



**Unión Europea**

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



**RRN**  
Red Rural Nacional

APROVECHAMIENTOS SOSTENIBLES Y CALIDAD AGROALIMENTARIA EN AREAS  
ESTEPARIAS PARA EL S.XXI. AGRICULTURA DE SECANO, REGADIO Y SILVICULTURA

Villoria, Salamanca, 13 de diciembre de 2017

Panel de experiencias 2.

## **El cultivo del mimbre como regenerador de suelos. Resultados de investigación.**

Antonio Moisés Villardón García.



**El cultivo del mimbre un paso hacia la agricultura sostenible del futuro.**

El proyecto de investigación.

**Objetivos :**

**Producir energía**

**Regenerar suelos**

# Acto de presentación del video:

“ El cultivo de la mimbre: Charla de José Abellán con Antonio Moisés” del MINISTERIO DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE .  
7- de abril 2014 Casa de las Conchas. SALAMANCA.

**DOCUMENTAL**  
**El cultivo de la mimbre**  
*Charla de José Abellán con Antonio Moisés Villardón*

**Presentación**

Biblioteca Pública  
**Casa de las Conchas**  
Salamanca  
Lunes, 7 de abril de 2014, 19.00 h.

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE  
Junta de Castilla y León  
Biblioteca Pública de Salamanca



# Localización de la Área de investigación

- 13.000 m<sup>2</sup>
- Parcela de Regadío. Acuífero Los Arenales



# Agricultura intensiva de regadío y su **impacto en los suelos.**

- Exceso fertilizantes
- Fungicidas y Herbicidas
- Sobreexplotación por falta de rotaciones.
- Pérdida de materia orgánica por exceso de laboreo
- .....

# Motivos del cultivo de la mimbre

# Motivos del cultivo de la mimbre

## Sobre el cultivo y las producciones.

- La mimbre se siembra **1 vez**.
- Vida de **producción máxima del cultivo 15-20 años**.
- **Producción de biomasa sostenible** utilizada para : pelets , aislantes , aglomerados, cerramientos , plásticos y embalajes , artesanía cestería tradicional
- **Fácil eliminación del cultivo**.
- **Reducción altísima gastos de maquinaria** y capital circulante.
- **Menores costes = mayor competitividad**.
- Favorece la incorporación de jóvenes agricultores.

# Sobre el cultivo y las producciones.



- La mimbres se siembra **1 vez.**
- Vida de **producción máxima del cultivo 15-20 años.**



- **Producción de biomasa sostenible :**  
pelets , aislantes , aglomerados, cerramientos , plásticos y embalajes , artesanía cestería tradicional...



**Mejora de suelos.**



**Fácil eliminación del cultivo.**



- **Reducción altísima de gastos de maquinaria y capital circulante.**
- **Menores costes = mayor competitividad.**
- Favorece la incorporación de jóvenes agricultores.



# Beneficios



## Sobre el Medio Ambiente.

- **Fijación de nutrientes** – incrementa la materia orgánica el 2%-3%- en un periodo de 15 años a 20 años.
- **Retira CO<sub>2</sub>** de la atmosfera hasta profundidades de 3 metros.
- **Mejora la estructura del suelo** (lombrices y microfauna)



# Beneficios ambientales.



**Huella  
medioambiental  
positiva.**

**Cultivamos una masa  
forestal en tierras  
agrícolas .**

**Puente entre agricultura  
y forestación**

“Cuanto mas pides a la mimbre, la mimbre más te dá”





“Aprendemos  
despacio.”

Pocas explotaciones.

Mejoramos  
continuamente.

# Comparación de cultivos

Investigación /producción

Mimbre -----Remolacha

Rentabilidad

Mimbre -----chopo intensivo

# El futuro de la mimbre

(I+D+I)

- Mejoras en riegos.
- Controles de plagas.
- Abonados , fertirrigación. (técnica que permite la aplicación simultanea de agua y fertilizantes a demanda de la planta )
- Recolección y maquinaria especifica (I+D+I)
- Implicación de las administraciones.
- Desarrollo del sector empresarial de la mimbre



## Conclusiones:

- Una gran oportunidad para la agricultura.
- Un buen futuro para la sociedad.

**Una necesidad para  
nuestros suelos**