

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



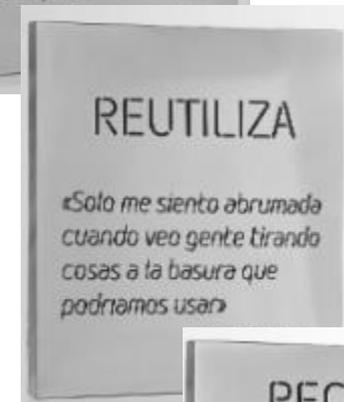
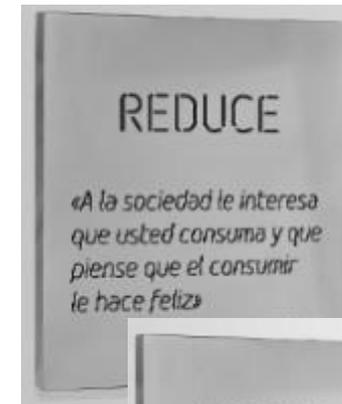
- 01 Plásticos y agenda legislativa**
- 02 Microplásticos secundarios: cerrando el grifo**
- 03 Microplásticos primarios: una industria responsable**
- 04 Aportando conocimiento científico**

# 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](http://www.anaip.es/ocs)

[www.opcleansweep.eu](http://www.opcleansweep.eu)



**207** Empresas adheridas (265 instalaciones) **18** Instalaciones Certificadas



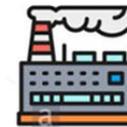
30

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

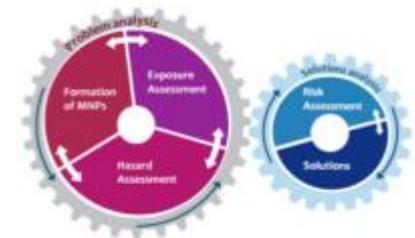
PlasticsEurope colabora con la comunidad científica para aportar el necesario conocimiento científico sobre los microplásticos

## **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