



# SIMWOOD

## Sustainable Innovative Mobilisation of Wood

EU FP7 Collaborative Project 2013-2017



Pablo Sabín



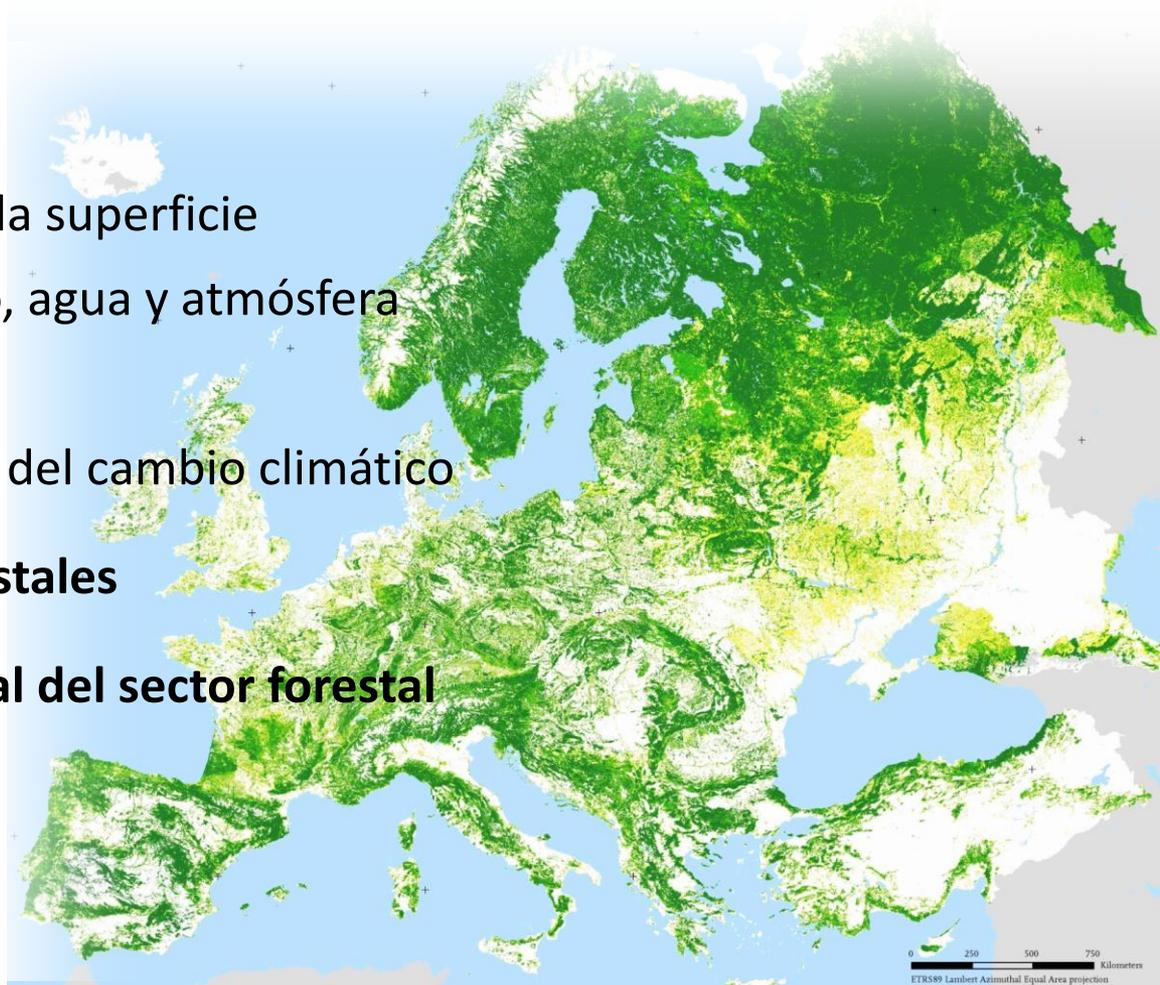
# SIMWOOD – Objetivos principales

1. Entender las motivaciones presentes y futuras de los **propietarios forestales**
2. Promover la **gobernanza forestal** y las **acciones conjuntas**
3. Desarrollar el **manejo forestal multifuncional** adaptado a cada tipo de bosque
4. Integrar los **servicios del ecosistema** minimizando los impactos medioambientales
5. Establecer **técnicas de aprovechamiento adaptadas y mejoradas**
6. Mostrar **iniciativas y soluciones regionales colaborativas**
7. Recomendar **instrumentos hechos a medida** a los responsables políticos
8. Fomentar las **explotaciones forestales conjuntas** entre regiones europeas



# SIMWOOD – Bosques europeos

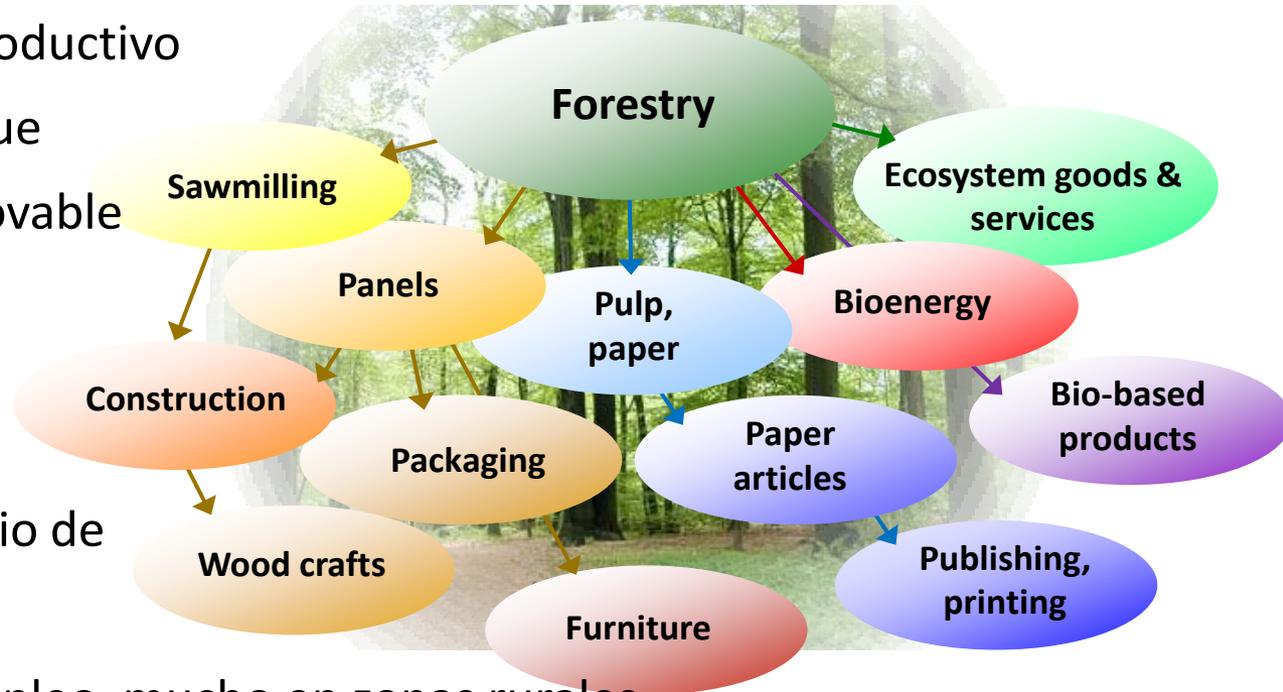
- **Mayor ecosistema terrestre**
  - 117 millones ha, 42% de la superficie
  - Ciclos naturales del suelo, agua y atmósfera
  - Diversidad biológica
  - Mitigación de los efectos del cambio climático
- **Multitud de productos forestales**
- **Madera = Columna vertebral del sector forestal**



# SIMWOOD – Sector forestal europeo

## ■ Industrias relacionadas con el sector forestal en Europa

- Todas un sector productivo depende del bosque como recurso renovable
- 4 - 5 millones de empleados
- 600.000 empresas
- Volumen de negocio de 550 billones de €
- Gran fuente de empleo, mucho en zonas rurales



# SIMWOOD – Creciente demanda de madera en Europa

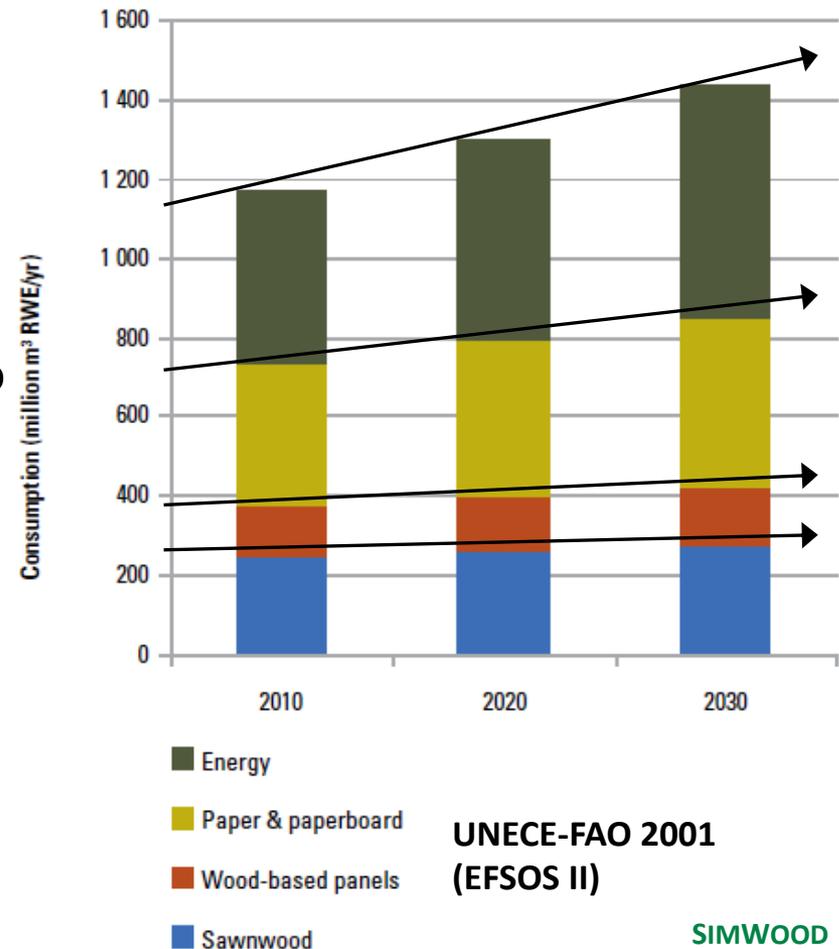
## ■ Gran aumento de la demanda!

- 853 millones de m<sup>3</sup> en 2030
- Biomasa + 1,5% crecimiento anual, 585 millones de m<sup>3</sup> en 2030

## ■ Recursos maderables infrautilizados

- Niveles actuales de corta por debajo del nivel de corta sostenible permitido
- Potencial teórico elevado, potencial movilizable todavía desconocido
- Gran parte del potencial está en los bosques privados

Figure 3: Development of consumption of wood products in the Reference scenario, 2010-2030.



# SIMWOOD – Bosques privados en Europa



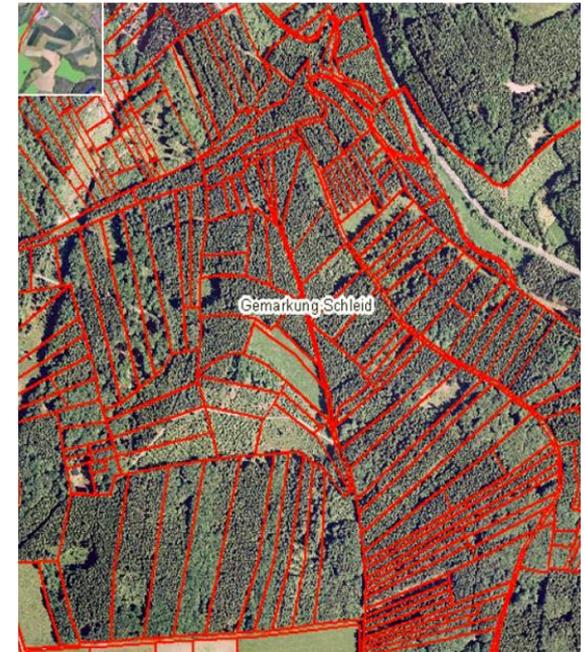
- **16 millones (!) en Europa, creciendo debido a las herencias**
  - Propietarios tradicionales: disminuyendo – despoblación rural
  - Propietarios forestales urbanos: aumentando – estilo de vida moderno
  - La madera ya no es la prioridad, otros objetivos ganan importancia
  - Fragmentación: 2/3 del total tienen menos de 1 ha
  - Falta de interés y capacidad para el manejo forestal
- **Movilización de madera = Movilización de los propietarios!**

# SIMWOOD – Barreras para la movilización de madera

## ■ Barreras socio-económicas, técnicas y medioambientales

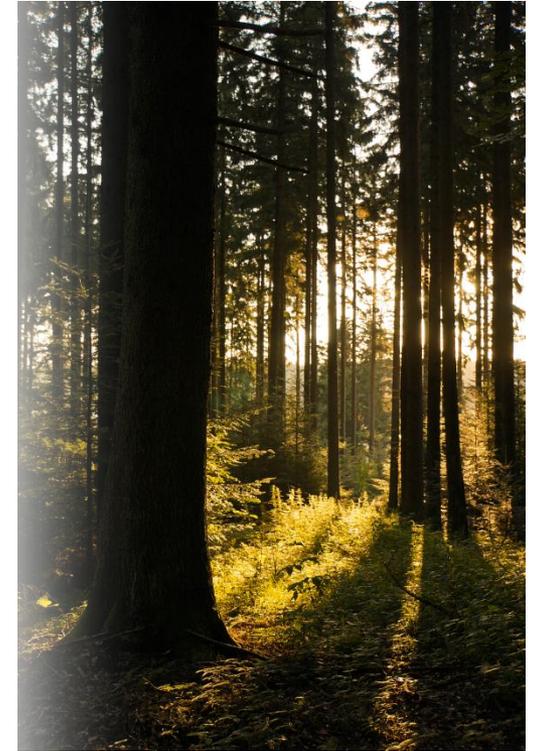
- Cambio demográfico, propietarios urbanos
- Ingresos marginales e inestables
- Incremento de la fragmentación del terreno
- Difícil accesos
- Reticencia a cortar
- Demanda social de servicios del ecosistema “gratuitos”
- Impactos impredecibles del cambio climático

## ■ Otras barreras: el mercado: la demanda



# SIMWOOD – Necesidad de investigación y desarrollo

- **Soluciones innovadoras para la movilización de madera**
  - Entender las motivaciones que influyen en las decisiones de los propietarios forestales
  - Soluciones viables y orientadas al mercado como prioridad
  - Agrupaciones, colaboraciones, economía de escala, mecanismos para compartir riesgos
  - Mejora de la transferencia de conocimiento hacia grupos objetivo
  - Selvicultura adaptativa
  - Sistemas de seguimiento de las funciones del bosque



# Factores en la movilización de madera CYL

No.	Factor	Descripción
1	Fragmentación	2M de propietarios con superficie menor de 100 ha
2	Falta de planificación forestal	Solo el 36% de los montes de UP dispone de plan de gestión.
3	Falta de mercado de la madera de frondosa (sobre todo con destino de leña)	Quercus pyrenaica, Quercus ilex, Quercus faginea, Quercus petraea and Fagus sylvatica) icon tasa de corta sobre el crecimiento por debajo del 3%
4	Falta de mercado para la madera de calidad	Ralentización y bajada de precio de las cortas finales de pino silvestre

# SIMWOOD – Claves del proyecto

## ■ Marco

- FP7-KBBE Proyecto Colaborativo (613762)
- Presupuesto total 7,5 mill. €, contribución UE 5.9 mill. €
- 1 de Noviembre de 2013 – 31 de Noviembre de 2017 / 4 años



## ■ Consorcio

- Coordinador: LWF Bavarian State Institute of Forestry, Germany
- 28 participantes en 11 países
- 2 “instituciones europeas”: JRC Joint Research Centre, EFI European Forest Institute
- 14 institutos nacionales de investigación
- 11 empresas pequeñas y medianas
- 1 organización de apoyo al proyecto



# SIMWOOD – 14 regiones modelo europeas

 **UK**      ● **Partner locations**  
 **Model regions**

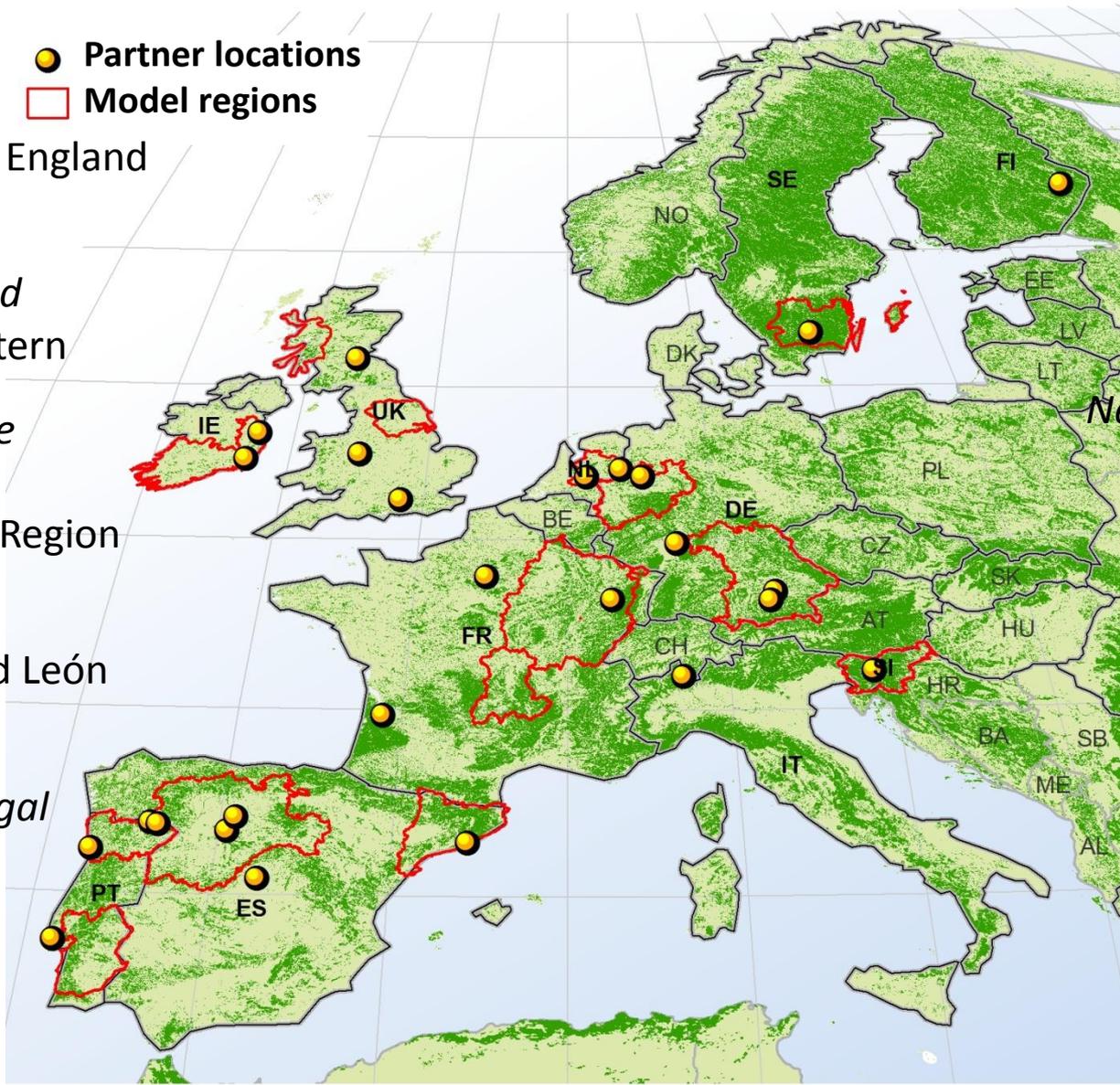
Northeast England  
Lochaber

 **Ireland**  
South-Eastern

 **France**  
Auvergne  
Grand Est Region

 **Spain**  
Castile and León  
Catalonia

 **Portugal**  
Nordest  
Alentejo



**Sweden**   
Smaland

**Germany**   
Bavaria  
NRW

**Netherlands**   
Overijssel

**Slovenia** 

*Associated  
case study  
regions*

**Finland** 

**Croatia** 

**Russia** 

# SIMWOOD – Dominios en movilización de madera

## **1 - Gobernanza**

Participación de las partes interesadas  
Iniciativas regionales  
Política forestal

## **2 - Propiedad**

Motivación, Concienciación, Valores  
Nuevos propietarios urbanos,  
Cambios demográficos

## **3 - Manejo**

Selvicultura adaptativa  
Prácticas de manejo  
Cambio climático

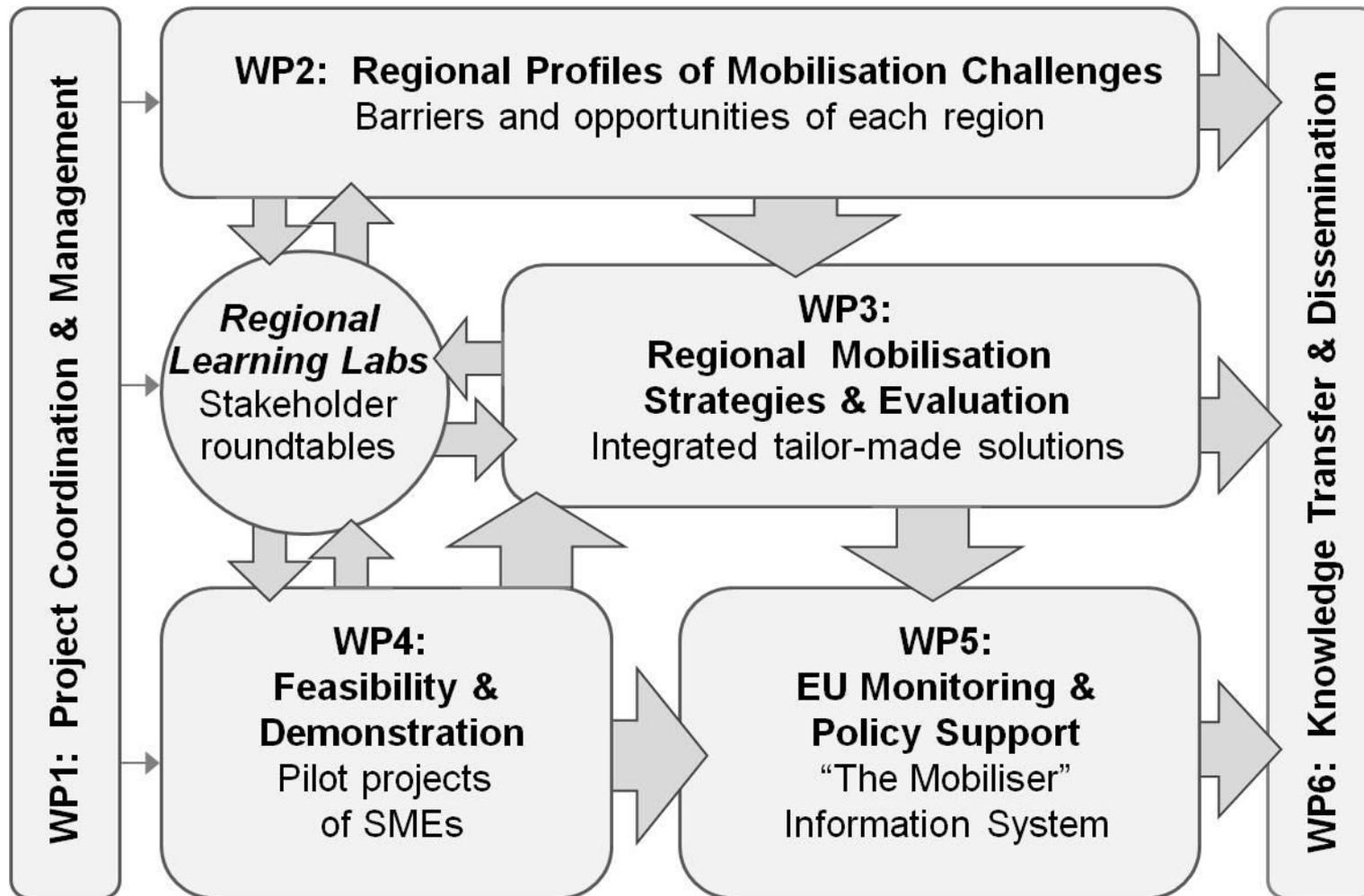
## **4 - Funciones**

Bienes y servicios del ecosistema  
Productos forestales no maderables  
Multifuncionalidad.

## **5 - Aprovechamiento**

Técnicas medioambientales de  
calidad  
Tecnología

# SIMWOOD – Work packages



# SIMWOOD – Resultados

- **Aumentar el suministro y disponibilidad de madera**
  - Conocimiento sobre cómo llegar a los propietarios
  - Soluciones prácticas y en la medida involucrando pequeñas y medianas empresas
  - Minimizar conflictos con otras funciones del bosque
- Perfiles regionales
- Mobiliser: sistema de información
  
- Publicación: herramientas para la mejora de la movilización de madera



# The SIMWOOD MOBILISER

- **The SIMWOOD MOBILISER** •

## Guía europea para una movilización de madera sostenible e innovadora

Un sistema único de información con prácticas y técnicas innovadoras, iniciativas de las partes implicadas y programas de apoyo efectivos

<https://simwood.jrc.ec.europa.eu/>



# SIMWOOD – Resultados (cosecha propia)

- **Múltiples actores y conflictos de intereses**
  - Procesos participativos
  - ‘Buena gobernanza’ = compromiso equilibrado entre las partes
- **Iniciativas que promueven la identidad regional**
  - Economía local, bienestar social, autarquía energética...  
conservation, tourism, cultural history, ...
- **Se necesitan soluciones para la gestión forestal sostenible y la movilización de madera integradas dentro de las iniciativas regionales!**

# SIMWOOD – Resultados (cosecha propia)

## ■ Integración de la cadena de valor

- Propietario
- Gestión forestal
- Industria
- Producto

## ■ Oportunidad en el aumento de la demanda

- Economía baja en carbono
- Economía verde

## ■ Necesidad de avanzar

- Financiación de proyectos

