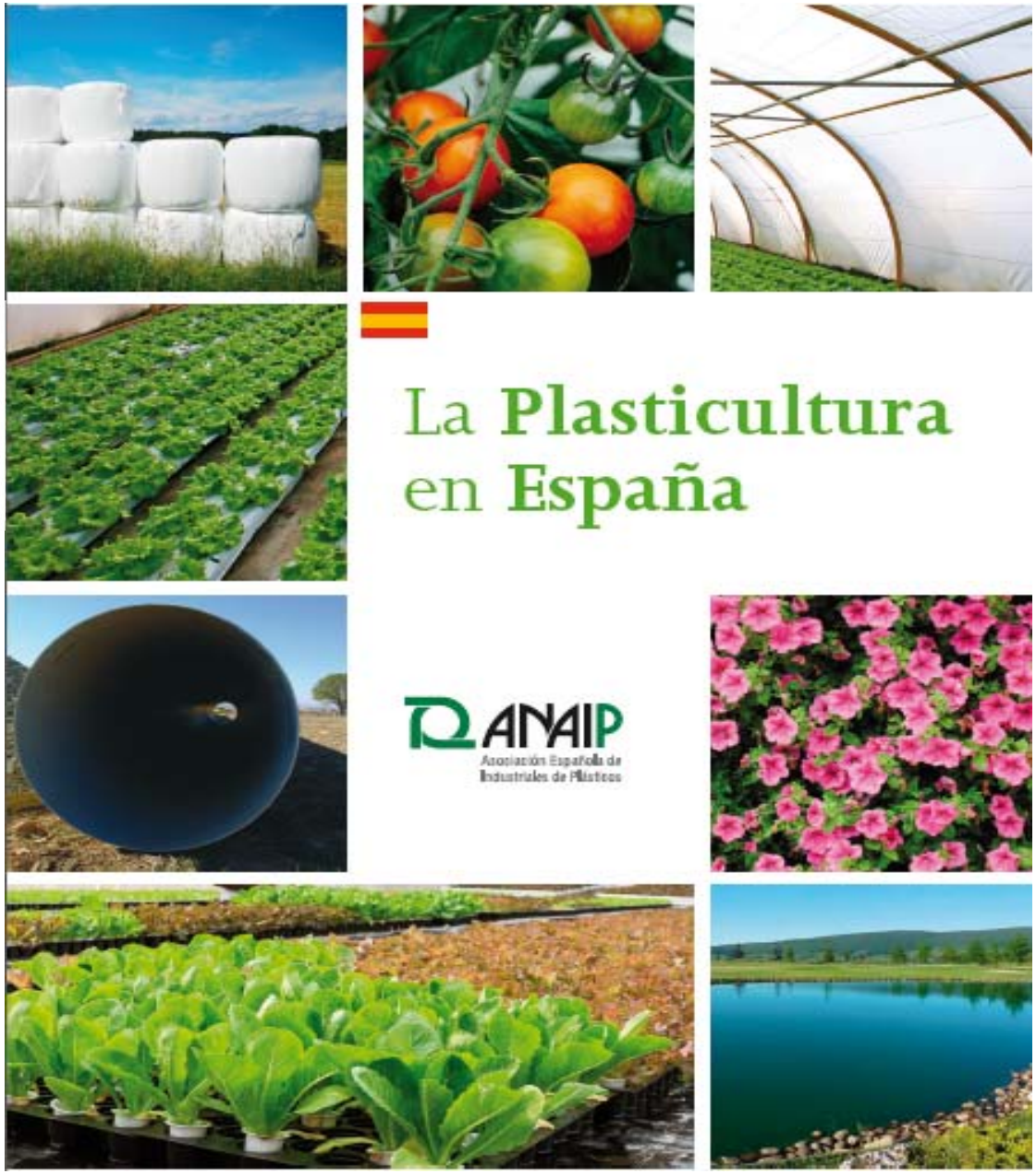
CEPLA División Agricultura de ANAIP

CONGRESO CIPA

(Arcachon, 29-31 mayo 2018)



INDICE

1.- ANAIP y CEPLA
2.- Datos generales de la plasticultura en España
3.- Beneficios de la plasticultura en España. Caso de éxito: Almeria
4.- Hacia una plasticultura circular: Gestión de residuos plásticos agrícolas
5.- Otras acciones hacia la economia circular

ANAIP

La Transformación de los Plásticos

Asociación Española de Industriales de Plásticos

DIVISIONES ANAIP

CEPLA División Agricultura de ANAIP

División Envases y Embalajes

División Construcción

División Agricultura

División Industria

División Agricultura CEPLA

División Agricultura CEPLA

España líder mundial en plasticultura

- **España** es una **referencia** en plasticultura a nivel **mundial**
- CEPLA: pionero en la promoción del uso de plásticos en la agricultura
- Nombre e imagen de **marca** del **CEPLA** reconocida internacionalmente
- División multisectorial

Sectores de Actividad

- **Film** (Invernaderos, acolchados, túneles, ensilaje, balas)
- **Láminas** para impermeabilización (embalses, purines)
- **Tuberías** de regadío
- **Microriego** (tubos, cintas, emisores, goteros,…), filtros, microaspersión…
- **Redes y mallas** (sombreo, antiplagas, antiheladas,..)
- **Tutores y cuerdas**
- **Semilleros**
- **Big Bags/Sacos** (grano, fertilizantes, fitosanitarios,..)
- **Envases** productos hortofrutícolas.

División Agricultura CEPLA

Miembros de la División Agricultura CEPLA

FILM AGRÍCOLA *(invernaderos, acolchados, túneles, ensilaje,..)*

Grupo Armando Álvarez; Sotrafa Solplast Aspla Reyenvas Silvalac Morera y Vallejo

LÁMINAS/GEOTEXTILES PARA IMPERMEABILIZACIÓN *(embalses, balsas,..)*

Danosa Geotexan Numa Industrial Renolit

TEXTILES, SACOS, BIG-BAGS, CUERDAS, TUTORES

Climesa Condepols Cotexa Macresac Polisac Rafia Industrial Textil Villa de Pego

TUBERÍAS/ELEMENTOS de SISTEMAS de REGADÍO

Abn Adequa Aliaxis U&I Amiblu Cepex Ferroplast Fersil Future Pipe Hidracinca Jimten Masa Molecor Plasson Plastifer Politejo España Prefabricados Delta Tuyper

ENVASES RÍGIDOS, BIDONES,..

Plásticos Vanguardia Sotralentz

RESINAS, ADITIVOS, COMPUESTOS

A.Schulman Basf Clariant Cygsa Dow Galloplast Polyone Repsol

OTRAS ENTIDADES

ASOBIOCOM FENACORE Fundación TECNOVA Fundación CAJAMAR "Las Palmerillas"

Centro Tecnológico CETEC Universidad de Valladolid

Division Agricultura CEPLA

Divulgación de los beneficios de la plasticultura

* Medios de comunicación * Participación en eventos * Campañas a usuarios

Lobby y Advocacy

- Red de contactos e influencia: MAPAMA, MEIC, MINETUR, CC.AA., ICEX, FENACORE, TRAGSA, SEIASA...

Internacionalización

- Plan sectorial de Internacionalización con ICEX. Ferias y misiones comerciales (Perú, Paraguay, Colombia…)

Formación

- Formación a medida (cursos in company, FP dual)
- Cursos y webinars
- Acuerdo con Universidad Internacional de Riego
- Formación instaladores riego (carné AseTUB)

Normalización

* UNE CTN 53/SC2 (Tuberías) y SC8 (Reciclados), CTN 318 Riego, CEN e ISO y CTC 001(AENOR)

* Coordinación investigaciones en métodos de ensayo

Gestión de residuos de plásticos agrícolas

- Futuro sistema nacional de gestión de residuos de plásticos agrícolas

Participación en otras organizaciones de plasticultura

- Miembro CIPA (Board y comisiones); Participación en comité organizador Congreso, PLASTICULTURE y otras actividades
- Secretaría general CIDAPA (Comité Iberoamericano de plásticos en agricultura)

Datos generales plasticultura

- General y sectores * Proyectos y estudios *Información Eventos/Congresos

La plasticultura en España

- **Plasticultura:** Utilización de plásticos en la agricultura para la producción hortofrutícola, vegetal y animal
- Plasticultura: **La cultura del plástico en la agricultura.**

España es una **referencia** en **plasticultura**

La plasticultura en España

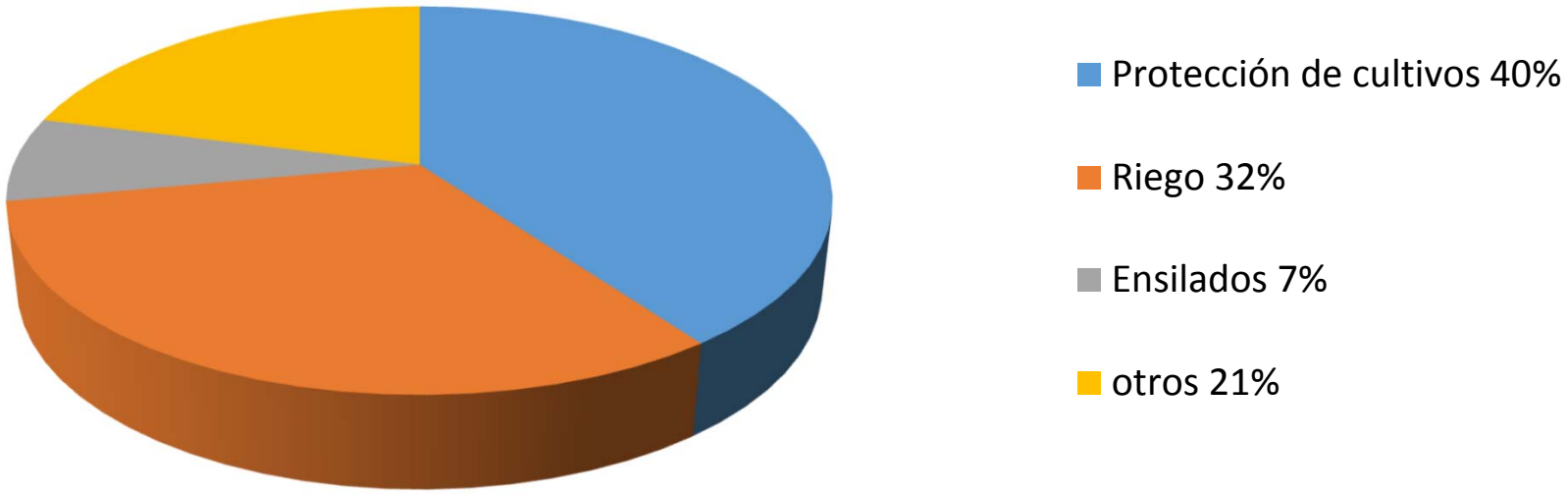
Consumo plásticos en agricultura en España

220.000 toneladas

(envases no incluidos)

2015

Aplicaciones



Fuente: Ministerio Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA)

La plasticultura en España

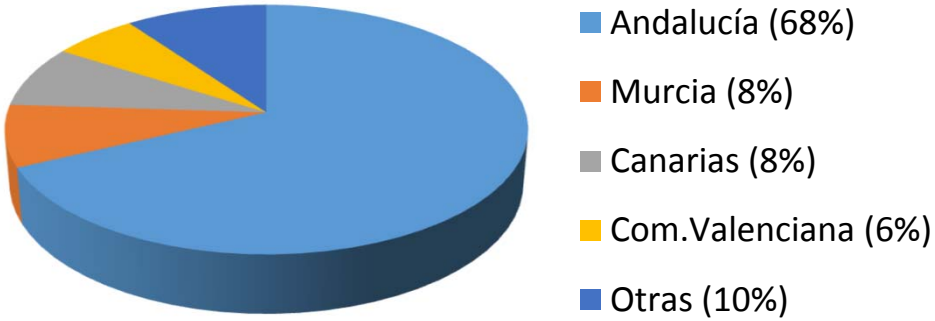
Consumo plásticos en agricultura en España

220.000 toneladas

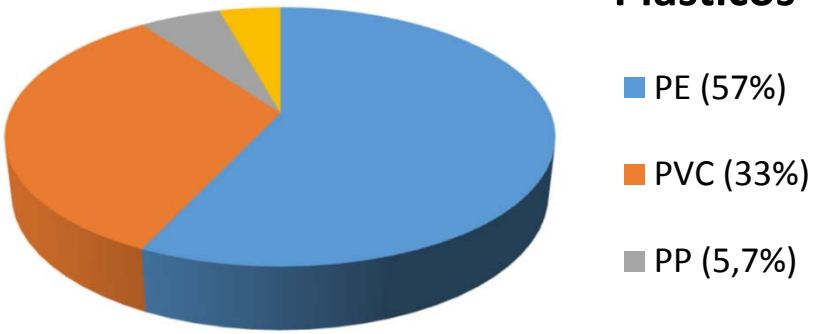
(envases no incluidos)

2015

Plásticos para protección de cultivos por CC.AA

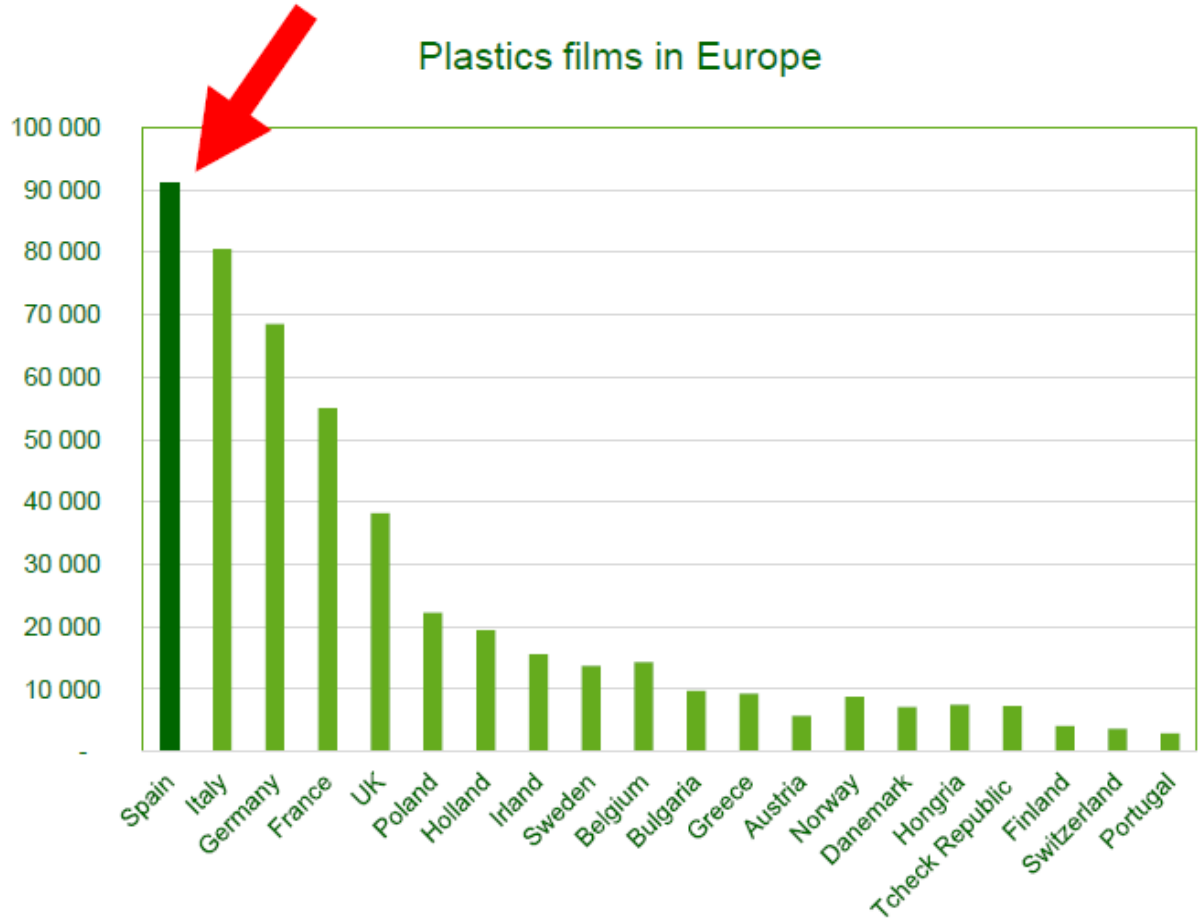


Plásticos



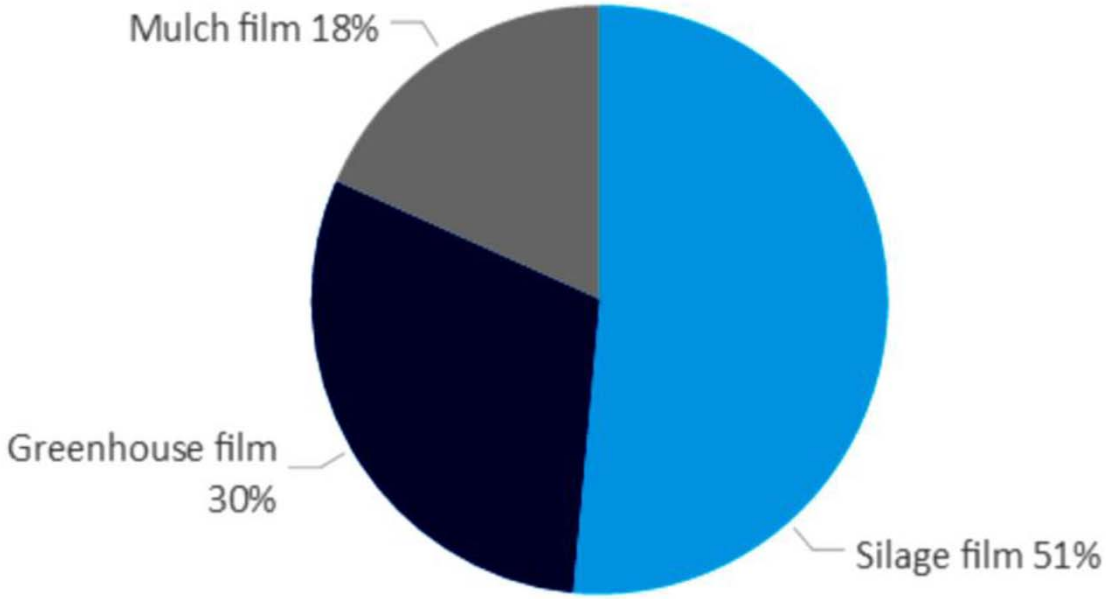
Fuente: Ministerio Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA)

Consumo filmes plásticos en Europa



Fuente: APE EUROPE

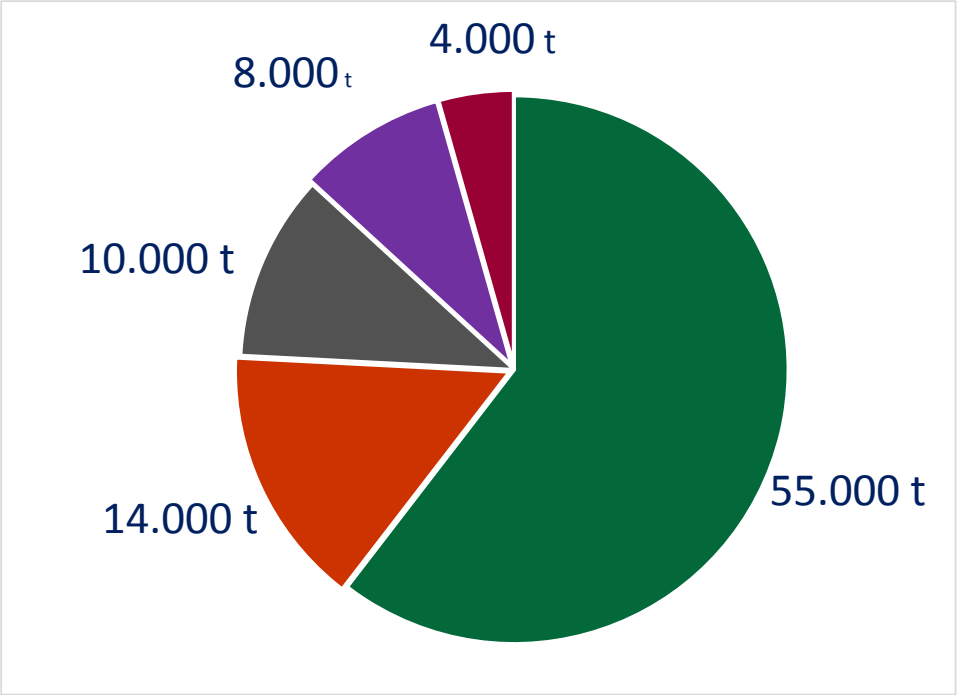
Consumo filmes plásticos en Europa



Ensilaje (51%)
Invernaderos (30%)
Acolchado (18%)

Fuente: APE EUROPE

Consumo filmes plásticos en España

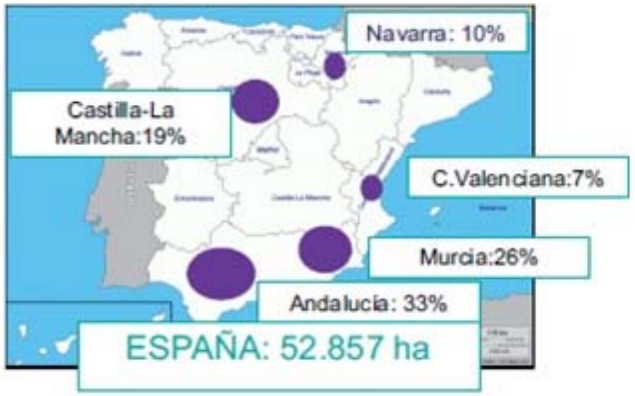


- **Invernaderos (60,5%)**
- **Acolchado/tuneles (15,4%)**
- **Tunelillos (11%)**
- **Estirable (8,8%)**
- **Ensilaje (4,4 %)**

Fuente: APE EUROPE

Superficie bajo plástico en España

Plástico Agrícola Acolchado



Plástico Agrícola Invernadero

Plástico Agrícola Túneles

Fuente: CICLOAGRO

Beneficios de la plasticultura en España

- La plasticultura ha supuesto una revolución en la agricultura española
- Ha hecho posible un modelo de negocio basado en una agricultura rentable
- Importante incremento de la renta en muchas regiones y aumento de la población
- España se ha convertido en una potencia hortofrutícola que abastece a toda Europa
- Gran mejora de la productividad: Más cosechas y mejor calidad durante todo el año
- Favorece la agricultura ecológicamente intensiva
- Mejor aprovechamiento de las variables climatológicas
- Ahorro y uso mas eficiente de los recursos

Beneficios de la plasticultura en España

Almería, caso de éxito

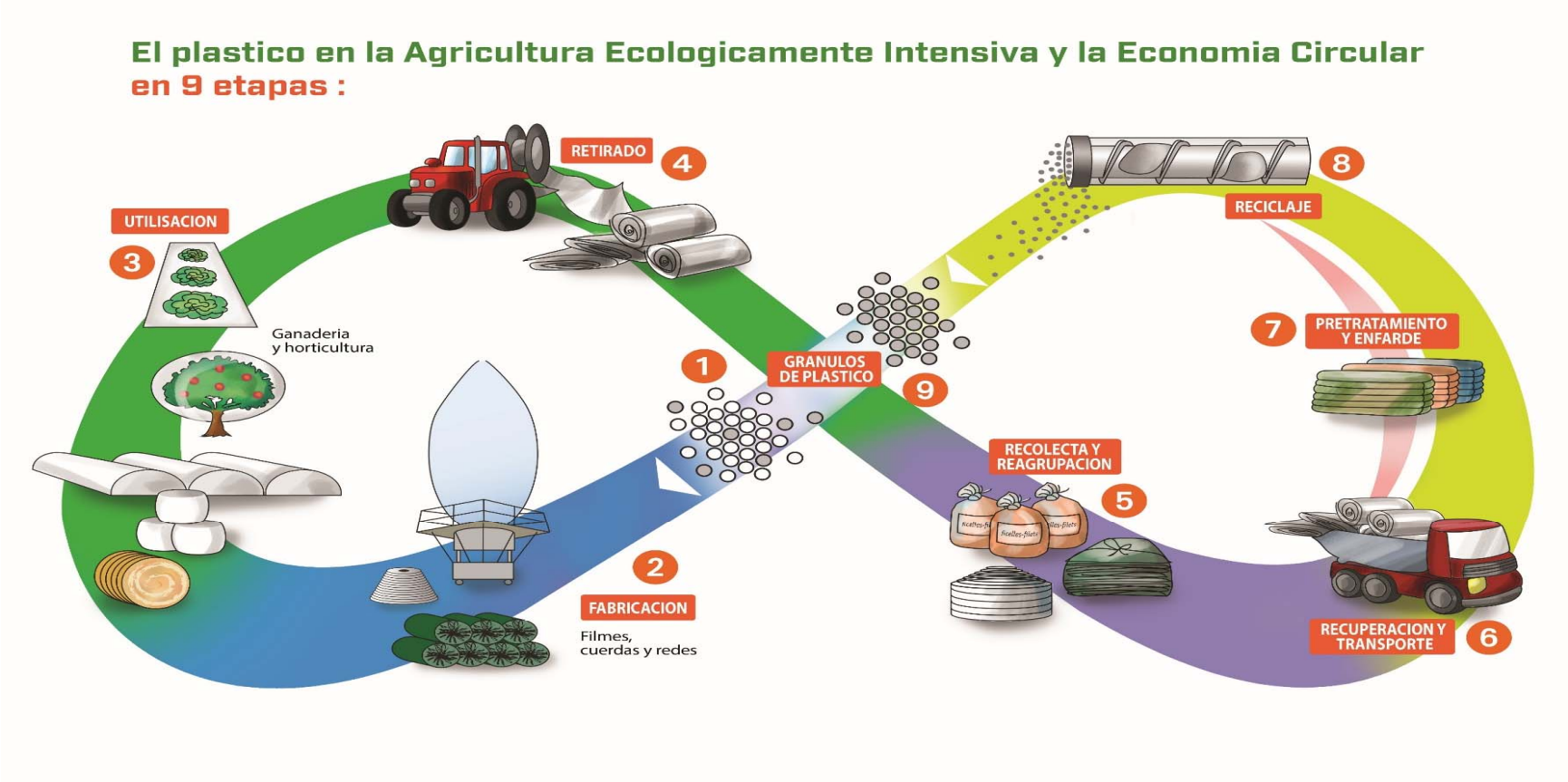
- 35.000 hectáreas bajo plástico
- Líder en control biológico de plagas (uso fauna auxiliar)
- Control de trazabilidad (trayectoria de los productos)
- Muchos laboratorios acreditados (calidad y seguridad)
- Innovación tecnológica; cultivos eficientes y sostenibles
- Modernización de regadíos. Riego tecnificado
- Mas cosechas y de mejor calidad con menos recursos
- Se ha multiplicado por 6 la productividad de los cultivos
- Se ha multiplicado por 12 el ahorro de agua
- Efecto Albedo que evita el aumento de la temperatura

Agricultura circular

Gestion de residuos plasticos agricolas

Agricultura circular

Los plásticos dan vida, demos vida a los plásticos



Gestion de residuos de plásticos agrícolas en Andalucía

- **Cicloagro: Respuesta de los fabricantes de materia prima, transformadores distribuidores, e importadores a sus obligaciones con la legislación andaluza. (Decreto 73/2012)**

Productores : Diseño, creación e implementación de un sistema de gestión

Agricultores : Limpieza /clasificación /almacenamiento temporal/ entrega del plástico usado al sistema

39.600 toneladas de residuos plásticos recogidas en 2016

37.000 toneladas de residuos plásticos recogidas en 2017

SCRAP de residuos plásticos agrícolas

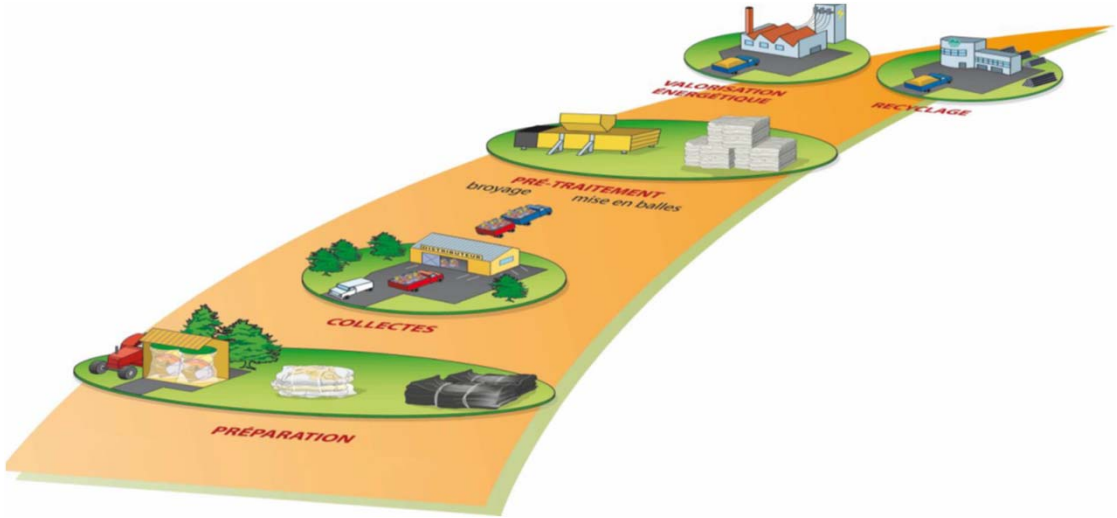
Hacia una plasticultura circular

Objetivos principales

* evitar la acumulación de residuos de plásticos agrícolas en el medio ambiente
* permitir el uso de los residuos como recursos

Caracteristicas del sistema

- Nacional
- Voluntario
- Responsabilidad ampliada
- Responsabilidad compartida
- Costes internalizados (eco contribución)
- Progresivo



SCRAP de residuos plásticos agrícolas

Hacia una plasticultura circular

Claves del sistema

- Impulsado por ANAIP/CEPLA y CICLOPLAST en nombre de la industria de plásticos y con apoyo de los principales transformadores
- Basado en un Convenio de Colaboración con la Administración (MAPAMA)
- Concienciación a todos los actores; transformadores, distribuidores, organizaciones de agricultores. Posibles incentivos.
- Posible implementación en 2019

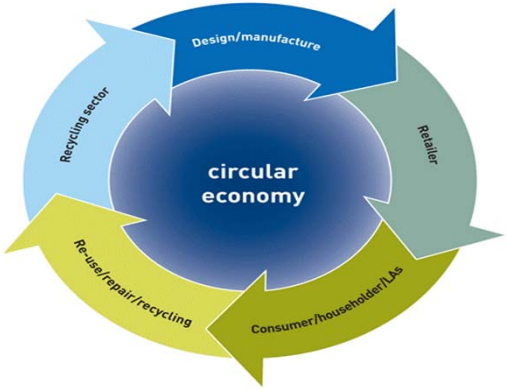
Otras acciones hacia la economía circular

* **Propuestas a nueva legislación/reglamentacion sobre economía circular**

Estrategia plásticos UE

-España circular 2030,

- Legislación específica productos/materiales



- **Fomento de la utilización de material reciclado**
  - **Creación Grupo sectorial ANAIP**
  - **Impulso Sc 8/ CTN 53 AENOR "Materiales reciclados"**
  - **Encuesta sobre uso de reciclado**

* **Participación en proyectos**: **Operation Clean Sweep (OCS), Waste Free Oceans, Marine litter solutions**

- **Formacion a nuestras empresas en economía circular** **(ecodiseño, hacia residuo 0, OCS, uso del reciclado en la producción)**

- **Campaña de comunicación a usuarios "No culpes al plástico"**

Campaña de comunicación a usuarios

No culpes al plástico