

LA PLASTICULTURA EN ESPAÑA



Hacia una Plasticultura Circular y Sostenible

Blanca de Arteché

Congreso CIDAPA

20 abril 2022

A green arrow pointing downwards, located in the top left corner of the slide.

Índice

- 1.- ANAIP y División Agricultura CEPLA
- 2.- La Plasticultura en Europa
- 3.- Consumo de plásticos agrícolas en España.
- 4.- Factores clave para los fabricantes de plásticos
- 5.- Legislación y regulación
- 6.- Plasticultura circular y sostenible
- 7.- Residuos de filmes agrícolas en España
- 8.- MAPLA: Sistema de gestión de residuos plásticos agrícolas
- 9.- Objetivos, líneas guía y puesta en marcha
- 10.- Conclusiones

ANAIP

Asociación Española de Industriales de Plásticos



Asociación nacional, sin ánimo de lucro y más de 60 años de experiencia

- Agrupa, representa y defiende los intereses de los **transformadores de plásticos**.
- Entidad reconocida por la Administración pública y otros organismos.
- Divulga los productos del sector e impulsa su mejor utilización.
- Promueve y organiza foros de encuentro y networking.
- Impulsa la normalización y la certificación.
- Fomenta la calidad y la competitividad de las empresas.


+35.000
Empleados
Representados


541
Empresas
Asociadas

www.anaip.es



**División
Envases y Embalajes**



**División
Construcción**



**División
Agricultura CEPLA**



**División
Industria**

DIVISIÓN AGRICULTURA CEPLA

- ✓ Acoge al que fue el Comité Español de Plásticos en Agricultura CEPLA, reconocido internacionalmente
- ✓ División multisectorial (filmes, tuberías y equipos de riego, geomembranas, redes y mallas, sacos, envases....)
- ✓ Promoción de la plasticultura española y de sus empresas
- ✓ Seguimiento normativo CTN 53 GT2 Film agrícola, CTN 318...
- ✓ Realización de estudios
- ✓ Participación en proyectos de investigación
- ✓ Divulgación en eventos y jornadas y publicaciones
- ✓ Colaboración con CIDAPA Y CIPA. Revista internacional Plasticulture.
- ✓ **Impulso de un nuevo sistema de gestión de residuos plásticos agrícolas (MAPLA)**



LA PLASTICULTURA EN EUROPA

La Plasticultura representa cerca del 3% del consumo de Plásticos en Europa

No hay regulación específica para los plásticos agrícolas pero si el compromiso y la acción de la industria

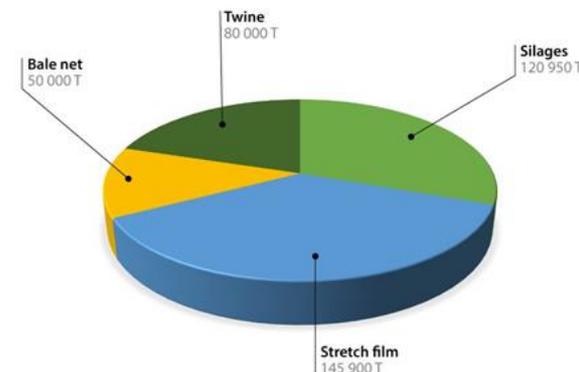
Estrategia Europea de la Plasticultura

- Adoptada por la asociación APE EUROPE en 2020 con el apoyo de organizaciones nacionales
- Objetivos: Promover sistemas nacionales de gestión de residuos para facilitar una solución a los agricultores y avanzar hacia “0 plásticos en la naturaleza” y una plasticultura circular

Estudio EUNOMIA sobre plásticos en agricultura

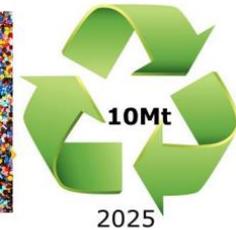
- Encargado por la Comisión Europea para obtener información sobre practicas actuales de gestión de residuos plásticos agrícolas y proponer acciones para reducir su impacto ambiental.
- Datos de consumo, recogida y valorización, problemas de recogida y reciclado de residuos,...
- Situación de los plásticos biodegradables, identificándose objetivos y políticas convenientes.

Recomendación: impulso de los sistemas colectivos de gestión de residuos (SCRAPS)



LA PLASTICULTURA EN EUROPA

CIRCULAR PLASTICS ALLIANCE WG Agriculture



Objetivos

Potenciar uso de plásticos reciclados en nuevos productos

- Establecer un modelo que permita identificar objetivos, productos prioritarios, necesidades de recogida, capacidades de reciclado,..
- Determinar necesidades de normalización y promover normas que potencien el reciclado y su uso
- Conseguir incorporación de reciclados en nuevos productos
- Incrementar la calidad de los materiales reciclados
- Dedicated Product Teams (grupos de productos prioritarios)
Filmes acolchado y ensilado / Redes y mallas/ Cuerdas/ Tuberías riego



CONSUMO DE PLASTICOS AGRICOLAS EN ESPAÑA

<i>Estimación España</i>	<i>Invernadero</i>	<i>Micro Túneles</i>	<i>Acolchado</i>	<i>Ensilado</i>	<i>Estirable</i>	<i>Total Mercado</i>
<i>Puesta en el mercado (Toneladas)</i>	42.500	4.000	16.500	4.000	8.000	75.000

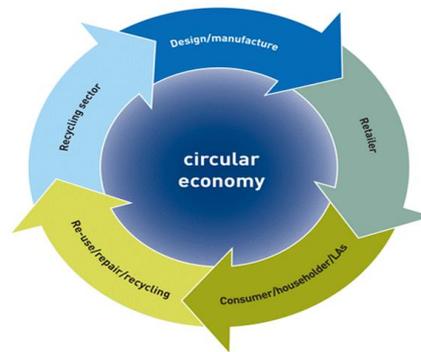
CONSUMO DE PLASTICOS AGRICOLAS EN ESPAÑA

<i>Estimación España</i>	<i>Tuberías y cintas de riego</i>	<i>Cuerdas</i>	<i>Tejidos no tejidos</i>	<i>Otros (redes, mallas, semilleros,..)</i>	<i>Total Mercado</i>
<i>Puesta en el mercado (Toneladas)</i>	35.000	7.000	12.000	30.000	84.000

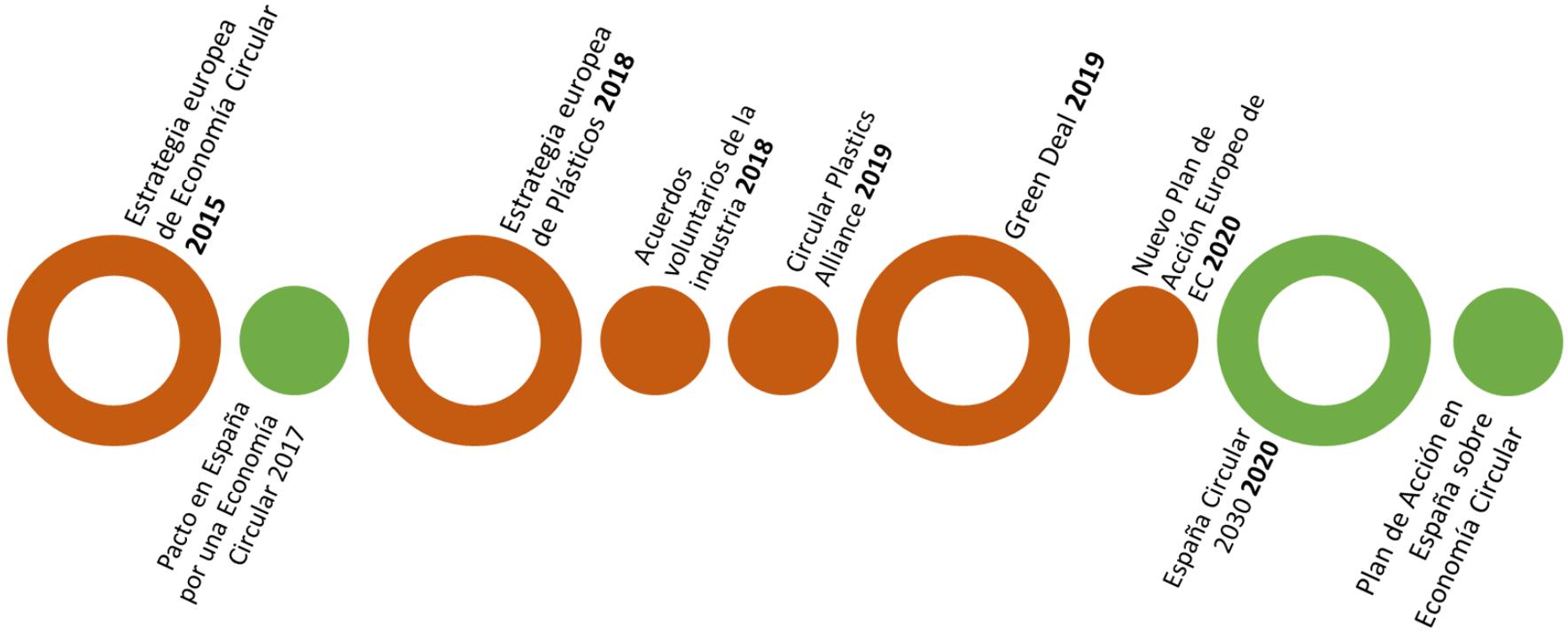
FACTORES CLAVE PARA LA INDUSTRIA DE PLASTICOS

Factores clave/retos para los transformadores de plásticos en España

- ✓ Escasez y precios de las Materias primas
- ✓ Coste de la Energía
- ✓ Profusión legislativa y regulatoria
- ✓ Transición a la economía circular y la sostenibilidad



LEGISLACION Y REGULACION



PLASTICULTURA CIRCULAR Y SOSTENIBLE



El nombre Plásticultura necesita más que nunca de los apellidos;

CIRCULAR y SOSTENIBLE

Necesidades:

- Producción más eficiente con menos recursos
- Reducción emisiones GHG y prevención residuos
- Gestión de residuos al final de vida útil
- Incremento del reciclado y uso del reciclado
- Nuevas fuentes y tipos de plásticos



Compromisos de la industria

- Mejoras en tecnología y procesos de producción y reciclaje
- Avances en sistema RAP de recogida y gestión de residuos
- Normalización reciclado (caracterización, trazabilidad, contenido...)
- Mayor contenido de reciclado mecánico/químico en nuevos productos
- Certificaciones circulares
- Plásticos de origen bio, degradables y compostables

MAPLA

MEDIOAMBIENTE, PLÁSTICOS, AGRICULTURA



MAPLA

- **MAPLA** nace en febrero de 2020 como asociación sin fin de lucro formada por productores de plásticos agrícolas.
- **Objetivo principal:** organizar un sistema nacional sostenible de gestión de residuos plásticos agrícolas no envases.
- **Clave:** Toma como punto de partida el trabajo iniciado en 2018 por ANAIP, APE EUROPE y CICLOPLAST, que impulsan su creación.
- **Dos hitos importantes:**
 - Consenso de los productores de plásticos agrícolas
 - Marco legal para los sistemas voluntarios (Anteproyecto Ley Residuos)
- **Formada por 15 empresas** fabricantes de plásticos agrícolas.





Plasticulture
Alliance for Nature

MIEMBROS DE MAPLA



RESIDUOS DE FILMES AGRICOLAS EN ESPAÑA



RESIDUOS DE FILMES AGRÍCOLAS EN ESPAÑA

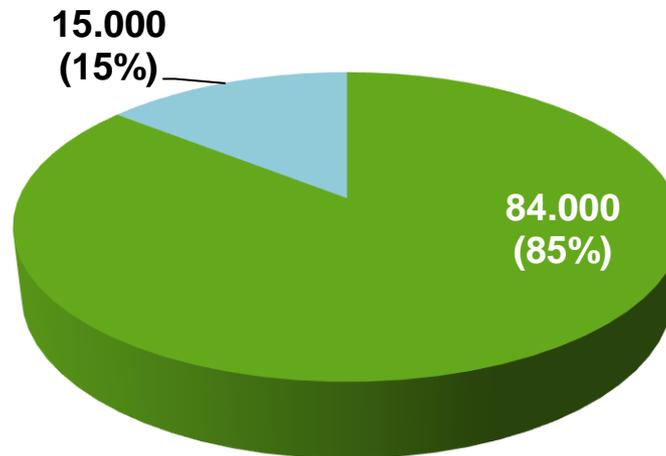
<i>Estimación España (unidades en Toneladas)</i>	<i>Invernadero</i>	<i>Micro Túneles</i>	<i>Acolchado</i>	<i>Ensilado</i>	<i>Estirable</i>	<i>Total Mercado</i>
<i>Puesta en el mercado</i>	42.500	4.000	16.500	4.000	8.000	75.000
<i>Contenido medio de impropios</i>	1,15	1,35	1,80	1,25	1,25	1,36
<i>Cantidades de residuo</i>	49.000	5.000	30.000	5.000	10.000	99.000



RESIDUOS DE FILMES PLASTICOS EN ESPAÑA

RESIDUOS DE FILMES AGRICULTURA Y GANADERIA EN ESPAÑA

**Residuos filmes
99.000 t/a**



- Residuos filmes producción vegetal
- Residuos filmes producción animal



SITUACION DE LOS RESIDUOS PLASTICOS AGRICOLAS



OBJETIVOS DE MAPLA Y EL SISTEMA DE GESTIÓN

- Brindar a los agricultores solución para correcta gestión de sus residuos.
 - Dar un servicio generalizado, permanente y sostenible.
 - Evitar el abandono de los plásticos en el medio ambiente.
 - Desarrollar el I+D+i para optimizar la gestión del residuo, reduciéndolo en origen y posibilitando su reciclado.
 - Fomentar el reciclado y uso de material reciclado en nuevos productos.
- La Economía Circular de la Plasticultura.**



LÍNEAS GUÍA

- *Modelo de gestión de responsabilidad del productor (carácter voluntario).*
- *Sistema de gestión operativo en toda España (independientemente del volumen de residuo a gestionar).*
- *Participación de la cadena de valor – Creación de un Comité de Representantes Agrarios.*
- *Transparencia: visibilidad del coste de la gestión en la factura de venta.*
- *Incorporación progresiva de otros plásticos agrícolas (no envase) al sistema.*



PROCESO DE PUESTA EN MARCHA



CONCLUSIONES

- **La sostenibilidad de la plasticultura no es opción, es necesidad, no es amenaza, es oportunidad.**
- **No es posible una agricultura sostenible sin plásticos, pero los plásticos han de ser sostenibles.**
- **Es un reto mundial y precisa de la concienciación e implicación de la cadena de valor; fabricantes de materia prima, transformadores, distribuidores, usuarios, recicladores,...**
- **Los Sistemas de gestión basados en la RAP se muestran como buena solución para minimizar el impacto medioambiental de los residuos e incrementar el reciclado.**
- **Mejoran la imagen de la industria y de los agricultores y el sector agrícola.**
- **La industria española esta comprometida con una plasticultura circular y sostenible.**





Blanca de Arteche

Directora Relaciones Institucionales y Formación

Directora División Agricultura CEPLA

blanca.dearteche@anaip.es

Tel: 91 5463480

C/ Coslada, 18

28028 Madrid

www.anaip.es

