

# Vinyl 2010 Resumen Ejecutivo 2009

Información sobre las actividades del año 2008



El Programa de Desarrollo Sostenible de la Industria Europea del PVC



# resumen ejecutivo

## EL INFORME DE AVANCES DE VINYL 2010

Vinyl 2010 es el Compromiso Voluntario a diez años de la industria europea del PVC para el desarrollo sostenible y la tutela de producto durante todo el ciclo de vida del PVC. El Compromiso Voluntario se estableció en el año 2000 con los objetivos de: minimizar el impacto medioambiental de la producción de PVC, fomentar el uso responsable de los aditivos, apoyar los planes de recogida y reciclaje, y potenciar el diálogo social entre todas las partes interesadas de la industria. Este informe es un resumen anual de los logros conseguidos a lo largo del año 2008. La veracidad de la información aquí contenida ha sido validada por una empresa verificadora independiente en trabajo conjunto con una reconocida empresa de auditoría externa. Para ayudar al lector, al final del presente documento se incluye un glosario completo de las abreviaturas.

## AVANCES DE VINYL 2010 EN 2008

2008 fue un año de logros significativos para Vinyl 2010 ya que la industria alcanzó su objetivo provisional de reducir el uso de estabilizantes de plomo para 2010 dos años antes de lo programado y, de nuevo, realizó grandes avances en cuanto a sus objetivos de reciclaje post-consumo.

Durante este año, también se trabajó significativamente en el lanzamiento de un nuevo mecanismo de financiación denominado Fundación Vinyl. Esta institución nace con el objeto de poder captar de manera más eficaz las aportaciones de la industria europea de la transformación para respaldar el creciente reciclaje post-consumo de Vinyl 2010.

El año pasado, también se continuaron los esfuerzos para garantizar el uso seguro de aditivos y preparar a la industria para que cumpla con la nueva regulación europea, denominada REACH.

Y, como parte de su impulso por mejorar el diálogo entre las partes interesadas, además de su participación continua en conferencias y eventos pertinentes, Vinyl 2010 desarrolló canales innovadores de comunicación, como su Concurso de Ensayos para jóvenes, y otras herramientas educativas de última generación como el "Vinylgame".

### Fabricación de resina

Durante 2008, los productores de resina de PVC del Centro y Este de Europa, que se unieron a ECVM (Consejo Europeo de Fabricantes de Vinilo) con la ampliación de la Unión Europea, acordaron una verificación independiente de su cumplimiento con las Cartas Industriales de ECVM para la producción.

### Plastificantes

En 2008, se publicaron finalmente las evaluaciones de riesgos de los principales ftalatos: Di-isononil ftalato (DINP), Diisodecil ftalato (DIDP), Di-n-butil ftalato (DBP), Butil Bencil ftalato (BBP) y Di(2-etilhexil) ftalato (DEHP). Este informe demuestra que la industria fabricante de plastificantes también está trabajando duro para garantizar que

sus empresas puedan cumplir los requisitos de REACH.

El estudio realizado en una serie de personas voluntarias para determinar los niveles de exposición segura al DEHP y al DINP finalizó en 2008 y, actualmente, se están haciendo los análisis matemáticos y estadísticos correspondientes para obtener los resultados.

### Estabilizantes

En 2008, los miembros de ESPA informaron de que, en la UE-15, el uso de los estabilizantes de plomo se ha reducido más de un 50% desde el año 2000 (en cifras, unas 66.552 toneladas). Así pues, este objetivo se ha alcanzado con dos años de antelación, ya que estaba programado alcanzarlo en el año 2010. Esta reducción se ha logrado gracias a un cambio hacia estabilizantes con base calcio, los cuales han experimentado un fuerte crecimiento durante el mismo período de tiempo (50.879 toneladas).

### Proyectos de gestión de residuos

Durante los últimos cuatro años, Recovinyl, la organización creada por Vinyl 2010 para proporcionar incentivos financieros a favor del reciclaje de los residuos de PVC post-consumo a partir de flujos no regulados de residuos, ha demostrado su eficacia a la hora de fomentar el reciclaje de PVC. El constante crecimiento en volúmenes registrado por el sistema Recovinyl continuó durante 2008, alcanzando un total de 191.393 toneladas al final del año. En la actualidad, el sistema Recovinyl opera en Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Francia, Hungría, Irlanda, Italia, los Países Bajos, Polonia, Portugal, el Reino Unido y la República Checa, con 107 recicladores activos. Vinyl 2010 también apoya programas centrados en flujos mono-producto, gestionados por asociaciones de aplicaciones específicas.

- Así, EPPA (la Asociación Europea de Ventanas de PVC y Productos Relacionados de la Construcción) ha integrado la mayor parte de sus actividades de reciclaje en el sistema Recovinyl. Los sistemas independientes de Alemania y Austria también se han integrado al sistema Recovinyl. Todas las compañías miembro de EPPA también han empezado a sustituir en sus productos los estabilizantes con base plomo. Algunas, incluso, han dejado de utilizarlos por completo.

...en su primer año, el nuevo mecanismo de financiación consiguió recaudar 1.081.792€...

- Las actividades de la TEPPFA (la Asociación Europea de Tubos y Accesorios de Plástico), a excepción de Finlandia y Suecia, también están ya consolidadas dentro del marco de Recovinyl. TEPPFA ayuda a sus miembros a encontrar soluciones para el resto de los asuntos técnicos relativos a la sustitución de estabilizantes basados en plomo.
- Durante el año 2008, ESWA (la Asociación Europea de Impermeabilización con Hoja Única) recicló 3.635 toneladas de tejidos recubiertos, contabilizadas como parte de los volúmenes de Recovinyl y 954 toneladas de membranas para techos e impermeabilización a través del consolidado programa ROOFCOLLECT®. Desde agosto de 2008, el reciclaje de tejidos recubiertos de la ESWA está totalmente integrado en el sistema Recovinyl.



Arriba: un potencial de de creatividad ilimitada  
Izquierda: alto rendimiento en cualquier condición

- EPFLOOR (la Asociación Europea de Fabricantes de Suelos de PVC) consiguió recoger 2.665 toneladas, de las cuales 2.524 fueron recicladas, superando su objetivo marcado para 2008.
- Por último, a lo largo del año EPCOAT (Tejidos Recubiertos de PVC de EuPC) recicló, 4.555 toneladas de tejidos recubiertos de PVC post-consumo (contabilizadas como parte de los volúmenes de Recoviny!) a través de su programa de recogida y reciclaje IVK.

#### Tecnologías de reciclaje y plantas de ensayo

La planta de reciclaje Vinyloop® de Ferrara siguió mejorando su rendimiento a lo largo del año 2008. Actualmente, hay una serie de pruebas en marcha para explotar el potencial de una nueva tecnología de decantación única que permitirá mejorar significativamente el rendimiento de la planta y la calidad del producto reciclado.

Durante 2008, se vendió el proceso Halosep® a la compañía finlandesa Stena, que está buscando socios para construir

una planta de demostración de escala comercial. Este proceso proporcionará una salida para la neutralización de los residuos de las plantas de recuperación de energía.

Vinyl 2010 completó su exploración de lugares potenciales en Europa para una planta de reciclaje de materias primas, basada en la tecnología de gasificación de Sumitomo Metal de Japón, llegando a la conclusión de que en el momento actual no se trata de una propuesta comercialmente atractiva para los inversores.

#### Otros proyectos

ERPA-CIFRA – En 2008 CIFRA recicló 1.465 toneladas de residuos de PVC post-consumo dentro del marco de las actividades de Vinyl 2010. CIFRA también produjo 2.100 toneladas de films rígidos de PVC reciclado para su uso en estructuras modulares (GEOlight™) para el almacenamiento de aguas subterráneas. En 2008, se reciclaron un total de 4.352 toneladas de films rígidos de PVC en el marco de las actividades de Recoviny!

REACH – VITO (el Instituto Flamenco de Investigación Tecnológica – [www.vito.be](http://www.vito.be)) fue seleccionado por Vinyl 2010 para desarrollar una evaluación de impacto de las distintas políticas posibles para el reciclaje de residuos de PVC que contienen aditivos de legado problemático como el cadmio, que está en las restricciones del Anexo XVII de REACH.

Fundación Vinyl – En 2008, Fundación Vinyl, una compañía fiduciaria gestionada de manera independiente, sin ánimo de lucro, creada a finales de 2007 para mejorar la eficacia de la recogida de fondos de la industria de la conversión europea para ayudar en el reciclaje post-consumo de Vinyl 2010, entró en funcionamiento. La Fundación Vinyl es una iniciativa ambiciosa del sector de la transformación que tiene por objetivo involucrar a un gran número de compañías europeas en el programa de tutela del PVC. En su primer año, el nuevo mecanismo de financiación consiguió recaudar más de un millón de euros (1.018.792€).

#### Directrices del Comité de Seguimiento

El Comité de Seguimiento es un organismo independiente creado para comprobar los avances del programa Vinyl 2010. Incluye representantes de la Comisión y del Parlamento Europeo, de grupos de consumidores y de la industria. Se reúne dos veces al año bajo la presidencia del Profesor Alfons Buekens de la Universidad Libre de Bruselas (VUB).

...la industria alcanzó su objetivo provisional de reducir el uso de estabilizantes con base plomo para 2010 dos años antes de lo programado...

#### PRINCIPALES LOGROS ENTRE 2000-2008

- El reciclaje post-consumo alcanza 191.393 toneladas a través de Recoviny! y 3.557 toneladas a través de otras fuentes, lo que suma un total de 194.950 toneladas (2008)
- Reducción del uso de estabilizantes de plomo en un 50%, alcanzado dos años antes de lo previsto (2008)
- Publicación de Declaraciones Medioambientales (EPD) para el PVC-S y el PVC-E (2007)
- Eliminación de los estabilizantes de cadmio en la UE-15 (2001), UE-25 (2006) y UE-27 (2007)
- Eliminación de los estabilizantes de plomo para el 2015 ampliada a la UE-25 (2006) y UE-27 (2007)
- Evaluaciones de riesgos de los ftalatos completadas (2005-2006) y publicadas (2006-2008)
- Evaluación de riesgos de los estabilizantes de plomo publicada (2005)
- Verificación externa de las cartas industriales de ECVM para la producción de PVC-S y de PVC-E (2002 y 2005 respectivamente) y ampliación a la UE-27 (2008)
- Registro de Vinyl 2010 como Partner en la Secretaría de la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (2004)
- Eliminación del Bisfenol A en la producción de resina de PVC en todas las empresas miembro de ECVM (2001)

## SEGUIMIENTO, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y RELACIONES CON LAS PARTES INTERESADAS

### Finanzas

En 2008, el gasto de Vinyl 2010 en proyectos de gestión de residuos, incluidos los de EuPC y sus miembros, ascendió a 8,16 millones de euros, una cifra que supera considerablemente los 7,68 millones de euros del año 2007.

### Auditores independientes

Vinyl 2010 está comprometido con la transparencia.

- Las cuentas financieras de Vinyl 2010 fueron auditadas y aprobadas por KPMG.
- KPMG también auditó la declaración de los tonelajes de productos reciclados.
- El contenido del Informe de Avances fue revisado y verificado por SGS que aseguró que ofrecía una representación veraz y fehaciente de los resultados y logros de Vinyl 2010.

### Estímulo al diálogo con las partes interesadas

Parte del papel de Vinyl 2010 es promover un diálogo sincero y abierto con las partes interesadas y contribuir a que se celebren debates sobre el desarrollo sostenible. En 2008, los esfuerzos realizados para crear nuevos canales de comunicaciones enfocados en los jóvenes dieron buen resultado. A lo largo del año se otorgaron premios en el primer Concurso de Ensayos, organizado para jóvenes europeos de 18-30 años. Con él, se logró atraer un gran interés hacia temas como el Desarrollo Sostenible. En base al éxito obtenido, en octubre de 2008 se organizó otro Concurso de Ensayos, esta vez abierto a jóvenes de todo el mundo bajo el tema "Frente a la crisis alimentaria y energética, ¿cómo puede mejorar la sociedad su bienestar?"

Unas 1.000 personas de 89 países se pre-inscribieron para participar y un panel de jueces independientes compuesto por expertos en desarrollo sostenible fue el encargado de evaluar a los participantes.

En 2008, Vinyl 2010 lanzó otra iniciativa innovadora en Internet: el "Vinylgame". Consiste en una simulación interactiva que reta a los jugadores a desarrollar una industria de PVC virtual de una manera sostenible. El "Vinylgame" obtuvo el premio italiano 'Premio Aretè 2008' a la comunicación responsable.

[www.vinyl2010.org](http://www.vinyl2010.org)

**Vinyl 2010**

E Van Nieuwenhuysse 4/4, B-1160 Bruselas, Bélgica

Tel. +32 (0)2 676 74 41 - Fax +32 (0)2 676 74 47

**Oficina registrada:**

Avenue de Cortenbergh 66/4, B-1000 Bruselas, Bélgica



**El Programa de Desarrollo Sostenible de la Industria Europea del PVC**