



## **Vinyl 2010 – Informe de Avances 2008** Información sobre las actividades del año 2007

### **RESUMEN EJECUTIVO**





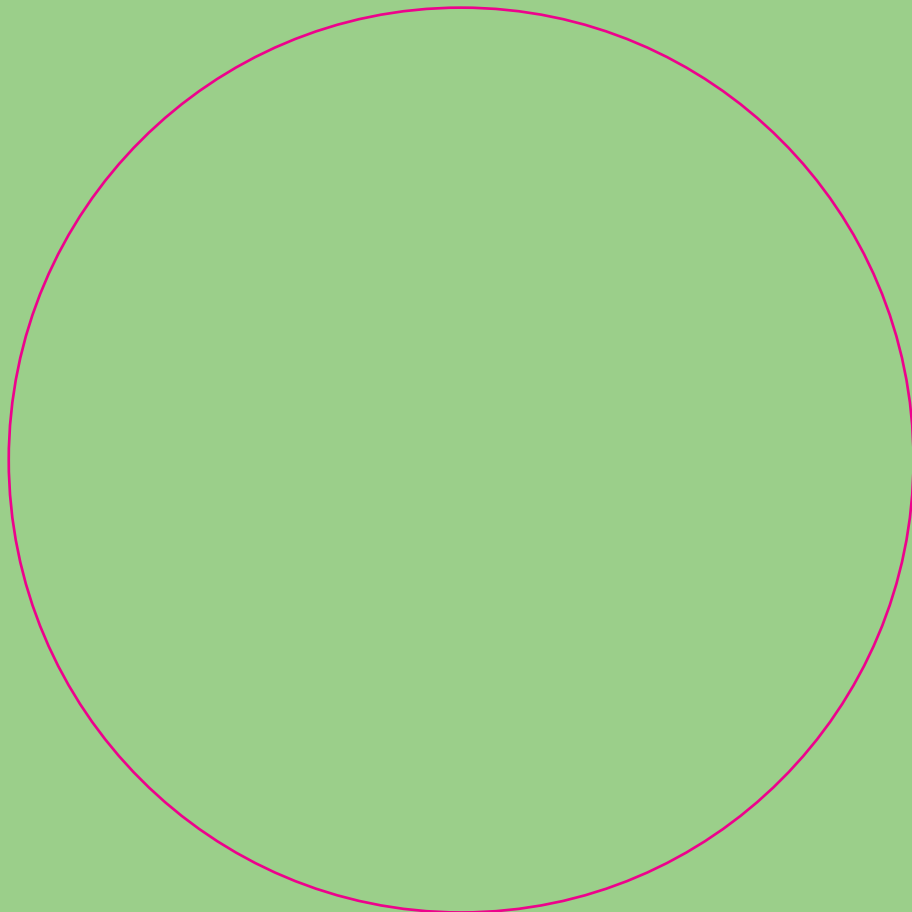
# RESUMEN EJECUTIVO

## El Informe de Avances, el Compromiso Voluntario y Vinyl 2010

El Desarrollo Sostenible y la tutela de producto durante todo el ciclo de vida del PVC han inspirado el enfoque del Compromiso Voluntario de la industria europea del PVC desde sus orígenes en el año 2000. Vinyl 2010 es la organización que se creó para llevar a la práctica el Compromiso, minimizando el impacto medioambiental de la producción de PVC, promoviendo el uso responsable de los aditivos, apoyando los sistemas de recogida y reciclaje y promoviendo el diálogo social entre todas las partes interesadas. El Informe de Avances es el documento anual presentado por Vinyl 2010 para dar cuentas del progreso realizado hacia la consecución de los objetivos concretos y medibles fijados por el Compromiso Voluntario.

### Desarrollos en 2007

Cada vez más cerca de la fecha simbólica del año 2010, Vinyl 2010 concentró sus esfuerzos en 2007 en la consecución de sus objetivos, especialmente en términos de recogida y reciclaje de residuos, con un sustancial incremento de los volúmenes reciclados de residuos de PVC. Pero Vinyl 2010 también se está convirtiendo cada vez más en un punto de referencia en cuanto a la sostenibilidad de los materiales y los productos para toda la industria del PVC, ofreciendo directrices y compartiendo conocimientos y mejores prácticas. El ciclo de vida como enfoque de base y el diálogo entre las partes interesadas han confirmado ser los elementos clave del éxito de Vinyl 2010 además del compromiso de toda la cadena valor de la industria europea del PVC.





## Producción de resina

En 2007, en base a los últimos Eco-Perfiles del PVC, la industria del PVC desarrolló y publicó Declaraciones Medioambientales de Producto (EPD, por sus siglas en inglés) para el PVC suspensión (S-PVC) y el PVC emulsión (E-PVC). Estos documentos ofrecen una imagen clara y objetiva de los datos de rendimiento medioambiental con indicadores adecuados, por ejemplo, de las emisiones de gases de efecto invernadero, así como información adicional sobre las implicaciones para la salud y aspectos relacionados con el rendimiento del producto.

Estos datos ayudarán a la industria, al mundo académico y a otras terceras partes a definir posteriores perfiles y evaluaciones.

## Plastificantes

Tras la publicación de las evaluaciones de riesgos de la UE sobre los plastificantes con base ftalatos utilizados más comúnmente como son el ftalato de diisononilo (DINP), el ftalato de diisodécilo (DIDP), el ftalato de dibutilo (DBP) y el ftalato de di-(2-etilhexilo) (DEHP), ECPI (Consejo Europeo de Plastificantes y Productos Intermedios, por sus siglas en inglés) ha emprendido un importante estudio con voluntarios humanos. La finalidad de este estudio es definir la mejor metodología para medir correctamente los metabolitos de DEHP y DINP en los humanos y, por tanto, los niveles de exposición aceptables.

## Estabilizantes

ESPA (Asociación Europea de Productores de Estabilizantes, por sus siglas en inglés) prosiguió con la sustitución progresiva del plomo (-34% en el período 2000-2007 en la UE-15), confirmada mediante el incremento correspondiente del uso de los estabilizantes con base calcio. En 2007, se amplió el compromiso de eliminación del 100% en el año 2015 a la UE-27.

Tras la ampliación de la UE, la eliminación progresiva del cadmio se había completado del todo en la UE-27 a finales de 2007.

## Proyectos de gestión de residuos

En 2007 se reciclaron 149.463 toneladas de residuos de PVC post-consumo a través de proyectos de Vinyl 2010, lo que representa un aumento del 80% en comparación con los niveles de 2006.

Recovinyl (la organización creada en 2003 con el objetivo de respaldar y desarrollar los sistemas de recogida y reciclaje de los residuos de PVC) ha integrado progresivamente las iniciativas de recogida y reciclaje que antes gestionaban directamente los proyectos sectoriales de EuPC.

En 2007, Recovinyl incrementó sus iniciativas en varios países europeos y confirmó la efectividad del proceso con un enorme aumento de los volúmenes reciclados registrados: de 44.690 toneladas en 2006 a 111.322 toneladas en 2007.

Algunos datos destacados de otros proyectos sectoriales de Vinyl 2010 fueron:

- EPPA (la Asociación Europea de Perfiles de Ventana de PVC y Productos Relacionados con la Construcción, por sus siglas en inglés) ha integrado progresivamente sus actividades de reciclaje en Recovinyl. En total, el reciclaje de los perfiles de ventana y perfiles vinculados a las ventanas alcanzó las 56.046 toneladas (+51%) en 2007.
- TEPPFA (la Asociación Europea de Tubos y Accesorios Plásticos, por sus siglas en inglés) ha integrado la mayoría de sus actividades en el sistema Recovinyl. En total, los volúmenes reciclados de tubos y accesorios casi se duplicaron en 2007, alcanzando las 21.236 toneladas.
- ESWA (la Asociación Europea de Impermeabilización con Hoja Única, por sus siglas en inglés) recicló 6.627 toneladas a través de su proyecto ROOFCOLLECT®, superando con creces su objetivo de 2.520 toneladas.
- EPFLOOR (la Asociación Europea de Fabricantes de Suelos de PVC, por sus siglas en inglés) aumentó sus volúmenes de recogida (un 24%) y reciclaje (un 16%) en 2007, con un resultado final de 2.054 toneladas recicladas, cerca del objetivo de 2.200 toneladas.



- EPCOAT (Grupo Sectorial de Tejidos Recubiertos de PVC de EuPC, por sus siglas en inglés) se enfrentó a varios retos, como la calidad de los residuos disponibles derivados de textiles recubiertos que contenían un menor porcentaje de PVC, y el incremento en las tasas de entrada de algunas plantas de reciclaje. Esto afectó a los volúmenes de reciclaje alcanzados, con un total de 2.609 toneladas durante el año.

### **Tecnologías de reciclaje y plantas de pruebas**

Vinyloop® es una tecnología de reciclaje mecánico basada en la separación mediante el uso de disolventes, que se utiliza en una planta de Ferrara, Italia. En 2007, la planta mejoró aún más su rendimiento, procesando 8.191 toneladas de residuos de PVC, casi un 14% por encima del objetivo.

La tecnología de planta de gasificación para los residuos demostrada por la empresa alemana Sustec Schwarze Pumpe GmbH (SVZ) no convenció al mercado debido a la existencia de soluciones más baratas y, en 2007, SVZ puso fin a sus operaciones.

Vinyl 2010 está explorando actualmente el posible uso en Europa de un proceso de reciclaje químico basado en la tecnología de gasificación de Sumitomo Metal. El primer paso fue la identificación de una ubicación adecuada para una posible planta de 30.000 toneladas en Europa. En estos momentos, se están estudiando algunas posibles ubicaciones identificadas en Alemania.

### **Otros proyectos**

REACH – De acuerdo con la recomendación del Comité de Seguimiento, Vinyl 2010 iniciará una evaluación del impacto de las posibles opciones para hacer compatibles el reciclaje de residuos que contienen ciertos tipos de aditivos con las disposiciones en materia de limitaciones del reglamento REACH.

La Vinyl Foundation es la nueva iniciativa lanzada por EuPC con la ayuda de Vinyl 2010 para obtener contribuciones a la financiación, de manera justa y equitativa, de todos los transformadores de PVC, incluidos los no representados en las asociaciones del sector. Se trata de una fundación sin ánimo de lucro, gestionada de forma independiente. La firma auditora KPMG ha sido nombrada para operar un sistema de “caja negra” confidencial y administrar independientemente el cobro de fondos en nombre de la Vinyl Foundation. KPMG gestionará toda la información recopilada en la más estricta confidencialidad, cumpliendo totalmente las leyes de la UE en materia de competencia.

## **Control, acceso a la información y relaciones con las partes interesadas**

### **Comité de Seguimiento**

El Comité de Seguimiento es un organismo independiente creado para comprobar los avances del programa Vinyl 2010.

El Comité de Seguimiento se convoca formalmente dos veces al año bajo la presidencia del Profesor Alfons Buekens, de la Universidad Libre de Bruselas (VUB).

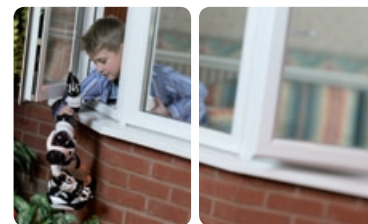
### **Finanzas**

El gasto de Vinyl 2010, incluido EuPC y sus miembros, ascendió a 7,68 millones de euros en 2007 - 7,09 millones de euros de 2006.

### **Audidores independientes**

Vinyl 2010 está comprometido con la transparencia y ha contratado a auditores y verificadores independientes.

- Las cuentas financieras de Vinyl 2010 fueron auditadas y aprobadas por KPMG.
- KPMG también auditó la declaración de los tonelajes de productos reciclados.
- El Informe de Avances 2008 fue revisado por DNV y se verificó que ofrecía una representación cierta y fehaciente de los resultados y logros de Vinyl 2010.



## Promoción del diálogo con las partes interesadas

El diálogo continuo es una parte importante de Vinyl 2010 ya que desea representar los intereses de sus partes interesadas tanto dentro como fuera del sector. En 2007, Vinyl 2010 participó en varias conferencias y exposiciones internacionales, reforzando la red de relaciones con la comunidad científica y académica, con las autoridades y con el resto del sector. La colaboración entre Vinyl 2010 y las demás asociaciones regionales de PVC, de Norteamérica y Sudamérica, de Australia y de Asia-Pacífico, reviste una gran importancia.

En 2007, Vinyl 2010 lanzó su primer Concurso de Ensayos sobre el Desarrollo Sostenible para sensibilizar a los jóvenes europeos sobre las cuestiones vinculadas a este tema tan importante.

El Concurso de Ensayos con el tema “¿Son el desarrollo sostenible y el crecimiento económico mutuamente excluyentes?” fue fallado por un Panel de Jueces Independiente compuesto por expertos en materia de desarrollo sostenible. Todos los ensayos se publicaron en [www.vinyl2010.org](http://www.vinyl2010.org).

Para crear un foro destinado al intercambio de opiniones sobre esta estrategia, el programa y las iniciativas, Vinyl 2010 organizó eventos durante 2007 dedicados especialmente a sus partes interesadas. El primer Evento de Redes de Partes Interesadas se celebró en el Comedor de los Europarlamentarios para presentar el Informe Anual. Se organizó un segundo Evento de este tipo en Bruselas para presentar oficialmente la nueva Vinyl Foundation.

Desde 2004, Vinyl 2010 mantiene una Colaboración registrada con la Secretaría de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

Los Informes de avances y Resúmenes Ejecutivos de Vinyl 2010 publicados desde 2001 pueden descargarse en [www.vinyl2010.org](http://www.vinyl2010.org).

## Logros clave en 2000-2007

- Incremento exponencial de los tonelajes reciclados: 14.255 toneladas en 2003, 18.077 toneladas en 2004, 38.793 toneladas en 2005, 82.812 toneladas en 2006 y 149.2463 toneladas en 2007
- Publicación de Declaraciones Medioambientales (EPD) para S-PVC y E-PVC (2007)
- Eliminación progresiva del cadmio completada en la UE-15 (2001), UE-25 (2006) y UE-27 (2007)
- Eliminación progresiva de los estabilizantes con base plomo en 2015 ampliada a la UE-25 (2006) y UE-27 (2007)
- Evaluaciones de riesgos de los ftalatos completadas (2005-2006) y publicadas (2006-2007)
- Evaluación de riesgos de los estabilizantes con base plomo publicada (2005)
- Reducción del 15% del uso de estabilizantes con base plomo antes de tiempo (2005)
- Verificación externa de las cartas de producción de ECVM de S-PVC y E-PVC (2002 y 2005, respectivamente)
- Registro de Vinyl 2010 como Colaboración con la Secretaría de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible (2004)
- 25% de reciclaje de tuberías, ventanas y láminas de impermeabilización para tejados (2003)
- Eliminación progresiva del bisfenol A en la producción de resina de PVC en todas las empresas miembro de ECVM (2001)



VINYL 2010  
Avenue E Van Nieuwenhuysse 4/4  
B-1160 Brussels – Belgium  
Tel. +32 (0)2 676 74 41  
Fax. +32 (0)2 676 74 47

REGISTERED OFFICE:  
Avenue de Cortenbergh 66/4  
B-1000 Brussels – Belgium

