

## Jornada Plásticos Sostenibles 2018



## Jornada Plásticos Sostenibles 2018

**Lugar:** Auditorio Garrigues, C/ Hermosilla 3 28001 - Madrid - ESPAÑA

**Fecha:** 23 de octubre de 2018

### **Datos generales del evento**

En su cuarta edición, la jornada Plástico y Economía Circular se ha convertido en un referente a nivel nacional como punto de encuentro entre Administraciones Públicas, y todos los actores de la cadena de valor del Plástico (productores de materia prima, transformadores, recicladores, distribución, comercios y consumidores) en donde debatir cuál es el papel de cada actor para conseguir los objetivos marcados por la Estrategia de Plásticos. Además de ser un foro imprescindible para analizar los retos del futuro y las barreras y oportunidades para las empresas del sector.

La sostenibilidad y la relación plástico-medio ambiente son temas angulares en estos momentos para el sector, por lo que la jornada contó con una apretada agenda que ha permitido hacer un recorrido por todos los aspectos importantes relacionados a este tema.

En particular se han tratado en profundidad a través de los distintos bloques:

### **Estrategia Europea de Plásticos.**

En este apartado tanto representantes del gobierno nacional como autoridades europeas han puesto de manifiesto la importancia de abordar problemas como el littering marino y el exceso de productos plásticos que terminan en vertedero y para ello han explicado en profundidad las medidas previstas en la estrategia europea de plásticos junto al paquete de economía circular.

Estas medidas se van a trasladar en directivas europeas como ya haya ocurrido con la directiva europea de bolsas, o la que próximamente completará su trámite legislativo, la directiva europea de monouso.

Una de las novedades que el representante del Ministerio de Transición Ecológica, Francisco Javier Cachón de Mesa, trasladó a los asistentes fue la inminente obligación de todos los municipios de nuestro país de implantar la recogida de fracción orgánica (contenedor marrón) garantizando así, que las soluciones en materiales compostables tengan un canal de gestión como residuo adecuado.

### **Economía Circular de los Plásticos**

En este bloque se analizaron los distintos compromisos voluntarios del sector, desde la materia prima, pasando por el transformador y hasta el reciclador.

El concepto de compromisos voluntarios forma parte de la ruta para los plásticos definida por el ministerio y resulta clave en el proceso de cumplimiento de la legislación europea. Desde el punto de vista de la empresa, adherirse a estos pactos implica una responsabilidad empresarial y medioambiental que desde las asociaciones promovemos.

Algunos de estos pactos son: el OCS (Operation Clean Sweep - [www.opcleansweep.org](http://www.opcleansweep.org)) o el Pacto por la Economía Circular MITECO (<https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/economia-circular/pacto/>), otro tipo de pactos son los llamados SCRACH o

Sistemas RAP (Responsabilidad Ampliada del Productor); estos representan el desarrollo de sistemas de recogida, al final de su vida útil, para un determinado tipo de productos garantizando con ello su adecuada gestión como residuo y su aprovechamiento como nueva materia prima. Un ejemplo presentado de este tipo de pactos fue el Acuerdo Voluntario para la gestión sostenible de los plásticos agrícolas, presentado por Cicloplast.

### **Plásticos y Litter Marino.**

En este apartado se analizaron un gran número de estadísticas y proyectos puestos en marcha para determinar la importancia del plástico en el contenido de los residuos sólidos recogidos del entorno marino, no pudiendo negar que una parte de estos residuos lo constituyen envases, granza, redes de pesca,...

Aunque estos no son los únicos, sí que representan un foco de interés por parte del ministerio que exige, para éste, tomar medidas orientadas a reducir su desperdicio y a prevenir su aparición en este medio tan delicado.

En este apartado, varios proyectos como Vertido Zero y Repescaplast se presentaron como iniciativas del sector para luchar contra el vertido y aprovechar el residuo valorizándolo y garantizando su recuperación.

## **Programa de Conferencias**

**MARTES, 23 DE OCTUBRE DE 2018**

### **INAUGURACIÓN DE LA JORNADA**

D<sup>o</sup> Javier Cachón. Director de Biodiversidad y Evaluación Ambiental del **MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA** D<sup>o</sup> José Antonio Costa. Director de **AIMPLAS** D<sup>o</sup> Marcelo Miranda. Presidente de **CICLOPLAST** D<sup>o</sup> Máximo Martín. Socio de G-advisory - **Grupo GARRIGUES**

### **LA ESTRATEGIA EUROPEA PARA EL PLÁSTICO EN UNA ECONOMÍA CIRCULAR**

D<sup>o</sup> William Neale, Asesor sobre Economía Circular y Crecimiento Verde, DG de medio ambiente **COMISIÓN EUROPEA.**

### **Sesión 1. LA ECONOMÍA CIRCULAR DE LOS PLÁSTICOS**

**Modera: D<sup>o</sup> Juan Pablo Pérez, Director en G-advisory - Grupo GARRIGUES**

**La ruta futura para los plásticos en España: retos y oportunidades** MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA, D<sup>o</sup> Javier Cachón – Director de Biodiversidad y Evaluación Ambiental

**El compromiso voluntario de los fabricantes de materias primas en Europa** PLASTICSEUROPE, D<sup>o</sup> Ignacio Marco – Director General

**El compromiso voluntario de la transformación de plásticos en Europa** ANAIP, D<sup>o</sup> Luis Cediél – Director General

**El compromiso voluntario del sector reciclador de plásticos en Europa** ANARPLA, D<sup>o</sup> David Eslava – Presidente

**Caso práctico en España: Acuerdo Voluntario para la gestión sostenible de los plásticos agrícolas** CICLOPLAST, D<sup>a</sup>. Isabel Goyena - Directora General

## Coloquio abierto al público

### Sesión 2. RETOS PARA MEJORAR LA ECONOMÍA y CALIDAD DEL RECICLADO DE PLÁSTICOS

**Modera:** D<sup>o</sup> Carlos Cachán, Periodista Ambiental y Profesor de la Universidad de Antonio de Nebrija

**Fiscalidad positiva y otros instrumentos económicos para promover el reciclado de plásticos y la economía circular** J&A GARRIGUES, D<sup>o</sup> José María Cobos – Socio del Departamento Tributario

**Avances y retos de futuro para optimizar la calidad del reciclado de los envases de plástico y su circularidad** ECOEMBES, D<sup>a</sup> Begoña de Benito – Directora de Relaciones Institucionales y Empresas Adheridas

**Cómo afectan las novedades legislativas sobre plásticos al sector de la distribución. Retos y oportunidades** ACES, D<sup>o</sup> Aurelio del Pino – Presidente

**El compromiso de las Administraciones Locales para fomentar las compras públicas ecológicas y la Economía Circular** FEMP, D<sup>o</sup> Luis Mecati – Subdirector de Medio Ambiente

## Coloquio abierto al público

### Sesión 3. PLÁSTICOS y LITTER MARINO

**Modera:** D<sup>o</sup> Carlos Cachán, Periodista Ambiental y Profesor de la Universidad de Antonio de Nebrija

**Estrategias marinas en España: programa de medidas de prevención y retos de futuro.** MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA, D<sup>a</sup> Marta Martínez - Subdirección General para la Protección del Mar, DG de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

**E-Litter – Metodología para la caracterización de los residuos abandonados en el medio y economía circular.** VERTIDO CERO, D<sup>a</sup> Estibaliz López-Samaniego - Responsable de proyectos

**Proyecto REPESCAPLAS: Valorización material de residuos plásticos recuperados del mar** AIMPLAS, D<sup>a</sup> Sonia Albein – Investigadora del departamento de Sostenibilidad y Valorización Industrial

## Coloquio abierto al público

### Sesión 4. INICIATIVAS INNOVADORAS PARA SOLUCIONES CIRCULARES DE PLÁSTICOS

**Modera:** D<sup>o</sup> Carlos Cachán, Periodista Ambiental y Profesor de la Universidad Antonio de Nebrija

**Proyecto LIFE EPS –SURE. Innovación en reciclado de plásticos: de la caja de pescado al envase alimentario** TOTAL PETROCHEMICALS IBÉRICA D<sup>o</sup> Marcelo Miranda - Consejero Delegado

**LIFE RECYPACK** AIMPLAS, D<sup>a</sup> Eva Verdejo – Responsable del departamento de Sostenibilidad y Valorización Industrial

**Casos de éxito en Comunidad Valenciana · Economía Circular** AVEP, D<sup>a</sup> Cristina Monge – Secretaria General

**Valorización de Residuos de Films Multicapa” Proyecto OCEAN CONSERVANCY PLÁSTICOS**  
ROMERO, Dº Salvador Martínez – Responsable I+D



**Reciclado Químico SABIC**, Dº Daniel Gambús – Especialista en sostenibilidad corporativa en Europa

**Packaging y Sostenibilidad. Iniciativas COEXPAN** COEXPAN, Dº Gonzalo Sánchez Pérez – Director Técnico

**Los plásticos biocom como herramienta clave en la Economía Circular** ASOBIOCOM, Dº Jordi Simón – Director Técnico

**Innovaciones y avances hacia la Economía Circular** LYONDELBASELL, Dª Paula Sanabria – Jefa de proyectos de Economía Circular

**Conclusiones y Clausura de la jornada**



## Ponencias a destacar

### **Economía Circular Casos de éxito en Comunidad Valenciana**

#### **Ponente**

Cristina Monge Frontiñan – Secretaria General Asociación Valenciana de Empresarios de Plásticos.

En esta presentación se hizo un pequeño resumen sobre los retos a futuro del sector en materias de sostenibilidad y medio ambiente; como pueden ser: productos reutilizables con una vida útil más larga o con la mínima cantidad de materia prima (ecodiseño) de origen renovable; y tendencias; como, plásticos biobasados, productos de plástico 100% reciclado, etc.



Seguidamente, se expusieron diferentes casos de éxito en economía circular de empresas valencianas o que tienen sede en dicho territorio. Cada ejemplo iba orientado a las diferentes formas de lograr la valorización de residuos que normalmente acabarían en vertedero logrando convirtiéndolos en materia prima consiguiendo así la deseada circularidad.

Uno de estos ejemplos fue el de CM Plastik que mediante su proyecto de valorización de residuos post-producción y post-consumo pretende fomentar la contratación pública verde. Este proyecto consiste en la fabricación de mobiliario urbano (perfiles) reciclable obtenido a partir de material reciclado que ha terminado su ciclo de vida útil (fracción mix de vertedero).

Gracias a la clasificación adecuada, al diseño inteligente y a la innovación en procesos productivos, estos perfiles podrían ser incorporados nuevamente al proceso de producción, convirtiéndolos en productos 100% reciclados y 100% reciclables.

Con esto se obtienen beneficios tales como, el aumento de las tasas de reciclaje, la reducción de la tasa de vertido e incineración, la reducción del uso de materia prima virgen, la minimización del impacto medioambiental, etc.

Otro de los ejemplos a destacar fue el de Interval y su línea de bolsas ecológicas para la gestión de residuos. Interval mediante sus dos factorías; la primera para la limpieza y trituración de los desechos plásticos ofrecidos por la sociedad y su posterior fundición y transformación en granza de PE y la segunda para la transformación de esta granza en dichas bolsas (100% de polietileno reciclado) está generando 7 000 toneladas por año, las cuales acabarían en vertedero, de un producto ecológico, reciclado y reciclable con menos de 30 empleados.

Además, la empresa tiene un fuerte compromiso por la concienciación y educación del cuidado del Medio Ambiente colaborando activamente con ONG'S para materializarlo y participando en proyectos tanto internacionales como nacionales; en concreto en el H2020 PlastiCircle, cuyo objetivo se centra en el proceso de tratamiento de envases plásticos para lograr que el reciclaje sea más accesible, rentable y beneficioso tanto para la ciudadanía como para los profesionales.

### **Economía Circular sobre los residuos de envases comerciales de plástico en zonas urbanas. Proyecto LIFE RECYPACK**

#### **Ponente**

Eva Verdejo – Responsable Dpto de Sostenibilidad y Valorización Industrial

En esta ponencia se presentó el proyecto de demostración LIFE RECYPACK, cuyo objetivo es fomentar la contratación pública con criterios ecológicos (siglas en inglés GPP) de residuos de envases comerciales en zonas urbanas de la EU, excepto los países nórdicos, que han servido de referencia al consorcio formado por empresas y asociaciones de Hungría, Italia y España; entre las cuales se encuentra AVEP.

El proyecto aborda 4 acciones piloto para contribuir con la Economía Circular y con las obligaciones de la Comisión Europea:

Acción 1 - Tiendas en centros comerciales recogerán residuos de embalajes en unos contenedores especiales, separando PE y EPS (Toscana Costa-Italia).

Acción 2 - Los sistemas logísticos ya establecidos para la recolección de papel y cartón puerta a puerta, serán implementados también para la recogida de envases y embalajes plásticos en comercios en el centro urbano (LLIRIA-España).

Acción 3 - Los envases plásticos generados por las ventas suelen ser depositados en contenedores para residuos mixtos, por lo tanto, una de las innovaciones propuestas se basa en la logística inversa, las tiendas van a los centros de distribución con un doble objetivo, la recogida de AEE para su venta y el depósito de los residuos que generan para su reciclaje, esta acción se está llevando a cabo en grandes cadenas de distribución (10 tiendas MILAR en VALENCIA-España).

Acción 4 - Puntos verdes de la región de Camp de Turia (Italia) fomentarán la recolección de envases y embalajes plásticos. Para esto, el ya existente sistema de separación de residuos en Eco Parques, que otorga incentivos a los ciudadanos, se adaptará a la inclusión de los CPPW.

## Avanzando hacia la economía circular en LyondellBasell

### Ponente

Paula Sanabria – Economía Circular Project Manager LyondellBasell

La ponencia comenzó con una pequeña introducción a lo que es LyondellBasell; empresa internacional productora de polietileno, polipropileno y óxido de propileno con más de 18.000 empleados y plantas en 17 países; y su propuesta múltiple en una economía circular:

1. Mejoras en el reciclado mecánico a través de alianzas
  - De la mano de Suez acceden a una materia prima de calidad, ya que esta es una empresa líder en la clasificación de residuos plásticos que procesa más de 400kt anuales en Europa y produce 150kt de polímeros reciclados.
2. Investigación y desarrollo en el reciclado químico.
  - Mediante una de sus líneas de negocio llamada QCP: Quality Circular Polymers, en la que procesan plásticos post-consumo de los que producen actualmente 35kt/anuales de polipropileno y polietileno de alta densidad con muy buena calidad debido a un doble lavado, una homogenización intensa y una clasificación por colores
3. Presentación de soluciones practicas a través de diferentes Asociaciones Industriales.
  - La empresa cuenta con Centros de I+D en Ferrara, Frankfurt y Cincinnati en los cuales está investigando estas nuevas soluciones y en los que también se prueba la circularidad de los productos de la línea QCP, como botellas moldeadas por soplado que se llegaron a reprocesar hasta 10 veces. Además, la ponente anunció una nueva cooperación con el Karlsruhe Institute of Technology (KIT) en Alemania.

## Conclusiones de la jornada

- Nuevas iniciativas en las que la ligereza del producto gana mucha importancia, aumento poliestireno expandido, disminución film.
- Poca seguridad legislativa a la hora de elegir entre las diferentes soluciones en material reciclado en sus productos o en parte de ellos.
- Aumento de la presión social “antiplásticos” sobre todo en el sector distribución, sector que tampoco apoya la recogida selectiva en punto de venta.
- Fomentar la Contratación Pública Verde.
- Apuesta por la innovación en plásticos técnicos con mejoras en sus funcionalidades, como puede ser el aumento de la reciclabilidad en films multicapa.
- Exploración de otras vías de reciclado, como puede ser el reciclado químico, que actualmente está muy poco extendido o la incineración la cual fomenta muy poco el Estado.

Si desea más información sobre alguna de las ponencias de esta jornada-debate póngase en contacto con nosotros mediante correo electrónico a [cmonge@avep.es](mailto:cmonge@avep.es).