



# **Formación Técnica Avanzada (REGROW ATF)**

*REGROW Advanced Technical  
Formation (REGROW ATF)*

# 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:

## 6.2. Objetivos del Proyecto y Descripción de Objetivos estratégicos

Ayuntamiento de Mora (Toledo)

D. Enrique Lucas Ortega

D. David Jorquera



Coordinador:



Socios:



# 1. EL PROYECTO LIFE + REGROW: INTRODUCCIÓN

Biorremediación: LIFE+REGROW



Proyecto europeo de recuperación medioambiental de las balsas de alpechín  
[www.liferegrow.eu](http://www.liferegrow.eu)



**EL PROYECTO LIFE+REGROW** es un proyecto de **recuperación** de balsas de alpechín abandonadas, mediante el uso de **estrategias de biorremediación** en un escenario de **economía circular**.

DURACIÓN:

COMIENZO: 01/10/2017  
FIN: 30/06/2021



PRESUPUESTO TOTAL :

1.480.627,00 €

IMPORTE CO-FINANCIADO POR LA  
UNIÓN EUROPEA:

879.0296,00 €



## 2. EL PROYECTO LIFE + REGROW: SOCIOS



- Investigación en **Agroquímica y Medio Ambiente**.
- **Tratamiento y reciclaje** de residuos orgánicos
- Especialistas **compostaje y vermicompostaje**



- **Biología** para la mejora de suelos con interés agrícola y **Microbiología del compostaje**
- Utilización de **plant growth promoting microorganisms** (pgpms),
- Estrategias de **bioremediación** del alpechín



- **Gestión de residuos orgánicos** y **proyectos I+D+i** en valorización de residuos y medio ambiente.
- Producción de **compost** y **mejora de suelos agrícolas**

## 1. EL PROYECTO LIFE + REGROW: SOCIOS



- **Promoción de acciones de desarrollo y diversificación económica**
- **Estímulo de las relaciones e intercambios** entre los socios relacionadas con la producción y comercialización de todos los **aprovechamientos posibles del olivar.**
- **Definición y proyectado** de nuevas estrategias



- **Administración Pública**
- Uno de los **mayores productores** de aceite de oliva de Castilla-La Mancha
- **Propietario** de las balsas de Alpechín

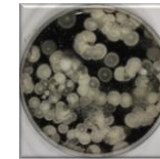
## 2. EL PROYECTO LIFE + REGROW: FUNCIONES DE LOS SOCIOS



Uso de **biotecnología** para **tratamiento de suelos** y obtención de **compost** y **vermicompost**



Uso de **biotecnología** para **eliminación de sustancias contaminantes** y obtención de **compost** y **vermicompost**



**Tratamiento de residuos y compostaje**



**Difusión** de las actuaciones realizadas y del proyecto por toda **España y Europa**



**Coordinador del proyecto. Difusión, gestión económica, administrativa y enlace con la unión europea**

### 3. EL PROYECTO LIFE + REGROW: UBICACIÓN DEL PROYECTO

- Las balsas de Alpechín están situadas en Mora (Toledo). Es un municipio olivarero con más de un millón de olivos.
- Uno de los mayores productores de aceite de oliva de España.



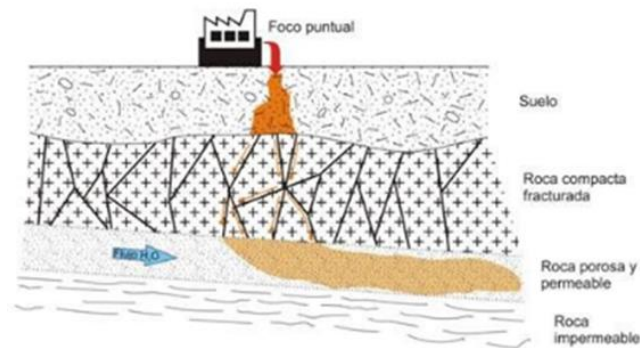
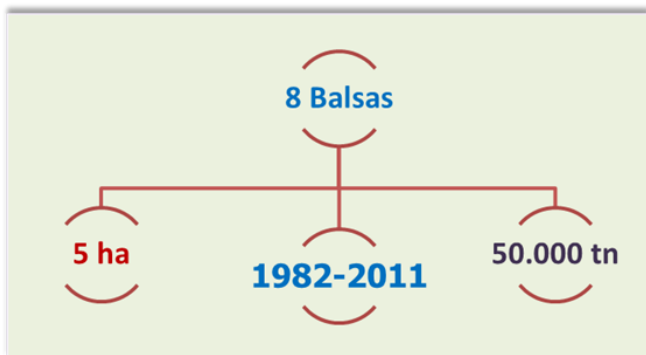


### 3. EL PROYECTO LIFE + REGROW: SITUACION DE PARTIDA

¿Cuál es el problema?

Las balsas de alpechín en desuso

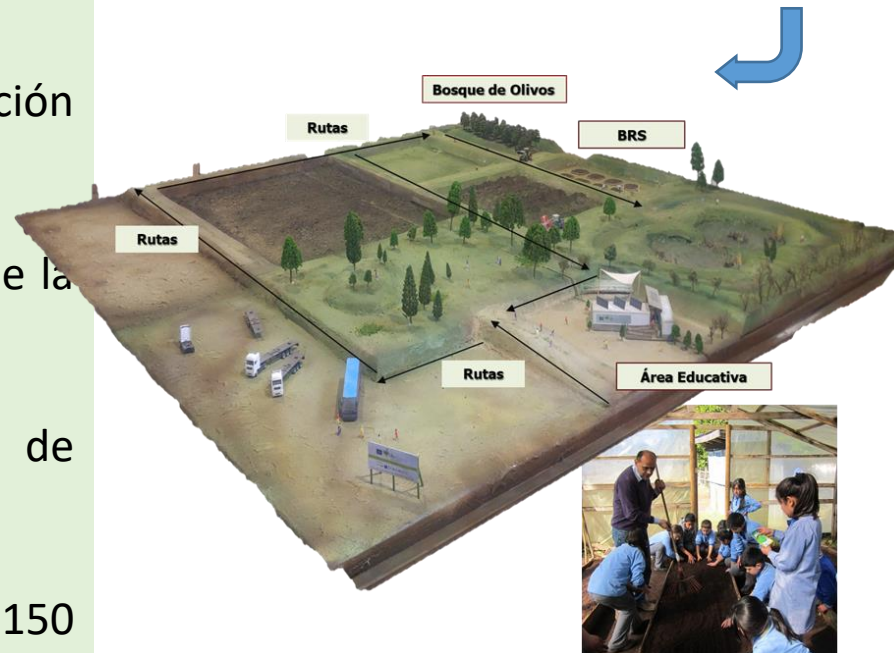
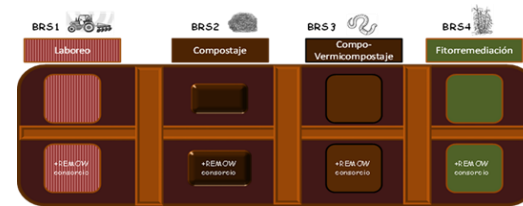
- 8 balsas de evaporación construidas sin criterios técnicos de seguridad y estabilidad para almacenar residuos líquidos que han provocado más de 5 hectáreas de suelo contaminado.



## 4. EL PROYECTO LIFE + REGROW: OBJETIVOS

- **RECUPERAR** el suelo contaminado del área de las Balsas creando una **Infraestructura verde multifuncional**

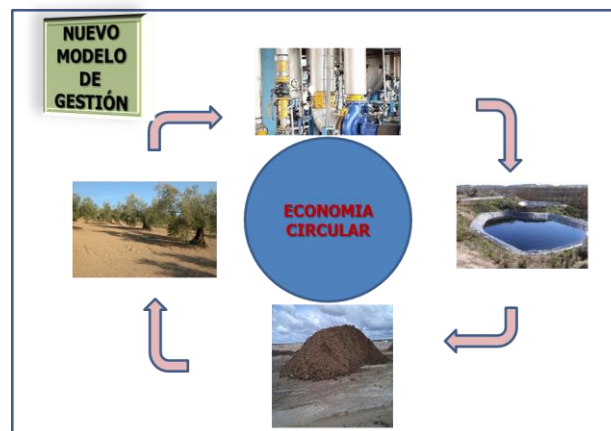
- Aula de Educación medioambiental
- BRS para studio in situ de la metodología empleada
- Laguna y zona de anidamiento de aves
- Bosque de olivos (+ 150 variedades)
- Rutas



**REGROW PARK**

## 5. EL PROYECTO LIFE + REGROW: OBJETIVOS ESTRATEGICOS

- Lograr un **mejor manejo del suelo** en balsas de alpechín abandonadas por medio de tratamientos biológicos y de fitorremediación.
- Proveer de un **Catálogo de soluciones in situ de Bajo Coste** y que sean **fácilmente replicables**.
- Promover la **transferencia de conocimiento** para desarrollar un **nuevo modelo de gestión de los residuos** del aceite de oliva hacia una **economía circular**



## 5. EL PROYECTO LIFE + REGROW: OBJETIVOS ESTRATEGICOS

- **Nuevo Modelo de Negocio.**
- ✓ **Transformación de un residuo contaminante en un subproducto comercializable.**
- ✓ **Incidencia positiva en las economías locales**
- ✓ **Creación de empleo directo e indirecto en los municipios**



Impacto en la economía local

