

The background image shows a rural landscape. In the foreground, there is a row of trees with bare branches, likely poplars, planted in a line. The ground is green grass. In the background, there is a village with buildings and a church tower, set against a backdrop of hills and a cloudy sky.

# **Proyecto de cooperación ADRI Jiloca-Gallocanta**

**Mantenimiento del Chopo  
Cabecero como medio de  
creación de empleo sostenible  
en el Medio Rural**

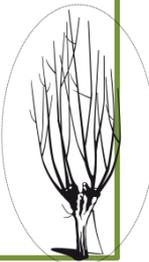
# 1. ¿Qué es el Chopo Cabecero?



Científicamente hablamos de **Álamos negros trasmochos** o **Populus Nigra**, conocidos coloquialmente como “**Chopas**” o “**Chopos Cabeceros**” por la forma que adquiere su tronco tras los sucesivos desmoches.

Árboles trasmochos: hayas, robles, fresnos, chopos, etc.

Para los habitantes del Jiloca, son verdaderos **monumentos naturales**, testigos de tradiciones antiquísimas y puntos importantes de la biodiversidad de la zona



# INVENTARIO ADRI

## 30.000 árboles Riberas del Jiloca y Pancrudo

Conocemos que en diferentes zonas de España como **Soria, Burgos, Granada y Valencia** hay también una gran cantidad de árboles trasmochos como los nuestros aunque todavía no se hayan puesto en valor



# SITUACIÓN INICIAL

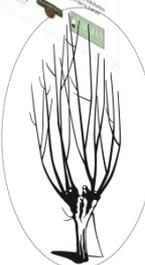
- Son masas forestales en retroceso por varias razones:
  - El abandono de las periódicas podas, pues es un trabajo artesanal y con cierta peligrosidad
  - Ubicación geográfica en localidades muy despobladas
  - Poca utilidad de madera de chopo:
    - Sistemas de calefacción actuales que no precisan de leña para su funcionamiento
    - Repoblaciones forestales de pinos que sustituyen a la madera de chopo en aserraderos
    - Adelantos en la construcción que sustituyen las vigas de chopo por otros materiales

!!!PROBLEMAS COMUNES A OTROS ÁRBOLES TRASMOCHOS!!!



# PUESTA EN VALOR

- I. Fiesta del Chopo Cabecero (8 ediciones)
- II. Estudios de su valor medioambiental y patrimonial
- III. *Figura de Amigo del Chopo Cabecero*
- IV. Jornadas Educativas y Técnicas
- V. *Participación en la selección de **Árbol Europeo del Año***
- VI. *Creación de la Entidad de custodia del Chopo Cabecero*
- VII. *Ha sido declarado **BICI** por el Gobierno de Aragón.*



# POSIBLES APROVECHAMIENTOS

## 1. *MEDIO AMBIENTAL*

Fomenta la biodiversidad de la zona

Mantenimiento de las riberas de los ríos y acequias

Monumentos Naturales. Árboles viejos

## 2. *CULTURAL*

Genera Identidad Cultural local

Refleja el “saber hacer” rural: declarado BICI

Utilidad turística  
Ej: País Vasco

## 3. *ECONÓMICO*

Generar un valor económico a la madera obtenida en las podas

Aprovechamiento de recursos endógenos

Salida profesional en el mundo rural



Proyecto de cooperación:

- 1- Entidad de custodia
- 2- Empresarios madereros
- 3- Empresas transformación
- 4- Asociaciones de desarrollo rural

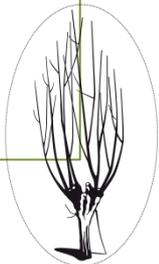


# ACTUAL INICIATIVA ADRI

## Proyecto piloto de cooperación local

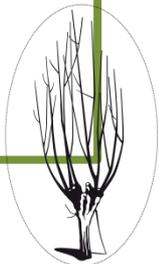
Conocer costes reales de poda, transformación y transporte a planta de la madera

Buscar la rentabilidad local de la actividad profesional de la poda, transformación y venta de la madera de chopo cabecero



# SITUACIÓN INICIAL

- Actualmente hay unos **30.000** *árboles por podar* en el territorio ADRI de diferentes calidades debido a las edades de los chopos, unas **12.000Tm** *de madera disponibles*
- *Empresas de transformación* interesadas
  - *Empresas de transporte* interesadas
  - *Empresas forestales* interesadas



# ¿QUÉ NECESITAMOS SABER?



PRECIO DE LA MADERA  
RESULTANTE EN  
PLANTA



# ¿COSTES QUÉ CONOCEMOS?



- HORA DE TRABAJO DE PODA MECAN. 125€
- HORA DE DESEMBOSQUE 90€
- HORA DE ASTILLADO 200€
- HORA DE TRANSPORTE (40Tm) 70€
- HORA CAPATAZ COORDINADOR 18€



# ¿QUÉ CONOCEREMOS GRACIAS AL “*PROYECTO PILOTO*”?

- Precio de madera, transformada o no, en planta de transformación
  - Costes de poda por Tm
  - Costes de Transporte a puerto de embarque por TM
  - Costes de Astillado por Tm
  - Costes de transporte Tm/Km



POSIBLE VIABILIDAD DEL TRABAJO DE  
MADERA DE CHOPO CABECERO



# ALTERNATIVAS POSIBLES DE TRABAJO CON LA MADERA EN EL TERRITORIO

## LEÑA

- ❖ Árboles más viejos
- ❖ Madera de peor calidad
- ❖ Venta a particulares

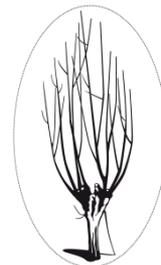
## ASTILLADO – PELLETIZACIÓN

- ❖ Planta de pelletizadora (Bea)
- ❖ Entrega de la madera resultante astillada en campo

## TABLEROS

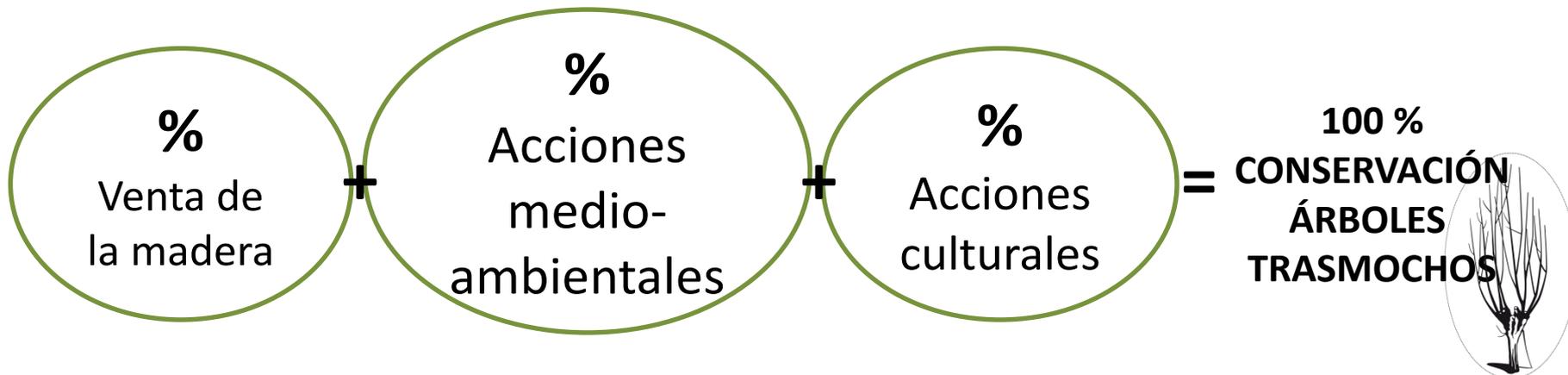
- ❖ Planta maderera (Cella)
- ❖ Madera en bruto
- ❖ Transporte más complicado

Conoceremos costes por TM en planta de cada uno de los productos resultantes y valorarlos



# OBJETIVO DEL ANÁLISIS

Queremos conocer qué porcentaje del mantenimiento de los árboles trasmochos se puede recuperar con las actividades FORESTALES y si se puede completar con las actividades **AMBIENTALES** y **CULTURALES**



# 3. ¿QUÉ BUSCAMOS AQUÍ?

**SOCIOS**

**REQUISITOS**

Grupos que quieran apostar por un proyecto INTEGRAL de aprovechamiento de recursos endógenos forestales como vía para el desarrollo rural

**MEDIO AMBIENTE + CULTURA RURAL + ACTIVIDAD ECONÓMICA**



# POSIBLES CANDIDATOS

- Según nuestras investigaciones hay zonas de chopos trasmochos en:

**Burgos**

**Valencia**

**Granada**

**Soria**

**Castellón**

- El proyecto puede ampliarse a otros árboles trasmochos con similares valores: sauces blancos (sabimbre), hayas, fresnos, robles, etc.

**el Chopo  
Cabecero**

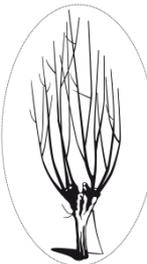
patrimonio vivo

**Sierra de Madrid**

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

**Guadalajara**

**País Vasco**



# **NUESTRO OBJETIVO: LOS ARBOLES TRASMOCHOS**

Crear un grupo de cooperación Nacional (grupo operativo supraautonómico, etc.) y otro Europeo dentro del programa Europa 2020

