



# MEMORIA DE ACTIVIDADES \\ 2018



**ASPLARSEM**

ASOCIACIÓN DE EMPRESAS  
DE RECUPERACIÓN Y SELECCIÓN  
DE ENVASES DE RESIDUOS MUNICIPALES

PRINCIPALES  
CONTENIDOS  
DE  
LA  
**MEMORIA  
DE  
ACTIVIDADES  
DE  
ASPLARSEM**



04 \\ **CARTA DEL PRESIDENTE**

06 \\ **LA ASOCIACIÓN ASPLARSEM**

ÓRGANOS DE GOBIERNO

CONVENIO DE COLABORACIÓN INSTITUCIONAL CON ECOEMBES

10 \\ **LOS ASOCIADOS**

14 \\ **NOTICIAS DE 2018**

16 \\ **ASPLARSEM EN LAS REDES**

18 \\ **PRINCIPALES ACTUACIONES DEL AÑO 2018**

22 \\ **CONCURSO IDEAS**

24 \\ **DATOS ECONÓMICOS**

# 1. **CARTA DEL PRESIDENTE**





Desde la Asociación de Empresas de Recuperación y Selección de Envases de Residuos Municipales (ASPLARSEM) hemos ido compartiendo experiencias y conocimientos que contribuyen a la mejora del funcionamiento de las plantas de recuperación de envases. En nuestra asociación sumamos en la actualidad 75 plantas de selección de envases de las empresas adheridas, que gestionan todas ellas más de 600.000 toneladas de residuos de envases cada año, es decir, más de un 80% de los envases procedentes de la recogida selectiva. Desde nuestras plantas somos capaces de reciclar el 100% de los envases a precios razonables, alcanzando el mejor nivel europeo gracias a las inversiones en última tecnología y a la innovación en los procesos de selección, lo que ha contribuido de forma decisiva a mejorar la eficiencia en las plantas.

Con la voluntad de proporcionar información sobre la actualidad y tendencias del tratamiento de los envases, así como compartir experiencias entre los responsables de las plantas, hemos organizado la jornada de Getxo, con gran participación de empresas del sector. Nuestro compromiso con la innovación se ha materializado con la creación de una Comisión

Técnica en Materia de Innovación, formada por especialistas de nuestra asociación y ECOEMBES, dentro del marco del convenio de colaboración de ambas organizaciones.

Nuestro principal objetivo es proporcionar valor a nuestros asociados y ser un referente en la gestión de residuos de envases en el contexto de la economía circular y en la promoción del medio ambiente en España, profundizando y mejorando en aspectos como la eficiencia y excelencia de nuestras plantas, la formación y motivación de las personas que trabajan en el sector y la promoción de los valores ambientales y la innovación medioambiental.

Para ser transparente y ofrecer la información de nuestras actividades a los principales actores del sector en general y a nuestros asociados en particular, editamos nuestra primera Memoria de Actividades correspondiente al ejercicio de 2018. Confiamos que su contenido sea de interés para los lectores.

**Joan Griñó Piró**  
Presidente

# 2. LA ASOCIACIÓN ASPLARSEM





La Asociación de Empresas de Recuperación y Selección de Envases de Residuos Municipales (ASPLARSEM), se crea en enero del 2003.

El principal fin de la asociación es compartir experiencias y conocimientos entre los responsables y profesionales del sector para mejorar el funcionamiento de las plantas, su balance económico y los índices de reciclaje y recuperación. La asociación desarrolla asimismo actividades de representación, comunicación y relaciones con otras entidades del sector, en beneficio del sector en general y de los asociados en particular.

Desde su creación, ASPLARSEM ha ido creciendo en número de asociados y en la actualidad forman parte de nuestra organización 75 plantas de tratamiento de envases pertenecientes a las principales empresas del sector, siendo un referente del reciclado de envases en España.



# ÓRGANOS DE GOBIERNO

## JUNTA DIRECTIVA 2018

En la Asamblea General del 26 de junio, tuvo lugar la renovación de cargos de la Junta Directiva, acordada por unanimidad y por un periodo máximo de duración en el cargo de dos elecciones (en total, 8 años) de manera consecutiva.

La Junta Directiva está formada por:

- **Presidente**  
**Joan Griñó Piró**  
GRIÑÓ
- **Vicepresidente**  
**Agustín Martínez de la Orden**  
ABORGASE
- **Secretario**  
**Miguel Ángel Clavero Blanquet**  
TERSA
- **Tesorero**  
**Montserrat Farrerons Ballus**  
FERROVIAL SERVICIOS

Asisten a las reuniones de la Junta Directiva con voz pero sin voto:

- **Carlos Rodríguez Ferrer**  
Secretario General Técnico
- **Beatriz Merino García**  
Secretaría Administrativa y Legal
- **Alfonso Tajuelo Martín**  
Gerente Técnico, desde su incorporación

La Junta Directiva ha celebrado 4 reuniones a lo largo del año para llevar adelante los objetivos fijados en el 2018.

Vocales:

- **Teresa Sanz Revaliente**  
TIRME
- **Eva M<sup>a</sup> Díaz de Arcaya**  
DIPUTACIÓN FORAL ÁLAVA
- **Patxi Arzubietta Rivas**  
BIZKAIKO ZABOR BERZIKLATEGIA
- **Fermín Corella Ainaga**  
MANCOMUNIDAD DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA RIBERA
- **Ignacio Aguilar Pastor**  
CONSORCIO RSU DE CASTILLA LA MANCHA

## ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS

El 26 de junio tuvo lugar la Asamblea General. En la Asamblea se aprobaron los cambios estatutarios propuestos por la Junta Directiva, la renovación de cargos y se ratificaron los nuevos asociados. Igualmente se aprobaron las cuentas del ejercicio de 2017 y el presupuesto de 2018.





## **CONVENIO DE COLABORACIÓN INSTITUCIONAL CON ECOEMBES**

En el año 2014, se firmó un convenio de colaboración institucional con ECOEMBES dirigido a temas de gestión de residuos de envases y desarrollo sostenible y, en particular, al desarrollo de la cooperación institucional para fomentar la mejora de la gestión de los envases y residuos de envases, especialmente la recuperación y selección de los mismos, así como avanzar en el reforzamiento de la viabilidad económica, social y ambiental de su gestión.

Durante este año 2018 ASPLARSEM ha llevado a cabo diversas actividades dentro del Convenio, parte de la cuales se presentan en este informe.

# 3. **LOS ASOCIADOS**

Las empresas asociadas a ASPLARSEM, ordenadas por orden alfabético son:

PLANTAS:

	<b>1</b>		<b>1</b>
	<b>1</b>		<b>14</b>
	<b>1</b>		<b>15</b>
	<b>1</b>		<b>2</b>
	<b>1</b>		<b>1</b>

PLANTAS:



1



1



1



1



1



1



1



28



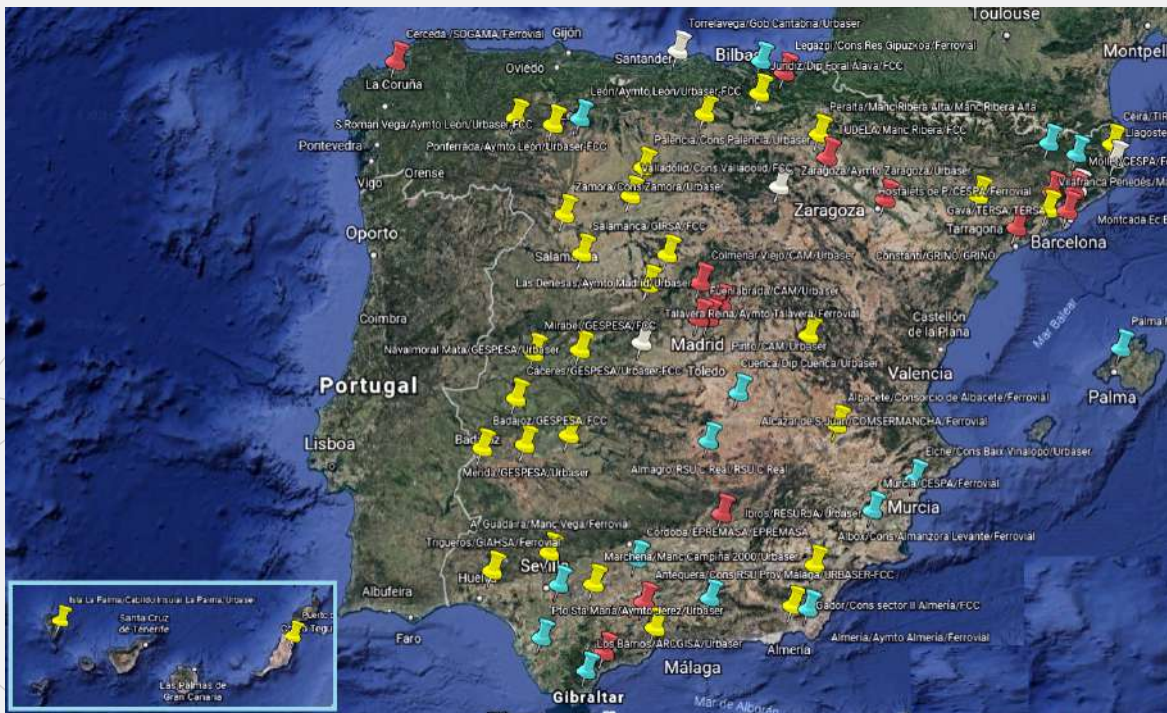
1



1



# INSTALACIONES ASOCIADAS EN ESPAÑA MAPA PLANTAS



# 4. **NOTICIAS DE 2018**



MAYO 2018



## Salón Internacional del Envase y Embalaje Hispack 2018

Agustín Martínez de la Orden, Vicepresidente de ASPLARSEM, participó en la jornada de la Asociación de Latas de Bebidas del 10 de mayo en el seno del Salón Internacional del Envase y Embalaje Hispack 2018, en la que se debatió sobre el impacto del crecimiento de las latas de aluminio en el reciclado de todos los envases de aluminio así como el de todas las latas de bebidas.

MAYO 2018



## Un nuevo asociado

Durante la celebración de la Asamblea General del 26 de junio, se aprobó por unanimidad la incorporación de SOGAMA.

JUNIO 2018



## La Comisión Técnica en Materia de Innovación de ECOEMBES y ASPLARSEM

La Comisión técnica de innovación, formada por representantes de ASPLARSEM y ECOEMBES, se reunió el 7 de junio en Barcelona. En la reunión, se presentaron los proyectos de innovación que se están llevando a cabo en TheCircularLab relacionados con los procesos de selección de envases.

La Comisión tiene por objetivo, la identificación activa de necesidades del ecosistema de la recuperación de envases, la propuesta y lanzamiento de retos, la valoración de las propuestas de interés, y la promoción y desarrollo de los proyectos seleccionados.

SEPTIEMBRE 2018



## Incorporación de Alfonso Tajuelo a ASPLARSEM

El 1 de septiembre se incorpora Alfonso Tajuelo como responsable técnico en materia de innovación y con el objetivo de participar en los proyectos de innovación relacionados con los procesos de tratamiento de envases que se llevan a cabo en TheCircularLab.

# 5. ASPLARSEM EN LAS REDES

ASPLARSEM publica una media de **20 noticias mensuales** en las redes de Facebook, Twitter y LinkedIn







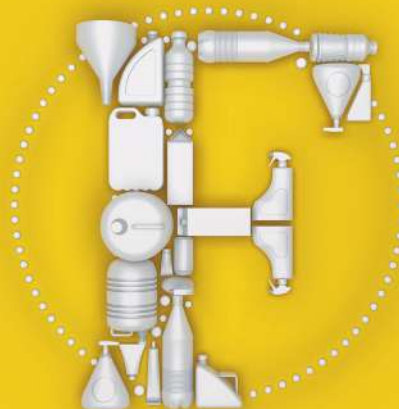
# 6. **PRINCIPALES ACTUACIONES DEL AÑO 2018**



# JORNADA DE FORMACIÓN ASPLARSEM

IMPACTO DE LOS IMPROPIOS:  
¿CÓMO MEJORAR LA CALIDAD DE  
LOS PRODUCTOS RECICLADOS?

GETXO  
14 y 15 DE NOVIEMBRE  
2018



## JORNADA DE FORMACIÓN

Los pasados días 14 y 15 de noviembre de 2018, tuvo lugar la Jornada de Formación de ASPLARSEM en Getxo, Bizkaia, en el Auditorio de BiscayTIK, en el Centro de Conocimiento Bake Eder, por gentileza de la Diputación Foral, bajo el título: **IMPACTO DE LOS IMPROPIOS: ¿CÓMO MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS RECICLADOS?**

Esta edición de la Jornada se debatió sobre la calidad del reciclaje desde el punto de vista de los recicladores y el impacto de los impropios en los procesos de selección de envases. Por otro lado, en la jornada se hizo entrega de los premios a los ganadores de la cuarta edición del concurso IDEAS y se presentaron los proyectos ganadores. Los asistentes a la Jornada visitaron también la planta de clasificación de residuos de envases de Amorebieta.

La Jornada fue inaugurada el miércoles día 14 por D. Josu Bilbao, Director General de Garbiker. Bilbao inició la inauguración de la Jornada, agradeciendo a Asplarsem que haya decidido realizar la jornada en Bizkaia en el marco de BiscayTIK. A su vez, hizo una breve exposición de la situación de los residuos en Bizkaia. Acompañaba la inauguración, el Vicepresidente de ASPLARSEM, Agustín Martínez de la Orden, que dio la bienvenida a los asistentes y agradeció a la Diputación Foral de Bizkaia y a los otros patrocinadores y organizadores de la Jornada por su interés y dedicación para que la jornada fuera un éxito.



Unos 80 asistentes participaron en los dos días de la Jornada, con representantes de las principales empresas e instituciones del sector, así como entes públicos de toda España.

La Jornada se inició con la ponencia de ANARPLA, a cargo de D. José María Alegre, Asesor técnico, que presentó los principales aspectos de la demanda de calidad en los reciclados plásticos y los retos del sector industrial de reciclado mecánico. Indicó que difícilmente podrá avanzar en la calidad del reciclado sin la voluntad de contribución de toda la cadena de valorización, orientada a incrementar la separación y la clasificación por materiales (previo diseño productos y aplicaciones monomaterial) y contener las cifras de rechazo por presencia de impropios.



A continuación intervino D. Javier Díaz-Tejeiro, Gerente de Tyrma-Genepol, empresa especialista en el reciclaje de plástico film, que explicó los retos del reciclaje de este tipo de material en el que la clave está especialmente en el proceso de lavado. Indicó que sería de gran ayuda que este lavado se realizara en las plantas de selección.

Seguidamente, se realizó una sesión de trabajo entre los participantes, a través de una dinámica de grupos que dirigió Carlos Rodríguez Ferrer, Secretario General Técnico de ASPLARSEM, con el objetivo principal de intercambiar ideas entre los participantes y debatir los retos y oportunidades del impacto de los impropios en la calidad del reciclaje. Al final de esta sesión, se resumieron las principales conclusiones que presentaron los participantes.



El primer día de la jornada finalizó con un paseo en barco por la ría desde Getxo hasta Bilbao y la cena de encuentro en el restaurante Aspaldiko.



El segundo día de la Jornada, se inició con una presentación de las instalaciones de la planta de Amorebieta a cargo de Patxi Arzubieta, Responsable de la planta.



Después de esta visita, se reanudaron las ponencias de la jornada en el BiskayTIC. En primer lugar, intervino Javier López Domingo, Gerente de Oficina Técnica de ECOEMBES. Inició su charla presentando la evolución de la efectividad del proceso de selección en los últimos 10 años e hizo hincapié en la importancia de la innovación para la mejora de la eficiencia.



A continuación, se inició la última sesión de la jornada con las presentaciones tecnológicas. En la primera intervención, Ares Masanés, Project Manager en Masanés Servindustria, presentó el aplicativo Control del Material Instalado (CMI), Herramienta de soporte y control para los jefes de mantenimiento.

En la siguiente intervención, Daniel Carrero Rubinat, Product Manager en Picvisa presentó un robot de picking a final de línea para mejorar la eficiencia de la selección de envases.

Fermín Corella, Vocal de ASPLARSEM, procedió a clausurar la Jornada, agradeciendo de nuevo a los presentes su asistencia, a los patrocinadores y a los organizadores por su trabajo de calidad e invitando a los asistentes al almuerzo cóctel con el que finalizó la Jornada.



# 7. **CONCURSO IDEAS**





## CONCURSO IDEAS DE ASPLARSEM

Se ha llevado a cabo la cuarta edición del Concurso de IDEAS, para el fomento de la transferencia de conocimientos, el intercambio de experiencias y la innovación para seguir mejorando la calidad en los procesos de selección de envases.

El Jurado para la evaluación de los proyectos presentados, estaba formado por Agustín Martínez, gerente de ABORGASE, Javier López, gerente de Oficina Técnica de ECOEMBES, Alfonso Tajuelo, gerente técnico de ASPLARSEM y Rosa Forcada, directora de Tratamiento y Gestión Medioambiental de FERROVIAL.

En la evaluación general de los proyectos, se ha tenido en cuenta especialmente la innovación, la originalidad y la posibilidad de adaptación a otras instalaciones.

El proyecto ganador del IV Concurso IDEAS fue para el proyecto de “SENSOR ASPIRACIÓN FILM”, realizado por José García Fernández de la planta de envases de TIRME en Mallorca. El segundo premio fue para el proyecto denominado “ABREBOLSAS EN TOLVA DE RECIRCULACIÓN DE MATERIAL”, realizado por Roberto Vilar Varela de la planta de Ferrovial en Murcia. El tercer premio fue para el proyecto denominado “SENSOR DE NIVEL ACTIVADO POR RUEDA”, realizado por Rodrigo Alberro Sánchez de la planta de ABORGASE en Alcalá de Guadaíra, Sevilla.

Los premios se entregaron en la jornada de formación de Getxo.



# 8. DATOS ECONÓMICOS





# CUENTA DE RESULTADOS 2018

<b>A) OPERACIONES CONTINUADAS</b>	
<b>1. Importe neto de la cifra de negocios</b>	<b>86.850,00</b>
a) Prestaciones de servicios	67.000,00
b) Subvenciones y donaciones	17.300,00
c) Cursos de formación	2.550,00
<b>4. Aprovisionamientos</b>	
c) Trabajos realizados por otras empresas	7.719,25
<b>7. Otros gastos de explotación</b>	
a) Servicios exteriores	80.133,57
<b>A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN</b>	<b>-1,002,82</b>
<b>A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>-1,002,82</b>
<b>A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	<b>-1,002,82</b>

# BALANCE A 31 DE DICIEMBRE DE 2018

<b>ACTIVO</b>	<b>2018</b>
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>233.863,89</b>
<b>III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>	<b>42.043,00</b>
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	42.043,00
<b>VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>	<b>191.820,8</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>233.863,89</b>

<b>PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>	<b>2018</b>
<b>A) PATRIMONIO NETO</b>	<b>216.548,82</b>
<b>A-1) Fondos propios</b>	<b>216.548,82</b>
<b>III. Reservas</b>	<b>16.639,29</b>
<b>VII. Resultado del ejercicio</b>	<b>-1.002,82</b>
<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>17.315,07</b>
<b>V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar</b>	<b>17.315,07</b>
3. Acreedores varios	5.594,98
6. Otras deudas	11.720,09
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>	<b>233.863,89</b>

**MEMORIA DE  
ACTIVIDADES**  
\\ 2018



**ASPLARSEM**

ASOCIACIÓN DE EMPRESAS  
DE RECUPERACIÓN Y SELECCIÓN  
DE ENVASES DE RESIDUOS MUNICIPALES