

Candidatura LIFE 20

Wood  
for Future



# OBJETIVOS EN EL MARCO DE LOS ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible)

Círculo virtuoso integral de la bioeconomía forestal para la mitigación del cambio climático



ACTIVIDADES

RESULTADOS

ODS

Objetivos de Desarrollo Sostenible

PLATAFORMA DIGITAL PARA CONECTAR EL CONOCIMIENTO Y LA TECNOLOGÍA CON LA GESTIÓN DE LA TIERRA Y MATERIA PRIMA

**I.- SELVICULTURA Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE**

- GESTIÓN EFICIENTE DEL TERRITORIO
- BOSQUES PLANTADOS SOSTENIBLES



- Aplicación marco de consumo y producción sostenible (12.1)
- Lograr el uso eficiente de recursos renovables (12.2)

**II.- ESQUEMA CARBON FARMING**

- MERCADO DE ABSORCIONES DE CO<sub>2</sub>
- COMPENSAR EMISIONES CO<sub>2</sub>
- DISMINUIR HUELLA DE CARBONO



- Fortalecimiento de la resiliencia y adaptación (13.1)
- Movilización de recursos económicos (13.A)

**III.- SELVICULTURA DE CONSERVACIÓN**

- FRENO DE EROSIÓN Y PÉRDIDA DE SUELO
- MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD Y DEL MICROCLIMA
- MENOR PRESIÓN SOBRE BOSQUES NATURALES



- Gestión sostenible de los bosques (15.2)
- Lucha contra la desertificación (15.3)
- Medidas contra la degradación (15.5)
- Aumento de recursos para la gestión forestal (15.B)

**IV.- SELVICULTURA AMBIENTAL**

- FILTROS VERDES
- RECARGA DE ACUÍFEROS
- CONTENCIÓN DE INUNDACIONES



- Mejorar la calidad del agua (6.3)
- Mejorar el uso eficiente de los recursos hídricos (6.4)
- Protección de ecosistemas relacionados con agua (6.6)
- Capacidades de gestión (6.A)
- Comunidades locales (6.B)

**V.- INNOVACIÓN SOCIAL**

CREACIÓN DE AGRUPACIÓN DE ECOPRODUCTORES

- EMPLEO LOCAL



- Elevar productividad a través de la diversificación, tecnología y diversificación (8.2)
- Mejora de la producción y consumo eficiente y respetuoso (8.4)

**VI.- TREE INSPECTION KIT**

CLASIFICACIÓN DE MADERA  
CARACTERIZACIÓN DE MADERA

- TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD



- Desarrollo de la tecnología, investigación e innovación (9.B)
- Aumento del acceso a TIC e internet (9.C)

**VII.- BIOPRODUCTOS:**

SOLUCIONES ESTRUCTURALES  
DISEÑO DE PROPUESTAS ARQUITECTÓNICAS

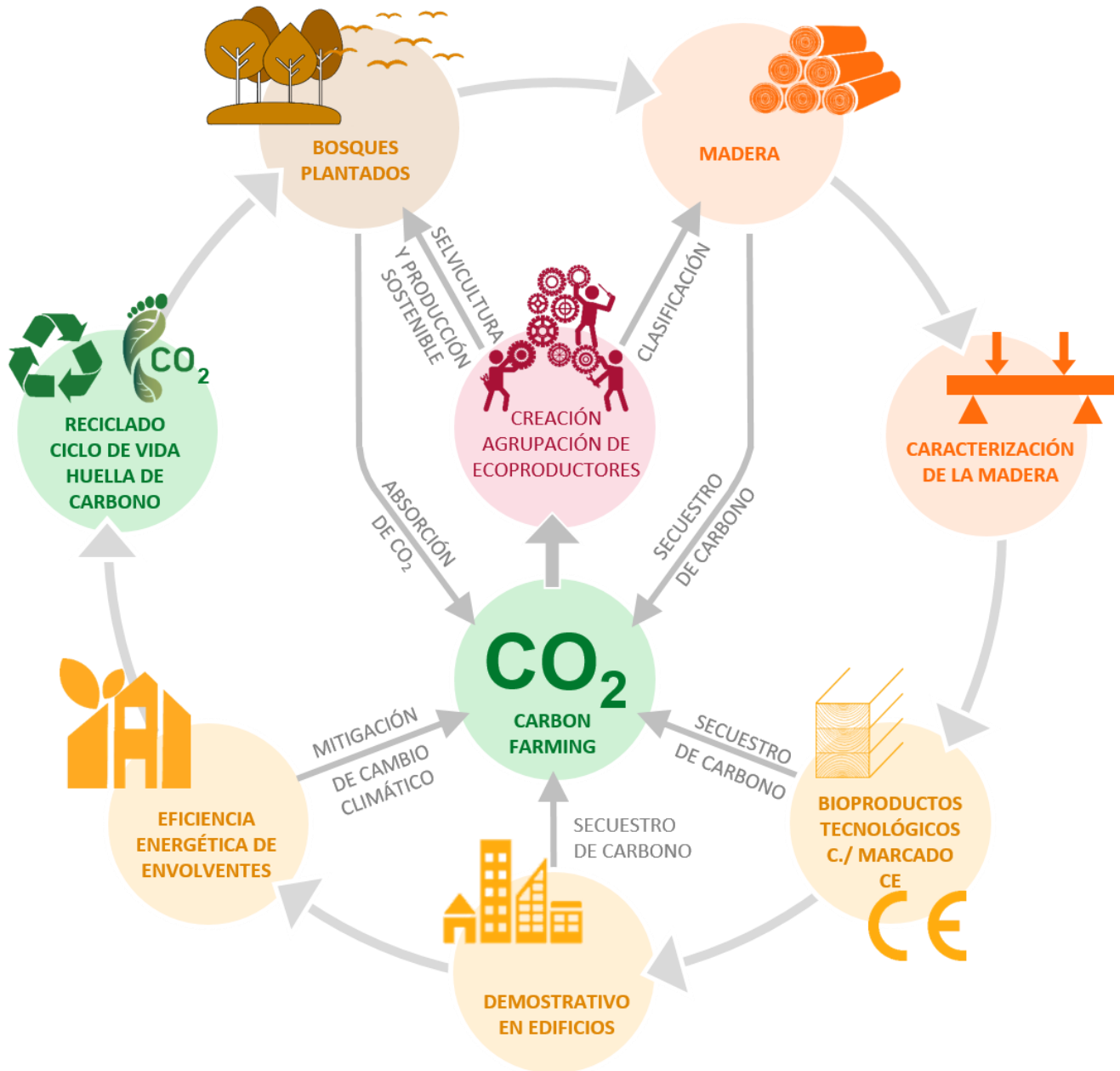
- CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE
- EFICIENCIA ENERGÉTICA
- CICLO DE VIDA



- Apoyo a la construcción de edificios sostenibles y resilientes de países menos adelantados (11.C)

# BIOECONOMÍA CIRCULAR Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

## FLUJO DE ACTIVIDADES

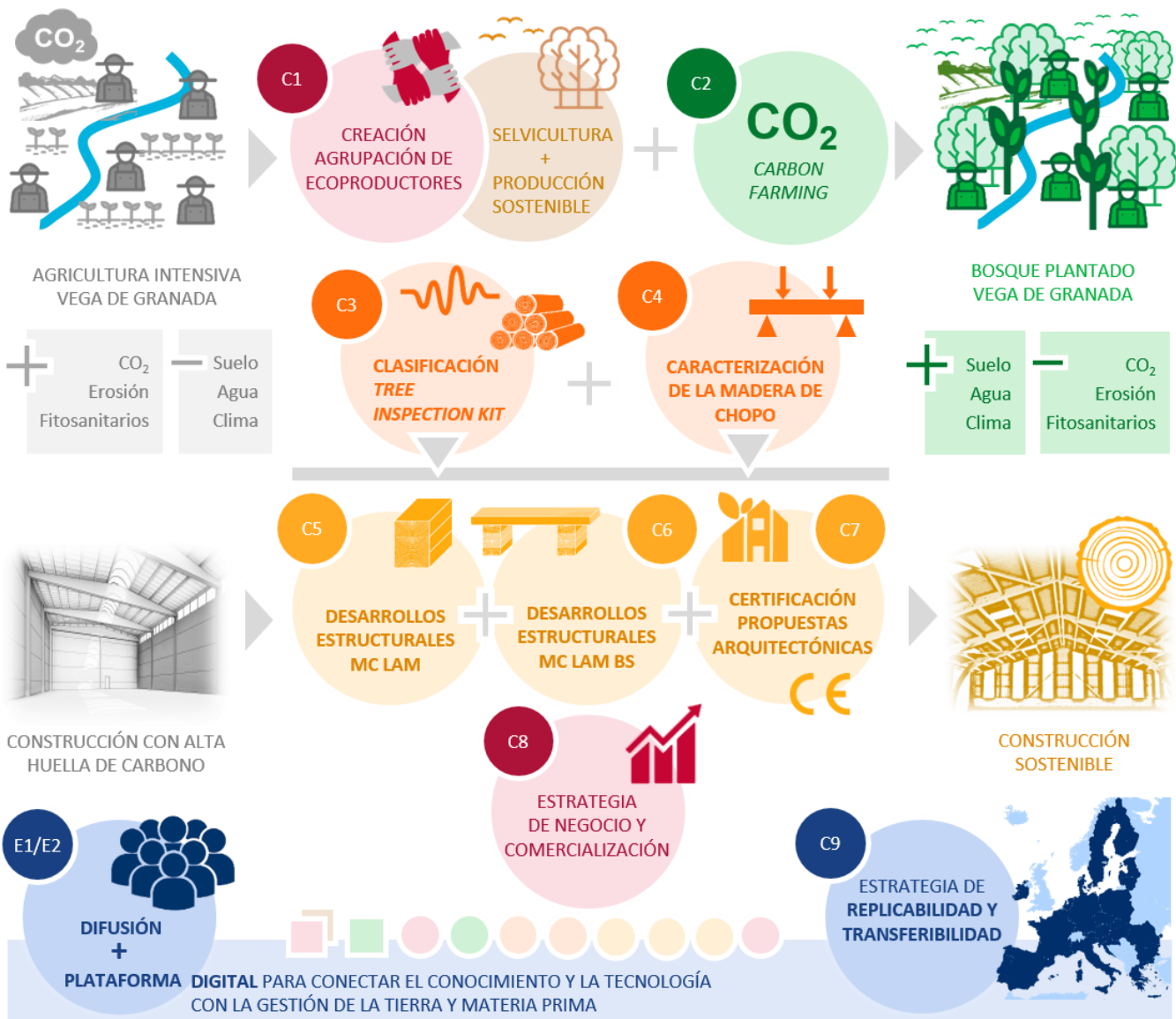


A1

ANÁLISIS DE MODELOS DE AGRUPACIÓN DE PRODUCTORES Y ANÁLISIS DE MODELOS DE SELVICULTURA

A2

ANÁLISIS DE ESQUEMAS *CARBON FARMING* Y PROYECTOS DE EJECUCIÓN DE MODELOS SELVÍCOLAS



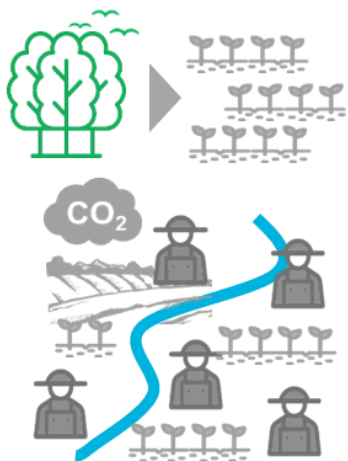


**PROBLEMA ACTUAL DE LA VEGA DE GRANADA**

En 18 años el 75% de los bosques plantados de chopo en la Vega de Granada se ha convertido en agricultura intensiva (4.500 ha)

**CAUSAS**

- Pérdida de rentabilidad frente a los cultivos agrícolas intensivos
- Desvertebración del sector
- Selvicultura poco competitiva
- No valoración de los servicios ecosistémicos
- Precio bajo e inestable de la madera
- Productos derivados poco innovadores y de escaso valor
- Fuerte presión urbanística



**CULTIVOS AGRÍCOLAS INTENSIVOS**

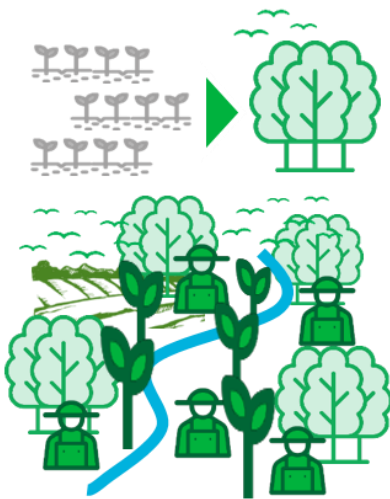
**CONSECUENCIAS MEDIOAMBIENTALES**

- MAYORES EMISIONES DE CO<sub>2</sub>
- REDUCCIÓN DE BIODIVERSIDAD
- CONTAMINACIÓN DE ACUÍFEROS Y VÍAS FLUVIALES (Nitratos y otros)
- PÉRDIDA Y DETERIORO DEL SUELO
- MAYOR AFECCIÓN POR AVENIDAS FLUVIALES
- AUMENTO DE TEMPERATURAS LOCALES
- AFECCIÓN URBANÍSTICA

PROBLEMÁTICA COMÚN EN OTRAS REGIONES DE LA UNIÓN EUROPEA

**PROPUESTA DE MEJORA DE LA VEGA DE GRANADA**

- Mejora de competitividad con pagos por absorción de CO<sub>2</sub> y mayor valor añadido
- Bosques plantados con selvicultura y producción sostenible
- Creación de Agrupación de Ecoproductores
- Puesta en valor de la madera de chopo:
  - Clasificación y caracterización de la madera
  - Desarrollo de productos estructurales innovadores con madera de chopo con marcado CE
  - Introducción de los productos estructurales de chopo en la edificación
- Apoyo a la creación de vivero local de planta certificada



**BOSQUES PLANTADOS**

**CONSECUENCIAS MEDIOAMBIENTALES**

- ALTA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE CO<sub>2</sub> Y SU SECUESTRO A LARGO PLAZO
- MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD
- MEJORA DEL ACUÍFERO DE LA VEGA (Filtro verde)
- MEJORA DE SUELO:
  - Incorporación de biomasa de podas y trituración de tocones
  - No utilización de fertilizantes y productos químicos
- CONTENCIÓN DE INUNDACIONES
- REGULACIÓN DEL MICROCLIMA
- MENOR PRESIÓN SOBRE BOSQUES NATURALES
- FRENO A LA EXPANSIÓN URBANÍSTICA

ALTO POTENCIAL DE REPLICABILIDAD

Candidatura LIFE 20

# Wood for Future



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



IDIE  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
BIOLÓGICAS DE ESPAÑA (CONSEJO  
SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS)

COSE  
CONSEJO DE ORGANIZACIONES  
DE SELVICULTORES DE ESPAÑA



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE COMPOSTELA

PEMADE  
PLATAFORMA DE ENXENERIA  
DA MADEIRA ESTRUTURAL

3edata