 01 03 02 |
| a.e.a., de P.t.n. < 2,3 MWt | - | 02 01 03 03 |
| Turbinas de gas de P.t.n. >= 50 MWt | A | 02 01 04 01 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 02 01 04 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y >= 2,3 MWt | C | 02 01 04 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 2,3 MWt | - | 02 01 04 04 |
| Motores de combustión interna de P.t.n. > 20 MWt | A | 02 01 05 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 5 MWt | B | 02 01 05 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 5 MWt y >= 1 MWt | C | 02 01 05 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 1 MWt | - | 02 01 05 04 |
| Otros equipos combustión no especificados anteriormente de P.t.n. >= 2,3 MWt | C | 02 01 06 01 |
| a.e.a., de P.t.n. < 2,3 MWt | - | 02 01 06 02 |
| RESIDENCIAL | | 02 02 |
| Calderas de P.t.n. >= 50 MWt | A | 02 02 01 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 02 02 02 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y >= 2,3 MWt | C | 02 02 02 02 |
| a.e.a., de P.t.n. < 2,3 MWt | - | 02 02 02 03 |
| Turbinas de gas de P.t.n. >= 50 MWt | A | 02 02 03 01 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 02 02 03 02 |

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

| ACTIVIDAD | GRUPO | CÓDIGO |
|--|------------------|-------------|
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y >= 2,3 MWt | C | 02 02 03 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 2,3 MWt | - | 02 02 03 04 |
| Motores de combustión interna de P.t.n. > 20 MWt | A | 02 02 04 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 5 MWt | B | 02 02 04 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 5 MWt y >= 1 MWt | C | 02 02 04 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 1 MWt | - | 02 02 04 04 |
| Otros equipos combustión no especificados anteriormente de P.t.n. >= 2,3 MWt | C | 02 02 05 01 |
| a.e.a., de P.t.n. < 2,3 MWt | - | 02 02 05 02 |
| SECTOR AGRARIO (AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y ACUICULTURA) | | 02 03 |
| Calderas de P.t.n. >= 50 MWt | A | 02 03 01 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 02 03 02 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 2,3 MWt ⁽¹⁾ | B | 02 03 02 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 500 kWt ⁽¹⁾ | C | 02 03 02 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 500 kWt | - | 02 03 02 04 |
| Turbinas de gas de P.t.n. >= 50 MWt | A | 02 03 03 01 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 02 03 03 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 2,3 MWt | B | 02 03 03 03 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 500 kWt | C | 02 03 03 04 |
| a.e.a., de P.t.n. < 500 kWt | - | 02 03 03 05 |
| Motores de combustión interna de P.t.n. > 20 MWt | A | 02 03 04 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 5 MWt | B | 02 03 04 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 5 MWt y >= 1 MWt | C | 02 03 04 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 1 MWt | - | 02 03 04 04 |
| Otros equipos de combustión no especificados anteriormente de P.t.n. >= 500 kWt | C | 02 03 05 01 |
| a.e.a., de P.t.n. < 500 kWt | - | 02 03 05 02 |
| PROCESOS INDUSTRIALES CON COMBUSTIÓN | | 03 |
| CALDERAS DE COMBUSTIÓN, TURBINAS DE GAS, MOTORES Y OTROS | | 03 01 |
| Calderas de P.t.n. >= 300 MWt | A | 03 01 01 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 300 MWt y >= 50 MWt | A | 03 01 02 00 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 03 01 03 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 2,3 MWt ⁽¹⁾ | B | 03 01 03 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt ⁽¹⁾ | C | 03 01 03 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 70 kWt | - | 03 01 03 04 |
| Turbinas de gas de P.t.n. >= 50 MWt | A | 03 01 04 01 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 20 MWt | B | 03 01 04 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 2,3 MWt | B | 03 01 04 03 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt | C | 03 01 04 04 |
| a.e.a., de P.t.n. < 70 kWt | - | 03 01 04 05 |
| Motores de combustión interna de P.t.n. > 20 MWt | A | 03 01 05 01 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 20 MWt y > 5 MWt | B | 03 01 05 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 5 MWt y >= 1 MWt | C | 03 01 05 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 1 MWt | - | 03 01 05 04 |
| Otros equipos de combustión no especificados anteriormente de P.t.n. >= 50 MWt | A | 03 01 06 01 |
| a.e.a., de P.t.n. < 50 MWt y > 2,3 MWt | B | 03 01 06 02 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 100 kWt | C | 03 01 06 03 |
| a.e.a., de P.t.n. < 100 kWt | - | 03 01 06 04 |
| HORNOS DE PROCESOS SIN CONTACTO | | 03 02 |
| Estufas de Horno Alto | A | 03 02 03 00 |
| Hornos de yeso (c.p. > 50 t/día) | A | 03 02 04 01 |
| a.e.a., de (c.p. <= 50 t/día) | B | 03 02 04 02 |
| Hornos sin contacto en la producción de aluminio | A | 03 02 05 01 |
| Hornos sin contacto en galvanización en siderurgia integral | A | 03 02 05 03 |
| Equipos de combustión sin contacto directo en la industria alimentaria en cociones, esterilización, u operaciones similares de P.t.n. => 2,3 MWt | B | 03 02 05 06 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y >= 70 kWt ⁽¹⁾ | C ⁽²⁾ | 03 02 05 07 |
| Otros hornos sin contacto no especificados en otros epígrafes con P.t.n. > 2,3 MWt | B | 03 02 05 09 |
| a.e.a., de P.t.n. <= 2,3 MWt y > 70 kWt | C ⁽²⁾ | 03 02 05 10 |
| PROCESOS CON CONTACTO | | 03 03 |
| Plantas de sinterización o peletización | A | 03 03 01 00 |
| Hornos de recalentamiento de acero para laminación en caliente con c.p. > 20 t/hora | B | 03 03 02 01 |
| a.e.a., de c.p. <= 20 t/hora | C | 03 03 02 02 |
| Hornos de recalentamiento de hierro para laminación en caliente con c.p. > 20 t/hora | B | 03 03 02 03 |
| a.e.a., de c.p. <= 20 t/hora | C | 03 03 02 04 |
| Tratamientos térmicos o termoquímicos del acero, como recocido, temple, revenido, cementación, austenización, recristalización o similares no especificados en los epígrafes 03 03 02 01 y 03 03 02 02, con P.t.n. >= 2,3 MWt | B | 03 03 26 01 |
| a.e.a., con P.t.n. < 2,3 MWt | C | 03 03 26 02 |
| Tratamientos térmicos o termoquímicos del hierro, como recocido, temple, revenido, cementación, austenización, recristalización o similares no especificados en los epígrafes 03 03 02 01 y 03 03 02 02, con P.t.n. >= 2,3 MWt | B | 03 03 26 03 |
| a.e.a., con P.t.n. < 2,3 MWt | C | 03 03 26 04 |
| Fundición de acero con capacidad de fusión > 2,5 t/hora | A | 03 03 03 01 |
| a.e.a., con <= 2,5 t/hora | B | 03 03 03 02 |
| Fundición de metales ferrosos con capacidad de fusión > 20 t/día | A | 03 03 03 04 |
| a.e.a., con <= 20 t/día | B | 03 03 03 05 |
| Tratamiento (regeneración térmica) de arenas de fundición u otros materiales similares procedentes de la instalaciones de fundición | B | 03 03 03 07 |
| Forja con martillos cuando la potencia térmica utilizada sea > 20 MWt | A | 03 03 26 05 |
| Forja con martillos cuando la potencia térmica utilizada sea <= 20 MWt | B | 03 03 26 06 |
| Producción de plomo primario | A | 03 03 04 00 |
| Producción de zinc primario | A | 03 03 05 00 |
| Producción de cobre primario | A | 03 03 06 00 |
| Producción primaria de otros metales no especificados en otros epígrafes, tales como el cromo, cadmio, antimonio, manganeso, estaño, mercurio u otros | A | 03 03 26 08 |

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

| ACTIVIDAD | GRUPO | CÓDIGO |
|---|------------------|-------------|
| Producción de plomo secundario con capacidad de fusión > 4 t/día | A | 03 03 07 01 |
| a.e.a., con capacidad de fusión <= 4 t/día | B | 03 03 07 02 |
| Refundición de plomo (a partir de lingotes o similares) | B | 03 03 07 03 |
| Producción de zinc secundario con capacidad de fusión > 20 t/día | A | 03 03 08 01 |
| a.e.a., con capacidad de fusión <= 20 t/día | B | 03 03 08 02 |
| Refundición de zinc (a partir de lingotes o similares) | B | 03 03 08 03 |
| Producción de cobre secundario con capacidad de fusión > 20 t/día | A | 03 03 09 01 |
| a.e.a., con capacidad de fusión <= 20 t/día | B | 03 03 09 02 |
| Refundición de cobre (a partir de lingotes o similares) | B | 03 03 09 03 |
| Producción de aluminio secundario con capacidad de fusión > 20 t/día | A | 03 03 10 01 |
| a.e.a., con capacidad de fusión <= 20 t/día | B | 03 03 10 02 |
| Refundición de aluminio o zamak (a partir de lingotes o similares) | B | 03 03 10 03 |
| Producción secundaria de otros metales no especificados en otros epígrafes, tales como el cromo, cadmio, antimonio, manganeso, estaño, mercurio u otros (capacidad de fusión > 4 t/día) | A | 03 03 26 10 |
| a.e.a., (capacidad de fusión <= 4 t/día) | B | 03 03 26 11 |
| Refundición de otros metales no especificados en otros epígrafes, tales como el cromo, cadmio, antimonio, manganeso, estaño, mercurio u otros (a partir de lingotes o similares) | B | 03 03 26 14 |
| Producción de alúmina | A | 03 03 22 00 |
| Producción de magnesio (tratamiento de dolomita) | A | 03 03 23 00 |
| Producción de níquel (proceso térmico) | A | 03 03 24 00 |
| Horno de clínker para la fabricación de cemento | A | 03 03 11 00 |
| Horno de cal (para producción de cal o producción o uso en cualquier sector como hierro, acero, pasta de papel o demás) con c.p. > 50 t/día | A | 03 03 12 01 |
| a.e.a. con c.p. <= 50 t/día | B | 03 03 12 02 |
| Producción de mezclas bituminosas o conglomerados asfálticos | B | 03 03 13 00 |
| Producción de vidrio plano (equipos con capacidad de fusión > 20 t/día) | A | 03 03 14 01 |
| a.e.a., (equipos con capacidad de fusión <= 20 t/día) | B | 03 03 14 02 |
| Producción de vidrio hueco (equipos con capacidad de fusión > 20 t/día) | A | 03 03 15 01 |
| a.e.a., (equipos con capacidad de fusión <= 20 t/día) | B | 03 03 15 02 |
| Producción de lana de vidrio (equipos con capacidad de fusión > 20 t/día) | A | 03 03 16 01 |
| a.e.a., (equipos con capacidad de fusión <= 20 t/día) | B | 03 03 16 02 |
| Producción de otros vidrios no especificados en otros epígrafes con equipos con capacidad de fusión > 20 t/día | A | 03 03 17 01 |
| a.e.a., (equipos con capacidad de fusión <= 20 t/día) | B | 03 03 17 02 |
| Fabricación de fritas | A | 03 03 17 03 |
| Producción de lana de roca, fibras u otros materiales minerales no especificados en otros epígrafes (equipos con capacidad de fusión => 20 t/día) | A | 03 03 18 01 |
| a.e.a., (equipos con capacidad de fusión < 20 t/día) | B | 03 03 18 02 |
| Producción de ladrillos, tejas u otros materiales de construcción asimilables no especificados en otros epígrafes con c.p. => 75 t/día | A | 03 03 19 01 |
| a.e.a., con c.p. < 75 t/día y => 25 t/día o => 10 t/día en el caso de utilizar hornos que empleen combustibles sólidos o líquidos | B | 03 03 19 02 |
| Producción de ladrillos, tejas u otros materiales de construcción asimilables no especificados en otros epígrafes con independencia del tipo de combustible empleado | C | 03 03 19 03 |
| Producción de materiales de cerámica fina, azulejos, baldosas, porcelana, loza, cerámica sanitaria o similares | B | 03 03 20 02 |
| Producción de cerámica artística o alfarería en hornos que emplean combustibles sólidos o líquidos, con c.p. => 100 t/año | B | 03 03 20 06 |
| a.e.a., en hornos que emplean combustibles gaseosos, con c.p. => 100 t/año | C | 03 03 20 07 |
| Producción de cerámica artística o alfarería en hornos con independencia del tipo de combustible empleado con c.p. < 100 t/año | - | 03 03 20 08 |
| Procesos de secado en la industria papelera | C | 03 03 21 00 |
| Producción de pigmentos o colores cerámicos | A | 03 03 25 01 |
| Producción de esmaltes | B | 03 03 25 02 |
| Hornos de contacto directo para calcinación en la fabricación de magnesita | A | 03 03 26 20 |
| Atomizadores (industria cerámica o similares) de P.t.n. >= 1 MWt | A | 03 03 26 22 |
| a.e.a., de P.t.n. < 1 MWt | B | 03 03 26 23 |
| Equipos de combustión de contacto directo en la industria alimentaria en secaderos o instalaciones de ahumado, esterilización, u operaciones similares de P.t.n. => 20 MWt | B | 03 03 26 31 |
| a.e.a., de P.t.n. => 2,3 MWt y < 20 MWt | C ⁽²⁾ | 03 03 26 32 |
| a.e.a., de P.t.n. < 2,3 MWt | - ⁽²⁾ | 03 03 26 33 |
| Equipos de secado, granulado o similares o de aplicación de calor por contacto directo con gases de combustión, no especificados en otros epígrafes, de potencia térmica nominal => 20 MWt | A | 03 03 26 34 |
| a.e.a., de P.t.n. => 2,3 MWt y < 20 MWt | B ⁽²⁾ | 03 03 26 35 |
| a.e.a., de P.t.n. => 70 kWt y < 2,3 MWt | C ⁽²⁾ | 03 03 26 36 |
| a.e.a., de P.t.n. < 70 kWt | - ⁽²⁾ | 03 03 26 37 |
| PROCESOS INDUSTRIALES SIN COMBUSTIÓN | | 04 |
| REFINO DE PETRÓLEO | | 04 01 |
| Procesamiento de productos petrolíferos: emisiones por focos canalizados (continuos o discontinuos) derivadas de eyectores, lavadores, strippers u otros equipos similares no contemplados bajo el resto de epígrafes 04 01 | B | 04 01 01 00 |
| Cracking catalítico fluido-horno de CO | A | 04 01 02 00 |
| Plantas de recuperación de azufre | A | 04 01 03 00 |
| Almacenamiento de productos petrolíferos en refinерías | B | 04 01 04 01 |
| Manipulación de productos petrolíferos en refinерías. Emisiones fugitivas derivadas de dispositivos tales como válvulas, bombas, instrumentación, bridas, sellos o elementos similares | B | 04 01 04 02 |
| Manipulación de materiales pulverulentos en refinерías como pueden ser el coque de petróleo o el azufre | B | 04 01 05 00 |
| INDUSTRIA DEL HIERRO Y EL ACERO Y EN LAS COQUERIAS | | 04 02 |
| Apertura (carga/descarga) o extinción de los hornos de coque | A | 04 02 01 00 |
| Carga de Hornos Altos | A | 04 02 02 00 |
| Coladas de arrabio | A | 04 02 03 00 |
| Tratamiento de escorias siderúrgicas | A | 04 02 10 01 |
| Tratamiento de gas de coque o de alto horno | A | 04 02 10 02 |
| Producción de semicoque sólido | A | 04 02 04 00 |
| Hornos de solera de las acerías | A | 04 02 05 00 |
| Hornos de oxígeno básico de las acerías (convertidores) | A | 04 02 06 00 |
| Unidades de afinado (ajuste de propiedades del acero) en acerías | B | 04 02 10 03 |
| Hornos eléctricos de las acerías (c.p. > 2,5 t/hora) | A | 04 02 07 01 |

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

| ACTIVIDAD | GRUPO | CÓDIGO |
|---|------------------|-------------|
| a.e.a., (c.p. <= 2,5 t/hora) | B | 04 02 07 02 |
| Hornos eléctricos (incluidos los hornos de inducción) en fundiciones férreas (capacidad de fusión >= 5 t/día) | B | 04 02 07 03 |
| a.e.a.,(capacidad de fusión < 5 t/día) | C | 04 02 07 04 |
| Tratamientos químicos o electrolíticos del acero que supongan el empleo o intervención de sustancias auxiliares (no especificados en los epígrafes 06 02) como pueden ser el decapado químico, pasivado, electropulido, fosfatado o procedimientos similares | B | 04 02 10 05 |
| Galvanización (procesos en continuo) | B | 04 03 07 08 |
| Galvanización (procesos no continuos: lotes, cestas, etc) | B | 04 03 07 11 |
| Electrorrecubrimiento (procesos en continuo) | B | 04 03 08 08 |
| Electrorrecubrimiento (procesos no continuos: lotes, cestas, etc) | B | 04 03 08 11 |
| Tratamientos físicos o mecánicos del hierro o el acero (superficiales o no) caracterizados por la acción mecánica sobre el 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. | C | 04 02 08 03 |
| Plantas de sinterización o peletización (actividades no contempladas en 03 03 01 00, descarbonatación) | - | 04 02 09 00 |
| Almacenamiento u operaciones de manipulación, mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de materiales sólidos pulverulentos en la industria del hierro, del acero, coquerías, instalaciones industriales, puertos o centros logísticos, con capacidad de manipulación de estos materiales >= 500 t/día | B ⁽²⁾ | 04 02 10 50 |
| a.e.a., con capacidad de manipulación de estos materiales >= 100 t/ día y < 500 t/día | C ⁽²⁾ | 04 02 10 51 |
| a.e.a., con capacidad de manipulación de estos materiales < 100 t/día | - ⁽²⁾ | 04 02 10 52 |
| INDUSTRIA DE METALES NO FÉRREOS | | 04 03 |
| Otros procesos diferentes a 03 02 05 01, 03 03 10 01 y 03 03 10 02 en la producción de aluminio como la electrólisis | A | 04 03 01 00 |
| Otros procesos diferentes al 03 03 04 00 en la producción de plomo primario | B | 04 03 10 01 |
| Otros procesos diferentes al 03 03 05 00 en la producción de zinc primario | B | 04 03 10 02 |
| Otros procesos diferentes al 03 03 06 00 en la producción de cobre primario | B | 04 03 10 03 |
| Otros procesos diferentes al 03 03 07 00 en la producción de plomo secundario, incluida refundición a partir de lingotes o similares | B | 04 03 10 04 |
| Otros procesos diferentes al 03 03 08 00 en la producción de zinc secundario, incluida refundición a partir de lingotes o similares | B | 04 03 10 05 |
| Otros procesos diferentes al 03 03 09 00 en la producción de cobre secundario, incluida refundición a partir de lingotes o similares (capacidad de fusión >= 5 t/ día) | B | 04 03 10 06 |
| a.e.a., (capacidad de fusión < 5 t/día) | C | 04 03 10 07 |
| Otros procesos diferentes al 03 03 26 10, 03 03 26 11 y 03 03 26 14 en la producción de metales no férreos, incluida refundición a partir de lingotes o similares (capacidad de fusión >= 5 t/día) | B | 04 03 10 08 |
| a.e.a., (capacidad de fusión < 5 t/día) | C | 04 03 10 09 |
| Inyectoras de fundición de aluminio o zamak | C | 04 03 10 10 |
| Ferroaleaciones con horno de capacidad > 20 t/día | A | 04 03 02 01 |
| a.e.a., de capacidad <= 20 t/día | B | 04 03 02 02 |
| Producción de silicio. Grado metalúrgico | A | 04 03 03 01 |
| Producción de silicio. Grado Solar-Polisilicio a partir de silicio metalúrgico | C | 04 03 03 02 |
| Producción de magnesio (excepto 03 03 23 00) | A | 04 03 04 00 |
| Producción de níquel (excepto proceso térmico en 03 03 24 00) | B | 04 03 05 00 |
| Producción de aleaciones no férreas con horno de capacidad > 20 t/ día (4 t/día en el caso de aleaciones con plomo o cadmio) | A | 04 03 06 01 |
| Producción de aleaciones no férreas con capacidad <= 20 t/día (4 t/día en el caso de aleaciones con plomo o cadmio) | B | 04 03 06 02 |
| Galvanización (procesos en continuo) | B | 04 03 07 02 |
| Galvanización (procesos no continuos: lotes, cestas, etc) | B | 04 03 07 05 |
| Electrorrecubrimiento (procesos en continuo) | B | 04 03 08 02 |
| Electrorrecubrimiento (procesos no continuos: lotes, cestas, etc) | B | 04 03 08 05 |
| Tratamientos químicos o electrolíticos de metales no férreos que supongan el empleo o intervención de sustancias auxiliares (no especificados en los epígrafes 04 03 07, 04 03 08 y 06 02) como pueden ser el decapado químico, pasivado, fosfatado o procedimientos similares | B | 04 03 09 01 |
| Tratamientos físicos o mecánicos de metales no férreos en frío (superficiales o no) caracterizados por la acción mecánica sobre el metal tales como el granallado, chorreado con abrasivos, pulido, laminación en frío, extrusión, trefilado, así como otras operaciones similares en talleres industriales para calderería, el oxicorte o la soldadura de piezas de metales no férreos | C | 04 03 09 02 |
| Tratamientos físicos o mecánicos en caliente de metales no férreos tales como la forja, la estampación o la extrusión en caliente | B | 04 03 09 03 |
| Almacenamiento u operaciones de manipulación, mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de materiales sólidos pulverulentos en la industria de metales no férreos, en instalaciones industriales, puertos o centros logísticos, con capacidad de manipulación de estos materiales >= 500 t/día | B ⁽²⁾ | 04 03 09 50 |
| a.e.a., con capacidad de manipulación de estos materiales >= 100 t/ día y < 500 t/día | C ⁽²⁾ | 04 03 09 51 |
| a.e.a., con capacidad de manipulación de estos materiales < 100 t/día | - ⁽²⁾ | 04 03 09 52 |
| INDUSTRIA QUÍMICA INORGÁNICA | | 04 04 |
| Producción de ácido sulfúrico u óxidos de azufre | A | 04 04 01 00 |
| Producción de ácido nítrico | A | 04 04 02 00 |
| Producción de amoníaco. Reformador primario | B | 04 04 03 01 |
| Producción de amoníaco. Venteo de CO ₂ | C | 04 04 03 02 |
| Producción de sulfato amónico | A | 04 04 04 00 |
| Producción de nitrato amónico | A | 04 04 05 00 |
| Producción de fosfato amónico | A | 04 04 06 00 |
| Producción de fertilizantes NPK | A | 04 04 07 00 |
| Producción de urea | A | 04 04 08 00 |
| Producción de negro de humo | A | 04 04 09 00 |
| Producción de dióxido de titanio | A | 04 04 10 00 |
| Producción de grafito o electrodos de grafito | A | 04 04 11 00 |
| Producción de carburo cálcico | C | 04 04 12 00 |
| Producción de cloro-HCl. Producción de sosa o potasa | A | 04 04 13 00 |
| Producción de fertilizantes fosfatados. Ácido fosfórico o superfosfatos. | A | 04 04 14 01 |
| Emisiones de contaminantes a través de las torres de refrigeración del proceso de fabricación de ácido fosfórico | C | 04 04 14 02 |
| Producción de flúor, otros halógenos no especificados en otros epígrafes o derivados | A | 04 04 16 01 |
| Producción de sales de metales como el cloruro férrico o el sulfato de aluminio | B | 04 04 16 02 |
| Producción de hidratos/hidróxidos u óxidos de metales | B | 04 04 16 03 |
| Producción de N ₂ O | C | 04 04 16 04 |
| Producción, formulación, mezcla, reformulación, envasado o procesos similares de productos químicos inorgánicos líquidos o gaseosos no especificados anteriormente con capacidad >= 10.000 t/año | A | 04 04 16 05 |
| a.e.a., no especificados anteriormente con capacidad >= 1.000 t/año y < 10.000 t/año | B ⁽²⁾ | 04 04 16 06 |
| a.e.a., no especificados anteriormente con capacidad >= 100 t/año y < 1.000 t/año | C ⁽²⁾ | 04 04 16 07 |

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

| ACTIVIDAD | GRUPO | CÓDIGO |
|--|-------|-------------|
| a.e.a., no especificados anteriormente con capacidad < 100 t/año | ..(2) | 04 04 16 08 |
| Almacenamiento de productos químicos inorgánicos líquidos o gaseosos con capacidad >= 100 m ³ | C(2) | 04 04 15 01 |
| a.e.a., con capacidad < 100 m ³ | - | 04 04 15 02 |
| Almacenamiento u operaciones de manipulación, mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de productos químicos inorgánicos sólidos a granel en instalaciones industriales, puertos o centros logísticos, con capacidad de manipulación de estos materiales >= 500 t/día | B(2) | 04 04 16 50 |
| a.e.a., con capacidad de manipulación de estos materiales >= 100 t/ día y < 500 t/día | C(2) | 04 04 16 51 |
| a.e.a., con capacidad de manipulación de estos materiales < 100 t/día | ..(2) | 04 04 16 52 |
| INDUSTRIA QUÍMICA ORGÁNICA | | |
| Producción de etileno | A | 04 05 01 00 |
| Producción de propileno | A | 04 05 02 00 |
| Producción de 1,2 dicloroetano (excepto 04 05 05 00) | A | 04 05 03 00 |
| Producción de cloruro de vinilo (excepto 04 05 05 00) | A | 04 05 04 00 |
| Producción de 1,2 dicloroetano+Cloruro de vinilo (proceso equilibrado) | A | 04 05 05 00 |
| Producción de polietileno de baja densidad | B | 04 05 06 00 |
| Producción de polietileno de alta densidad | B | 04 05 07 00 |
| Producción de cloruro de polivinilo (PVC) o copolímeros | B | 04 05 08 00 |
| Producción de polipropileno | B | 04 05 09 00 |
| Producción de estireno | A | 04 05 10 00 |
| Producción de poliestireno | B | 04 05 11 00 |
| Producción de estireno-butadieno | A | 04 05 12 00 |
| Producción de látex de estireno-butadieno | B | 04 05 13 00 |
| Producción de caucho de estireno-butadieno (SBR-PB) | B | 04 05 14 00 |
| Producción de resinas de acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS o SAN) | B | 04 05 15 00 |
| Producción de resinas de urea o melamina | B | 04 05 27 01 |
| Producción de viscosa u otras fibras sintéticas o de base celulósica | A | 04 05 27 02 |
| Producción de nylon, caprolactama u otros productos intermedios en la fabricación textil | B | 04 05 27 03 |
| Producción de óxido de etileno | A | 04 05 16 00 |
| Producción de formaldehído | B | 04 05 17 00 |
| Producción de etilbenceno | A | 04 05 18 00 |
| Producción de anhídrido/ácido ftálico | A | 04 05 19 00 |
| Producción de polietileno tereftalato (PET) | A | 04 05 27 04 |
| Producción de acrilonitrilo | A | 04 05 20 00 |
| Producción de ácido adípico (incluyendo almacenamiento o manipulación de productos) | C | 04 05 21 00 |
| Producción de ácido/anhídrido maléico, fumárico o acético | B | 04 05 27 05 |
| Producción de ácido glioxílico | B | 04 05 23 00 |
| Producción de pesticidas, fitosanitarios o biocidas (materias activas) | A | 04 05 25 01 |
| Producción de pesticidas, fitosanitarios o biocidas (formulaciones) | B | 04 05 25 02 |
| Producción o generación no intencionada de compuestos orgánicos persistentes no considerados dentro del 04 05 25 en la fabricación o producción de otros compuestos químicos | A | 04 05 26 00 |
| Producción, formulación, mezcla, reformulación, envasado o procesos similares de productos químicos orgánicos líquidos o gaseosos no especificados anteriormente con capacidad >= 10.000 t/año | A | 04 05 22 05 |
| a.e.a., no especificados anteriormente con capacidad >= 1.000 t/año y < 10.000 t/año | B(2) | 04 05 22 06 |
| a.e.a., no especificados anteriormente con capacidad >= 100 t/año y < 1.000 t/año | C(2) | 04 05 22 07 |
| a.e.a., no especificados anteriormente con capacidad < 100 t/año | ..(2) | 04 05 22 08 |
| Almacenamiento de productos químicos orgánicos líquidos o gaseosos con capacidad >= 100 m ³ | C(2) | 04 05 22 03 |
| a.e.a., con capacidad < 100 m ³ | - | 04 05 22 04 |
| Emisiones fugitivas derivadas de la manipulación de productos o materias primas en industrias de química orgánica en dispositivos tales como válvulas, bombas, instrumentación, bridas, sellos o elementos similares | C | 04 05 27 12 |
| Almacenamiento u operaciones de manipulación, mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de productos químicos orgánicos sólidos a granel en instalaciones industriales, puertos o centros logísticos, con capacidad de manipulación de estos materiales >= 500 t/día | B(2) | 04 05 27 50 |
| a.e.a., con capacidad de manipulación de estos materiales >= 100 t/ día y < 500 t/día | C(2) | 04 05 27 51 |
| a.e.a., con capacidad de manipulación de estos materiales < 100 t/día | ..(2) | 04 05 27 52 |
| MINERIA NO ENERGÉTICA Y PROCESOS EN INDUSTRIAS VARIAS | | |
| INDUSTRIA DEL PAPEL, CARTÓN Y PASTA DE PAPEL | | |
| Producción de cartón (c.p. > 20 t/día) | A | 04 06 01 01 |
| a.e.a., (c.p. <= 20 t/día) | B | 04 06 01 02 |
| Producción de pasta de papel Kraft (c.p. > 20 t/día), (excluida fabricación de cal) | A | 04 06 02 01 |
| a.e.a., (c.p. <= 20 t/día), (excluida fabricación de cal) | B | 04 06 02 02 |
| Producción de pasta de papel o celulosa. Proceso bisulfito (c.p. > 20 t/día), (excluida fabricación de cal) | A | 04 06 03 01 |
| a.e.a., (c.p. <= 20 t/día), (excluida fabricación de cal) | B | 04 06 03 02 |
| Producción de pasta de papel. Proceso semi-químico sulfito neutro (c.p. > 20 t/día), (excluida fabricación de cal) | A | 04 06 04 01 |
| a.e.a., (c.p. <= 20 t/día), (excluida fabricación de cal) | B | 04 06 04 02 |
| INDUSTRIA DE LA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA | | |
| Producción de tablero aglomerado | B | 04 06 17 01 |
| Aserrado o despiece de madera o corcho | C | 04 06 17 02 |
| INDUSTRIA ALIMENTARIA | | |
| Hornos de pan, masas diversas o galletas con c.p. >= 10.000 t/año | B | 04 06 05 01 |
| Hornos de pan, masas diversas o galletas con c.p. < 10.000 t/año | - | 04 06 05 03 |
| Fabricación de piensos o harinas de origen animal | A | 04 06 05 04 |
| Fabricación de piensos o harinas de origen vegetal | B | 04 06 05 08 |
| Azucareras | B | 04 06 05 11 |
| Producción de leche en polvo | B | 04 06 05 14 |
| Tostación o torrefacción del café o similares | C(2) | 04 06 05 16 |
| Obtención de aceites, grasas o derivados de origen vegetal | C(2) | 04 06 05 18 |
| Obtención de aceites, grasas o derivados de origen animal | B | 04 06 05 20 |
| Mataderos con capacidad >= 1.000 t/año. Procesado de productos de origen animal con capacidad >= 4.000 t/año | B | 04 06 17 03 |
| Mataderos con capacidad < 1.000 t/año. Procesado de productos de origen animal con capacidad < 4.000 t/año | - | 04 06 17 04 |
| Producción, molienda, mezcla o manipulación de productos alimentarios pulverulentos a granel no especificados en otros epígrafes para consumo humano o animal con c.p. >= 3.000 t/año | B(2) | 04 06 17 05 |

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

| ACTIVIDAD | GRUPO | CÓDIGO |
|--|------------------|-------------|
| a.e.a., con c.p. < 3.000 t/año y >= 400 t/año | C ⁽²⁾ | 04 06 17 06 |
| a.e.a., con c.p. < 400 t/año | J ⁽²⁾ | 04 06 17 07 |
| INDUSTRIA DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS | | |
| Producción de vino (c.p. > 50.000 l/año) | C | 04 06 06 01 |
| a.e.a., (c.p. <= 50.000 l/año) | - | 04 06 06 02 |
| Producción de cervezas o malts (c.p. de cervezas o malts > 300 t/día (como valor medio trimestral) | B | 04 06 07 01 |
| a.e.a., (c.p. de cervezas o malts <= 300 t/día y >10 t/día (como valor medio trimestral) | C | 04 06 07 02 |
| a.e.a., (c.p. de cervezas o malts <10 t/día (como valor medio trimestral) | - | 04 06 07 03 |
| Producción de licores (c.p. de alcohol absoluto > 500 l/día) | B | 04 06 08 01 |
| a.e.a., (c.p. de alcohol absoluto > =100 l/día y <= 500 l/día) | C | 04 06 08 02 |
| a.e.a., (c.p. de alcohol absoluto < 100 l/día) | - | 04 06 08 03 |
| PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES | | |
| Producción de bioetanol u otros productos de fermentaciones de origen orgánico | B | 04 06 17 08 |
| Producción de biodiesel | B | 04 06 17 09 |
| INDUSTRIA Y USO DE MATERIAS MINERALES | | |
| Producción de elementos para la impermeabilización de tejados con materiales asfálticos | C | 04 06 10 00 |
| Pavimentación de carreteras con aglomerados asfálticos | - | 04 06 11 00 |
| Cemento (descarbonatación) | - | 04 06 12 01 |
| Cemento. Emisiones procedentes del enfriador de clínker | A | 04 06 12 02 |
| Molienda en instalaciones de producción de cemento o clínker (moliendas de crudo, moliendas de carbón o moliendas de clínker) con c.p. > 200 t/día | A | 04 06 12 03 |
| a.e.a., con c.p. <= 200 t/día | B | 04 06 12 04 |
| Fabricación de prefabricados de cemento, fibrocemento, suelo-cemento o similares | C ⁽²⁾ | 04 06 12 05 |
| Plantas de hormigón | B | 04 06 12 06 |
| Vidrio (descarbonatación) | - | 04 06 13 00 |
| Cal (descarbonatación) (incluyendo las industrias del hierro, el acero o pasta de papel - carbonatos no biogénicos-) | - | 04 06 14 00 |
| Ladrillos o tejas (descarbonatación) | - | 04 06 17 10 |
| Sector cerámico (descarbonatación) | - | 04 06 17 11 |
| OTRA INDUSTRIA DIVERSA | | |
| Producción de baterías o acumuladores | B | 04 06 15 00 |
| Fabricación de paneles fotovoltaicos de capa fina | C | 04 06 17 12 |
| Soldadura por ola u otros tipos de soldadura industrial no especificados en otros epígrafes | - | 04 06 17 13 |
| Producción de plásticos por extrusión, laminación u operaciones similares (diferentes al 06 03 15) | C | 04 06 17 14 |
| Producción de explosivos | B | 04 06 17 15 |
| Uso de piedra caliza o dolomita (descarbonatación) | C | 04 06 18 00 |
| Producción o uso de carbonato/bicarbonato sódico (diferentes al 03 03 12) | C | 04 06 19 00 |
| Almacenamiento u operaciones de manipulación, mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de materiales pulverulentos en la industria de transformación de la madera, pasta de papel, alimentación, bebidas, industria mineral o resto de actividades diversas no especificadas en otros epígrafes en instalaciones industriales, puertos o centros logísticos, con capacidad de manipulación de estos materiales >= 1.000 t/día | B ⁽²⁾ | 04 06 17 50 |
| a.e.a., con capacidad de manipulación de estos materiales >= 200 t/día y < 1.000 t/día | C ⁽²⁾ | 04 06 17 51 |
| a.e.a., con capacidad de manipulación de estos materiales < 200 t/día | J ⁽²⁾ | 04 06 17 52 |
| Aplicaciones de pinturas o recubrimientos no basados en disolventes en la industria con c.p. >= 100 m ² /hora | B | 04 06 17 16 |
| a.e.a., con c.p. >= 20 m ² /hora y < de 100 m ² /hora | C | 04 06 17 17 |
| a.e.a., con c.p. < 20 m ² /hora | - | 04 06 17 18 |
| MINERIA NO ENERGÉTICA Y LOGÍSTICA DE SUS PRODUCTOS | | |
| Actividades primarias de minería no energética que conlleven la extracción o tratamiento de productos minerales cuando la capacidad es > 200.000 t/año o para cualquier capacidad cuando la instalación se encuentre a menos de 500 m de un núcleo de población | B | 04 06 16 01 |
| a.e.a., cuando la capacidad es <= 200.000 t/año siempre que la instalación no se encuentre a menos de 500 m de un núcleo de población | C | 04 06 16 02 |
| Actividades logísticas o de distribución de productos mineros como el almacenamiento, la manipulación o el transporte de estos productos mineros pulverulentos no energéticos incluidas las desarrolladas en puertos o centros logísticos de materias primas o productos, con capacidad de manipulación de estos materiales >= 1.000 t/día | B ⁽²⁾ | 04 06 16 50 |
| a.e.a., con capacidad de manipulación de estos materiales >= 200 t/día y < 1.000 t/día | C ⁽²⁾ | 04 06 16 51 |
| a.e.a., con capacidad de manipulación de estos materiales < 200 t/día | J ⁽²⁾ | 04 06 16 52 |
| Procesos industriales sin combustión-HALOCARBURYS Y HEXAFLUORURO DE AZUFRE | | 04 08 |
| Producción de subproductos de hidrocarburos halogenados | | |
| En aquellas actividades en las que se generen como subproductos gases fluorados se tomarán todas las medidas necesarias para limitar las emisiones de estos gases. | A | 04 08 01 00 |
| A partir del 11 de junio de 2015 se prohíben las emisiones de HFC-23 como subproducto que deberá ser recuperado o destruido conforme a las mejores tecnologías disponibles con independencia del destino donde se comercialicen los gases fluorados producidos. | | |
| Producción de hidrocarburos halogenados y emisiones fugitivas de su producción | | |
| De manera general, queda prohibido el venteo y emisión directa a la atmósfera de todo fluido de GWP mayor que 150 o PAO mayor de 0,001 no permitiéndose diluciones para rebajar dicho valor. Se deberá disponer de sistemas de control de fugas automáticos y se realizarán controles periódicos de fugas complementarios debiéndose reparar a la mayor brevedad toda fuga detectada. | A | 04 08 02 00 |
| Manipulación, almacenamiento o utilización en procesos no especificados en otros epígrafes de hidrocarburos halogenados | | |
| Los productores de compuestos fluorados tomarán todas las medidas necesarias para limitar las emisiones de gases fluorados de efecto invernadero generados como subproducto. | | |
| Se deberá disponer de sistemas de control de fugas automáticos y se realizarán controles periódicos de fugas complementarios en los sistemas de trasiego y almacenamiento de gases fluorados, debiéndose reparar a la mayor brevedad toda fuga detectada. | A | 04 08 03 00 |
| En los procesos de llenado y trasvase de contenedores de dichos gases, se emplearán sistemas que minimicen las emisiones debiéndose recuperar los fluidos remanentes en todo contenedor que vaya a ser retirado o no vaya a ser llenado con el mismo tipo de fluido de manera que no quede más del 0,5% en peso del contenido máximo del recipiente para el fluido en cuestión. | | |
| Producción de subproductos de hexafluoruro de azufre | | |
| Los subproductos como SF ₄ , SF ₂ , S ₂ F ₂ , S ₂ F ₁₀ , formados en el proceso de producción de SF ₆ , así como el propio SF ₆ contenidos en fluidos residuales que vayan a ser emitidos a la atmósfera, deberán ser recuperados o destruidos de la corriente de fluido residual antes de su emisión. | A | 04 08 04 00 |
| Producción de hexafluoruro de azufre y emisiones fugitivas de su producción | A | 04 08 05 00 |
| Serán de aplicación los requisitos establecidos para el 04 08 02 00 | | |
| Manipulación, almacenamiento o utilización en procesos no especificados en otros epígrafes de hexafluoruro de azufre | A | 04 08 06 00 |
| Serán de aplicación los requisitos establecidos para el 04 08 03 00 | | |

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

| ACTIVIDAD | GRUPO | CÓDIGO |
|---|-------|-------------|
| EXTRACCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES FÓSILES Y ENERGÍA GEOTÉRMICA | | 05 |
| EXTRACCIÓN Y PRIMER TRATAMIENTO DE COMBUSTIBLES FÓSILES SÓLIDOS | | 05 01 |
| Minería a cielo abierto | B | 05 01 01 00 |
| Minería subterránea | B | 05 01 02 00 |
| Almacenamiento u operaciones de manipulación, mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de materiales sólidos pulverulentos en parques de carbón o coque, en instalaciones industriales, puertos o centros logísticos | B | 05 01 03 00 |
| EXTRACCIÓN, PRIMER TRATAMIENTO Y CARGA DE COMBUSTIBLES FÓSILES LÍQUIDOS | | 05 02 |
| Instalaciones en tierra | B | 05 02 01 00 |
| Instalaciones marinas | B | 05 02 02 00 |
| EXTRACCIÓN, PRIMER TRATAMIENTO Y CARGA DE COMBUSTIBLES FÓSILES GASEOSOS | | 05 03 |
| Desulfuración en instalaciones en tierra (acondicionamiento de gas) | A | 05 03 01 00 |
| Actividades en instalaciones en tierra (distintas de la desulfuración) | B | 05 03 02 00 |
| Actividades en instalaciones marinas | B | 05 03 03 00 |
| DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO DISTRIBUCIÓN DE GASOLINA) | | 05 04 |
| Terminales marítimas (manipulación o almacenamiento) | B | 05 04 01 00 |
| Otras manipulaciones o almacenamientos (incluido transporte por tubería). Depósitos logísticos | B | 05 04 02 01 |
| Estación de suministro de la refinería | B | 05 04 02 02 |
| Estaciones de servicio (incluido repostaje de vehículos y suministro a la estación) | - | 05 04 02 03 |
| DISTRIBUCIÓN DE GASOLINA | | 05 05 |
| Estación de suministro de la refinería | B | 05 05 01 00 |
| Transporte o almacenamiento en depósitos logísticos | B | 05 05 02 01 |
| Terminales marítimas (manipulación o almacenamiento) | B | 05 05 02 02 |
| Estaciones de servicio (incluido repostaje de vehículos y suministro a la estación) | - | 05 05 03 00 |
| REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS | | 05 06 |
| Instalaciones asociadas al almacenamiento o conducción de gas (incluidas instalaciones de regasificación, compresión o licuefacción) | C | 05 06 01 01 |
| Gasoductos (red de transporte primario o secundario) | C | 05 06 01 02 |
| Redes de distribución | C | 05 06 03 00 |
| EXTRACCIÓN DE ENERGÍA GEOTÉRMICA | | 05 07 |
| USO DE DISOLVENTES Y OTROS PRODUCTOS | | 06 |
| APLICACIÓN DE PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS | | 06 01 |
| Recubrimiento de vehículos, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 01 01 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o de 150 kg/hora y > 0,5 t/año | C | 06 01 01 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 0,5 t/año | - | 06 01 01 04 |
| Renovación del acabado de vehículos con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 01 02 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o de 150 kg/hora y > 0,5 t/año | - | 06 01 02 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 0,5 t/año | - | 06 01 02 04 |
| Construcción y edificios (excepto 060107) | - | 06 01 03 00 |
| Uso doméstico (excepto 060107) | - | 06 01 04 00 |
| Recubrimiento de cables, bobinas o alambres en bobinas con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 01 05 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o de 150 kg/hora y > 25 t/año en el caso del recubrimiento de cables o bobinas o > 5 t/año en el caso del recubrimiento de alambres en bobinas | C | 06 01 05 03 |
| Recubrimiento de cables o bobinas, con c.c.d. <= 25 t/año o recubrimiento de alambres en bobinas, con c.c.d. <= 5 t/año | - | 06 01 05 04 |
| Recubrimientos en la construcción o reparación de elementos de gran tamaño (tales como barcos, aviones, ferrocarriles u otros) con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 01 06 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 5 t/año | C | 06 01 06 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 5 t/año | - | 06 01 06 04 |
| Recubrimiento de madera, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 01 07 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 15 t/año | C | 06 01 07 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 15 t/año | - | 06 01 07 04 |
| Aplicaciones de pinturas o recubrimientos en la industria no incluidas en epígrafes anteriores con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 01 08 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 5 t/año | C | 06 01 08 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 5 t/año | - | 06 01 08 04 |
| Otras aplicaciones no industriales de pinturas o recubrimientos | - | 06 01 09 00 |
| LIMPIEZA EN SECO, DESENGRASADO Y ELECTRÓNICA | | 06 02 |
| Limpieza de superficies metálicas (incluido el desengrasado), con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 02 01 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 2 ⁽³⁾ t/año | C | 06 02 01 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 2 ⁽³⁾ t/año | - | 06 02 01 04 |
| Limpieza en seco | C | 06 02 02 00 |
| Limpieza de superficies en las instalaciones de producción de componentes electrónicos con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 02 03 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 2 ⁽³⁾ toneladas al año | C | 06 02 03 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 2 ⁽³⁾ toneladas al año | - | 06 02 03 04 |
| Otra limpieza de superficies en la industria, con consumo de > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 02 04 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 2 ⁽³⁾ t/año | C | 06 02 04 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 2 ⁽³⁾ t/año | - | 06 02 04 04 |
| PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS | | 06 03 |
| Tratamiento industrial de poliéster. Producción de elementos de poliéster reforzado con fibra de vidrio | B | 06 03 01 00 |
| Tratamiento industrial de cloruro de polivinilo | C | 06 03 02 00 |
| Tratamiento industrial de poliuretano | C | 06 03 03 00 |
| Tratamiento industrial de espuma de poliestireno | C | 06 03 04 00 |
| Tratamiento o conversión de caucho, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 03 05 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 15 t/año | C | 06 03 05 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 15 t/año | - | 06 03 05 04 |
| Producción de productos farmacéuticos, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 03 06 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 50 t/año | C | 06 03 06 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 50 t/año | - | 06 03 06 04 |
| Producción de recubrimientos o barnices, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 03 07 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 100 t/año | C | 06 03 07 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 100 t/año | - | 06 03 07 04 |
| Producción de tintas, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 03 08 01 |

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

| ACTIVIDAD | GRUPO | CÓDIGO |
|--|-------|-------------|
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 100 t/año | C | 06 03 08 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 100 t/año | - | 06 03 08 04 |
| Producción de colas, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 03 09 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 100 t/año | C | 06 03 09 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 100 t/año | - | 06 03 09 04 |
| Soplado de asfalto | A | 06 03 10 00 |
| Producción de adhesivos, cintas magnéticas, películas o fotografías, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 03 11 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 100 t/año | C | 06 03 11 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 100 t/año | - | 06 03 11 04 |
| Procesos de acabado textil, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 03 12 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 5 t/año | C | 06 03 12 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 5 t/año | - | 06 03 12 04 |
| Curtimiento o recubrimiento de cuero, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 03 13 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 10 t/año | C | 06 03 13 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 10 t/año | - | 06 03 13 04 |
| Producción de calzado, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 03 14 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 5 t/año | C | 06 03 14 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 5 t/año | - | 06 03 14 04 |
| Laminación de madera o plástico, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 03 15 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 5 t/año | C | 06 03 15 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 5 t/año | - | 06 03 15 04 |
| OTRAS ACTIVIDADES EN LAS QUE SE USEN DISOLVENTES | | 06 04 |
| Revestimiento de lana de vidrio | - | 06 04 01 00 |
| Revestimiento de lana de roca | - | 06 04 02 00 |
| Imprentas: offset, rotograbado de publicaciones, otras unidades de rotograbado, flexografía, impresión serigráfica rotativa, laminado o barnizado con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 04 03 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 15 t/año en los casos de la impresión en offset, rotografía no de publicaciones, flexografía, impresión serigráfica rotativa, laminado o barnizado, > 25 t/año para el rotograbado de publicaciones y > 30 t/año para la impresión serigráfica rotativa sobre textil o en cartón/cartulina | C | 06 04 03 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 15 t/año en los casos de la impresión en offset, rotografía no de publicaciones flexografía, impresión serigráfica rotativa, laminado o barnizado, <= 25 t/año para el rotograbado de publicaciones y <= 30 t/año para la impresión serigráfica rotativa sobre textil o en cartón/cartulina | - | 06 04 03 04 |
| Extracción de grasas animales o aceites vegetales (comestibles o no comestibles) o actividades de refinado de aceite vegetal, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 04 04 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 10 t/año | C | 06 04 04 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 10 t/año | - | 06 04 04 04 |
| Aplicación de colas o adhesivos (recubrimiento con adhesivos), con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 04 05 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 5 t/año | C | 06 04 05 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 5 t/año | - | 06 04 05 04 |
| Conservación de la madera, impregnación de fibras de madera, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 04 06 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 25 t/año | C | 06 04 06 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 25 t/año | - | 06 04 06 04 |
| Tratamiento de subsellado o conservación de vehículos, con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 04 07 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 0,5 t/año | C | 06 04 07 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 0,5 t/año | - | 06 04 07 04 |
| Uso doméstico de disolventes (salvo pintura) | - | 06 04 08 00 |
| Desparafinado de vehículos | - | 06 04 09 00 |
| Uso doméstico de productos farmacéuticos | - | 06 04 11 00 |
| Otras actividades no contempladas en epígrafes anteriores con c.c.d. > 200 t/año o de 150 kg/hora | A | 06 04 12 01 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 200 t/año o a 150 kg/hora y > 5 t/año | C | 06 04 12 03 |
| a.e.a., con c.c.d. <= 5 t/año | - | 06 04 12 04 |
| USO DE CO ₂ , N ₂ O, HFC, PFC, SF ₆ , NH ₃ Y OTROS HALOCARBURUS O GASES FLUORADOS, INCLUIDAS LAS SUSTANCIAS QUE AGOTAN LA CAPA DE OZONO | | 06 05 |
| Anestesia | - | 06 05 01 00 |
| Equipos de refrigeración o aire acondicionado que utilizan hidrocarburos halogenados | - | 06 05 02 00 |
| Equipos de refrigeración o aire acondicionado que utilizan productos distintos de los hidrocarburos | - | 06 05 03 00 |
| Espumado de plásticos (excepto 06 03 04 00) | - | 06 05 04 00 |
| Equipos de protección contra incendios | - | 06 05 05 00 |
| Aerosoles | - | 06 05 06 00 |
| Equipos eléctricos (excepto 06 02 03) | - | 06 05 07 00 |
| Fumigación | - | 06 05 08 01 |
| Otras actividades | - | 06 05 08 10 |
| MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA | | 07 |
| TURISMOS | - | 07 01 |
| Turismos con motores de encendido por compresión (anteriores a norma Euro V) | - | 07 01 00 01 |
| Turismos con motores de encendido por compresión (norma Euro V y posteriores) | - | 07 01 00 02 |
| Turismos con motores de encendido por chispa (anteriores a norma Euro II) | - | 07 01 00 03 |
| Turismos con motores de encendido por chispa (norma Euro II y posteriores) | - | 07 01 00 04 |
| Turismos eléctricos | - | 07 01 00 06 |
| VEHÍCULOS LIGEROS < 3,5 t | - | 07 02 |
| VEHÍCULOS PESADOS > 3,5 t Y AUTOBUSES | - | 07 03 |
| MOTOCICLETAS Y CICLOMOTORES < 50 cm ³ | - | 07 04 |
| MOTOS > 50 cm ³ | - | 07 05 |
| EVAPORACIÓN DE GASOLINA DE LOS VEHÍCULOS | - | 07 06 |
| DESGASTE DE NEUMÁTICOS Y FRENOS | - | 07 07 |
| ABRASIÓN DE CARRETERAS | - | 07 08 |
| RESUSPENSIÓN DE MATERIAL PULVERULENTO | | 07 09 |
| Resuspensión de material pulverulento en carreteras pavimentadas | - | 07 09 01 00 |
| Resuspensión de material pulverulento en carreteras no pavimentadas | - | 07 09 02 00 |
| OTROS MEDIOS DE TRANSPORTE Y MAQUINARIA MÓVIL | | 08 |

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

| ACTIVIDAD | GRUPO | CÓDIGO |
|--|------------------|-------------|
| MILITAR | - | 08 01 |
| FERROCARRILES | - | 08 02 |
| EMBARCACIONES Y TRÁFICO EN AGUAS INTERIORES (CONTINENTALES) | | 08 03 |
| Barcos veleros con motores auxiliares | - | 08 03 01 00 |
| Motoras | - | 08 03 02 00 |
| Barcos de pasajeros | - | 08 03 03 00 |
| Barcos de mercancías | - | 08 03 04 00 |
| EMBARCACIONES Y TRÁFICO MARÍTIMOS | | 08 04 |
| Tráfico marítimo nacional | - | 08 04 02 00 |
| Flota pesquera nacional | - | 08 04 03 00 |
| Tráfico marítimo internacional (incluido bunkers internacionales) | - | 08 04 04 00 |
| TRÁFICO AÉREO | | 08 05 |
| Tráfico nacional en aeropuertos (ciclos A-D; altura < 1.000 m) | - | 08 05 01 00 |
| Tráfico internacional en aeropuertos (ciclos A-D; altura < 1.000 m) | - | 08 05 02 00 |
| Tráfico nacional de crucero (altura > 1.000 m) | - | 08 05 03 00 |
| Tráfico internacional de crucero (altura > 1.000 m) | - | 08 05 04 00 |
| AGRICULTURA | | 08 06 |
| Motores | - | 08 06 01 00 |
| Desgaste de frenos o neumáticos | - | 08 06 02 00 |
| Resuspensión de material pulverulento en carreteras pavimentadas | - | 08 06 03 00 |
| Resuspensión de material pulverulento en carreteras no pavimentadas | - | 08 06 04 00 |
| SILVICULTURA | | 08 07 |
| Motores | - | 08 07 01 00 |
| Desgaste de frenos o neumáticos | - | 08 07 02 00 |
| Resuspensión de material pulverulento en carreteras pavimentadas | - | 08 07 03 00 |
| Resuspensión de material pulverulento en carreteras no pavimentadas | - | 08 07 04 00 |
| INDUSTRIA | | 08 08 |
| Motores | - | 08 08 01 00 |
| Desgaste de frenos o neumáticos | - | 08 08 02 00 |
| Resuspensión de material pulverulento en carreteras pavimentadas | - | 08 08 03 00 |
| Resuspensión de material pulverulento en carreteras no pavimentadas | - | 08 08 04 00 |
| ACTIVIDADES DOMÉSTICAS Y JARDINERÍA | | 08 09 |
| Motores | - | 08 09 01 00 |
| Desgaste de frenos o neumáticos | - | 08 09 02 00 |
| Resuspensión de material pulverulento en carreteras pavimentadas | - | 08 09 03 00 |
| Resuspensión de material pulverulento en carreteras no pavimentadas | - | 08 09 04 00 |
| TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS | | 09 |
| INCINERACIÓN DE RESIDUOS | | 09 02 |
| Incineración de residuos urbanos (domésticos o comerciales) para generación de electricidad para su distribución por la red pública | A | 09 02 01 01 |
| a.e.a. con valorización energética no incluidos en el apartado anterior | A | 09 02 01 02 |
| a.e.a. sin valorización energética (incluidas antorchas) | A | 09 02 01 03 |
| Incineración de residuos industriales no peligrosos para generación de electricidad para su distribución por la red pública | A | 09 02 02 01 |
| a.e.a. con valorización energética no incluidos en el apartado anterior | A | 09 02 02 02 |
| a.e.a. sin valorización energética (excepto antorchas) | A | 09 02 02 03 |
| Incineración de residuos peligrosos para generación de electricidad para su distribución por la red pública | | |
| a.e.a. con valorización energética no incluidos en el apartado anterior | | |
| a.e.a. sin valorización energética (excepto antorchas) | | |
| Se obtendrán eficiencias del 99,99% en la eliminación de residuos que contengan fluidos de GWP mayor que 150 o PAO mayor de 0,001, entendiéndose incluidas las tecnologías de tratamiento térmico de dichos gases, no permitiéndose diluciones para rebajar dicho valor. | A | 09 02 02 04 |
| | A | 09 02 02 05 |
| En los casos de destrucción de fuentes originalmente diluidas o fuentes de gases fluorados contenidas en la matriz de un sólido (por ejemplo, espumas), la eficiencia de la destrucción será superior al 95%. | A | 09 02 02 06 |
| En cualquier caso, estas instalaciones independientemente de su capacidad deberán cumplir los requisitos del texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, y del Real Decreto 815/2013 de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo del texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación. | | |
| Antorchas en refinерías de petróleo | A | 09 02 03 00 |
| Antorchas en otras instalaciones industriales no especificadas en otros epígrafes 09 02 | B | 09 02 04 00 |
| Antorchas en las plantas de extracción de petróleo o gas | A | 09 02 06 01 |
| Antorchas en las estaciones de almacenamiento de gas natural | A | 09 02 06 02 |
| Antorchas en las plantas de regasificación de gas natural | A | 09 02 06 03 |
| Incineración de residuos sanitarios con valorización energética | A | 09 02 07 01 |
| Incineración de residuos sanitarios sin valorización energética | A | 09 02 07 02 |
| Incineración de aceites usados con valorización energética | A | 09 02 08 01 |
| Incineración de aceites usados sin valorización energética | A | 09 02 08 02 |
| Incineración de lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales | A | 09 02 05 00 |
| VERTEDEROS | | 09 04 |
| Vertederos de residuos inertes | C | 09 04 01 01 |
| Vertederos de residuos industriales peligrosos o no peligrosos, de residuos biodegradables así como vertederos no incluidos en el epígrafe anterior | B | 09 04 01 02 |
| Antorchas o combustión sin valorización energética de biogas | B | 09 04 01 03 |
| Combustión de biogas para generación de electricidad para su distribución por la red pública | B | 09 04 01 04 |
| Combustión con valorización energética de biogas no incluidos en el apartado anterior | B | 09 04 01 05 |
| Otros. Emisiones de tratamientos de lixiviados en vertederos | C | 09 04 03 00 |
| QUEMA EN ESPACIO ABIERTO DE RESIDUOS AGROFORESTALES | - | 09 07 00 00 |
| CREMACIÓN | | 09 09 |
| Incineración de cadáveres humanos o restos de exhumación | B | 09 09 01 00 |
| Incineración de animales muertos o deshechos cárnicos incluidos subproductos de origen animal no destinados al consumo humano. Plantas de capacidad >= 50 kg/ hora | B ⁽²⁾ | 09 09 02 01 |
| a.e.a. Plantas de capacidad < 50 kg/hora | C ⁽²⁾ | 09 09 02 02 |
| OTROS TRATAMIENTOS DE RESIDUOS | | 09 10 |

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

| ACTIVIDAD | GRUPO | CÓDIGO |
|--|------------------|-------------|
| Tratamiento de aguas/efluentes residuales en la industria . Plantas con capacidad de tratamiento => 10.000 m ³ al día. Tratamientos de evaporación forzada con independencia de su capacidad | B | 09 10 01 01 |
| a.e.a., Plantas con capacidad de tratamiento < 10.000 m ³ al día | C | 09 10 01 02 |
| Tratamiento de aguas/efluentes residuales en los sectores residencial o comercial. Plantas con capacidad de tratamiento => 100.000 habitantes equivalentes | B | 09 10 02 01 |
| a.e.a., Plantas con capacidad de tratamiento < 100.000 habitantes equivalentes | C | 09 10 02 02 |
| Tratamiento de lodos (excepto incineración) | B | 09 10 03 00 |
| Plantas de producción de compost | B | 09 10 05 01 |
| Secado de purines | B | 09 10 05 02 |
| Producción de biogás o plantas de biometanización | B | 09 10 06 00 |
| Producción de combustibles líquidos a partir de residuos plásticos | A | 09 10 08 00 |
| Valorización no energética de residuos peligrosos con capacidad > 10 t/día | | |
| Valorización no energética de residuos peligrosos con capacidad <= 10 t/día o de residuos no peligrosos con capacidad > 50 t/día | | |
| Las plantas de tratamiento de residuos de gases fluorados o equipos que los contengan indicadas en este epígrafe tratarán exclusivamente los residuos para los que están autorizadas, dichos residuos corresponderán a los códigos LER correspondientes 16.02.13* (Equipos desechados que contienen componentes peligrosos, distintos de los especificados en los códigos 16 02 09 a 16 02 12) y 16.05.04* (Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas). | | |
| Queda prohibido el tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, de envases a presión o productos similares que contengan gases fluorados, CFCs, HCFCs y HFCs, sin su previa recuperación, de manera que se consiga una recuperación del 99% de los gases fluorados del circuito de refrigeración y que el contenido de gases fluorados en el aceite del compresor sea inferior al 0,2% en peso. | A | 09 10 09 01 |
| El tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos o de residuos similares que contengan que contengan clorofluorocarbonos (CFC), hidroclorofluorocarbonos (HCFC), hidrofluorocarbonos (HFC) o hidrocarburos (HC), se deberá realizar de acuerdo con las prescripciones técnicas derivadas del anexo XIII del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. | B | 09 10 09 02 |
| En el caso que gases fluorados estén presentes en las espumas aislantes de aparatos eléctricos y electrónicos quedará igualmente prohibido su tratamiento sin la previa recuperación de estos gases de manera que el contenido de gases fluorados en la espuma sea inferior al 0,2% en peso. | | |
| Queda prohibido el tratamiento de residuos de equipos eléctricos que contengan gas SF6 sin la previa recuperación del mismo, de manera que la presión parcial de gas SF6 en el momento de la apertura de cada compartimento que lo contenga no sea superior a 2 kPa. | | |
| Todos los fluidos recuperados se gestionarán de acuerdo a la normativa de residuos aplicable, así como los compartimentos de los aparatos eléctricos que han contenido SF6 serán previamente descontaminados antes de tratamiento final, a fin de garantizar la neutralización de los productos de descomposición del SF6. | | |
| Valorización no energética de residuos no peligrosos con capacidad <= 50 t/día | C | 09 10 09 03 |
| Valorización energética de residuos no considerada como incineración | A | 09 10 09 04 |
| Tratamientos térmicos de animales muertos o desechos cárnicos incluidos subproductos animales no aptos para el consumo humano o de sus corrientes residuales incluso con obtención de harinas o grasas | A | 09 10 09 05 |
| Almacenamiento u operaciones de manipulación tales como mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de residuos no metálicos o de residuos metálicos pulverulentos, con capacidad de manipulación de estos materiales >= 500 t/día, o >= 10 t/día en el caso de residuos peligrosos | B | 09 10 09 50 |
| a.e.a., con capacidad de manipulación de estos materiales >= 100 t/ día y < 500 t/día; o >= 1 t/ día y < 10 t/día de residuos peligrosos en el caso de residuos peligrosos | C ⁽²⁾ | 09 10 09 51 |
| a.e.a., con capacidad de manipulación de estos materiales < 100 t/día | _(2) | 09 10 09 52 |
| Fragmentadoras o trituradoras de chatarra o demás residuos metálicos | B | 09 10 09 06 |
| Otros tratamientos de residuos no especificados en anteriores epígrafes | B | 09 10 09 07 |
| AGRICULTURA Y GANADERÍA | | 10 |
| CULTIVOS CON FERTILIZANTES (EXCEPTO ESTIÉRCOL ANIMAL) | | 10 01 |
| Cultivos permanentes | - | 10 01 01 00 |
| Cultivos de labradío | - | 10 01 02 00 |
| Arrozales | - | 10 01 03 00 |
| Horticultura | - | 10 01 04 00 |
| Pastizales | - | 10 01 05 00 |
| Barbecho | - | 10 01 06 00 |
| CULTIVOS SIN FERTILIZANTES | | 10 02 |
| Cultivos permanentes | - | 10 02 01 00 |
| Cultivos de labradío | - | 10 02 02 00 |
| Arrozales | - | 10 02 03 00 |
| Horticultura | - | 10 02 04 00 |
| Pastizales | - | 10 02 05 00 |
| Barbecho | - | 10 02 06 00 |
| QUEMA EN CAMPO ABIERTO DE RASTROJOS, PAJA U OTROS SUBPRODUCTOS AGRARIOS | | 10 03 |
| Cereales | - | 10 03 01 00 |
| Leguminosas | - | 10 03 02 00 |
| Tubérculos y rizomas | - | 10 03 03 00 |
| Caña de azúcar | - | 10 03 04 00 |
| Otros | - | 10 03 05 00 |
| GANADERÍA⁽⁴⁾ (FERMENTACIÓN ENTÉRICA) | | 10 04 |
| Vacuno de leche. Instalaciones con capacidad => 500 cabezas | B | 10 04 01 01 |
| a.e.a., con capacidad => 50 cabezas y < 500 | C ⁽⁵⁾ | 10 04 01 02 |
| a.e.a., con capacidad < 50 cabezas | - | 10 04 01 03 |
| Otro ganado vacuno. Instalaciones con capacidad => 600 cabezas | B | 10 04 02 01 |
| a.e.a., con capacidad => 60 cabezas y < 600 | C ⁽⁵⁾ | 10 04 02 02 |
| a.e.a., con capacidad < 60 cabezas | - | 10 04 02 03 |
| Ovino. Instalaciones con capacidad => 3.300 ovejas | B | 10 04 03 01 |
| a.e.a., con capacidad => 330 ovejas y < 3.300 | C ⁽⁵⁾ | 10 04 03 02 |
| a.e.a., con capacidad < 330 ovejas | - | 10 04 03 03 |
| Porcino. Instalaciones con capacidad => 2.500 cerdos | B | 10 04 04 01 |
| a.e.a., con capacidad => 200 cerdos y < 2.500 cerdos | C ⁽⁵⁾ | 10 04 04 02 |
| a.e.a., capacidad < 200 cerdos | - | 10 04 04 03 |
| Caballar. Instalaciones con capacidad => 500 caballos | B | 10 04 05 01 |
| a.e.a., con capacidad => 50 caballos y < 500 | C ⁽⁵⁾ | 10 04 05 02 |
| a.e.a., con capacidad < 50 caballos | - | 10 04 05 03 |
| Otro ganado equino - (mular, asnal). Instalaciones con capacidad => 550 equinos. | B | 10 04 06 01 |
| a.e.a., Instalaciones con capacidad => 55 equinos y < 550 | C ⁽⁵⁾ | 10 04 06 02 |

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

| ACTIVIDAD | GRUPO | CÓDIGO |
|--|------------------|-------------|
| a.e.a., Instalaciones con capacidad < 55 equinos | - | 10 04 06 03 |
| Caprino. Instalaciones con capacidad => 3.300 cabras | B | 10 04 07 01 |
| a.e.a., con capacidad => 330 cabras y < 3.300 | C ⁽⁵⁾ | 10 04 07 02 |
| a.e.a., con capacidad < 330 cabras | - | 10 04 07 03 |
| Cerdas. Instalaciones con capacidad => 750 plazas de cerdas | B | 10 04 12 01 |
| a.e.a., con capacidad => 75 plazas de cerdas y < 750 | C ⁽⁵⁾ | 10 04 12 02 |
| a.e.a., con capacidad < 75 plazas de cerdas | - | 10 04 12 03 |
| GANADERÍA (GESTIÓN ⁽⁴⁾) DE ESTIÉRCOL | | 10 05 |
| Vacuno de leche. Instalaciones con capacidad => 500 cabezas | B | 10 05 01 01 |
| a.e.a., con capacidad => 50 cabezas y < 500 | C ⁽⁵⁾ | 10 05 01 02 |
| a.e.a., con capacidad < 50 cabezas | - | 10 05 01 03 |
| Otro ganado vacuno. Instalaciones con capacidad => 600 cabezas | B | 10 05 02 01 |
| a.e.a., con capacidad => 60 cabezas y < 600 | C ⁽⁵⁾ | 10 05 02 02 |
| a.e.a., con capacidad < 60 cabezas | - | 10 05 02 03 |
| Porcino. Instalaciones con capacidad => 2.500 cerdos | B | 10 05 03 01 |
| a.e.a., con capacidad => 200 cerdos y < 2.500 cerdos | C ⁽⁵⁾ | 10 05 03 02 |
| a.e.a., capacidad < 200 cerdos | - | 10 05 03 03 |
| Cerdas. Instalaciones con capacidad => 750 plazas de cerdas | B | 10 05 04 01 |
| a.e.a., con capacidad => 75 plazas de cerdas y < 750 | C ⁽⁵⁾ | 10 05 04 02 |
| a.e.a., con capacidad < 75 plazas de cerdas | - | 10 05 04 03 |
| Ovino. Instalaciones con capacidad => 3.300 ovejas | B | 10 05 05 01 |
| a.e.a., con capacidad => 330 ovejas y < 3.300 | C ⁽⁵⁾ | 10 05 05 02 |
| a.e.a., con capacidad < 330 ovejas | - | 10 05 05 03 |
| Caballar. Instalaciones con capacidad => 500 caballos | B | 10 05 06 01 |
| a.e.a., con capacidad => 50 caballos y < 500 | C ⁽⁵⁾ | 10 05 06 02 |
| a.e.a., con capacidad < 50 caballos | - | 10 05 06 03 |
| Gallinas ponedoras. Instalaciones con capacidad => 40.000 gallinas | B | 10 05 07 01 |
| a.e.a., con capacidad => 4.000 gallinas y < 40.000 | C ⁽⁵⁾ | 10 05 07 02 |
| a.e.a., con capacidad < 4.000 gallinas | - | 10 05 07 03 |
| Pollos de engorde. Instalaciones con capacidad => 85.000 pollos | B | 10 05 08 01 |
| a.e.a., con capacidad => 8.500 pollos y < 85.000 | C ⁽⁵⁾ | 10 05 08 02 |
| a.e.a., con capacidad < 8.500 pollos | - | 10 05 08 03 |
| Otras aves de corral (patos, gansos o demás). Instalaciones con capacidad => 40.000 aves | B | 10 05 09 01 |
| a.e.a., con capacidad => 4.000 aves y < 40.000 | C ⁽⁵⁾ | 10 05 09 02 |
| a.e.a., con capacidad < 4.000 aves | - | 10 05 09 03 |
| Animales de pelo (conejos). Instalaciones con capacidad => 50.000 plazas de animales | B | 10 05 10 01 |
| a.e.a., con capacidad => 5.000 plazas de animales y < 50.000 | C ⁽⁵⁾ | 10 05 10 02 |
| a.e.a., con capacidad < 5.000 plazas de animales | - | 10 05 10 03 |
| Caprino. Instalaciones con capacidad => 3.300 cabras | B | 10 05 11 01 |
| a.e.a., con capacidad => 330 cabras y < 3.300 | C ⁽⁵⁾ | 10 05 11 02 |
| a.e.a., con capacidad < 330 cabras | - | 10 05 11 03 |
| Otro ganado equino - (mular, asnal). Instalaciones con capacidad => 550 equinos | B | 10 05 12 01 |
| a.e.a., con capacidad => 55 equinos y < 550 | C ⁽⁵⁾ | 10 05 12 02 |
| a.e.a., con capacidad < 55 equinos | - | 10 05 12 03 |
| USO DE PESTICIDAS Y PIEDRA CALIZA | | 10 06 |
| Agricultura | - | 10 06 01 00 |
| Silvicultura | - | 10 06 02 00 |
| Horticultura | - | 10 06 03 00 |
| Lagos | - | 10 06 04 00 |
| GESTIÓN DE ESTIÉRCOL (no incluidos en epígrafes 10 05) | | 10 09 |
| Lagunaje anaeróbico | B | 10 09 01 00 |
| Sistemas líquidos (purines) | B | 10 09 02 00 |
| Almacenamiento sólido o apilamiento en seco (cantidades anuales equivalentes a las generadas por alguna de las actividades en epígrafes 10 05 clasificadas como grupo B) | B | 10 09 03 00 |
| Otras operaciones | - | 10 09 04 00 |

(1) Los equipos que formen parte íntegramente de instalaciones incluidas en el ámbito de aplicación del Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios pertenecerán al grupo B cuando su P.t.n. < 50 MWt y >20 MWt, al grupo C cuando su P.t.n. < =20 MWt y >= 2,3 MWt y no estarán asignados a ningún grupo cuando su P.t.n. < 2,3 MWt

(2) Las actividades pertenecientes al grupo B pasarán a considerarse como grupo A, las pertenecientes a grupo C pasarán a considerarse grupo B y las actividades sin grupo pasarán a considerarse grupo C a criterio del órgano competente de la comunidad autónoma, en el caso en que se utilicen sustancias peligrosas o la actividad se desarrolle a menos de 500 m de alguno de los siguientes espacios:

- núcleos de población,
- espacios naturales protegidos de acuerdo al artículo 27 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, incluidas sus zonas periféricas de protección,
- espacios pertenecientes a la Red Natura 2000,
- áreas protegidas por instrumentos internacionales

(3) Se considerará un umbral de 1 tonelada al año en aquellos casos en los que se empleen mezclas que, debido a su contenido en compuestos orgánicos volátiles clasificados como carcinógenos, mutágenos o tóxicos para la reproducción, tengan asignados las siguientes frases de riesgo o indicaciones de peligro, de acuerdo con lo

establecido en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas:

- R40, R45, R46, R49, R60 o R61 (hasta 1 de diciembre de 2010)
- H341, H351, H340, H350, H350i, H360D o H360F o las frases de riesgo R40, R45, R46, R49, R60, R61 o R68 (del 1 de diciembre de 2010 al 1 de julio de 2015)
- H341, H351, H340, H350, H350i, H360D o H360F (A partir del 1 de julio de 2015)

(4) Los umbrales especificados se refieren a instalaciones de ganadería intensiva y a la parte intensiva de las instalaciones con ganadería mixta (intensiva + extensiva).

(5) A criterio del órgano competente de la comunidad autónoma, en el caso en que la actividad se desarrolle a menos de 500 m de un núcleo de población las actividades pertenecientes al grupo C pasarán a considerarse como grupo B.

Este texto consolidado no tiene valor jurídico.