

Economía Circular y Beneficios del proyecto:



¿Qué es la economía circular?

Se trata de un modelo de desarrollo y crecimiento que permita optimizar la utilización de los recursos, materias y productos disponibles manteniendo su valor en el conjunto de la economía durante el mayor tiempo posible y en el que se reduzca al mínimo la generación de residuos

Es **elemento clave** de transformación hacia un **modelo de desarrollo y crecimiento** más innovador, competitivo y sostenible, que permita maximizar los recursos disponibles, para que estos permanezcan el mayor tiempo en el ciclo productivo y reducir la generación de residuos, aprovechando al máximo aquellos residuos cuya generación no se haya podido evitar,



<https://www.youtube.com/watch?v=6bAHf8nJCik>
https://www.youtube.com/watch?time_continue=228&v=RstFV_n6wRg
<https://www.youtube.com/watch?v=TN0tegiidOw>
<https://www.youtube.com/watch?v=Lc4-2cVKxp0>

Cómo se aplica la EC en el proyecto LIFE REGROW

LIFE + REGROW es un enfoque **demostrativo** basado en la economía circular porque contribuirá a "**cerrar el círculo**" de los desechos abandonados específicos a través de diferentes **bio-estrategias y recuperación** de recursos con importantes beneficios tanto para el medio ambiente (es decir, la restauración del suelo) como para la economía (es decir, plan de negocios de las bio-estrategias probadas). Además, la recuperación in situ de estanques de OMW contribuye a **reducir las emisiones de GEI** de dos maneras, primero evitando las emisiones de GEI en los OMW en estanques cuya descomposición anaeróbica produce CH₄; en segundo lugar, los estanques OMW serán recuperados **in situ**, reduciendo así el consumo de combustibles fósiles mediante la excavación y el transporte de lodos de estanques OMW para el tratamiento ex situ

El **objetivo** de LIFE REGROW, es por tanto, es **restaurar** un espacio ocupado por unas balsas de alpechín en desuso, aplicando "in situ" diferentes **estrategias biológicas** (Biorremediación, Fitoremediación y Compostaje) con el fin de **reducir** la contaminación, **transformando** el área en una infraestructura verde multidisciplinar (humedal artificial) con fines educativos y formativos,



Que beneficios se obtienen del proyecto LIFE REGROW

Beneficios ambientales

- 1) Reducción del impacto negativo del alpechín en el suelo: emisiones de CO₂ y disminución de sustancias persistentes específicas
- 2) Biotransformación de desechos orgánicos en recursos: compost-vermicompost-materia orgánica del suelo
- 3) Restaurar un espacio ocupado por una balsas de alpechín en desuso
- 4) Aplicando *in situ* diferentes estrategias biológicas (biorremediación, fitoremediación y el compostaje) con el fin de reducir la contaminación
- 5) Para convertir el area en una infraestructura verde multidisciplinar con fines educativos y formativos



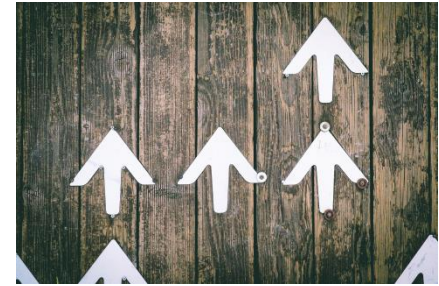
RESULTADO FINAL: ECOPARQUE



Bird-watching area

Socio-económico

- Ahorro superior a 4 M€ en la recuperación de la zona
- **EMPRESA** Apertura de nuevas oportunidades de negocio/emprendimiento en la recuperación medioambiental (Economía Circular) a través de la Biotransformación de desechos orgánicos en recursos: compost, vermicompost, materia orgánica del suelo, etc.
- Nuevas posibilidades de conseguir nuevos proyectos financiados por la Unión Europea, tanto para empresas como al Ayuntamiento de Mora.
- **TURISMO** La creación del REGROW-ECOPARK, un espacio multifuncional de servicios recreativo-educativos con humedales artificiales, área de observación de aves y un circuito educativo, posibilitará la explotación de esta zona como aula medioambiental, fomentando el turismo natural y educativo en nuestra localidad.



Aplicación práctica de los resultados y Transferibilidad

VISIBILIDAD INTERNACIONAL La problemática de las Balsas de alpechín abandonadas o en desuso no es exclusiva de España. Es un problema que actualmente tienen TODOS los países productores de Aceite de Oliva (Ej. Italia, Grecia, norte de África, etc.)

- Reducir del impacto negativo del alpechín en el suelo: emisiones de CO2 y disminución de sustancias persistentes específicas.
- Conseguir una solución de recuperación medioambiental, de gestión sostenible del residuo almacenado in-situ (ahorrando costes) y dentro de la economía circular.
- Visibilidad de Mora a nivel europeo y mundial.

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Se fomenta la colaboración entre Universidades, Administración y Empresa privada

Acciones de sensibilización sobre las consecuencias de la contaminación del suelo y soluciones para la recuperación de las balsas de alpechín: 500 entidades

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Life+Regrow
LIFE16 ENV/ES/331