

Plastics 2030

*Compromiso voluntario de PlasticsEurope para
incrementar la circularidad y la eficiencia de los
recursos*

Plastics 2030

*Compromiso voluntario de PlasticsEurope para incrementar la circularidad
y la eficiencia de los recursos*

Contenidos

Resumen ejecutivo	5
Sección I – Compromisos generales	8
1. Prevenir que los residuos plásticos acaben en el medio ambiente	8
1.1 Acciones para prevenir la pérdida de pellets	8
1.2 Acciones para prevenir que los residuos acaben en el medio ambiente	9
2. Mejorar la eficiencia de recursos y acelerar la innovación para incrementar la circularidad	10
2.1 Acelerar el uso de materias primas alternativas	10
2.2 Facilitar que en el futuro se obtengan ganancias con la eficiencia de recursos	10
3. Sensibilizar a nivel mundial	12
Sección II – Compromisos específicos del sector - plataformas	13
1. Incrementar el reciclaje y la reutilización de los envases de plástico	13
Sección III – Un marco regulador para el éxito	16
1. Apoyo regulador de la UE	16
2. Financiación de la UE	16
Sección IV – Seguimiento y orientación del progreso	17

Resumen ejecutivo

La Comisión Europea tiene como objetivo transformar Europa en una economía más circular y eficiente en el uso de los recursos. Un objetivo plenamente compartido por PlasticsEurope.

Todos sabemos que el plástico puede desempeñar un papel esencial en la consecución de un futuro más sostenible. Gracias a su exclusiva combinación de ligereza, durabilidad y otras propiedades intrínsecas, los plásticos ya contribuyen a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y a un uso más eficiente de los recursos en varios sectores y aplicaciones cotidianas. Gracias a su versatilidad y capacidad de innovación, los materiales plásticos también suelen ser los mejor situados cuando se trata de tecnologías sostenibles innovadoras.

Sin embargo, hay que abordar algunos retos relacionados con los residuos y las opciones al final de la vida útil de determinados tipos de plásticos si queremos aprovechar todo su potencial en una economía circular y eficiente en el uso de los recursos.

Con este espíritu de compromiso con las generaciones futuras, PlasticsEurope ha decidido establecer una serie de iniciativas y metas ambiciosas para 2030.

El compromiso voluntario “*Plastics 2030*” se centra en evitar que los residuos plásticos acaben en el medio ambiente, así como mejorar la eficiencia de los recursos y la circularidad en las aplicaciones de los envases de plástico.

PlasticsEurope intentará alcanzar, para el año 2040, el objetivo de reutilizar, reciclar o recuperar el 100 % de los envases de plástico de la UE-28, Noruega y Suiza. La finalidad principal de este compromiso es garantizar un índice elevado de reutilización y reciclaje, con la ambición de llegar a un 60 % de reutilización y reciclaje de envases de plástico para 2030. Para garantizar los índices más elevados posibles de reutilización y reciclaje serán necesarias actuaciones en los siguientes ámbitos:

- Incremento del esfuerzo a lo largo de la cadena de valor para incluir aspectos de ecodiseño que ofrezcan soluciones de envasado sostenibles, como facilitar la reutilización y el reciclaje.

- Colaboración con los recicladores y las autoridades públicas para la implementación de mejores sistemas de recogida selectiva de residuos de envases plásticos.
- Financiación pública y privada
- Inversión en investigación y desarrollo de:
 - Mejores tecnologías de clasificación de residuos
 - Maquinaria más efectiva para el reciclaje físico
 - Tecnologías de reciclaje químico innovadoras y económicamente viables

Los objetivos respecto al reciclaje y la reutilización de envases en general complementarán los programas de reciclaje vigentes para determinados tipos de plástico.

Otro pilar importante del compromiso voluntario “*Plastics 2030*” es un mayor incremento de las actividades actuales destinadas a prevenir el littering (abandono de residuos), lo que incluye proyectos educativos en varios estados miembros, la fijación de objetivos para prevenir la pérdida de pellets y más estudios sobre el origen de los residuos plásticos encontrados en el medio ambiente más habitualmente.

Esos esfuerzos se complementarán con acciones adicionales para mejorar la eficiencia de recursos de los envases de plástico y acelerar la innovación destinada a fomentar la circularidad. Todo ello implicará más investigación sobre materias primas alternativas, actualizaciones más regulares de los inventarios de ciclo de vida y las declaraciones ambientales de producto, publicación de datos ampliados sobre residuos y nuevas directrices de ecodiseño para envases de plástico.

PlasticsEurope trabajará en planes de acción concretos e indicadores de desempeño basados en el tiempo para conseguir todos los objetivos mencionados anteriormente para mediados de 2018. A partir de 2019, se publicará un informe de avances anual.

La evaluación anual de los avances del compromiso voluntario “*Plastics 2030*” será a cargo de un comité independiente constituido por representantes de la Comisión Europea, el Parlamento Europeo, autoridades nacionales y locales, miembros de la sociedad civil y expertos académicos.

La consecución de esos ambiciosos objetivos dependerá también del compromiso y el apoyo de los responsables políticos a escala europea, nacional y local para garantizar la implementación de un marco regulador adecuado, así como la movilización de fondos públicos.

Introducción

La Comisión Europea tiene como objetivo transformar Europa en una economía más circular y eficiente en el uso de los recursos. Un objetivo plenamente respaldado por PlasticsEurope.

Todos sabemos que el plástico puede desempeñar un papel esencial en la consecución de un futuro más sostenible. Gracias a su exclusiva combinación de ligereza, durabilidad y otras propiedades intrínsecas, los plásticos ya contribuyen a la reducción de las emisiones y a un uso más eficiente de los recursos en varios sectores y aplicaciones cotidianas. Gracias a su versatilidad y capacidad de innovación, los materiales plásticos también son los mejor situados cuando se trata de tecnologías sostenibles innovadoras.

Sin embargo, hay que abordar algunos retos relacionados con el abandono de residuos en el medio ambiente y con las opciones al final de la vida útil de determinados tipos de residuos plásticos (especialmente los envases de plástico) si queremos aprovechar todo su potencial en una economía circular y eficiente en el uso de los recursos.

Con este espíritu de compromiso con el desarrollo sostenible, PlasticsEurope ha decidido establecer una serie de iniciativas y metas ambiciosas para 2030, que se centran principalmente en evitar que los plásticos acaben en el medio ambiente, mejorar la eficiencia en el uso de los recursos y aumentar los índices de reciclaje y reutilización.

Con ese compromiso voluntario, PlasticsEurope otorga a la industria del plástico un nuevo nivel de compromiso, reconociendo que esta transformación solo tendrá lugar cuando las soluciones se implementen y las instituciones de la UE las respalden con su regulación.

Hacer realidad la circularidad y la eficiencia de recursos

PlasticsEurope adquiere el compromiso de acelerar las iniciativas actuales y establecer otras nuevas para conseguir una economía más circular y eficiente en el uso de los recursos. El alcance regional del programa incluye la UE-28, más Noruega y Suiza. A partir de 2019, se publicará un informe de avances anual.

1. Prevenir que los residuos plásticos acaben en el medio ambiente

1.1 Acciones para prevenir la pérdida de pellets

Contexto:

El programa voluntario Operation Clean Sweep® (OCS) tiene como objetivo conseguir una pérdida cero de pellets procedentes de la producción y la transformación de pellets de plástico y su posterior distribución y manipulación. Su objetivo es prevenir que las pérdidas de pellets de plástico industrial pasen al medio ambiente.

Para garantizar la identificación y la gestión de todos los puntos posibles de pérdida de pellets de plástico, nos centramos en las medidas de prevención y control.

Objetivo:

- El objetivo de PlasticsEurope es que la totalidad de sus empresas miembros se adhieran al programa OCS para que sea aplicable a finales de 2018.
- Crear para 2018 un programa de seguimiento armonizado y transparente para recabar datos pertinentes y comparables de todos los miembros del programa con el fin de medir el progreso del sector. Anualmente, se publicarán informes sobre los avances que se pondrán a disposición de las instituciones de la UE y de las principales partes interesadas.
- En 2019 PlasticsEurope explorará la viabilidad de desarrollar una herramienta de evaluación común con todos sus miembros.
- Tomando como base la satisfactoria colaboración con la autoridad portuaria de Amberes en 2017, esperamos que para finales de 2018 podamos estar colaborando con al menos otro importante puerto europeo. Para 2030, deseamos garantizar que todos los principales puertos industriales de la UE donde se manipulan pellets de plástico hayan tomado medidas para implementar el programa OCS.
- PlasticsEurope ampliará el trabajo de las plataformas con la cadena de suministro y las partes interesadas tanto a escala global, como de la UE y nacional, de cara a acelerar la implementación del programa OCS en la cadena de valor del plástico.

Se puede consultar más información sobre el programa OCS en: www.opcleansweep.eu

1.2 Acciones para prevenir que los residuos plásticos acaben en el medio ambiente

- a) Reducir el abandono de los principales elementos de plástico que se encuentran en el medio ambiente

En 2018 PlasticsEurope intensificará su compromiso con las principales partes interesadas tanto a escala de la UE como a escala mundial para investigar y analizar el tipo de elementos de plástico que se encuentran en el medio ambiente de Europa.

También exploraremos el potencial para iniciar y respaldar financieramente estudios que eliminen lagunas de información con el fin de abordar de forma eficiente el problema de los residuos plásticos y reducirlos considerablemente.

Junto con las partes pertinentes de la cadena de valor, desarrollaremos e implementaremos soluciones para prevenir el abandono de esos elementos en el entorno.

- b) Apoyo a programas educativos

Contexto:

Junto con los socios de la cadena de valor, PlasticsEurope respalda financieramente proyectos educativos para estudiantes (a partir de los seis años) en toda la UE.

Objetivo:

- PlasticsEurope seguirá colaborando estrechamente con otras partes interesadas para desarrollar y apoyar proyectos destinados a mejorar la sensibilización, lo cual mejorará positivamente los conocimientos, la actitud y la conducta de los ciudadanos.
- Por ejemplo, ya se han implementado más de 30 proyectos educativos sobre el tema en 28 Estados miembros bajo la insignia de «Marine Litter Solutions» (Soluciones para los desechos marinos), como Grímpola Ecomar de la Fundación Ecomar (España), Recykling Rejs (Polonia), CSI: Litter Challenge (Reino Unido), y La plastica in vacanza (Los plásticos de vacaciones) (Italia).
- Los proyectos se revisarán y actualizarán regularmente.

2. Mejorar la eficiencia de recursos y acelerar la innovación para incrementar la circularidad

2.1 Acelerar el uso de materias primas alternativas

Además de aumentar el reciclaje en la cadena de valor, PlasticsEurope seguirá ampliando y explorando el uso del CO₂ y otras materias primas renovables. Por ejemplo, para 2019 llevará a cabo un estudio sobre los plásticos en la economía circular y sobre un mayor uso de materias primas alternativas.

En función de los resultados de este estudio, se formularán recomendaciones de acciones destinadas a reducir al mínimo el impacto medioambiental.

2.2 Facilitar que en el futuro se obtengan ganancias con la eficiencia de recursos

Para aprovechar las oportunidades potenciales y futuras, se han identificado las siguientes actividades clave:

a) Inventario de ciclo de vida del producto

Contexto:

PlasticsEurope promueve el uso del pensamiento de ciclo de vida completo para mejorar la comprensión de las ventajas del producto y su eficiencia de recursos, con el fin de que la industria tome decisiones informadas. Como método científico, el análisis de ciclo de vida (ACV) es una técnica que permite analizar el posible impacto medioambiental asociado a un producto, un proceso o un servicio.

Objetivo:

- Para tomar decisiones informadas con los datos más recientes, a partir de 2018 PlasticsEurope se compromete a actualizar con mayor regularidad (al menos cada tres años) su conjunto de datos sobre el inventario del ciclo de vida y las declaraciones ambientales de producto de los principales plásticos y materiales reciclados.

b) Datos ampliados sobre residuos

Contexto:

PlasticsEurope realiza un seguimiento extensivo de datos e información fiables sobre la recogida y el tratamiento de residuos plásticos post-consumo a escala nacional y europea. Desde 2005, PlasticsEurope ha encargado informes sobre la gestión de los residuos plásticos

post-consumo con la finalidad de entender mejor los flujos y los tratamientos de dichos residuos en Europa y realizar un seguimiento de su evolución a lo largo del tiempo.

Objetivo:

- En 2018, PlasticsEurope ampliará el alcance de los datos sobre residuos plásticos que deben recopilarse para poder realizar un seguimiento más preciso de la circularidad de los plásticos.

c) Directrices de ecodiseño para envases de plástico

Contexto:

PlasticsEurope colabora activamente con las partes interesadas para crear una visión común y aplicar el ecodiseño en los plásticos. Diseñar productos con plásticos pensados para reducir al mínimo su impacto ambiental a lo largo de todo el ciclo de vida.

Objetivo:

- Para 2020 la industria del plástico habrá finalizado el desarrollo, actualmente en curso, de unas directrices de ecodiseño para envases de plástico y de diseño para el reciclaje con el fin de maximizar la reutilización y el reciclaje de los envases de plástico.

d) Necesidad de normalización y apoyo

Contexto:

La normalización es una oportunidad de diálogo con las partes interesadas con el fin de abordar los problemas relacionados con la seguridad humana, el medio ambiente y los productos; la finalidad es establecer puntos de referencia y criterios que armonicen la conducta, las mejores prácticas y la metodología aceptada en el sector y la sociedad.

Objetivo:

- A partir de 2018, PlasticsEurope pondrá en práctica su experiencia y sus recursos para avanzar adecuadamente hacia una normalización esencial de los plásticos en el contexto de la economía circular, a través de un diálogo multilateral:
 - ISO (TC 61) - subcomité de «medio ambiente», que aborda la economía circular, los bioplásticos, los microplásticos y los materiales reciclados
 - CEN (TC 249) – Comité Directivo de “economía circular”

- b) Ejemplos nacionales, por ejemplo, en Alemania DIN (FNK) – Grupo principal para coordinar actividades a escala nacional, europea e internacional.

3. Sensibilizar a escala mundial

PlasticsEurope seguirá incrementando su compromiso para ayudar a desplegar soluciones adecuadas para evitar las basuras marinas y promover la circularidad en todo el mundo, incluyendo su participación activa en iniciativas sobre economía circular en la UE.

Fortaleceremos nuestro compromiso con otras organizaciones y partes interesadas del sector a nivel internacional para iniciar y gestionar una acción global:

- **Global Plastics Alliance (GPA)**

Para prevenir las basuras marinas en los últimos años, 70 asociaciones relacionadas con el plástico han creado más de 260 proyectos en 35 países.

Para 2018 se definirán nuevos objetivos para seguir ampliando este esfuerzo.

- **World Plastics Council (WPC)**

Desde su creación en 2014, agrupa a los principales fabricantes de plásticos de todo el mundo. El WPC trabaja para ampliar su compromiso en apoyo de iniciativas globales, como Ocean Conservancy y Closed Loop Fund. Ampliará su colaboración con el PNUMA, el G7/G20, el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible y otros, con el fin de promover conjuntamente soluciones globales para el problema de las basuras marinas.

Sección II – Compromisos específicos del sector - plataformas

1. Incrementar el reciclaje y la reutilización de los envases de plástico

PlasticsEurope intentará alcanzar, para el año 2040, el objetivo de reutilizar, reciclar o recuperar **el 100 % de los envases de plástico** de la UE-28, Noruega y Suiza. La finalidad principal de este compromiso es garantizar **un índice elevado de reutilización y reciclaje**, con la ambición de **llegar a un 60 % de reutilización y reciclaje** de envases de plástico **para 2030**.

Por lo tanto, además de los compromisos generales (véase Sección I) y su implicación en un número significativo de iniciativas nacionales, PlasticsEurope ha creado varias plataformas europeas para poner en práctica compromisos específicos. Estos compromisos servirán como base para desarrollar enfoques viables y soluciones innovadoras que estimulen un mayor reciclaje de diferentes tipos de plásticos en diversos sectores. Esto también fortalecerá el compromiso multilateral y la colaboración a lo largo de la cadena de valor.

Proporcionaremos una parte importante de los recursos necesarios (experiencia y financiación) para conseguir los objetivos de las plataformas.

- a) Polyolefins Circular Economy Platform -PCEP (Plataforma de las Poliolefinas para la Economía Circular)

La industria europea del plástico ha creado esta colaboración en la cadena de valor para impulsar el esfuerzo destinado a reciclar los envases basados en poliolefinas. La plataforma es un grupo multilateral que desea identificar las barreras y oportunidades para incrementar el reciclaje de poliolefinas en Europa y trabaja para garantizar el suministro de poliolefinas recicladas de alta calidad en el mercado europeo.

La innovación es el elemento central de esta iniciativa y para que tenga éxito se necesitará apoyo tanto público como privado.

Se han identificado las siguientes áreas de trabajo prioritarias:

- Desarrollo de **directrices para el diseño de envases y protocolos de evaluación** conforme a los **principios de la economía circular**.

- Innovación para incrementar la **reciclabilidad de envases flexibles y rígidos**.
- **Normas de calidad a escala de la UE para la recogida selectiva de envases plásticos, armonización de métodos de ensayo para los materiales de plástico reciclado y certificación de las operaciones de reciclaje de plásticos**.
- Innovación y desarrollo de mercados de uso final para **fomentar la demanda de plásticos reciclados**.
- Estimular la innovación para **mejorar el reciclaje mecánico, las tecnologías de transformación y la reutilización**.
- Impulsar la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías para **convertir los plásticos no reciclables mecánicamente en materia prima para la producción de nuevos materiales**.

Para finales de 2018, gracias a los resultados de un análisis en profundidad se podrá elaborar una hoja de ruta que identifique los cuellos de botella de la circularidad y las mejores opciones para resolverlos de cara a conseguir un incremento en la tasa de reciclaje y reutilización.

b) Styrenics Circular Solutions (Soluciones Circulares para Estirénicos)

Los fabricantes de poliestireno (PS) y poliestireno expandido (EPS) apoyan activamente el desarrollo de tecnologías que permitan el reciclaje de productos a base de poliestireno para recuperar su aplicación original. Con un gran énfasis en la innovación, esas nuevas tecnologías permitirán la incorporación de residuos posconsumo a los procesos de producción, cumpliendo las normas más exigentes. A finales de 2018, se evaluarán las tecnologías más prometedoras y el camino a seguir.

Los fabricantes de PS/EPS colaborarán activamente con todas las cadenas de valor para seguir mejorando los sistemas de recogida y clasificación de los residuos de envases. El objetivo es ampliar considerablemente el mercado accesible de los residuos de PS y EPS post consumo.

Se creará una estructura legal independiente con financiación específica y se elaborarán casos de negocio para el despliegue a escala industrial de las tecnologías más prometedoras. Un ejemplo de esos casos de negocio es la cooperativa PSLoop, creada para construir una planta piloto que reciclará los materiales de construcción de PS y EPS.

Se ha invitado a la UE a realizar un seguimiento y supervisar el progreso efectuado.

c) Vinyl Circular Solutions - VCS (Soluciones Circulares para Vinilos)

VCS es la plataforma para envases de PVC del Consejo Europeo de Fabricantes de Vinilo (ECVM). VCS desarrolla y promueve activamente el uso de envases de PVC ecoeficientes, rentables y seguros que garanticen que los productos envasados tengan una vida útil considerablemente más larga. Al final de su vida útil, los envases de PVC se pueden reciclar mecánicamente.

El Consejo Europeo de Fabricantes de Vinilo es miembro fundador de VinylPlus® (www.vinylplus.eu), el ya consolidado compromiso voluntario para el desarrollo sostenible por parte de toda la cadena de valor del PVC en Europa (fabricantes de resinas, productores de aditivos y transformadores), que sirve como punto de referencia para otras iniciativas del sector. La iniciativa VinylPlus® fue creada en el año 2000 y tiene como finalidad la sostenibilidad de los productos de PVC y de todo el sector mediante un enfoque integral que incluye un reciclaje del PVC cada vez más seguro y de mayor calidad (informe de avances anual). El compromiso VinylPlus® incluye, entre otros, el objetivo de reciclar 800.000 toneladas de PVC al año para 2020.

Para continuar el proceso iniciado en el año 2000, la cadena de valor europea del PVC revisará en 2018 los logros de VinylPlus® de cara a definir, junto con las partes interesadas, nuevos objetivos de reciclaje más ambiciosos, así como otros objetivos concretos, para la siguiente fase de su compromiso voluntario para 2030.

Otros sectores y tipos de plásticos no incluidos en este compromiso serán abordados por el «Compromiso voluntario hacia una economía circular» de EuPC (Asociación Europea de Transformadores de Plástico) así como por otros actores.

1. Apoyo regulador de la UE

Con el fin de conseguir nuestros objetivos hacia una industria del plástico europea más sostenible, más eficiente en el uso de los recursos y más competitiva globalmente, es necesario el apoyo regulador de la UE:

- **Cero Plásticos en Vertedero**

El vertido de residuos post-consumo reciclables y recuperables en vertederos debe detenerse tan pronto como sea posible en la Unión Europea.

- **Mercado Interior**

Conservar el fundamento jurídico del mercado interior de la UE para la Directiva relativa a los envases y residuos de envases de la UE y todos los actos que la modifican.

- **Recogida selectiva**

Recogida selectiva obligatoria de todos los residuos de envases para 2025.

- **Armonización de la legislación REACH / Residuos / CLP / Producto**

Armonización de la legislación REACH, CLP y la legislación sobre residuos y productos con el objetivo de eliminar los obstáculos a los que se enfrenta el reciclaje. Se incluye la implementación de un enfoque basado en el riesgo con el fin de asegurar el pleno potencial del reciclaje del plástico de aplicaciones con vida más larga en ciclos controlados (con trazabilidad de los aditivos considerados sustancias extremadamente preocupantes), garantizando la seguridad de los plásticos vírgenes/reciclados para la aplicación prevista.

- **Reglamentación sobre Contacto con Alimentos**

Adopción de todas las medidas necesarias para la plena implementación del Reglamento CE/282/2008 sobre los materiales y objetos de plástico reciclado destinados a entrar en contacto con alimentos.

2. Financiación de la UE

Movilizar fondos públicos (como Horizon 2020) para fomentar y estimular la innovación en el plástico:

- reciclaje de materias primas

- modelos de reutilización
- materias primas con baja huella de carbono
- innovación en la trazabilidad de materiales, programas de recogida, clasificación y tratamiento de materias primas secundarias

Sección IV – Seguimiento y orientación del progreso

Dado que se iniciará un proceso plurianual de aprendizaje y mejora continuos, invitamos a un comité independiente, constituido por representantes de la Comisión Europea y el Parlamento Europeo, expertos académicos, miembros de la sociedad civil y PlasticsEurope, a realizar un seguimiento y orientar el progreso conseguido. A la vez que proporcione una visión general del compromiso voluntario Plastics 2030, este comité asesor servirá para complementar los correspondientes comités de partes interesadas de cada una de las iniciativas de la cadena de valor y la economía circular.

Brussels, 11 de enero de 2018



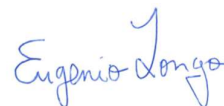
Daniele Ferrari
Presidente
PlasticsEurope



Dr Josef Ertl
Presidencia
ECVM



Kevin McQuade
Presidencia
Styrenics Circular
Solutions Steering
Committee



Eugenio Longo
Presidencia
PCEP



PlasticsEurope es una de las principales asociaciones de comercio europeas con sedes en Bruselas, Fráncfort, Londres, Madrid, Milán y París. La asociación trabaja conjuntamente con asociaciones europeas y nacionales del sector del plástico y cuenta con más de 100 empresas miembros que producen más del 90 % de todos los polímeros en los 28 Estados miembros de la Unión Europea, además de Noruega, Suiza y Turquía.
www.plasticseurope.org

**Styrenics
Circular
Solutions**

Styrenics Circular Solutions es una iniciativa conjunta del sector para incrementar la circularidad del poliestireno. Esta iniciativa implica a la cadena de valor en el desarrollo y la industrialización de nuevas tecnologías y soluciones para el reciclaje. Pretende fortalecer la sostenibilidad de los productos de poliestireno a la vez que mejora la eficiencia de recursos en la economía circular.
info@styrenicsextranet.org



El Consejo Europeo de Fabricantes de Vinilo representa a las seis empresas europeas líderes en la producción de resina de PVC, que suponen en torno al 75 % de la producción total de resina de PVC en la UE-28. Estas empresas disponen de unas 40 fábricas distintas, repartidas en más de 23 emplazamientos, y emplean a unos 7000 trabajadores.
www.pvc.org



La Plataforma de las Poliolefinas para la Economía Circular (PCEP) es una iniciativa conjunta de la cadena de valor de la industria europea. Se ha fundado para avanzar en la economía circular mejorando la reutilización y el reciclaje de productos a base de poliolefinas y el uso de materiales reciclados como materia prima. Trabajando juntas las empresas del sector desean garantizar una sostenibilidad a largo plazo de los productos de poliolefinas.
www.pcep.eu