



**CONSEJO DE
LA UNIÓN EUROPEA**

**Bruselas, 29 de noviembre de 2007
(OR. en)**

11486/07

**Expediente interinstitucional:
2006/0129 (COD)**

**ENV 378
CODEC 757**

ACTOS LEGISLATIVOS Y OTROS INSTRUMENTOS

Asunto: POSICIÓN COMÚN APROBADA por el Consejo con vistas a la adopción de una Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a las normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas y por la que se modifican las Directivas 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE, 86/280/CEE y 2000/60/CE

**DIRECTIVA 2007/.../CE DEL PARLAMENTO EUROPEO
Y DEL CONSEJO**

de

**relativa a las normas de calidad ambiental en el ámbito de
la política de aguas y por la que se modifican las Directivas 82/176/CEE,
83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE,
86/280/CEE y 2000/60/CE**

EL PARLAMENTO EUROPEO Y EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA,

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea, y en particular su artículo 175, apartado 1,

Vista la propuesta de la Comisión,

Visto el dictamen del Comité Económico y Social Europeo¹,

Previa consulta al Comité de las Regiones,

De conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 251 del Tratado²,

¹ DO C 97 de 28.4.2007, p. 3.

² Dictamen del Parlamento Europeo de 22 de mayo de 2007 (no publicado aún en el Diario Oficial), Posición común del Consejo de... (no publicada aún en el Diario Oficial), Posición del Parlamento Europeo de... (no publicado aún en el Diario Oficial).

Considerando lo siguiente:

- (1) La contaminación química de las aguas superficiales representa una amenaza para el medio acuático con efectos tales como toxicidad aguda y crónica para los organismos acuáticos, acumulación en el ecosistema y pérdidas de hábitats y de biodiversidad, así como para la salud humana. Es preciso identificar las causas de la contaminación y tratar las emisiones preferentemente en la fuente misma, de la forma más eficaz en términos económicos y ambientales.
- (2) La Decisión N° 1600/2002/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de julio de 2002, por la que se establece el Sexto Programa de Acción Comunitario en Materia de Medio Ambiente¹ dispone que el medio ambiente y la salud y la calidad de vida son prioridades ambientales clave de dicho Programa y subraya, en particular, la necesidad de establecer una normativa más específica en el ámbito de la política de aguas.
- (3) La Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas² establece una estrategia para luchar contra la contaminación del agua, exige nuevas medidas específicas de controles de la contaminación y normas de calidad ambiental (NCA). La presente Directiva establece NCA de conformidad con las disposiciones y objetivos de la Directiva 2000/60/CE.
- (4) De conformidad con el artículo 4 de la Directiva 2000/60/CE, los Estados miembros deben aplicar las medidas necesarias con arreglo al artículo 16, apartados 1 y 8 de dicha Directiva, con el objeto de reducir progresivamente la contaminación procedente de sustancias prioritarias e interrumpir o suprimir gradualmente las emisiones, los vertidos y las pérdidas de sustancias peligrosas prioritarias.

¹ DO L 242 de 10.9.2002, p. 1.

² DO L 327 de 22.12.2000, p. 1. Directiva modificada por la Decisión n° 2455/2001/CE (DO L 331 de 15.12.2001, p. 1).

- (5) Desde el año 2000 se han adoptado numerosos actos comunitarios que constituyen medidas de control de emisiones de conformidad con el artículo 16 de la Directiva 2000/60/CE para sustancias prioritarias concretas. Además de ello, muchas medidas de protección medioambiental están reguladas por otra normativa comunitaria vigente. Debe darse prioridad, por tanto, a la aplicación y la revisión de los instrumentos vigentes en lugar de establecer nuevos controles.
- (6) En lo que se refiere a los controles de emisiones de sustancias prioritarias desde fuentes puntuales y difusas a que se refiere el artículo 16 de la Directiva 2000/60/CE, parece más rentable y proporcionado que los Estados miembros, además de aplicar otra legislación comunitaria existente, incluyan, si procede, medidas de control adecuadas, con arreglo al artículo 10 de la Directiva 2000/60/CE, en el programa de medidas que debe elaborarse para cada demarcación hidrográfica de conformidad con el artículo 11 de la Directiva 2000/60/CE.
- (7) La Decisión nº 2455/2001/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de noviembre de 2001, por la que se aprueba la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, y por la que se modifica la Directiva 2000/60/CE¹, establece la primera lista de 33 sustancias o grupos de sustancias clasificadas en orden prioritario que van a ser objeto de medidas a escala comunitaria. Entre dichas sustancias prioritarias, algunas se han identificado como sustancias peligrosas prioritarias para las que los Estados miembros deben aplicar las medidas necesarias con el objeto de interrumpir o suprimir gradualmente las emisiones, los vertidos y las pérdidas. Algunas sustancias estaban en curso de revisión y deben clasificarse. La Comisión debe seguir revisando la lista de sustancias prioritarias, otorgando prioridad a aquellas sustancias que puedan ser objeto de medidas sobre la base de criterios acordados que demuestren la existencia de riesgo para el medio acuático o a través de él, con arreglo al calendario previsto en el artículo 16 de la Directiva 2000/60/CE, y debe presentar propuestas al respecto según resulte adecuado.

¹ DO L 331 de 15.12.2001, p. 1.

- (8) Desde el punto de vista del interés comunitario y por mor de una normativa de protección de las aguas superficiales más eficaz, conviene que se establezcan NCA para los contaminantes clasificados como sustancias prioritarias a escala comunitaria y se permita a los Estados miembros imponer, si procede, normas para los restantes contaminantes a escala nacional, siempre que se apliquen las normas comunitarias pertinentes. No obstante, ocho contaminantes que están regulados por la Directiva 86/280/CEE del Consejo, de 12 de junio de 1986, relativa a los valores límite y los objetivos de calidad para los residuos de determinadas sustancias peligrosas comprendidas en la lista I del anexo de la Directiva 76/464/CEE¹ y que forman parte del grupo de sustancias para las que los Estados miembros deben aplicar medidas con el objeto de alcanzar un buen estado químico para 2015, supeditado a lo dispuesto en los artículos 2 y 4 de la Directiva 2000/60/CE, no se incluyeron en la lista de sustancias prioritarias. No obstante, las normas comunes establecidas para esos contaminantes demostraron ser útiles y conviene mantener su regulación a escala comunitaria.

¹ DO L 181 de 4.7.1986, p. 16. Directiva cuya última modificación la constituye la Directiva 91/692/CEE (DO L 377 de 31.12.1991, p. 48).

- (9) Por consiguiente, las disposiciones sobre los actuales objetivos de calidad ambiental, establecidas en la Directiva 82/176/CEE del Consejo, de 22 de marzo de 1982, relativa a los valores límite y a los objetivos de calidad para los vertidos de mercurio del sector de la electrólisis de los cloruros alcalinos¹, la Directiva 83/513/CEE del Consejo, de 26 de septiembre de 1983, relativa a los valores límite y a los objetivos de calidad para los vertidos de cadmio², la Directiva 84/156/CEE del Consejo, de 8 de marzo de 1984, relativa a los valores límite y a los objetivos de calidad para los vertidos de mercurio de los sectores distintos de la electrólisis de los cloruros alcalinos³, la Directiva 84/491/CEE del Consejo, de 9 de octubre de 1984, relativa a los valores límite y a los objetivos de calidad para los vertidos de hexaclorociclohexano⁴ y la Directiva 86/280/CEE, son superfluas y deben suprimirse.
- (10) La contaminación química puede afectar al medio acuático a corto y a largo plazo, y, por tanto, los datos de efectos agudos y crónicos deben servir de base para establecer las NCA. Para garantizar una protección adecuada del medio acuático y la salud humana, deben establecerse NCA expresadas en medias anuales a un nivel que proporcione protección contra la exposición a largo plazo y concentraciones máximas admisibles para la protección contra la exposición a corto plazo.

¹ DO L 81 de 27.3.1982, p. 29. Directiva modificada por la Directiva 91/692/CEE.

² DO L 291 de 24.10.1983, p. 1. Directiva modificada por la Directiva 91/692/CEE.

³ DO L 74 de 17.3.1984, p. 49. Directiva modificada por la Directiva 91/692/CEE.

⁴ DO L 274 de 17.10.1984, p. 11. Directiva modificada por la Directiva 91/692/CEE.

- (11) De conformidad con las reglas establecidas en la sección 1.3.4 del anexo V de la Directiva 2000/60/CE, al evaluar el cumplimiento de las NCA, incluyendo las expresadas como concentraciones máximas admisibles, los Estados miembros pueden adoptar métodos estadísticos, tal como el cálculo de percentiles, para resolver los problemas que plantean los valores atípicos (desviaciones extremas con respecto a la media) y los falsos positivos, a fin de garantizar un nivel aceptable de confianza y precisión. Para garantizar la comparabilidad del control entre los Estados miembros, conviene prever la fijación de reglas detalladas para dichos métodos estadísticos mediante el procedimiento de comité.
- (12) El establecimiento de los valores de las NCA a escala comunitaria relativos a la mayoría de las sustancias debe limitarse, en esta fase, a las aguas superficiales únicamente. No obstante, en lo que se refiere al hexaclorobenceno, al hexaclorobutadieno y al mercurio, no es posible garantizar la protección contra los efectos indirectos y la intoxicación secundaria a escala comunitaria mediante NCA exclusivamente destinadas a las aguas superficiales. Por consiguiente, es adecuado establecer NCA para la biota a escala comunitaria para estas tres sustancias. Para que los Estados miembros dispongan de flexibilidad en función de su estrategia de control, deben ser capaces de controlar y aplicar esas NCA para la biota o establecer NCA más estrictas para las aguas superficiales que proporcionen el mismo grado de protección.

- (13) Además, los Estados miembros deben poder establecer NCA para los sedimentos y la biota a escala nacional y aplicar estos NCA en lugar de los NCA para el agua establecidos en la presente Directiva. Tales NCA deben establecerse mediante un procedimiento transparente que implique notificaciones a la Comisión y a otros Estados miembros para asegurar un grado de protección equivalente a las NCA comunitarias para las aguas. La Comisión debe resumir estas notificaciones en sus informes sobre la aplicación de la Directiva 2000/60/CE. Además, dado que los sedimentos y la biota siguen siendo medios importantes para que los Estados miembros controlen ciertas sustancias a fin de evaluar el impacto a largo plazo de la actividad antropogénica y las tendencias, los Estados miembros deben tomar medidas, de conformidad con el artículo 4 de la Directiva 2000/60/CE, para que no se superen de manera significativa los niveles actuales de contaminación de la biota y los sedimentos.
- (14) Los Estados miembros tienen que cumplir la Directiva 98/83/CE del Consejo, de 3 de noviembre de 1988, relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano¹ y gestionar las masas de aguas superficiales utilizadas para la producción de agua potable de conformidad con el artículo 7 de la Directiva 2000/60/CE. La presente Directiva debe aplicarse, por tanto, sin perjuicio de aquellos requisitos que pueden requerir normas más estrictas.
- (15) En las inmediaciones de vertidos de fuentes puntuales las concentraciones de contaminantes son normalmente superiores a las concentraciones de fondo en las aguas. Así pues, los Estados miembros deben poder hacer uso de las zonas de mezcla, en la medida en que no afecten al cumplimiento de las NCA correspondientes en el resto de la masa de aguas superficiales. La extensión de las zonas de mezcla debe limitarse a la proximidad del punto de vertido y debe ser proporcionada.

¹ DO L 330 de 5.12.1998, p. 32. Directiva cuya última modificación la constituye el Acta de adhesión de 2005.

- (16) Es necesario comprobar el cumplimiento de los objetivos de interrupción o supresión gradual y reducción, previstos en el artículo 4, apartado 1, letra a) de la Directiva 2000/60/CE, y hacer transparente la evaluación del cumplimiento de esas obligaciones, en particular respecto a la consideración de los vertidos, emisiones y pérdidas significativos derivados de las actividades humanas. Además de ello, el calendario de interrupción o supresión gradual y reducción, sólo puede establecerse en relación a un inventario. Debe poderse evaluar asimismo la aplicación del artículo 4, apartados 4 a 7, de la Directiva 2000/60/CE. Se requiere del mismo modo un instrumento apropiado para la cuantificación de las pérdidas de sustancias de origen natural, o resultantes de procesos naturales, en cuyo caso resulta imposible una interrupción completa o supresión gradual a partir de todas las fuentes potenciales. Para satisfacer esas necesidades, los Estados miembros deben establecer un inventario de emisiones, vertidos y pérdidas para cada demarcación hidrográfica o parte de ella situada en su territorio.
- (17) Para evitar la duplicación de tareas a la hora de elaborar esos inventarios y garantizar su coherencia con otros instrumentos existentes en el ámbito de la protección de las aguas superficiales, los Estados miembros deben utilizar la información recabada de conformidad con la Directiva 2000/60/CE y el Reglamento (CE) nº 166/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de enero de 2006, relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes¹.

¹ DO L 33 de 4.2.2006, p. 1.

- (18) Para responder mejor a sus necesidades, los Estados miembros deben poder elegir un período de referencia adecuado de 1 año de duración para medir las anotaciones básicas del inventario. Debe tenerse en cuenta, sin embargo, que las pérdidas derivadas de la aplicación de plaguicidas pueden variar considerablemente de un año a otro debido a diferentes tasas de aplicación como consecuencia, por ejemplo, de diferentes condiciones climáticas. Por consiguiente, se debe permitir a los Estados miembros optar por un período de referencia de 3 años para determinadas sustancias reguladas por la Directiva 91/414/CEE del Consejo, de 15 de julio de 1991, relativa a la comercialización de productos fitosanitarios¹.
- (19) Con objeto de optimizar la utilización del inventario, es adecuado fijar una fecha límite para que la Comisión compruebe que las emisiones, vertidos y pérdidas siguen una evolución tendente al cumplimiento de los objetivos establecidos en el artículo 4, apartado 1, letra a) de la Directiva 2000/60/CE.
- (20) Varios Estados miembros se ven afectados por contaminación procedente de fuentes situadas fuera de su jurisdicción nacional. Así pues es conveniente aclarar que, un Estado miembro no incumpliría las obligaciones derivadas de esta Directiva si se diera el caso de superar una NCA debido a dicha contaminación transfronteriza, siempre que se hayan respetado determinadas condiciones y que se haya aprovechado adecuadamente las disposiciones pertinentes de la Directiva 2000/60/CE.
- (21) Sobre la base de informes de los Estados miembros, la Comisión debe estudiar la necesidad de medidas adicionales específicas a escala comunitaria, y formular las propuestas pertinentes, según proceda.

¹ DO L 230 de 19.8.1991, p. 1. Directiva cuya última modificación la constituye la Directiva 2007/50/CE de la Comisión (DO L 202 de 3.8.2007, p. 15).

- (22) Los criterios para la identificación de las sustancias que son persistentes, bioacumulables y tóxicas, así como de otras sustancias que entrañan un nivel de riesgo equivalente, especialmente las muy persistentes y muy bioacumulables, como se prevé en la Directiva 2000/60/CE, se establecen en el documento de orientación técnica para la evaluación del riesgo en apoyo de la Directiva N° 93/67/CEE de la Comisión, de 20 de julio de 1993, por la que se fijan los principios de evaluación del riesgo, para el ser humano y el medio ambiente, de las sustancias notificadas de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE del Consejo¹, el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión, de 28 de junio de 1994, por el que se establecen los principios de evaluación del riesgo para el ser humano y el medio ambiente de las sustancias existentes de acuerdo con el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo² y la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de febrero de 1988, relativa a la comercialización de biocidas³. Para garantizar la coherencia de la legislación comunitaria, esos criterios son los únicos que deben aplicarse a las sustancias que son objeto de revisión con arreglo a la Decisión n.º 2455/2001/CE, y el anexo X de la Directiva 2000/60/CE debe sustituirse en consecuencia.
- (23) Las obligaciones establecidas en las directivas enumeradas en el anexo IX de la Directiva 2000/60/CE ya figuran en la Directiva 96/61/CE del Consejo, de 24 de septiembre de 1996, relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación⁴ y en Directiva 2000/60/CE, y queda garantizado, como mínimo, el mismo nivel de protección si se mantienen o revisan las NCA. Para garantizar un enfoque coherente de la contaminación química de las aguas superficiales y simplificar y precisar la normativa comunitaria vigente en este ámbito, conviene derogar, de conformidad con la Directiva 2000/60/CE, con efectos a partir del 22 de diciembre de 2012, las Directivas 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE y 86/280/CEE.

¹ DO L 227 de 8.9.1993, p. 9 .

² DO L 161 de 29.6.1994, p. 3.

³ DO L 123 de 24.4.1998, p. 1.

⁴ DO L 257 de 10.10.1996, p. 26.

- (24) Se han considerado las recomendaciones a que se refiere la Directiva 2000/60/CE, en particular las del Comité científico de la toxicidad, la ecotoxicidad y el medio ambiente.
- (25) De acuerdo con el punto 34 del Acuerdo Interinstitucional "Legislar mejor"¹, se alienta a los Estados miembros a establecer, en su propio interés y en el de la Comunidad, sus propios cuadros que muestren, en la medida de lo posible, la concordancia entre la presente Directiva y las medidas de incorporación al Derecho nacional.
- (26) Dado que el objetivo de la presente Directiva, a saber, consecución de un buen estado químico de las aguas superficiales mediante la adopción de NCA para las sustancias prioritarias y otros contaminantes determinados no puede ser alcanzados de manera suficiente por los Estados miembros y, por tanto, debido a la necesidad de mantener el mismo nivel de protección de las aguas superficiales en toda la Comunidad, éste puede lograrse mejor a nivel comunitario la Comunidad puede tomar medidas conforme al principio de subsidiariedad consagrado en el artículo 5 del Tratado. De conformidad con el principio de proporcionalidad enunciado en dicho artículo, la presente Directiva no excede de lo necesario para alcanzar dicho objetivo.
- (27) Procede aprobar las medidas necesarias para la ejecución de la presente Directiva con arreglo a la Decisión 1999/468/CE del Consejo, de 28 de junio de 1999, por la que se establecen los procedimientos para el ejercicio de las competencias de ejecución atribuidas a la Comisión².

¹ DO C 321 de 31.12.2003, p. 1.

² DO L 184 de 17.7.1999, p. 23. Decisión modificada por la Decisión 2006/512/CE (DO L 200 de 22.7.2006, p. 11).

- (28) Conviene, en particular, conferir competencias a la Comisión para que modifique el punto 3 de la parte B del anexo I. Dado que dicha medida es de carácter general y está destinada a modificar elementos no esenciales de la presente Directiva o a completarla mediante la inclusión de nuevos elementos no esenciales, debe adoptarse con arreglo al procedimiento de reglamentación con control a que se previsto en el artículo 5 bis de la Decisión n.º 1999/468/CE,

HAN ADOPTADO LA PRESENTE DIRECTIVA:

Artículo 1

Objeto

Con objeto de conseguir un buen estado químico de las aguas superficiales y con arreglo a las disposiciones y objetivos del artículo 4 de la Directiva 2000/60/CE, la presente Directiva establece normas de calidad ambiental (NCA) para las sustancias prioritarias y para otros contaminantes, según lo dispuesto en el artículo 16 de la Directiva 2000/60/CE.

Artículo 2

Definiciones

A efectos de la presente Directiva se aplicarán las definiciones establecidas en la Directiva 2000/60/CE.

Artículo 3
Normas de calidad ambiental

1. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 1 de la presente Directiva y en el artículo 4 de la Directiva 2000/60/CE, los Estados miembros aplicarán las NCA que se establecen en el anexo I, parte A de la presente Directiva, a las masas de agua superficiales.

Los Estados miembros aplicarán las NCA a las masas de agua superficial de conformidad con los requisitos establecidos en el anexo I, parte B.

2. Los Estados miembros podrán optar por aplicar las NCA a los sedimentos y a la biota en lugar de las normas establecidas en el anexo I, parte A, en determinadas categorías de aguas superficiales. Los Estados miembros que se acojan a esta opción deberán:
 - a) aplicar, para el mercurio y sus compuestos, una NCA de 20 µg/kg, para el hexaclorobenceno una NCA de 10 µg/kg y para el hexaclorobutadieno una NCA de 55 µg/kg, aplicándose estas NCA a los tejidos (peso húmedo) de peces, moluscos, crustáceos y otra biota, eligiendo entre ellos el indicador más adecuado;
 - b) establecer y aplicar NCA distintas a las contempladas en la letra a) a los sedimentos y la biota para sustancias específicas. Estas NCA deberá ofrecer al menos el mismo grado de protección al de las NCA para el agua establecidas en el anexo I, parte A;

- c) determinar, para las sustancias contempladas en las letras a) y b), la periodicidad de los controles de los sedimentos y la biota. En cualquier caso, el seguimiento deberá hacerse al menos una vez al año, salvo si los conocimientos técnicos y el dictamen de expertos justifican otro intervalo; y
- d) notificar a la Comisión y a los demás Estados miembros, a través del Comité a que se refiere el artículo 21 de la Directiva 2000/60/CE, el nombre de las sustancias para las cuales se han establecido las NCA con arreglo a la letra b), las razones y el fundamento que les han llevado a adoptar este planteamiento, la NCA alternativa establecida, incluidos los datos y la metodología de la que ha resultado, las categorías de aguas superficiales a las que se aplicarán, y la periodicidad de los controles prevista, junto con la justificación de esta frecuencia.

La Comisión incluirá un resumen de las notificaciones a que se refiere la letra d) del párrafo anterior y la nota viii) del Anexo I, Parte A, en los informes publicados con arreglo al artículo 18 de la Directiva 2000/60/CE.

3. Los Estados miembros dispondrán lo necesario para el análisis de la tendencia a largo plazo de las concentraciones de las sustancias prioritarias enumeradas en el anexo I, parte A, propensas a la acumulación en los sedimentos y la biota (teniendo especialmente en cuenta las sustancias número 2, 5, 6, 7, 12, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 26, 28 y 30) que se efectuará de acuerdo al seguimiento del estado de las aguas realizado de conformidad con el artículo 8 de la Directiva 2000/60/CE. Con arreglo a lo dispuesto en el artículo 4 de la Directiva 2000/60/CE, tomarán medidas destinadas a garantizar que dichas concentraciones no aumenten significativamente en los sedimentos ni en la biota pertinente.

Los Estados miembros determinarán la periodicidad de los controles de los sedimentos y la biota para facilitar suficientes datos para el análisis de la tendencia a largo plazo. A título orientativo, el seguimiento deberá tener una frecuencia trienal, salvo si los conocimientos técnicos y el dictamen de expertos justifican otro intervalo.

4. La Comisión examinará los avances científicos y técnicos, incluidas las conclusiones de las evaluaciones de riesgo a que se refiere el artículo 16, apartado 2, letras a) y b), de la Directiva 2000/60/CE y la información del registro de sustancias que se haga pública de conformidad con el artículo 119 del Reglamento (CE) nº 1907/2006, y, si procede, propondrá la revisión de las NCA establecidas en el anexo I, parte A, conforme al procedimiento establecido en el artículo 251 del Tratado y con arreglo al calendario contemplado en el artículo 16.4 de la Directiva 2000/60/CE.
5. El punto 3 de la parte B del anexo I de la presente Directiva podrá modificarse mediante el procedimiento de reglamentación con control previsto en el artículo 5 bis de la Decisión 1999/468/CE.

Artículo 4

Zonas de mezcla

1. Los Estados miembros podrán designar zonas de mezcla adyacentes a los puntos de vertido. Las concentraciones de uno o más contaminantes dentro de dichas zonas podrán superar las NCA pertinentes siempre que el resto de la masa de agua superficial siga cumpliendo dichas normas.

2. Los Estados miembros que designen zonas de mezcla incluirán en los planes hidrológicos de cuenca elaborados conforme al artículo 13 de la Directiva 2000/60/CE una descripción de los planteamientos y métodos aplicados para determinar dichas zonas.
3. Los Estados miembros que designen zonas de mezcla se asegurarán de que la extensión de cada una de ellas:
 - a) esté limitada a las proximidades del punto de vertido;
 - b) sea proporcionada, atendiendo a las concentraciones de contaminantes en el punto de vertido y a las condiciones aplicables a las emisiones de contaminantes según la reglamentación previa (como autorizaciones o permisos) mencionada en el artículo 11, apartado 3, letra g), de la Directiva 2000/60/CE, y en cualquier otra normativa comunitaria pertinente, de conformidad con el principio de aplicación de las mejores técnicas disponibles y con el artículo 10 de la Directiva 2000/60/CE, en particular una vez que se haya revisado la reglamentación previa.

Artículo 5

Inventario de emisiones, vertidos y pérdidas

1. Utilizando la información recogida con arreglo a los artículos 5 y 8 de la Directiva 2000/60/CE y al Reglamento (CE) nº 166/2006, los Estados miembros elaborarán un inventario de las emisiones, vertidos y pérdidas de todas las sustancias prioritarias y contaminantes enumerados en el anexo I, parte A de la presente Directiva, respecto de cada demarcación hidrográfica o parte de ella situada en su territorio.

2. El período de referencia para la estimación de los valores de contaminantes que deben registrarse en los inventarios a que se refiere el apartado 1 tendrá una duración de un año entre 2008 y 2010.

No obstante, las anotaciones correspondientes a las sustancias prioritarias o a los contaminantes regulados por la Directiva 91/414/CEE podrán calcularse como la media de los años 2008, 2009 y 2010.

3. Los Estados miembros comunicarán a la Comisión los inventarios elaborados con arreglo al apartado 1 del presente artículo, incluyendo los correspondientes períodos de referencia, de conformidad con los requisitos de notificación establecidos en el artículo 15, apartado 1, de la Directiva 2000/60/CE.
4. Los Estados miembros actualizarán sus inventarios en el marco de las revisiones de los análisis a que se refiere el artículo 5, apartado 2, de la Directiva 2000/60/CE.

El período de referencia para el establecimiento de valores en los inventarios actualizados será el año anterior a aquel en que deba finalizarse dicho análisis. Las anotaciones correspondientes a las sustancias prioritarias o a los contaminantes regulados por la Directiva 91/414/CEE podrán calcularse como la media de los tres años anteriores a la finalización de dicho análisis.

Los Estados miembros publicarán los inventarios actualizados en sus planes hidrológicos de cuenca actualizados, con arreglo a lo establecido en el artículo 13, apartado 7, de la Directiva 2000/60/CE.

5. A más tardar en 2025, la Comisión comprobará que las emisiones, vertidos y pérdidas que figuren en el inventario siguen una evolución tendente al cumplimiento de los objetivos de reducción o interrupción establecidos en el artículo 4, apartado 1, letra a), inciso iv), de la Directiva 2000/60/CE, sin perjuicio de los apartados 4 y 5 del artículo 4 de dicha Directiva.

Artículo 6
Contaminación transfronteriza

1. No se considerará que ha incumplido las obligaciones que le impone la presente Directiva el Estado miembro que haya superado el límite impuesto en una NCA siempre que pueda demostrar:
 - a) que la superación fue debida a una fuente de contaminación situada fuera de su jurisdicción nacional;
 - b) que, a consecuencia de esta contaminación transfronteriza, no pudo tomar medidas efectivas para cumplir las NCA pertinentes; y
 - c) que aplicó los mecanismos de coordinación establecidos en el artículo 3 de la Directiva 2000/60/CE y, según corresponda, se acogió a lo dispuesto en el artículo 4, apartados 4, 5 y 6, de dicha Directiva para las masas de agua afectadas por la contaminación transfronteriza.

2. Los Estados miembros emplearán el mecanismo establecido en el artículo 12 de la Directiva 2000/60/CE a fin de facilitar a la Comisión la información necesaria en las circunstancias establecidas en el apartado 1 del presente artículo y un resumen de las medidas adoptadas en relación con la contaminación transfronteriza en el plan hidrológico de cuenca pertinente, de conformidad con los requisitos de información establecidos en el artículo 15, apartado 1, de la mencionada Directiva.

Artículo 7

Revisión

Basándose en los informes de los Estados miembros, incluidas las notificaciones mencionadas en el artículo 12 de la Directiva 2000/60/CE, y en particular las relativas a la contaminación transfronteriza, la Comisión examinará la necesidad de establecer otras medidas específicas a escala comunitaria tales como controles en las emisiones. Informará de sus conclusiones al Parlamento Europeo y al Consejo en el marco del informe elaborado conforme al artículo 18, apartado 1, de la Directiva 2000/60/CE, acompañado, en su caso, de las propuestas pertinentes.

Artículo 8

Modificación de la Directiva 2000/60/CE

El anexo X de la Directiva 2000/60/CE se sustituye por el texto del anexo II de la presente Directiva.

Artículo 9

Modificación de las Directivas 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE y 86/280/CEE

1. Se suprime el anexo II de las Directivas 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE y 84/491/CEE.
2. Se suprimen las secciones B de los apartados I a XI del anexo II de la Directiva 86/280/CEE.

Artículo 10

Derogación de las Directivas 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE y 86/280/CEE

1. Quedan derogadas las Directivas 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE y 86/280/CEE con efectos a partir del 22 de diciembre de 2012.
2. Antes del 22 de diciembre de 2012, los Estados miembros podrán llevar a cabo el seguimiento y la notificación con arreglo a los artículos 5, 8 y 15 de la Directiva 2000/60/CE en lugar de realizarlos de conformidad con las Directivas mencionadas en el apartado 1 del presente artículo .

Artículo 11

Incorporación al Derecho nacional

1. Los Estados miembros pondrán en vigor las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para dar cumplimiento a lo establecido en la presente Directiva a más tardar el ...* .

Cuando los Estados miembros adopten dichas disposiciones, éstas incluirán una referencia a la presente Directiva o irán acompañadas de dicha referencia en su publicación oficial. Los Estados miembros establecerán las modalidades de la mencionada referencia.

2. Los Estados miembros comunicarán a la Comisión el texto de las principales disposiciones de Derecho interno que adopten en el ámbito regulado por la presente Directiva.

* DO: 18 meses después de la entrada en vigor de la presente Directiva.

Artículo 12
Entrada en vigor

La presente Directiva entrará en vigor a los veinte días de su publicación en el *Diario Oficial de la Unión Europea*.

Artículo 13
Destinatarios

Los destinatarios de la presente Directiva son los Estados miembros.

Hecho en Bruselas,

Por el Parlamento Europeo
El Presidente

Por el Consejo
El Presidente

ANEXO I

NORMAS DE CALIDAD AMBIENTAL PARA SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y PARA OTROS CONTAMINANTES

PARTE A: NORMAS DE CALIDAD AMBIENTAL (NCA)

MA: media anual.

MA: concentración máxima admisible.

Unidad: [$\mu\text{g/l}$].

1	2	3	4	5	6	7
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS ¹	NCA-MA ⁱ Aguas superficiales continentales ⁱⁱ	NCA-MA ⁱ Otras aguas superficiales	NCA-CMA ⁱⁱⁱ Aguas superficiales continentales ⁱⁱ	NCA-CMA ⁱⁱⁱ Otras aguas superficiales
1)	Alacloro	15972-60-8	0,3	0,3	0,7	0,7
2)	Antraceno	120-12-7	0,1	0,1	0,4	0,4
3)	Atrazina	1912-24-9	0,6	0,6	2,0	2,0
4)	Benceno	71-43-2	10	8	50	50
5)	Difeniléteres bromados ^{iv}	32534-81-9	0,0005	0,0002	no aplicable	no aplicable

¹ CAS: Chemical Abstracts Service.

1	2	3	4	5	6	7
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS ¹	NCA-MA ⁱ Aguas superficiales continentales ⁱⁱ	NCA-MA ⁱ Otras aguas superficiales	NCA-CMA ⁱⁱⁱ Aguas superficiales continentales ⁱⁱ	NCA-CMA ⁱⁱⁱ Otras aguas superficiales
6)	Cadmio y sus compuestos (en función de las clases de dureza del agua) ^v	7440-43-9	≤ 0,08 (Clase 1) 0,08 (Clase 2) 0,09 (Clase 3) 0,15 (Clase 4) 0,25 (Clase 5)	0,2	≤ 0,45 (Clase 1) 0,45 (Clase 2) 0,6 (Clase 3) 0,9 (Clase 4) 1,5 (Clase 5)	
6 bis)	Tetracloruro de carbono ^{vi}	56-23-5	12	12	no aplicable	no aplicable
7)	Cloroalcanos C ₁₀₋₁₃	85535-84-8	0,4	0,4	1,4	1,4
8)	Clorfenvinfós	470-90-6	0,1	0,1	0,3	0,3
9)	Clorpirifós (Clorpirifós etil)	2921-88-2	0,03	0,03	0,1	0,1

1	2	3	4	5	6	7
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS ¹	NCA-MA ⁱ Aguas superficiales continentales ⁱⁱ	NCA-MA ⁱ Otras aguas superficiales	NCA-CMA ⁱⁱⁱ Aguas superficiales continentales ⁱⁱ	NCA-CMA ⁱⁱⁱ Otras aguas superficiales
9 bis)	Plaguicidas de tipo ciclodieno: Aldrín ^{vi} Dieldrín ^{vi} Endrín ^{vi} Isodrín ^{vi}	309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6	Σ=0,01	Σ=0,005	no aplicable	no aplicable
9 ter)	DDT total ^{vii,vi}	no aplicable	0,025	0,025	no aplicable	no aplicable
	p,p-DDT ^{vi}	50-29-3	0,01	0,01	no aplicable	no aplicable
10)	1,2-dicloroetano	107-06-2	10	10	no aplicable	no aplicable
11)	Diclorometano	75-09-2	20	20	no aplicable	no aplicable

1	2	3	4	5	6	7
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS ⁱ	NCA-MA ⁱ Aguas superficiales continentales ⁱⁱ	NCA-MA ⁱ Otras aguas superficiales	NCA-CMA ⁱⁱⁱ Aguas superficiales continentales ⁱⁱ	NCA-CMA ⁱⁱⁱ Otras aguas superficiales
12)	Di(2-etilhexil)ftalato (DEHP)	117-81-7	1,3	1,3	no aplicable	no aplicable
13)	Diurón	330-54-1	0,2	0,2	1,8	1,8
14)	Endosulfán	115-29-7	0,005	0,0005	0,01	0,004
15)	Fluoranteno	206-44-0	0,1	0,1	1	1
16)	Hexaclorobenceno	118-74-1	0,01 ^{vii}	0,01 ^{viii}	0,05	0,05
17)	Hexaclorobutadieno	87-68-3	0,1 ^{viii}	0,1 ^{viii}	0,6	0,6
18)	Hexaclorociclohexano	608-73-1	0,02	0,002	0,04	0,02
19)	Isoproturón	34123-59-6	0,3	0,3	1,0	1,0
20)	Plomo y sus compuestos	7439-92-1	7,2	7,2	no aplicable	no aplicable

1	2	3	4	5	6	7
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS ¹	NCA-MA ⁱ Aguas superficiales continentales ⁱⁱ	NCA-MA ⁱ Otras aguas superficiales	NCA-CMA ⁱⁱⁱ Aguas superficiales continentales ⁱⁱ	NCA-CMA ⁱⁱⁱ Otras aguas superficiales
21)	Mercurio y sus compuestos	7439-97-6	0,05 ^{viii}	0,05 ^{viii}	0,07	0,07
22)	Naftaleno	91-20-3	2,4	1,2	no aplicable	no aplicable
23)	Níquel y sus compuestos	7440-02-0	20	20	no aplicable	no aplicable
24)	Nonilfenol (4-Nonilfenol)	104-40-5	0,3	0,3	2,0	2,0
25)	Octilfenol ((4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol))	140-66-9	0,1	0,01	no aplicable	no aplicable
26)	Pentaclorobenceno	608-93-5	0,007	0,0007	no aplicable	no aplicable
27)	Pentaclorofenol	87-86-5	0,4	0,4	1	1

1	2	3	4	5	6	7
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS ¹	NCA-MA ⁱ Aguas superficiales continentales ⁱⁱ	NCA-MA ⁱ Otras aguas superficiales	NCA-CMA ⁱⁱⁱ Aguas superficiales continentales ⁱⁱ	NCA-CMA ⁱⁱⁱ Otras aguas superficiales
28)	Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) ^{viii}	no aplicable	no aplicable	no aplicable	no aplicable	no aplicable
	Benzo(a)pireno	50-32-8	0,05	0,05	0,1	0,1
	Benzo(b)fluoranteno	205-99-2	$\Sigma=0,03$	$\Sigma=0,03$	no aplicable	no aplicable
	Benzo(k)fluoranteno	207-08-9				
	Benzo(g,h,i)perileno	191-24-2	$\Sigma=0,002$	$\Sigma=0,002$	no aplicable	no aplicable
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	193-39-5				
29)	Simazina	122-34-9	1	1	4	4
29 bis)	Tetracloroetileno ^{vi}	127-18-4	10	10	no aplicable	no aplicable
29 ter)	Tricloroetileno ^{vi}	79-01-6	10	10	no aplicable	no aplicable

1	2	3	4	5	6	7
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS ¹	NCA-MA ⁱ Aguas superficiales continentales ⁱⁱ	NCA-MA ⁱ Otras aguas superficiales	NCA-CMA ⁱⁱⁱ Aguas superficiales continentales ⁱⁱ	NCA-CMA ⁱⁱⁱ Otras aguas superficiales
30)	Compuestos de tributilestaño (Cation de tributilestaño)	36643-28-4	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015
31)	Triclorobencenos	12002-48-1	0,4	0,4	no aplicable	no aplicable
32)	Triclorometano	67-66-3	2,5	2,5	no aplicable	no aplicable
33)	Trifluralina	1582-09-8	0,03	0,03	no aplicable	no aplicable

-
- i) Este parámetro es la norma de calidad ambiental expresada como valor medio anual (NCA-MA). Salvo que se especifique otra cosa, se aplica a la concentración total de todos los isómeros.
- ii) Las aguas superficiales continentales incluyen los ríos y lagos y las masas de agua artificiales o muy modificadas conexas.
- iii) Este parámetro es la norma de calidad ambiental expresada como concentración máxima admisible (NCA-CMA). Cuando en NCA-CMA se indica "no aplicable", se considera que los valores NCA-MA protegen contra los picos de contaminación a corto plazo en el caso de los vertidos continuos, ya que son significativamente inferiores a los valores calculados sobre la base de la toxicidad aguda.
- iv) Por lo que respecta al grupo de sustancias prioritarias incluidas en los difeniléteres bromados (nº 5) que figuran en la Decisión 2455/2001/CE, se establece una NCA sólo para los congéneres nº 28, 47, 99, 100, 153 y 154.

- v) Por lo que respecta al cadmio y sus compuestos (nº 6), los valores de la NCA varían en función de la dureza del agua con arreglo a cinco categorías (Clase 1: < 40 mg CaCO₃/l, Clase 2: de 40 a < 50 mg CaCO₃/l, Clase 3: de 50 a < 100 mg CaCO₃/l, Clase 4: de 100 a < 200 mg CaCO₃/l y Clase 5: ≥ 200 mg CaCO₃/l).
- vi) Esta sustancia no es una sustancia prioritaria sino uno de los "otros contaminantes" para los cuales las NCA son idénticas a las establecidas en la legislación aplicable antes de la entrada en vigor de la presente Directiva.
- vii) El DDT total incluye la suma de los isómeros 1,1,1-tricloro-2,2 bis (p-clorofenil) etano (nº CAS 50-29-3; nº UE 200-024-3); 1,1,1-tricloro-2 (o-clorofenil)-2-(p-clorofenil) etano (nº CAS 789-02-6; nº UE 212-332-5); 1,1-dicloro-2,2 bis (p-clorofenil) etileno (nº CAS 72-55-9; nº UE 200-784-6); y 1,1-dicloro-2,2 bis (p-clorofenil) etano (nº CAS 72 54-8; nº UE 200-783-0).
- viii) dos miembros no aplican la NCA para la biota introducirán una NCA más estricta para las aguas a fin de alcanzar los mismos niveles de protección que la NCA para la biota que figuran en el artículo 3, apartado 2 bis. Notificarán a la Comisión y a los demás Estados miembros, a través del Comité a que se refiere el artículo 21 de la Directiva 2000/60/CE, las razones y el fundamento que les han llevado a adoptar este planteamiento, la NCA alternativa establecida para las aguas, incluyendo los datos y la metodología a partir de la cual se ha calculado, y las categorías de aguas superficiales a las que se aplicarán.
- ix) En el grupo de sustancias prioritarias incluidas en los hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) (nº 28), son aplicables todas y cada una de las NCA, es decir, tienen que cumplirse la NCA para el benzo(a)pireno, la NCA para la suma de benzo(b)fluoranteno y benzo(k)fluoranteno, así como la NCA para la suma de benzo(g,h,i)perileno y de indeno(1,2,3-cd)pireno.

PARTE B: APLICACIÓN DE LAS NORMAS DE CALIDAD AMBIENTAL ESTABLECIDAS EN LA PARTE A

1. Columnas 4 y 5 del cuadro: Una masa de agua superficial cumple la NCA-MA cuando la media aritmética de las concentraciones medidas distintas veces durante el año, en cada punto de control representativo de la masa de agua, no excede de la norma.

El cálculo de la media aritmética y el método de análisis empleado deberán ajustarse a la Decisión .../... de la Comisión, de...^{*} por la que se adoptan especificaciones técnicas para el control técnico y la calidad de los resultados analíticos, de conformidad con la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo¹, incluso en el modo de aplicar la NCA cuando no se disponga de un método de análisis adecuado que reúna los criterios mínimos de realización.

2. Columnas 6 y 7 del cuadro: Una masa de agua superficial cumple la NCA-CMA cuando la concentración medida en cualquier punto de control representativo de la masa de agua no supera la norma.

* Nota al DO: Insértese el número y la fecha de la Decisión.

¹ DO L ...

No obstante, de conformidad con el anexo V, sección 1.3.4, de la Directiva 2000/60/CE, los Estados miembros podrán adoptar métodos estadísticos como el cálculo por percentiles para garantizar un nivel aceptable de confianza y precisión en la determinación del cumplimiento de las NCA-CMA. Si lo hacen, estos métodos estadísticos deberán cumplir normas detalladas establecidas de conformidad con el procedimiento mencionado en el artículo 21, apartado 2, de la Directiva 2000/60/CE.

3. Con excepción del cadmio, plomo, mercurio y níquel (en lo sucesivo denominados "metales"), las NCA establecidas en el presente anexo se expresan como concentraciones totales en toda la muestra de agua. En el caso de los metales, la NCA se refiere a la concentración disuelta, es decir, en la fase disuelta de una muestra de agua obtenida por filtración a través de membrana de 0,45 µm o cualquier otro pretratamiento equivalente.

Al cotejar los resultados de los controles con la NCA, los Estados miembros podrán tener en cuenta:

- a) las concentraciones de fondo naturales de metales y sus compuestos, en caso de que impidan cumplir el valor fijado por la NCA; y
- b) la dureza, el pH u otros parámetros de calidad del agua que afecten a la biodisponibilidad de los metales.

ANEXO II

El anexo X de la Directiva 2000/60/CE se sustituye por lo siguiente:

"ANEXO X
LISTA DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS EN
EL ÁMBITO DE LA POLÍTICA DE AGUAS

Número	Nº CAS ¹	Nº UE ²	Nombre de la sustancia prioritaria [*]	Identificada como sustancia peligrosa prioritaria
1)	15972-60-8	240-110-8	Alacloro	
2)	120-12-7	204-371-1	Antraceno	X
3)	1912-24-9	217-617-8	Atrazina	
4)	71-43-2	200-753-7	Benceno	
5)	no aplicable	no aplicable	Difeniléteres bromados (DEB) ^{**}	X ^{***}
	32534-81-9	no aplicable	Pentabromodifenileter (congéneres n ^{os} 28, 47, 99, 100, 153 y 154) [*]	
6)	7440-43-9	231-152-8	Cadmio y sus compuestos	X
7)	85535-84-8	287-476-5	Cloroalcanos, C ₁₀₋₁₃ ^{**}	X
8)	470-90-6	207-432-0	Clorfenvinfós	
9)	2921-88-2	220-864-4	Clorpirifós (clorpirifós-etil)	
10)	107-06-2	203-458-1	1,2-dicloroetano	

¹ CAS: Chemical Abstracts Service.

² Número UE: Número de registro del Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS) o de la Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS).

Número	Nº CAS ¹	Nº UE ²	Nombre de la sustancia prioritaria*	Identificada como sustancia peligrosa prioritaria
11)	75-09-2	200-838-9	Diclorometano	
12)	117-81-7	204-211-0	Di(2-etilhexil)ftalato (DEHP)	
13)	330-54-1	206-354-4	Diurón	
14)	115-29-7	204-079-4	Endosulfán	X
15)	206-44-0	205-912-4	Fluoranteno****	
16)	118-74-1	204-273-9	Hexaclorobenceno	X
17)	87-68-3	201-765-5	Hexaclorobutadieno	X
18)	608-73-1	210-158-9	Hexaclorociclohexano	X
19)	34123-59-6	251-835-4	Isoproturón	
20)	7439-92-1	231-100-4	Plomo y sus compuestos	
21)	7439-97-6	231-106-7	Mercurio y sus compuestos	X
22)	91-20-3	202-049-5	Naftaleno	
23)	7440-02-0	231-111-14	Níquel y sus compuestos	
24)	25154-52-3	246-672-0	Nonilfenol	X
	104-40-5	203-199-4	(4-Nonilfenol)*	X

Número	Nº CAS ¹	Nº UE ²	Nombre de la sustancia prioritaria*	Identificada como sustancia peligrosa prioritaria
25)	1806-26-4	217-302-5	Octilfenol	
	140-66-9	no aplicable	(4-(1,1',3,3'-tetrametilbutilfenol))*	
26)	608-93-5	210-172-5	Pentaclorobenceno	X
27)	87-86-5	231-152-8	Pentaclorofenol	
28)	no aplicable	no aplicable	Hidrocarburos aromáticos policíclicos	X
	50-32-8	200-028-5	(Benzo(a)pireno)	X
	205-99-2	205-911-9	(Benzo(b)fluoranteno)	X
	191-24-2	205-883-8	(Benzo(g,h,i)perileno)	X
	207-08-9	205-916-6	(Benzo(k)fluoranteno)	X
	193-39-5	205-893-2	(Indeno(1,2,3-cd)pireno)	X
29)	122-34-9	204-535-2	Simazina	
30)	no aplicable	no aplicable	Compuestos de tributilestaño	X
	36643-28-4	no aplicable	Catión de tributilestaño	X

Número	Nº CAS ¹	Nº UE ²	Nombre de la sustancia prioritaria*	Identificada como sustancia peligrosa prioritaria
31)	12002-48-1	234-413-4	Triclorobencenos	
32)	67-66-3	200-663-8	Triclorometano (cloroformo)	
33)	1582-09-8	216-428-8	Trifluralina	

* En los casos en que se han seleccionado grupos de sustancias, se añaden los compuestos individuales representativos y característicos como parámetros indicativos (entre paréntesis y sin número). Para estos grupos de sustancias, el parámetro indicativo deberá definirse a partir del método analítico.

** Estos grupos de sustancias incluyen normalmente un número considerable de distintos compuestos. En la actualidad, no pueden darse parámetros indicativos apropiados.

*** Sólo pentabromodifeniléter (nº CAS: 32534-81-9).

**** El fluoranteno figura en la lista como indicador de otros hidrocarburos aromáticos policíclicos más peligrosos."