

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

Soluciones al reto de los microplásticos desde la industria de los plásticos

Juan María Ruiz Alarma,
PlasticsEurope
ST 46 Basuras Marinas
#conama2020



- 01 Plásticos y agenda legislativa**
- 02 Microplásticos secundarios: cerrando el grifo**
- 03 Microplásticos primarios: una industria responsable**
- 04 Aportando conocimiento científico**

01

LOS PLÁSTICOS Y LA AGENDA LEGISLATIVA

Los plásticos, unos de los materiales más regulados y seguros

- Directiva marco para una estrategia marina*
- Paquete Economía circular*
 - Estrategia de los plásticos
 - Circular Plastics Alliance
- Directiva Artículos plásticos un solo uso (SUP)
 - Ley de Residuos y suelos contaminados
- Directiva de envases
 - RD envases y residuos de envases
- Directiva Europea del Agua Potable (DWD) y Directiva de tratamiento de aguas residuales urbanas (UWWTD)*
- Pacto Verde Europeo*
- Estrategia europea de sustancias químicas para la sostenibilidad



*Hacen mención o incluyen provisiones sobre microplásticos

ECHA, propuesta de restricción de los microplásticos añadidos intencionalmente



Los pellets (pellets, polvos y escamas) están dentro del alcance de la restricción pero bajo derogación. Los productores (y su cadena de valor) tendrán 2 requisitos que cumplir:

- Etiquetado (entrada en vigor* + 24 meses)
- Informes (entrada en vigor + 36 meses):
 - Descripción del uso o usos de microplásticos en el año natural anterior,
 - Para cada uso, información genérica sobre la identidad de los polímeros utilizados,
 - Para cada uso, una estimación de la cantidad de microplásticos liberados al medio ambiente en el año natural anterior.

02 MICROPLÁSTICOS SECUNDARIOS*: CERRANDO EL GRIFO

*Microplásticos secundarios son aquellos que se originan por la degradación en el medio ambiente de piezas más grandes de plástico

Ejemplos del **compromiso** de la industria de los plásticos a nivel “**glocal**” para encontrar **soluciones a las basuras marinas**

Global Plastics Alliance:

- Asociaciones de industrias plásticas de todo el planeta
- Proyectos concretos en las áreas de innovación/ecodiseño, gestión adecuada de residuos y limpieza/concienciación

Waste Free Oceans:

- Limpieza y concienciación en áreas marinas representativas

Alliance to End Plastic Waste:

- CEOs de grandes compañías de la cadena de valor de la distribución
- Inversiones en proyectos concretos de países en desarrollo



<https://www.marinelittersolutions.com>



<https://www.wastefreeoceans.org/>



<https://endplasticwaste.org/>

03 MICROPLÁSTICOS PRIMARIOS*: UNA INDUSTRIA RESPONSABLE

*Microplásticos primarios son aquellos que se fabrican y utilizan en ese tamaño “micro”

Compromiso Operation Clean Sweep® o cero pellets en el medio ambiente

Responsabilidad:

- La industria plástica reconoce que los mares no son el lugar para los plásticos y, además, que es su responsabilidad que los pellets no encuentren su camino al mar.



Compromiso:

- Iniciativa voluntaria por la que las empresas se comprometen a aplicar un conjunto de buenas prácticas con el objetivo de que ningún pellet llegue al medio ambiente. Obligatoria para miembros de PlasticsEurope.



Confianza:

- Una entidad tercera debe certificar el cumplimiento. **España ha sido pionera** y en Enero de 2022 entrará en vigor el esquema europeo



Cooperación de ANAIP y PlasticsEurope para implementar OCS® en España

Adheridos en España y en Europa

www.anaip.es/ocs

www.opcleansweep.eu



207 Empresas adheridas (265 instalaciones)

18 Instalaciones Certificadas



30

Mat. Prima/MB/Comp.



87

Transporte, Logística y Puertos



90

Transformación y Reciclado

Fuente: ANAIP, datos a 27 de Mayo 2021





Aprox. 1200 empresas adheridas



[*Informe de avances 2019*](#)
[*PlasticsEurope*](#)

- ES Representa aprox. 20% adheridos EU
- Puerto de Tarragona y Puerto de Cartagena adheridos (2/5 EU)
- **Pioneros en la Certificación de OCS**
- Contacto regular y colaboración con Administraciones Públicas nacionales y autonómicas.

Esquema de certificación europeo de OCS® transparente y auditable

- Aplicable a toda la cadena de valor de los plásticos 
- Basado en requisitos elaborados por consenso de todas las partes implicadas y en la experiencia y modelo de esquema de certificación español
- Órgano de gobierno en el que participarán ONGs, autoridades relevantes tanto a nivel europeo como nacional, organismos de certificación acreditados... Ya confirmados: 
- Registro público de certificados OCS
- Metodología para la medición de las pérdidas de pellets y declaración uniforme y transparente

Junio 2021

Inicio Fase piloto
certificación

Enero 2022

Lanzamiento certificación
toda al cadena de valor

2022-2023

Certificación.
Registro de datos

2024

Comunicación datos.
Reducción pérdidas granza

**04 APORTANDO CONOCIMIENTO
CIENTÍFICO**

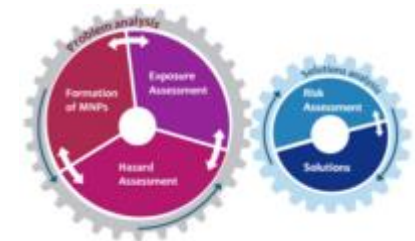
PlasticsEurope colabora con la comunidad científica para aportar el necesario conocimiento científico sobre los microplásticos

Diseño de un programa a 5 años enfocado en los microplásticos y la salud humana:

- Establecimiento de procedimientos normalizados, toma de muestras
- Caracterización de exposición a microplásticos, liberación, movilidad
- Consideraciones sobre el riesgo de obstrucciones, toxicidad, patogenicidad

Participación en proyectos científicos dentro del programa:

- MOMENTUM: Producción de MP y métodos analíticos.
- CORNET: Evaluación de la exposición.



Participación en otros proyectos científicos:

- LABPLAST: Proyecto H2020 para comprender las fuentes, el transporte, la distribución y los impactos de la contaminación plástica en todos los compartimentos ambientales.

CONAMA 2020

Congreso Nacional del Medio Ambiente. #Conama2020



¡Gracias!

#conama2020