



**CONSEJO DE
LA UNIÓN EUROPEA**

**Bruselas, 23 de septiembre de 2009 (30.09)
(OR. en)**

13605/09

LIMITE

**ENV 600
ENER 306
IND 116
COMPET 396
MI 349
ECOFIN 576
TRANS 352
AVIATION 140**

NOTA DE TRANSMISIÓN

Emisor:	Por el Secretario General de la Comisión Europea, Sr. D. Jordi AYET PUIGARNAU, Director
Fecha de recepción:	22 de septiembre de 2009
Destinatario:	Sr. D. Javier SOLANA, Secretario General / Alto Representante
Asunto:	Proyecto de Decisión de la Comisión por la que se determina, de conformidad con la Directiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, una lista de los sectores y subsectores que se consideran expuestos a un riesgo significativo de fuga de carbono

Adjunto se remite a las Delegaciones el documento de la Comisión – D006234/02.

Adj.: D006234/02



COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS

Bruselas,
D006234/02

Proyecto de

DECISIÓN DE LA COMISIÓN

de

por la que se determina, de conformidad con la Directiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, una lista de los sectores y subsectores que se consideran expuestos a un riesgo significativo de fuga de carbono

Proyecto de

DECISIÓN DE LA COMISIÓN

de

por la que se determina, de conformidad con la Directiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, una lista de los sectores y subsectores que se consideran expuestos a un riesgo significativo de fuga de carbono

(Texto pertinente a efectos del EEE)

LA COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS,

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea,

Vista la Directiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 13 de octubre de 2003, por la que se establece un régimen para el comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero en la Comunidad y por la que se modifica la Directiva 96/61/CE del Consejo¹ y, en particular, su artículo 10 *bis*, apartado 13,

Considerando lo siguiente:

- (1) Según la Directiva 2003/87/CE, modificada por la Directiva 2009/29/CE², la subasta debe ser el principio básico para la asignación de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.
- (2) La Comunidad apoya un ambicioso acuerdo internacional sobre cambio climático que tiene por objeto limitar el aumento de la temperatura mundial a 2 °C. En caso de que no participaran en ese acuerdo internacional otros países desarrollados ni otros grandes emisores de gases de efecto invernadero, podría provocarse un aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero en terceros países en los que no se impusieran a la industria limitaciones comparables en materia de emisiones de carbono («fuga de carbono») y eso podría socavar la integridad medioambiental y los resultados positivos de las acciones comunitarias. Para controlar el riesgo de fuga de carbono, la Directiva 2003/87/CE dispone que, sin perjuicio de los resultados de las negociaciones internacionales, la Comunidad debe asignar derechos de emisión de forma gratuita correspondientes al 100 % de la cantidad determinada de acuerdo con las medidas a que se refiere el artículo 10 *bis*, apartado 1, de la Directiva 2003/87/CE, a sectores o subsectores que se consideren expuestos a un riesgo significativo de fuga de carbono.

¹ DO L 275 de 25.10.2003, p. 32.

² DO L 140 de 5.6.2009, p. 63.

- (3) A más tardar el 31 de diciembre de 2009 y, a continuación, cada cinco años, la Comisión debe determinar una lista de los sectores o subsectores que se consideran expuestos a un riesgo significativo de fuga de carbono, en lo sucesivo denominada «lista de sectores y subsectores», sobre la base de los criterios previstos en los apartados 14 a 17 del artículo 10 *bis* de la Directiva 2003/87/CE.
- (4) De conformidad con el artículo 10 *bis*, apartado 14, de la Directiva 2003/87/CE, a fin de determinar los sectores o subsectores considerados expuestos a un riesgo significativo de fuga de carbono, la Comisión debe evaluar, a escala comunitaria, en qué medida es posible que el sector o subsector considerado, al correspondiente nivel de desagregación, repercuta el coste directo de los derechos de emisión necesarios y los costes indirectos derivados de los precios de la electricidad más elevados resultantes de la aplicación de la Directiva 2003/87/CE sobre los precios de los productos sin una pérdida significativa de cuota de mercado a favor de instalaciones fuera de la Comunidad que tengan un comportamiento peor desde el punto de vista de las emisiones de carbono. Estas evaluaciones deben estar basadas en un precio medio del carbono conforme a la evaluación de impacto efectuada por la Comisión que acompaña al paquete de medidas de aplicación de los objetivos de la Unión Europea sobre cambio climático y energías renovables para 2020 y, si están disponibles, en los datos sobre comercio, producción y valor añadido de los tres últimos años para cada sector o subsector.
- (5) Según el artículo 10 *bis*, apartado 15, de la Directiva 2003/87/CE, debe considerarse que un sector o subsector está expuesto a un riesgo significativo de fuga de carbono si la suma de los costes adicionales directos e indirectos derivados de la aplicación de la Directiva puede dar lugar a un aumento sustancial del coste de producción, calculado como proporción del valor bruto añadido, del 5 % como mínimo, y si la intensidad del comercio con terceros países, definida como la proporción entre el valor total de las exportaciones a terceros países más el valor de las importaciones de terceros países y la dimensión total del mercado para la Comunidad (volumen de negocios anual más el total de las importaciones de terceros países), es superior al 10 %. De conformidad con el artículo 10 *bis*, apartado 16, de la Directiva 2003/87/CE, debe considerarse también que un sector o subsector está expuesto a un riesgo significativo de fuga de carbono si la suma de los costes adicionales directos e indirectos derivados de la aplicación de la Directiva 2003/87/CE puede dar lugar a un incremento particularmente elevado del coste de producción, calculado como proporción del valor bruto añadido, del 30 % como mínimo, o si la intensidad del comercio con terceros países, definida como la proporción entre el valor total de las exportaciones a terceros países más el valor de las importaciones de terceros países y la dimensión total del mercado para la Comunidad (volumen de negocios anual más el total de las importaciones de terceros países), es superior al 30 %.
- (6) Para establecer la lista de los sectores y subsectores que se consideran expuestos a un riesgo significativo de fuga de carbono, este riesgo debe evaluarse partiendo del nivel de tres dígitos (nivel 3 del código NACE) o, cuando sea conveniente y se disponga de los datos pertinentes, del nivel de cuatro dígitos (nivel 4 del código NACE). Los sectores y subsectores deben incluirse en la lista de sectores y subsectores utilizando la descripción NACE más exacta. Se han desagregado algunos sectores que no se han considerado expuestos a un riesgo significativo de fuga de carbono al nivel 4 del código NACE, y se ha evaluado una serie de subsectores correspondientes, que

presentan algunas características que provocan un impacto considerablemente diferente del resto del sector.

- (7) La información necesaria para proceder a la determinación de la lista sobre la base de los criterios previstos en los apartados 14 a 17 del artículo 10 *bis* de la Directiva 2003/87/CE se obtuvo, en relación con diciembre de 2008, de los Estados miembros, Eurostat, fuentes públicas y comerciales y asociaciones industriales. La información no procedente de los Estados miembros o de cualquier otra fuente oficial ha sido sometida a verificación. También se han utilizado datos confidenciales procesados por Eurostat.
- (8) Los datos recogidos en el Diario Independiente de Transacciones Comunitario (DITC) se consideran la estimación más exacta, fiable y transparente de las emisiones de CO₂ de los sectores cuyas actividades se enumeraban en el anexo I de la Directiva 2003/87/CE antes de su modificación por la Directiva 2009/29/CE, y, por esa razón, se han utilizado como fuente principal para calcular el coste directo de los derechos de emisión para esos sectores.
- (9) Por lo que se refiere a las emisiones de los procesos de nuevas actividades y de gases de efecto invernadero incluidas en el anexo I de la Directiva 2003/87/CE, en su versión modificada por la Directiva 2009/29/CE, en el caso de algunos sectores con un número considerable de instalaciones pequeñas o de instalaciones excluidas en los períodos 2005-2007 y 2008-2012 de Régimen de Comercio de Derechos de Emisión, o de las que no se disponía de datos en el DITC, o cuando las emisiones no han podido atribuirse al nivel 4 del código NACE, los datos proceden de los Estados miembros y del inventario de gases de efecto invernadero de la Comunidad respecto a los años pertinentes. En cuanto a la evaluación del consumo de electricidad utilizada para calcular los costes indirectos derivados de los precios de la electricidad más elevados, Eurostat no disponía de datos al respecto, y los datos obtenidos directamente de los Estados miembros pueden considerarse los más fiables de los datos disponibles. Respecto a la estimación del valor bruto añadido, se han utilizado datos de las Estadísticas Estructurales de las Empresas de Eurostat, por considerarse que esa fuente es la más exacta. Los datos comunicados por Eurostat en la base de datos Comext sobre el comercio intra y extracomunitario se consideran los más fiables sobre el valor total de las exportaciones a terceros países y de las importaciones de terceros países, así como sobre el volumen de negocios anual total en la Comunidad.
- (10) Las evaluaciones se han basado en el precio medio del carbono según la evaluación de impacto de la Comisión que acompaña al paquete de medidas de aplicación para la consecución de los objetivos de la Comunidad para 2020 en materia de cambio climático y energías renovables³. El precio del carbono resultante del escenario más pertinente, con inclusión de los créditos obtenidos del Mecanismo de Desarrollo Limpio y de Proyectos de Aplicación Conjunta es de 30 euros por tonelada equivalente de CO₂.
- (11) Para evaluar los costes adicionales directos derivados de la aplicación de la Directiva 2003/87/CE, hay que tener en cuenta la cantidad de derechos de emisión que tendría que adquirir un sector para no considerarse expuesto a un riesgo significativo de fuga

³ http://ec.europa.eu/energy/climate_actions/doc/2008_res_ia_en.pdf.

de carbono. Según el artículo 10 *bis*, apartado 11, de la Directiva, la cantidad de derechos de emisión asignados de forma gratuita a tales sectores en 2013 será el 80 % de la cantidad determinada de acuerdo con las medidas a que se refiere el artículo 10 *bis*, apartado 1, y, a continuación, esa cantidad se reducirá cada año en la misma cantidad, hasta llegar en 2020 a una situación en la que se asigne un 30 % de derechos de forma gratuita, con el objetivo de que en 2027 no se asigne ningún derecho de emisión de forma gratuita. El punto de partida para los parámetros de referencia establecidos con arreglo al artículo 10 *bis*, apartado 1, es el promedio de los resultados de las instalaciones que constituyen el 10 % de las instalaciones más eficaces del sector o subsector en la Comunidad en los años 2007 y 2008, y deben tenerse en cuenta las técnicas más eficaces, los productos de sustitución y los procedimientos alternativos de producción.

- (12) Los parámetros de referencia que deben establecerse de acuerdo con el artículo 10 *bis*, apartado 1, de la Directiva 2003/87/CE, han de adoptarse solo antes de que termine 2010. Por consiguiente, la evaluación de los costes directos sobre la base de esos parámetros de referencia puede tenerse en cuenta únicamente en el momento de la revisión de la lista de sectores y subsectores. Es necesario, por tanto, estimar la cantidad de derechos de emisión que deben asignarse de forma gratuita para determinar la lista de sectores y subsectores. Esas estimaciones deben realizarse a escala comunitaria en relación con los años 2013 y 2014. La mejor estimación, a los efectos de la presente Decisión, que refleja los estrictos requisitos en relación con los parámetros de referencia y la aplicación del factor lineal de reducción, es que en 2013 y 2014 va a tener que adquirirse el 75 % de los derechos de emisión para sectores no expuestos.
- (13) La evaluación de los costes indirectos se ha basado en el factor medio comunitario de emisión para la electricidad de 0,465 toneladas de CO₂ por MWh según el análisis *Model-based Analysis of the 2008 EU Policy Package on Climate Change and Renewables*⁴ utilizado para la evaluación de impacto de la Comisión que acompaña al paquete de medidas de aplicación para la consecución de los objetivos de la Comunidad para 2020 en materia de cambio climático y energías renovables. La utilización de un valor medio comunitario es adecuada porque es coherente con el requisito de realizar la evaluación a escala comunitaria y porque refleja las emisiones reales vinculadas a la producción de electricidad en la Comunidad.
- (14) Según el artículo 10 *bis*, apartado 17, de la Directiva 2003/87/CE, la lista puede completarse, previa conclusión de una evaluación cualitativa, teniendo en cuenta, cuando los datos pertinentes estén disponibles, la medida en que es posible que instalaciones concretas del sector o subsector considerado reduzcan los niveles de emisión o el consumo de electricidad, incluyendo, cuando proceda, el incremento del coste de producción a que pueda dar lugar la inversión correspondiente, por ejemplo mediante las técnicas más eficaces; las características del mercado actuales y proyectadas, en particular cuando los índices de aumento de la intensidad del comercio con terceros países o de los costes directos e indirectos se aproximen a uno de los

⁴ P. Capros et al. (2008): *Model-based Analysis of the 2008 EU Policy Package on Climate Change and Renewables*, Primes Model – E3MLab/NTUA, junio de 2008.
http://ec.europa.eu/environment/climat/pdf/climat_action/analysis.pdf.

umbrales; y los márgenes de beneficio como indicadores potenciales de inversiones a largo plazo o decisiones de deslocalización.

- (15) Se ha realizado una evaluación cualitativa sobre algunos sectores y subsectores que no se consideraban expuestos a una fuga de carbono sobre la base de los criterios cuantitativos expuestos en los apartados 14 y 15 del artículo 10 *bis* de la Directiva 2003/85/CE. La evaluación cualitativa se aplicó principalmente a sectores no suficientemente representados en la evaluación cuantitativa, así como a sectores considerados casos límite o de los que no se disponía de estadísticas o bien se disponía de ellas, pero eran de mala calidad, y a sectores que los Estados miembros o representantes de la industria habían solicitado, exponiendo razones plausibles y justificadas, que se sometieran a un análisis cualitativo. Tras esa evaluación, algunos de los sectores analizados deben considerarse expuestos a un riesgo significativo de fuga de carbono. Los sectores y subsectores adicionales que se han añadido a la lista se especifican por separado en la tercera sección del anexo de la presente Decisión.
- (16) Otros sectores y subsectores que no han podido analizarse completamente en esta ocasión por cuestiones de plazos, o de los que se ha dispuesto de pocos datos o de datos de baja calidad, como el de la fabricación de ladrillos y tejas, volverán a evaluarse lo antes posible con arreglo al artículo 10 *bis*, apartado 13, de la Directiva, y se añadirán a la lista, teniendo en cuenta los resultados del análisis.
- (17) Se ha realizado una evaluación cualitativa del sector «Acabado de textiles» (código NACE 1730), principalmente porque no se dispone de datos comerciales oficiales a nivel comunitario para determinar la intensidad del comercio, y porque en todos los demás sectores textiles esa intensidad es muy alta. La evaluación ha puesto de manifiesto un incremento de la presión competitiva a nivel internacional, una caída notable de la producción en la Comunidad en los últimos años, y márgenes de beneficio negativos o muy modestos en los años evaluados, lo que limita la capacidad de las instalaciones para invertir con objeto de reducir emisiones. Sobre la base del impacto combinado de esos factores, el sector debe considerarse expuesto a un riesgo significativo de fuga de carbono.
- (18) Se ha realizado una evaluación cualitativa del sector «Fabricación de chapas, tableros contrachapados, alistonados, de partículas aglomeradas, de fibras y otros tableros y paneles» (código NACE 2020). La evaluación ha puesto de manifiesto las pocas posibilidades que hay de reducir emisiones sin que aumenten considerablemente los costes, que las características del mercado constituyen un desafío, como una sensibilidad a los precios elevada y una tendencia al aumento de las importaciones de países productores a bajo coste, y que el impacto de los costes adicionales derivados de la aplicación de la Directiva 2003/87/CE sobre los márgenes de beneficio es significativo, lo que limita la capacidad de las instalaciones para invertir con objeto de reducir emisiones. Sobre la base del impacto combinado de esos factores, el sector debe considerarse expuesto a un riesgo significativo de fuga de carbono.
- (19) Se ha realizado una evaluación cualitativa del sector «Fabricación de materias primas plásticas» (código NACE 2416). En relación con las actuales características del mercado, la evaluación ha puesto de manifiesto que el nivel de integración con otros componentes de la industria química que se consideran expuestos a un riesgo significativo de fuga de carbono es elevado; que los precios se fijan en el mercado mundial, lo que impide que se produzcan aumentos de forma unilateral, y que existen

distorsiones del mercado mundial o comunitario debidas a prácticas comerciales desleales por parte de productores de algunos terceros países. Por lo que se refiere a las características del mercado previstas, aunque ya se aproxima al umbral del 30 % de intensidad del mercado, el sector registra un fuerte aumento de las importaciones, que va a mantenerse debido, sobre todo, a nuevas inversiones importantes en Oriente Próximo. Sobre la base del impacto combinado de esos factores, el sector debe considerarse expuesto a un riesgo significativo de fuga de carbono.

- (20) Se ha realizado una evaluación cualitativa del sector «Fundición de hierro» (código NACE 2751), principalmente porque no se dispone de datos comerciales oficiales a nivel comunitario para determinar la intensidad del comercio, y porque los principales productos de fundición están divididos en categorías diferentes en la base de datos Comext de Eurostat. La evaluación ha puesto de manifiesto que existe un potencial limitado de reducción porque las emisiones vinculadas al proceso son en parte inevitables y por la baja capacidad de inversión en tecnologías de reducción a causa del impacto significativo de los costes adicionales derivados de la aplicación de la Directiva 2003/87/CE sobre los márgenes de beneficio. Por lo que se refiere a las características del mercado, su concentración es escasa, aunque en los sectores cliente es elevada. Eso quiere decir que el potencial del sector para repercutir costes adicionales es limitado. Datos comerciales de otras fuentes indican, asimismo, que la producción de fundición se comercializa cada vez más a nivel internacional. Sobre la base del impacto combinado de esos factores, el sector debe considerarse expuesto a un riesgo significativo de fuga de carbono.
- (21) Se ha realizado una evaluación cualitativa del sector «Fundición de metales ligeros» (código NACE 2753), principalmente porque no se dispone de datos comerciales oficiales a nivel comunitario para determinar la intensidad del comercio, y porque los principales productos de fundición están divididos en categorías diferentes en la base de datos Comext de Eurostat. Por lo que se refiere a las características del mercado, la evaluación ha puesto de manifiesto que su concentración es escasa y que existe una fuerte dependencia de la demanda de un solo sector cliente concentrado. Eso quiere decir que el potencial del sector para repercutir costes adicionales es limitado. Además, en los años estudiados, el sector registró pérdidas o márgenes muy modestos, algo que afecta negativamente a la capacidad de inversión en tecnologías de reducción y que podría verse exacerbado por los costes adicionales. Datos comerciales de otras fuentes indican, asimismo, que la producción de fundición se comercializa cada vez más a nivel internacional. Sobre la base del impacto combinado de esos factores, el sector debe considerarse expuesto a un riesgo significativo de fuga de carbono.
- (22) Al determinar la lista de sectores y subsectores debe tenerse en cuenta, en caso de que se disponga de los datos pertinentes, en qué medida determinados terceros países, que representan una parte decisiva de la producción mundial de bienes en sectores o subsectores considerados expuestos a un riesgo de fuga de carbono, se comprometen firmemente a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en los sectores o subsectores pertinentes en un grado comparable al de la Comunidad, y en el mismo plazo, y en qué medida la eficiencia en materia de carbono de las instalaciones situadas en dichos países es comparable a la de la Comunidad. Hoy por hoy, sólo han asumido esos compromisos Noruega, Islandia y Suiza, que no representan, juntos, una parte decisiva de la producción mundial en sectores o subsectores considerados expuestos a un riesgo significativo de fuga de carbono. Por lo que se refiere a la eficiencia en materia de carbono, no se dispone de los datos pertinentes necesarios

para la evaluación debido a que no pueden compararse las definiciones estadísticas y a que hay una falta general de datos globales con el grado de desagregación y los detalles sectoriales requeridos. Por consiguiente, los criterios expuestos en el artículo 10 *bis*, apartado 18, de la Directiva 2003/87/CE, no han influido en la lista de sectores y subsectores.

- (23) La evaluación en la que se basa la lista de sectores y subsectores ha considerado todos los códigos NACE del 1010 al 3720, ambos inclusive, abarcando, así, a las industrias extractivas y la industria manufacturera. En 2010, la Comisión analizará algunos otros sectores industriales que se encuentran fuera de este rango de códigos NACE, pero cuyas instalaciones fijas pueden llegar a estar sujetas a las disposiciones del Régimen de Comercio de Derechos de Emisión de la UE en lo que respecta a la fuga de carbono. Si alguno de esos sectores industriales cumple los criterios expuestos en los apartados 14 a 17 del artículo 10 *bis* de la Directiva 2003/87/CE, se añadirá a la lista durante la actualización anual.
- (24) La lista es de aplicación durante los años 2013-2014, sin perjuicio de los resultados de las negociaciones internacionales.
- (25) Se ha consultado a varias partes interesadas, como los Estados miembros, asociaciones industriales, organizaciones no gubernamentales activas en el campo del medio ambiente y representantes del mundo universitario, sobre la lista de sectores y subsectores, y en el sitio de Internet de la Comisión⁵ puede encontrarse información sobre ese proceso.
- (26) Las medidas previstas en la presente Decisión se ajustan al dictamen del Comité del Cambio Climático.

HA ADOPTADO LA PRESENTE DECISIÓN:

Artículo 1

Los sectores y subsectores incluidos en el anexo se considerarán expuestos a un riesgo significativo de fuga de carbono.

En 2010, la Comisión analizará algunos otros sectores industriales que se encuentran fuera del rango de códigos NACE evaluado (del 1010 al 3720, ambos inclusive), pero que pueden llegar a estar sujetos a las disposiciones del Régimen de Comercio de Derechos de Emisión de la UE en lo que respecta a la fuga de carbono. Si alguno de esos sectores industriales cumple los criterios expuestos en los apartados 14 a 17 del artículo 10 *bis* de la Directiva 2003/87/CE, se añadirá a la lista durante la actualización anual.

Artículo 2

Los destinatarios de la presente Decisión serán los Estados miembros.

⁵ http://ec.europa.eu/environment/climat/emission/carbon_en.htm.

Hecho en Bruselas, el

Por la Comisión
Miembro de la Comisión

ANEXO

Sectores y subsectores que, de conformidad con el artículo 10 *bis*, apartado 13, de la Directiva 2003/87/CE, se consideran expuestos a un riesgo significativo de fuga de CO₂

1. En el nivel 4 del código NACE

1.1. Sobre la base de los criterios cuantitativos enumerados en los apartados 15 y 16 del artículo 10 *bis* de la Directiva 2003/87/CE

Código NACE	Descripción
1010	Extracción y aglomeración de antracita y hulla
1430	Extracción de minerales para abonos y productos químicos
1597	Fabricación de malta
1711	Preparación e hilado de fibras de algodón y sus mezclas
1810	Confección de prendas de cuero
2310	Coquerías
2413	Fabricación de productos básicos de química inorgánica
2414	Fabricación de productos básicos de química orgánica
2415	Fabricación de abonos y compuestos nitrogenados fertilizantes
2417	Fabricación de caucho sintético en forma primaria
2710	Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroatomociones
2731	Estirado en frío
2742	Producción y primera transformación de aluminio
2744	Producción y primera transformación de cobre
2745	Producción y primera transformación de otros metales no férreos
2931	Fabricación de tractores agrícolas

1.2. Sobre la base de los criterios cuantitativos enumerados en el apartado 15 del artículo 10 *bis* de la Directiva 2003/87/CE

Código	Descripción
--------	-------------

NACE	
1562	Fabricación de almidones y productos amiláceos
1583	Industria del azúcar
1595	Elaboración de otras bebidas no destiladas, procedentes de fermentación
1592	Destilación de alcohol etílico procedente de fermentación
2112	Fabricación de papel y cartón
2320	Refino de petróleo
2611	Fabricación de vidrio plano
2613	Fabricación de vidrio hueco
2630	Fabricación de azulejos y baldosas de cerámica
2721	Fabricación de tubos de hierro
2743	Producción y primera transformación de plomo, zinc y estaño

1.3. Sobre la base de los criterios cuantitativos enumerados en la letra a) del apartado 16 del artículo 10 *bis* de la Directiva 2003/87/CE

Código NACE	Descripción
2651	Fabricación de cemento
2652	Fabricación de cal

1.4. Sobre la base de los criterios cuantitativos enumerados en la letra b) del apartado 16 del artículo 10 *bis* de la Directiva 2003/87/CE

Código NACE	Descripción
1110	Extracción de crudos de petróleo y gas natural
1310	Extracción de mineral de hierro
1320	Extracción de minerales metálicos no férreos, excepto uranio y torio
1411	Extracción de piedra ornamental y de construcción

1422	Extracción de arcilla y caolín
1450	Extracción de otros minerales no metálicos ni energéticos
1520	Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado
1541	Fabricación de aceites y grasas sin refinar
1591	Destilación de bebidas alcohólicas
1593	Elaboración de vinos
1712	Preparación e hilado de fibras de lana cardada y sus mezclas
1713	Preparación e hilado de fibras de lana peinada y sus mezclas
1714	Preparación e hilado de fibras de lino y sus mezclas
1715	Torcido y preparación de la seda; torcido y textura de filamentos sintéticos y artificiales
1716	Fabricación de hilo de coser
1717	Preparación e hilatura de otras fibras textiles
1721	Fabricación de tejidos de algodón y sus mezclas
1722	Fabricación de tejidos de lana cardada y sus mezclas
1723	Fabricación de tejidos de lana peinada y sus mezclas
1724	Fabricación de tejidos de seda
1725	Fabricación de otros tejidos textiles
1740	Fabricación de artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir
1751	Fabricación de alfombras y moquetas
1752	Fabricación de cuerdas, cordeles, bramantes y redes
1753	Fabricación de telas no tejidas y artículos confeccionados con éstas, excepto prendas de vestir
1754	Fabricación de otros artículos textiles
1760	Fabricación de tejidos de punto
1771	Fabricación de calcetería
1772	Fabricación de otros artículos de punto

1821	Confección de ropa de trabajo
1822	Confección de otras prendas exteriores
1823	Confección de ropa interior
1824	Confección de otras prendas de vestir y accesorios
1830	Preparación y teñido de pieles de peletería; fabricación de artículos de peletería
1910	Preparación, curtido y acabado del cuero
1920	Fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería y talabartería
1930	Fabricación de calzado
2010	Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera
2052	Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería
2111	Fabricación de pasta papelera
2124	Fabricación de papeles pintados
2215	Otras actividades de edición
2330	Tratamiento de combustibles nucleares y residuos radiactivos
2412	Fabricación de colorantes y pigmentos
2420	Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos
2441	Fabricación de productos farmacéuticos de base
2442	Fabricación de preparados farmacéuticos y otros productos farmacéuticos de uso medicinal
2452	Fabricación de perfumes y productos de belleza e higiene
2463	Fabricación de aceites esenciales
2464	Fabricación de material fotográfico virgen y preparados químicos para fotografía
2465	Fabricación de soportes vírgenes para grabación
2466	Fabricación de otros productos químicos
2470	Fabricación de fibras artificiales y sintéticas
2511	Fabricación de neumáticos y cámaras de caucho

2615	Fabricación y manipulado de otro vidrio (incluido el vidrio técnico)
2621	Fabricación de artículos cerámicos de uso doméstico y ornamental
2622	Fabricación de aparatos sanitarios cerámicos
2623	Fabricación de aisladores y piezas aislantes de material cerámico
2624	Fabricación de otros productos cerámicos de uso técnico
2625	Fabricación de otros productos cerámicos
2626	Fabricación de productos cerámicos refractarios
2681	Fabricación de productos abrasivos
2722	Fabricación de tubos de acero
2741	Producción y primera transformación de metales preciosos
2861	Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería
2862	Fabricación de herramientas y de útiles intercambiables para máquinas herramienta
2874	Fabricación de pernos, tornillos, cadenas y muelles
2875	Fabricación de otros productos metálicos
2911	Fabricación de motores y turbinas, excepto los destinados a aeronaves, vehículos automóviles y ciclomotores
2912	Fabricación de bombas y compresores
2913	Fabricación de válvulas y grifería
2914	Fabricación de cojinetes, engranajes y órganos mecánicos de transmisión
2921	Fabricación de hornos y quemadores
2923	Fabricación de maquinaria de ventilación y refrigeración no doméstica
2924	Fabricación de otra maquinaria de uso general
2932	Fabricación de otra maquinaria agraria
2941	Fabricación de máquinas herramienta eléctricas portátiles
2942	Fabricación de máquinas herramienta para metales
2943	Fabricación de otras máquinas herramienta
2951	Fabricación de maquinaria para la industria metalúrgica

2952	Fabricación de maquinaria para las industrias extractivas y de la construcción
2953	Fabricación de maquinaria para la industria de la alimentación, bebidas y tabaco
2954	Fabricación de maquinaria para las industrias textil, de la confección y del cuero
2955	Fabricación de maquinaria para la industria del papel y del cartón
2956	Fabricación de otra maquinaria para usos específicos
2960	Fabricación de armas y municiones
2971	Fabricación de aparatos electrodomésticos
3001	Fabricación de máquinas de oficina
3002	Fabricación de ordenadores y otro equipo informático
3110	Fabricación de generadores, transformadores y motores eléctricos
3120	Fabricación de aparatos de distribución y control eléctrico
3130	Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados
3140	Fabricación de acumuladores y pilas eléctricas
3150	Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación
3162	Fabricación de otro material y equipo eléctrico
3210	Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos
3220	Fabricación de transmisores de radiodifusión y televisión y de aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos
3230	Fabricación de aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen
3310	Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos y de aparatos ortopédicos
3320	Fabricación de instrumentos y aparatos de medida, verificación, control, navegación y otros fines, excepto equipos de control de procesos industriales
3340	Fabricación de instrumentos de óptica y de equipo fotográfico
3350	Fabricación de relojes
3511	Construcción y reparación de barcos
3512	Construcción y reparación de embarcaciones de recreo y deporte
3530	Construcción aeronáutica y espacial

3541	Fabricación de motocicletas
3542	Fabricación de bicicletas
3543	Fabricación de vehículos para inválidos
3550	Fabricación de otro material de transporte
3621	Fabricación de monedas
3622	Fabricación de artículos de joyería, orfebrería y platería
3630	Fabricación de instrumentos musicales
3640	Fabricación de artículos de deporte
3650	Fabricación de juegos y juguetes
3661	Fabricación de bisutería
3662	Fabricación de escobas, brochas y cepillos
3663	Fabricación de otros artículos

2. Más allá del nivel 4 del código NACE, sobre la base de los criterios cuantitativos enumerados en los apartados 15 y 16 del artículo 10 *bis* de la Directiva 2003/87/CE

Código Prodcom	Descripción
15331427	Tomates concentrados
155120	Leche y nata en estado sólido
155153	Caseína
155154	Lactosa y jarabe de lactosa
15891333	Levadura de panificación, desecada
24111150	Hidrógeno (incluida la producción de hidrógeno en combinación con gas de síntesis)
24111160	Nitrógeno
24111170	Oxígeno
243021	Pigmentos preparados, opacificantes y colores, esmaltes y barnices vitrificables, enlucidos, lustres líquidos y similares; frita de vidrio

24621030	Gelatinas y sus derivados (excluidas las colas de caseína)
261411	Torzales, mechas e hilados y hebras cortadas de fibra de vidrio
26821400	Grafito artificial, coloidal o semicoloidal, y sus preparaciones
26821620	Vermiculina dilatada, arcilla dilatada y productos similares (incluida mezcla entre sí)

3. En el nivel 4 del código NACE, sobre la base de los criterios cualitativos enumerados en el apartado 17 del artículo 10 *bis* de la Directiva 2003/87/CE

Código NACE	Descripción
1730	Acabado de textiles
2020	Fabricación de chapas, tableros contrachapados, alistonados, de partículas aglomeradas, de fibras y otros tableros y paneles
2416	Fabricación de primeras materias plásticas
2751	Fundición de hierro
2753	Fundición de metales ligeros