

## Autor:

Kallen, Sven

## Título:

Implementación de prácticas agroforestales para la recuperación de zonas degradadas en Ayóo de Vidriales, Zamora (proyecto LIFE Operación CO2)

## Otros Autores:

Alonso Fernández, Pedro

Franco, Katherine

Gandia Toledano, Marisa

Sonneveld, Egbert

## Palabras Clave:

Agroforestería, reactivación biofertilidad natural, suelos abandonados, inoculación árboles, zonas semiáridas, cambio climático

## Resumen:

En España existen más de 10 millones de hectáreas de suelos agrícolas degradados y abandonados que requieren una solución. Este proyecto se enfoca en la agroforestería y promueve el uso de prácticas agrícolas sostenibles, el incremento de la biodiversidad, la devolución de la vegetación a las zonas degradadas y la disminución de la emisión de gases de efecto invernadero.

Desde la primera campaña 2012-2013, el principal objetivo es la reactivación de la biofertilidad natural de suelos degradados para que vuelvan a ser productivos. Para ello se ha realizado una descompactación vertical del suelo, corrección del pH, inoculaciones con hongos micorrízicos y bacterias benéficas y unas buenas prácticas agrícolas. Se han implementado prácticas agroforestales con la siembra de cultivos entre filas de árboles (almendro, pistacho, jara inoculada con boletus, pino inoculado con níscolo, entre otros), y se plantaron algunos árboles con un innovador sistema de aporte de agua (Cocoon).

Se han observado resultados muy satisfactorios como el aumento de la cantidad y profundidad de las raíces de los cultivos lo cual conlleva a mayores rendimientos, mejor retención de agua en el suelo, una mayor supervivencia de los árboles en zonas semiáridas y un aumento de la captación de CO2.

[www.operacionCO2.com](http://www.operacionCO2.com)

## Área:

4. Hidrología, repoblación y restauración forestal

## Aportación Como:

C - Resumen extenso de trabajos ya publicados o proyectos relevantes ejecutados.

## Observaciones del Autor:

El paper original fue publicado y presentado en el último Congreso Europeo de Agroforestería (EURAF) en Montpellier (junio 2016). Este nuevo paper recogerá los resultados (mejorados) de la campaña 2015-2016. Este proyecto LIFE es muy práctico y cuenta con interesantes resultados que esperamos convencerán a agricultores y propietarios a convertir sus terrenos en fincas mixtas con un enfoque en agroforestería.

## Tipo de Aportación Propuesta:

--

## Sugerencias al Autor:

Se solicita retirar la dirección web del texto del resumen

## Estado de la Aportación:

ACEPTADA CON MODIFICACIONES