Formación Técnica Avanzada (REGROW ATF)

REGROW Advanced Technical Formation (REGROW ATF)

Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

Curso on-line sobre **Restauración Ambientalmente Sostenible de Balsas en desuso de Alpechín** (ERAOWP)

*E-learning Course on **Ecological Restoration of Abandoned Olive Waste Ponds** (ERAOWP)*

Coordinador:

Socios:

Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331

Ayuntamiento de mora tierra de olivos

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS DEL OLIVO

GESREMAN S.L.
I+D+i y Medio Ambiente
www.gesreman.com

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

UNIVERSITAS Miguel Hernández

6.17. LIFE+REGROW y economía circular

Mercedes García-Muñoz Martínez
Departamento de I+D+i medio ambiental
GESREMAN SL
www.gesreman.com

Coordinador:

Socios:

Contenidos

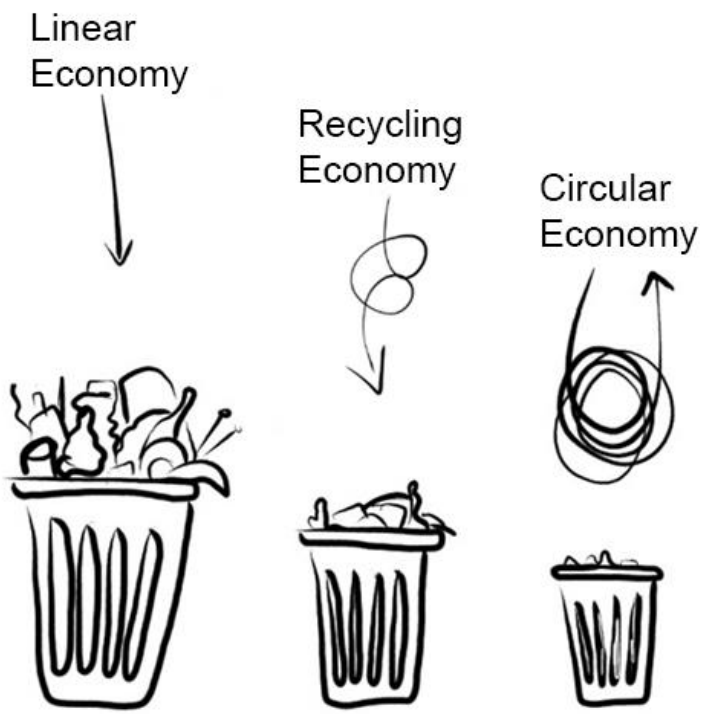
1. Introducción
2. Objetivos
3. Aspectos Generales de la Economía Circular
4. Implicación de la Economía Circular en la gestión de residuos
5. El proyecto LIFE+ Regrow como ejemplo de buenas prácticas en Economía Circular
6. Conclusiones
7. Bibliografía

1. Introducción

¿Qué es la Economía Circular?

Cerrar el círculo: un plan de acción de la UE para la economía circular (COM (2015) 614)

"La transición a una economía más circular, en la cual el valor de los productos, los materiales y los **RECURSOS** se mantenga en la economía durante el mayor tiempo posible, y en la que se reduzca al mínimo la generación de **RESIDUOS**, constituye una contribución esencial a los esfuerzos de la UE encaminados a lograr una economía sostenible, hipocarbónica, eficiente en el uso de los recursos y competitiva".



2. Objetivos

1) Introducir el concepto de economía circular dada la relevancia de esta nueva perspectiva en lo relacionado con la gestión de los residuos

2) Destacar aquellos aspectos generales relacionados con la economía circular

3) Explicar la relación directa entre gestión de residuos y economía circular

4) Presentar el proyecto LIFE+ Regrow como ejemplo de economía circular

Qué es la economía circular? |…
ecoembes.com

La sostenibilidad y la economía circul…
innovaspain.com

Economía circular: Innovación para un futuro s…
blog.andaluciaesdigital.es

El Cabildo impulsa la eco…
fuerteventuradigital.net

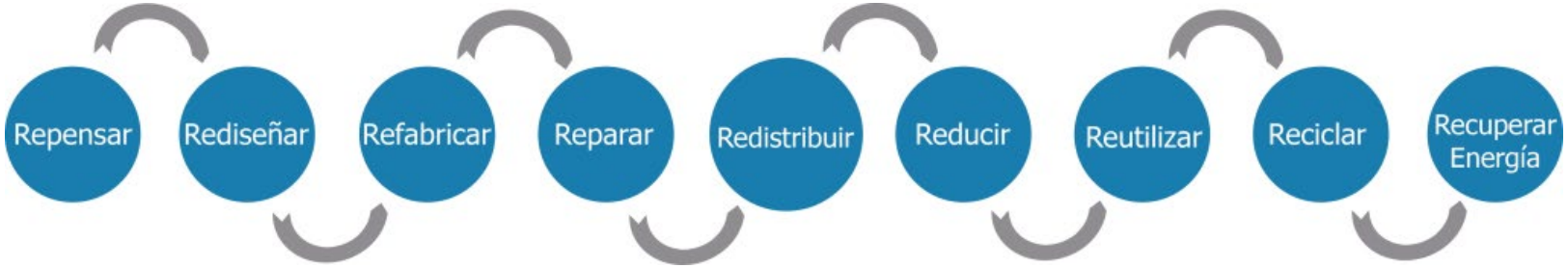
Economía Circular
economiacircularecuador.com

3. Aspectos Generales de la Economía Circular

Los primeros cambios que implica la economía circular son:

- ✓ Diseña para reutilizar.
- ✓ Mejoras en la cadena de producción.
- ✓ Uso más sostenible de los recursos naturales: optimización de los procesos.
- ✓ Oferta no estará centrada en los productos sino en los servicios.

CONCEPTO MULTI-R



Fundación para la economía circular

3. Aspectos Generales de la Economía Circular

Beneficios

1. Uso eficiente de los recursos: EMPRESAS MÁS COMPETITIVAS
2. Necesaria innovación: NUEVAS EMPRESAS Y PUESTOS DE TRABAJO
3. Ahorro de recursos y reducción de residuos: IMPACTO AMBIENTAL

Estrecha relación con las prioridades clave de la UE:

- ✓ crecimiento y el empleo
- ✓ innovación industrial
- ✓ desarrollo sostenible

4. Implicación de la Economía Circular en la gestión de residuos

Protagonistas de la transición circular

PRODUCCIÓN

CONSUMO

RESIDUOS

AREAS PRIORITARIAS
GESTIÓN Y VALORIZACIÓN

- ✓ Plásticos
- ✓ Residuos alimentarios
- ✓ Residuos electrónicos
- ✓ Construcción y demolición
- ✓ Biomasa y bioproductos

Mercedes García-Muñoz Martínez (GESREMAN, 2019)

4. Implicación de la Economía Circular en la gestión de residuos

Gestión y valorización de residuos

Materias primas secundarias

Calidad
Transporte

AGRICULTURA
Reciclado de nutrientes procedentes de residuos orgánicos
y el uso de aguas depuradas

Mercedes García-Muñoz Martínez (GESREMAN, 2019)

4. Implicación de la Economía Circular en la gestión de residuos

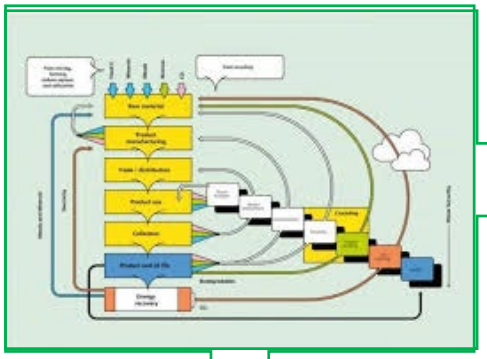
Biomasa y bioproductos: BIOECONOMÍA

Recursos biológicos (como la madera, los cultivos o las fibras) pueden utilizarse para una **amplia gama de productos** (construcción, muebles, papel, alimentos, productos textiles, productos químicos, etc.) y **usos energéticos** (por ejemplo, los biocarburantes).

Mercedes García-Muñoz Martínez (GESREMAN, 2019)

4. Implicación de la Economía Circular en la gestión de residuos

Biomasa y bioproductos: BIOECONOMÍA



Tantos ciclos de reciclaje como sea posible

Los **biomateriales** también ofrecen la ventaja de que pueden renovarse, son biodegradables y sirven para **el compost**

(http://www.residuosprofesional.com/wp-content/uploads/2015/07/alperujo.jpg)
Muestra de alperujo. Foto: Fundación Descubre

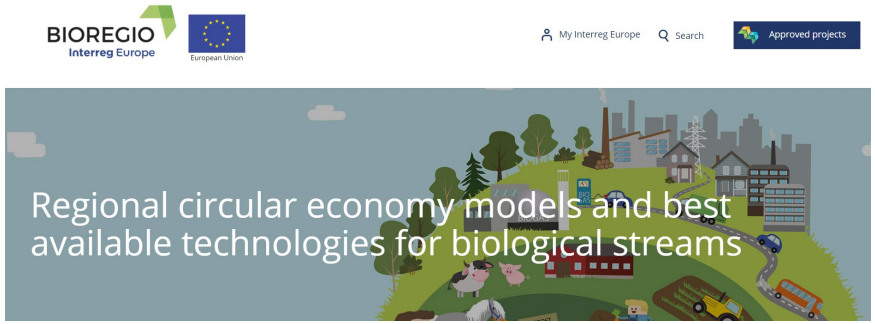
Molécula bioactiva en el alperujo
(ácido 'B-d-glucopiranosil dihidroelenólico)

5. El proyecto LIFE+Regrow como ejemplo de Economía Circular

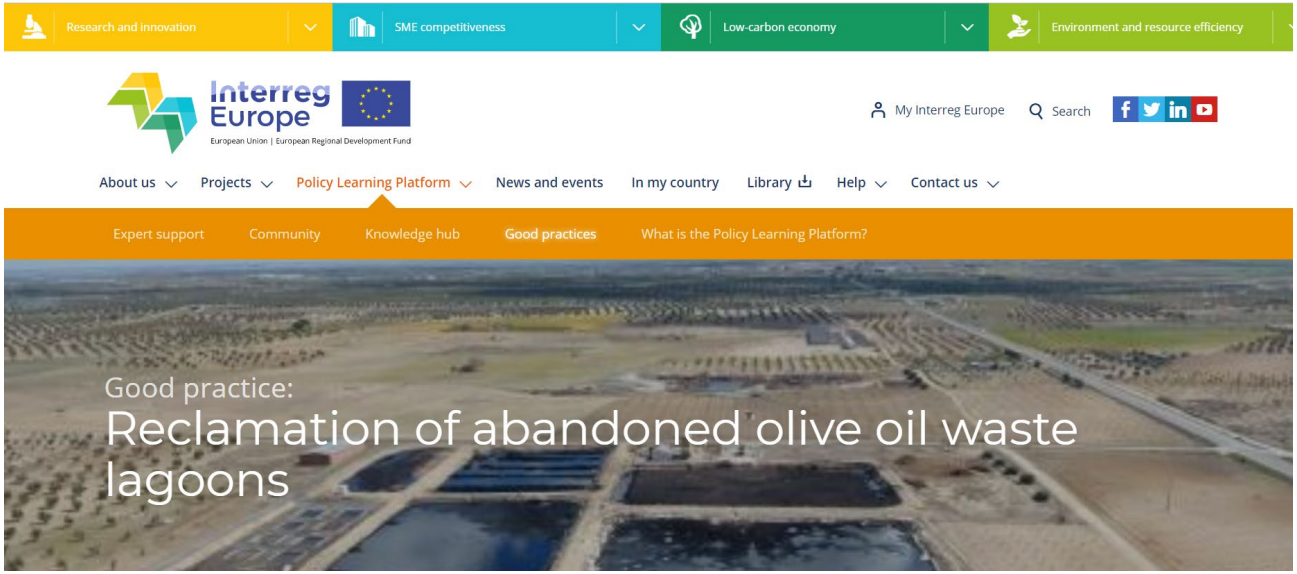
LIFE+ REGROW: Reclamation of olive oil waste abandoned lagoons using bio-recovering strategies in a circular economy scenario (LIFE16-ENV_ES_000331)

Mercedes García-Muñoz Martínez (GESREMAN, 2019)

5. El proyecto LIFE+Regrow como ejemplo de Economía Circular

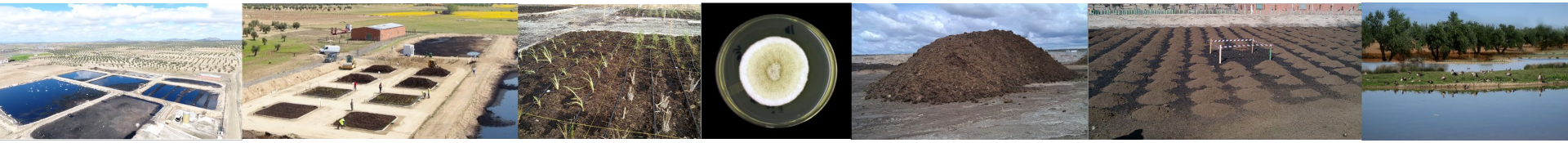


RECONOCIDO COMO BUENA PRÁCTICA



Mercedes García-Muñoz Martínez (GESREMAN, 2019)

6. Conclusiones



7. Bibliografia

España Circular 2030: Estrategia Española de Economía circular. Borrador Febrero 2018. MINECO y MAPAMA

Hacia una economía circular: Motivos económicos para una transición acelerada”, Fundación Ellen MacArthur.

Implementation of the Circular Economy Action Plan. https://ec.europa.eu/environment/circular-economy/

Fundación para la Economía Circular: http://economiacircular.org/

Life+Regrow

LIFE16 ENV/ES/331

www.liferegrow.eu

Presupuesto total: 1.480.627 €
Cofinanciación europea 60 %
Inicio: 01/10/2017 - Finalización: 30/06/2021

Coordinador:

Ayuntamiento de mora
tierra de olivos

Socios:

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS DEL OLIVO

GESREMAN S.L.
I+D+i y Medio Ambiente
www.gesreman.com

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

UNIVERSITAS Miguel Hernández