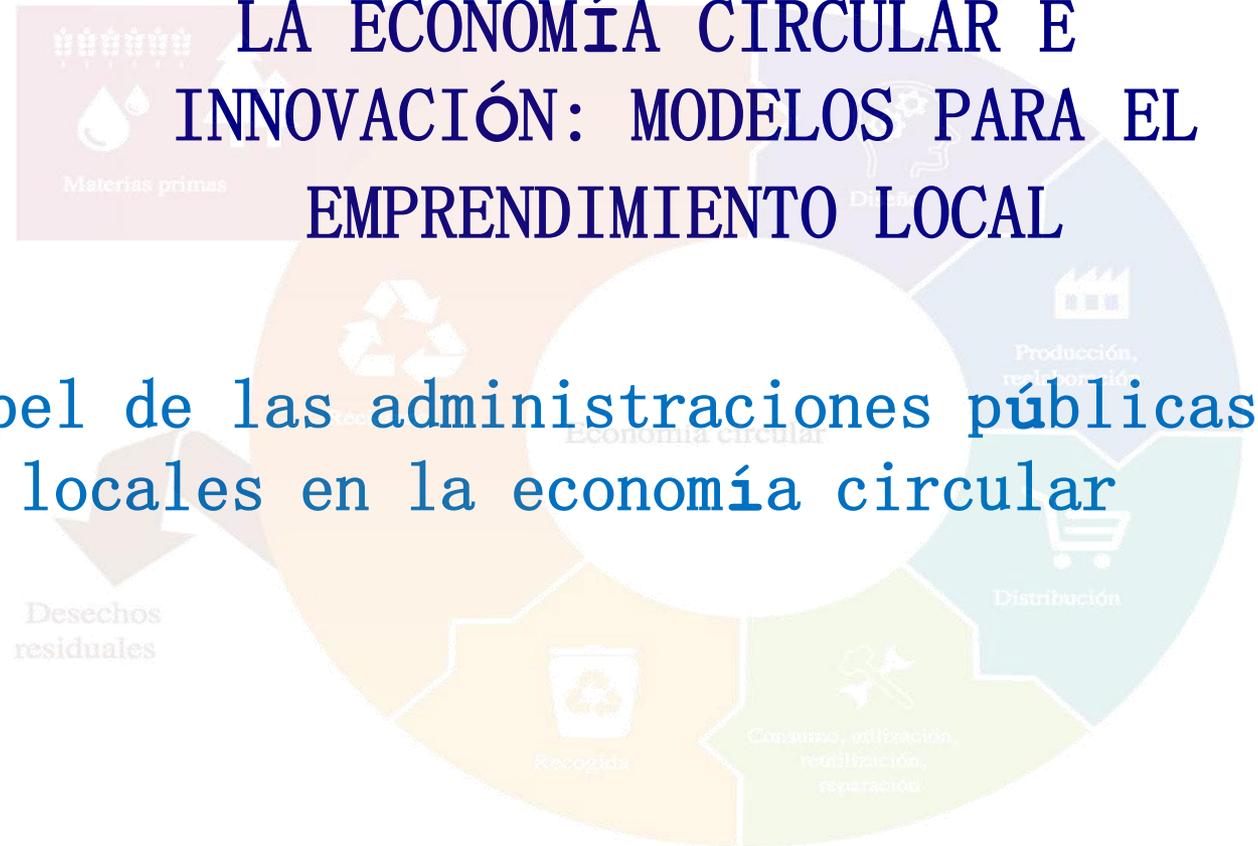


LA ECONOMÍA CIRCULAR E INNOVACIÓN: MODELOS PARA EL EMPRENDIMIENTO LOCAL

El papel de las administraciones públicas y locales en la economía circular



Sevilla, 15 de noviembre de 2018

Concepto de Economía Circular

ECONOMÍA LINEAL Extraer – Fabricar – Consumir – TIRAR

ECONOMÍA CIRCULAR: Consumir – Reciclar – Recuperar – REUTILIZAR – Consumir

DEFINICIÓN (Fundación para la Economía Circular)

Concepto económico que se incluye en el marco del desarrollo sostenible y cuyo objetivo es la producción de bienes y servicios al tiempo que reduce el consumo y el desperdicio de materias primas, agua y fuentes de energía



Nuevo diseño de productos
RESIDUOS = RECURSOS
Nuevos modelos de producción

Paquete de la Comisión Europea: "Cerrar el círculo"

ESTABLECE OBJETIVOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS COMÚN PARA LA UE

- .Reciclado del 65% de los residuos municipales a 2030
 - .Reciclado del 75% de los envases a 2030
 - .Reducción de la eliminación en vertedero a un máximo del 10% para todos los residuos a 2030
 - .Prohibición del vertido de residuos recogidos separadamente
 - .Promoción de instrumentos económicos para desalentar la eliminación en vertedero
 - .Promocionar de la reutilización y estimular la simbiosis industrial
 - .Incentivar a los productores para que pongan en el mercado productos más ecológicos
-
- .LA CE APOYARA LA REPARABILIDAD, DURABILIDAD Y RECICLABILIDAD DE LOS PRODUCTOS MEDIANTA LA APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA DE DISEÑO ECOLÓGICO TENIENDO EN CUENTA LOS REQUISITOS ESPECÍFICO DE LOS DISTINTOS PRODUCTOS

Legislación y planificación en materia de residuos

ÁMBITO
AUTONÓMICO

LEY 7/2007 (LEY GICA)

•Prioridades: Minimización de producción en origen y reutilización y reciclado

•de los generados

REGLAMENTO DE RESIDUOS DE ANDALUCÍA

•Actualiza el marco legislativo autonómico al contexto definido por la Ley 22/2011

•Clarifica competencias e incrementa coordinación interadministrativa

•Aumenta la trazabilidad de la gestión de residuos

•Prevención, reutilización, reciclado y valorización (jerarquía)

•Aprueba el Catálogo de Residuos de Andalucía

•**R. domésticos y comerciales** (para papel, metal, vidrio, plástico, biorresiduos y otras), al menos, 50% de PPR y reciclaje en 2020

•**RCD**: 70% de PPR, reciclado y valorización en 2020

•**R. biodegradables** depositados en vertedero: reducción del 35% (respecto 1995)

•**Plásticos agrícolas**: reciclado del 75% de lo recogido y valorización del 85%

Legislación y planificación en materia de residuos

ÁMBITO
AUTONÓMICO

PLAN DIRECTOR TERRITORIAL
DE RESIDUOS NO PELIGROSOS
DE ANDALUCÍA 2010-2019

PLAN DE PREVENCIÓN Y GESTIÓN
DE RESIDUOS PELIGROSOS DE
ANDALUCÍA 2012-2020

ESTRATEGIA DE GESTIÓN DE RESTOS VEGETALES EN LA HORTICULTURA

- Actividad agraria: fundamental en la Comunidad Autónoma
- Estacionalidad de la producción: dificulta recogida, almacenamiento, transporte y tratamiento

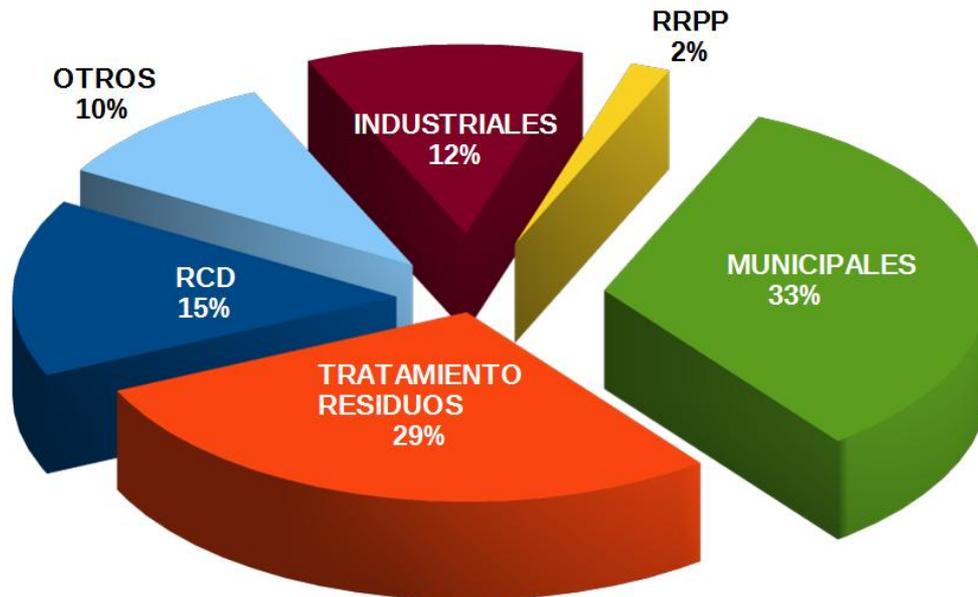
Objetivos

- Mejorar la gestión bajo la perspectiva de la economía circular
- Dar respuesta a los problemas actuales de gestión mediante medidas que se puedan financiar con instrumentos actualmente disponibles

También relacionada ESTRATEGIA BIOECONOMÍA: Acuerdo de formulación 07/2016

Generación y gestión de residuos en Andalucía

MAS DE 13 MILLONES DE TONELADAS DE RESIDUOS GENERADOS



RESIDUOS MAYORITARIOS

- . Residuos municipales
- .Residuos del tratamiento de residuos
- .RCD
- .Residuos industriales (destacan centrales térmicas
- . y plantas de combustión)

Incluye casi 4 MILLONES DE TONELADAS de residuos procedentes del tratamiento de residuos que pueden considerarse como una **aportación secundaria** a la generación de residuos.

En caso de no CONSIDERAR dicha contribución:

MAS DE 9
MILLONES DE
TONELADAS DE
RESIDUOS
GENERADOS

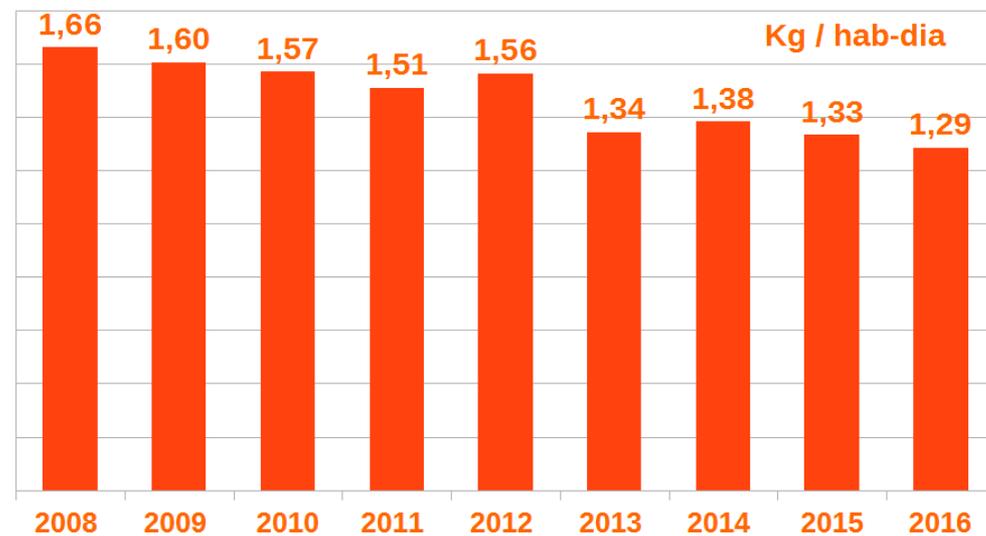
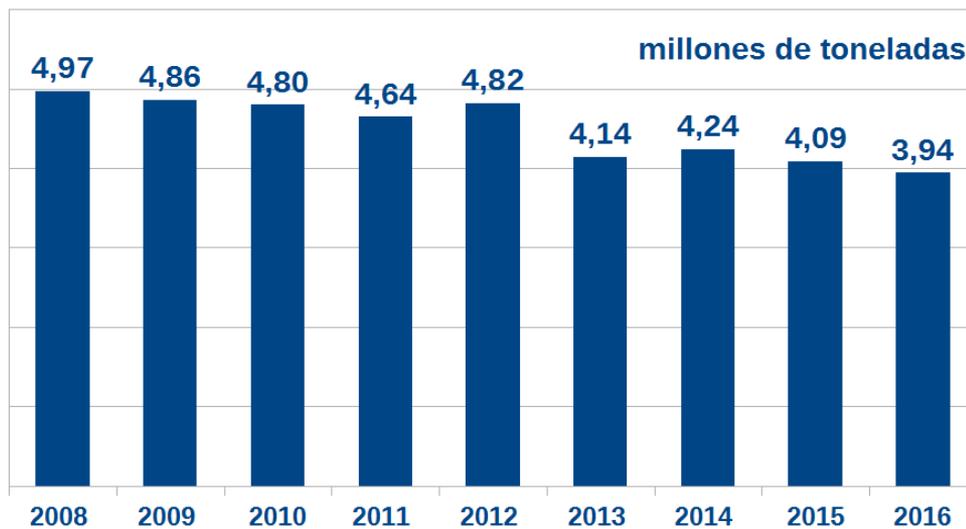
Generación y gestión de residuos en Andalucía

TIPO DE TRATAMIENTO	N.º de instalaciones
Recuperación y compostaje R. municipales	22
Valorización (energética y material)	588
Desguaces	268
Vertedero	96
Otras formas de eliminación	20

Red de infraestructuras que permite, de forma general, asumir la producción andaluza.

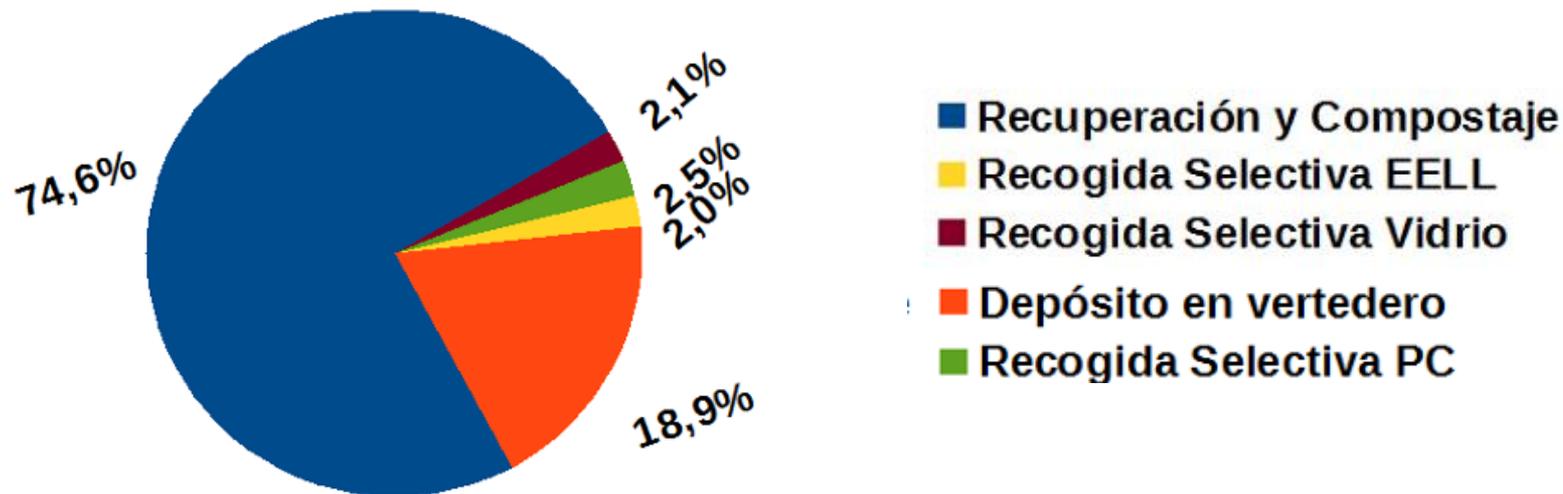
Además se gestionan residuos procedentes de otras Comunidades autónomas y de otros países de la Unión Europea

Generación y gestión de residuos en Andalucía



Ev

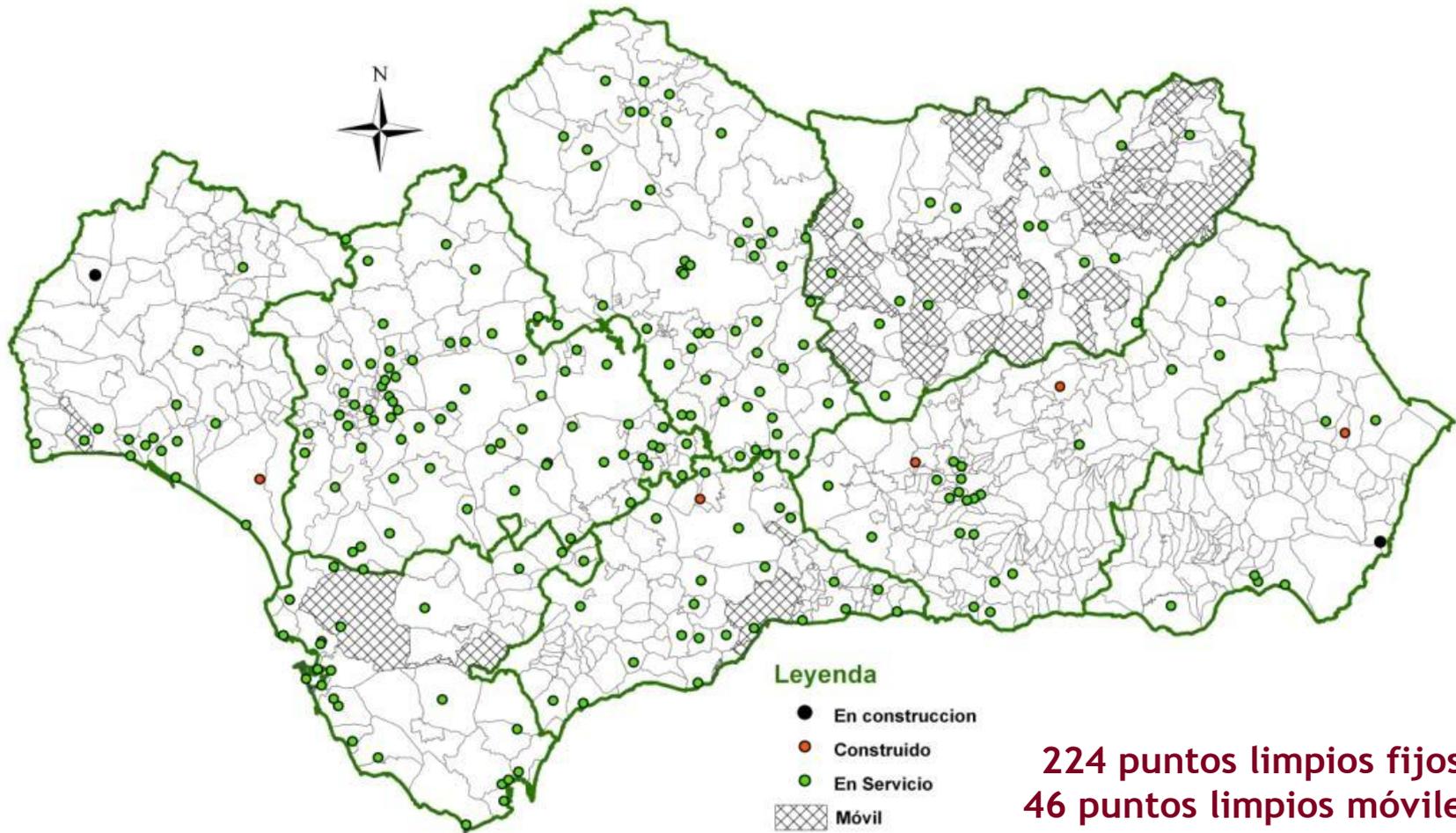
Generación y gestión de residuos en Andalucía



Incremento de las cantidades de residuos destinadas a recuperación y compostaje en detrimento del depósito directo en vertedero.

Evolución favorable respecto al cumplimiento de los objetivos de jerarquía de gestión para los residuos municipales.

Generación y gestión de residuos en Andalucía



224 puntos limpios fijos
46 puntos limpios móviles

Iniciativas de la CMAyOT

Actuaciones

Real Decreto de RAEE:

- Adaptación de las autorizaciones de los gestores de RAEE
- Estudio de las necesidades de más de 200 puntos limpios (visitas a todas las instalaciones)

Real Decreto de VFU:

- Adaptación de las autorizaciones de los gestores de VFU

Convenios de Colaboración de la Consejería

- FAMP – Ecoembes: condiciones generales a aplicar en los Ayuntamientos
- FAMP – 9 Sistemas Colectivos de RAEE que operan en Andalucía
- Distribuidores AEE: correcta gestión de RAEE en ámbito de la distribución.
 - Consejería – FAMP – Sistemas Colectivos de pilas y acumuladores en lo relativo a la recogida, almacenamiento y valorización de pilas y acumuladores portátiles.

Iniciativas de la CMAyOT

ITI- CÁDIZ



2.000 km²

120.000 habitantes

19 municipios

- .Implantación de nuevas empresas de gestión de residuos
- .Creación de empleo
- .Aprovechamiento de residuos en la propia zona
- .Cumplimiento de objetivos ambientales

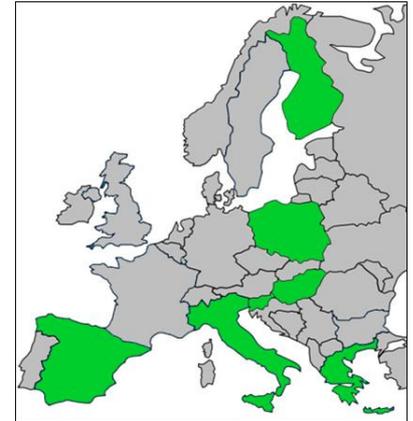
Iniciativas de la CMAyOT

Proyecto para el desarrollo de programas y políticas relacionados con la Simbiosis Industrial y la Economía Circular en los siete países participantes.

PROYECTO SY

Se pretende fomentar el intercambio de experiencias y aumentar las capacidades de los socios y las partes interesadas.

- *Incentivar los sistemas regionales de transformación de residuos y las sinergias entre sectores.
- *Promover el uso de las materias primas secundarias.
- *Priorizar la compra pública verde.
- *Desbloquear las inversiones de los agentes regionales y locales.
- *Explorar, evaluar, ampliar y mejorar las prácticas actuales en los ecosistemas de innovación industrial.



EMAS COMO HERRAMIENTA PARA FOMENTAR LA ECONOMÍA CIRCULAR PROYECTO



OBJETIVO GENERAL

Mejorar la implementación de los Instrumentos Políticos Regionales mediante la adopción de EMAS* por parte de las organizaciones (especialmente PYMES) mediante el intercambio de experiencias y buenas prácticas.

* Sistema de Gestión y Auditoría Ambiental, mecanismo voluntario de la Unión Europea destinado a empresas y organizaciones que quieren comprometerse a

evaluar, gestionar y mejorar su comportamiento ambiental
WORKSHOP específico de Economía Circular el 10/11 de Octubre en Barcelona, donde se trabajará sobre economía circular y competitividad, simbiosis industrial, inspecciones de residuos, en el marco del EMAS.

Más información en: <https://www.interregeurope.eu/enhance>