

# Red de Seguimiento de Daños en los Bosques de Castilla y León

## Evolución reciente de los daños en la cuenca central del Duero

O. Osorno, TECMENA S.L.



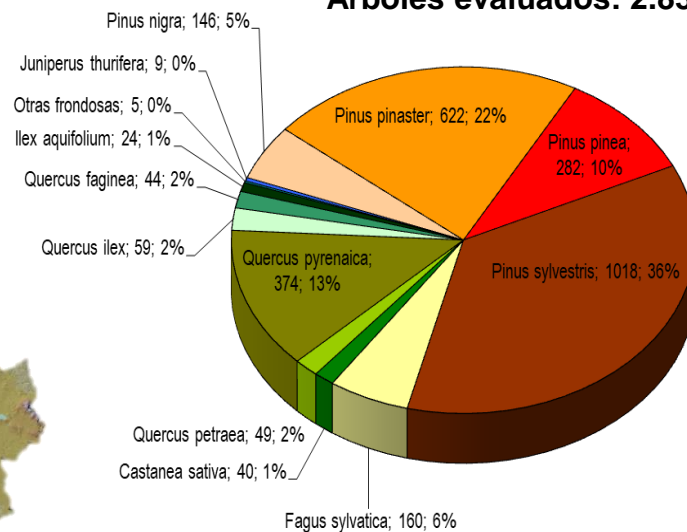
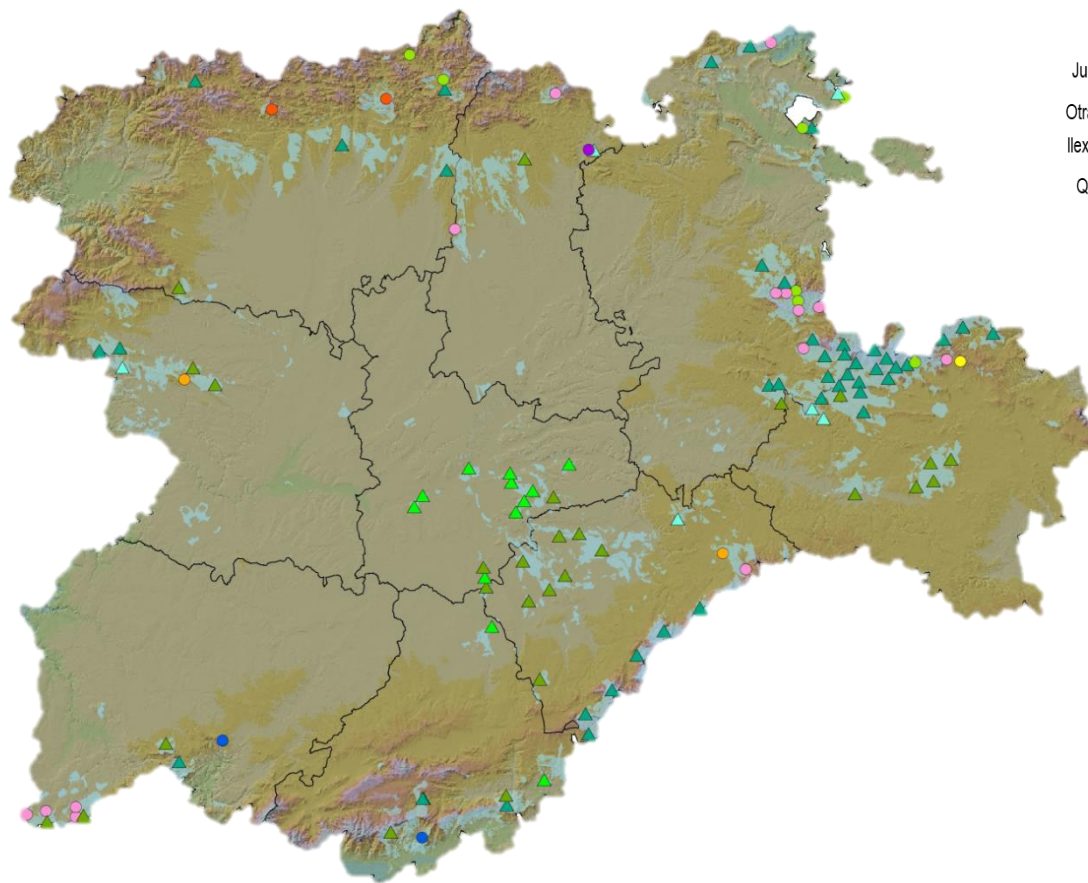
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

*Escenarios de Cambio climático y Producciones Forestales  
¿cómo se pueden adaptar las masas forestales?  
Claves para propietarios y gestores en la cuenca central del Duero  
Jornada de transferencia, Valladolid, 9 de octubre de 2019*

# COMPOSICIÓN DE LA RED

Parcelas evaluadas: 118

Árboles evaluados: 2.832



## Especie principal

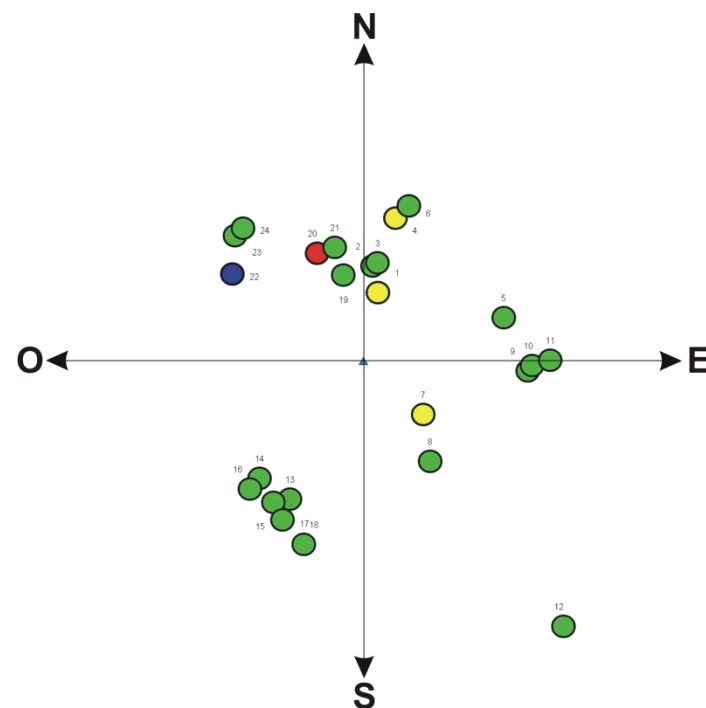
- Pinus sylvestris
- Pinus pinea
- Pinus nigra
- Pinus pinaster
- Quercus petraea
- Quercus pyrenaica
- Quercus faginea
- Quercus ilex
- Ilex aquifolium
- Fagus sylvatica
- Castanea sativa
- Masas forestales certificadas según PEFC



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

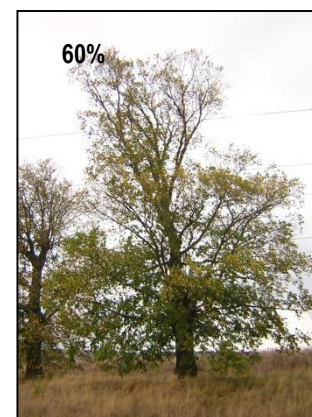
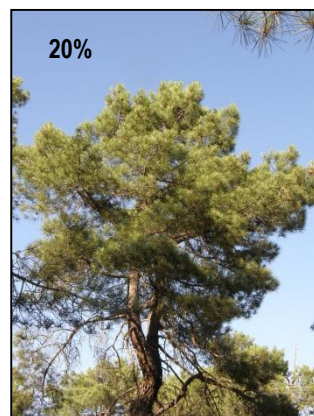
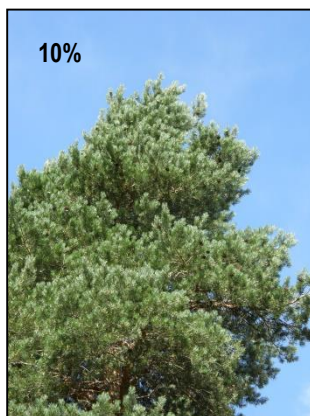
**Escenarios de Cambio climático y Producciones Forestales**  
**¿cómo se pueden adaptar las masas forestales?**  
**Claves para propietarios y gestores en la cuenca central del Duero**  
Jornada de transferencia, Valladolid, 9 de octubre de 2019

# PARCELAS DE MUESTREO



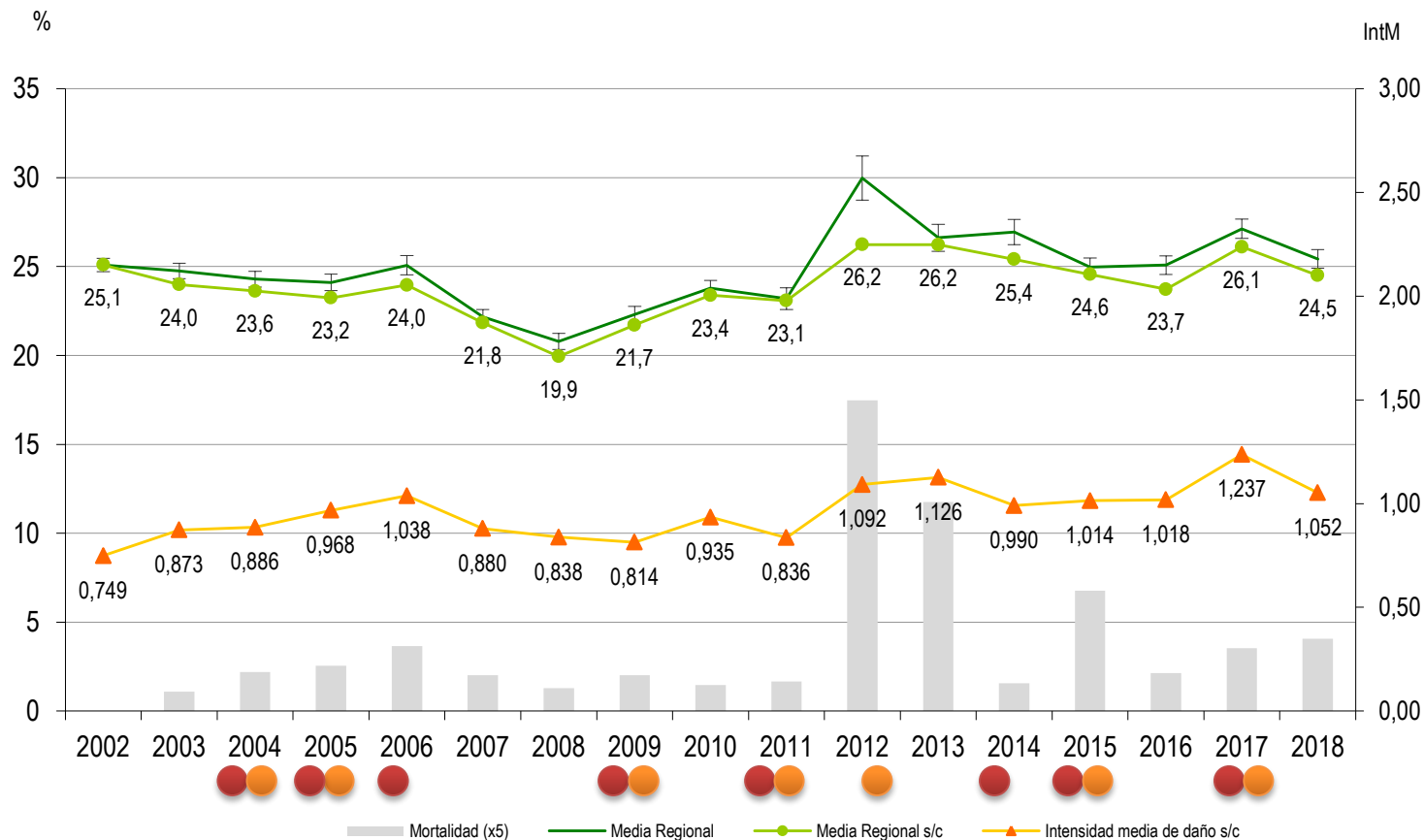


# PARÁMETRO PRINCIPAL - DEFOLIACIÓN



- Muy caluroso
- Seco o muy seco

## DEFOLIACIÓN - CYL



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

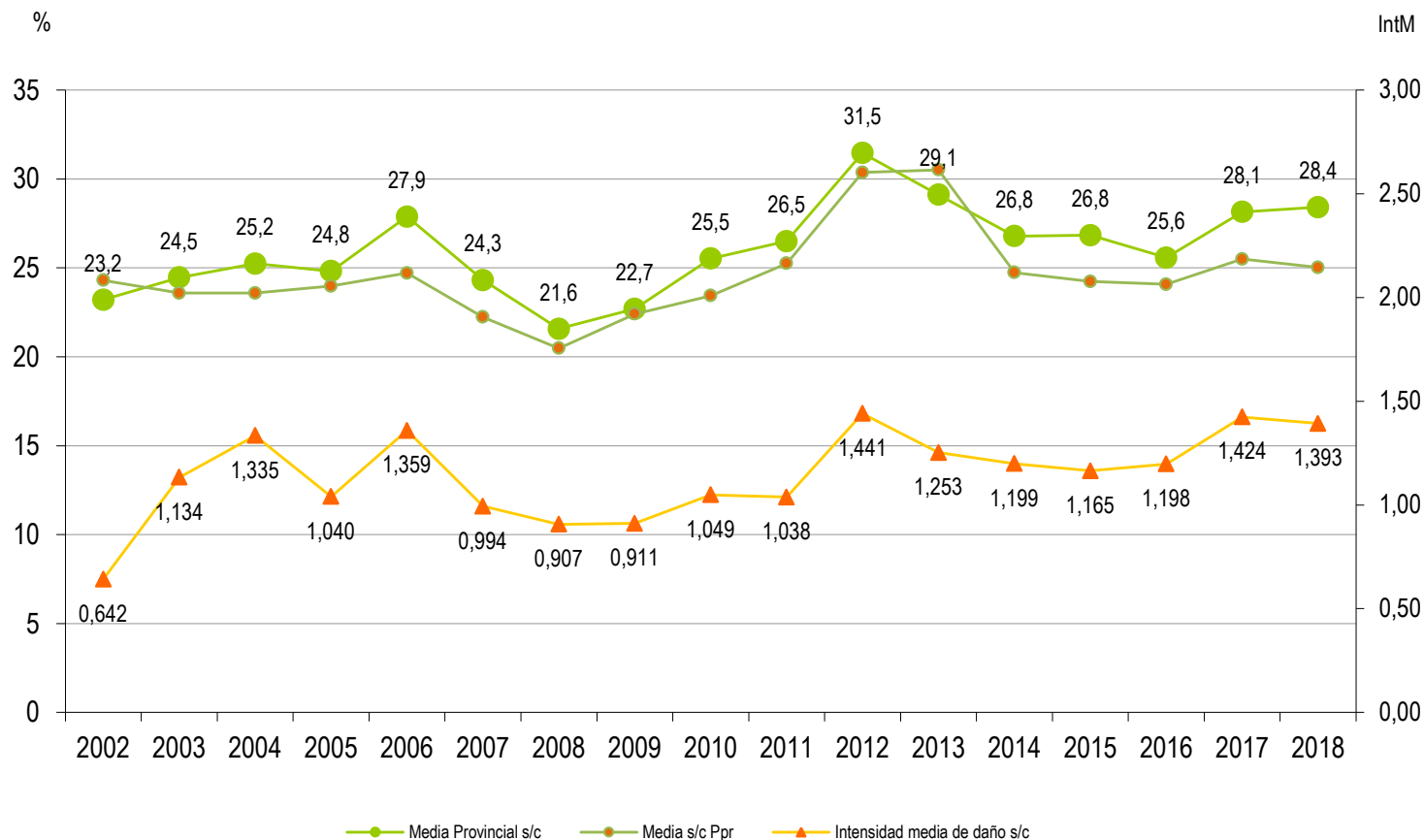
**Escenarios de Cambio climático y Producciones Forestales**

**¿cómo se pueden adaptar las masas forestales?**

**Claves para propietarios y gestores en la cuenca central del Duero**

Jornada de transferencia, Valladolid, 9 de octubre de 2019

# DEFOLIACIÓN – SEGOVIA/PPR



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

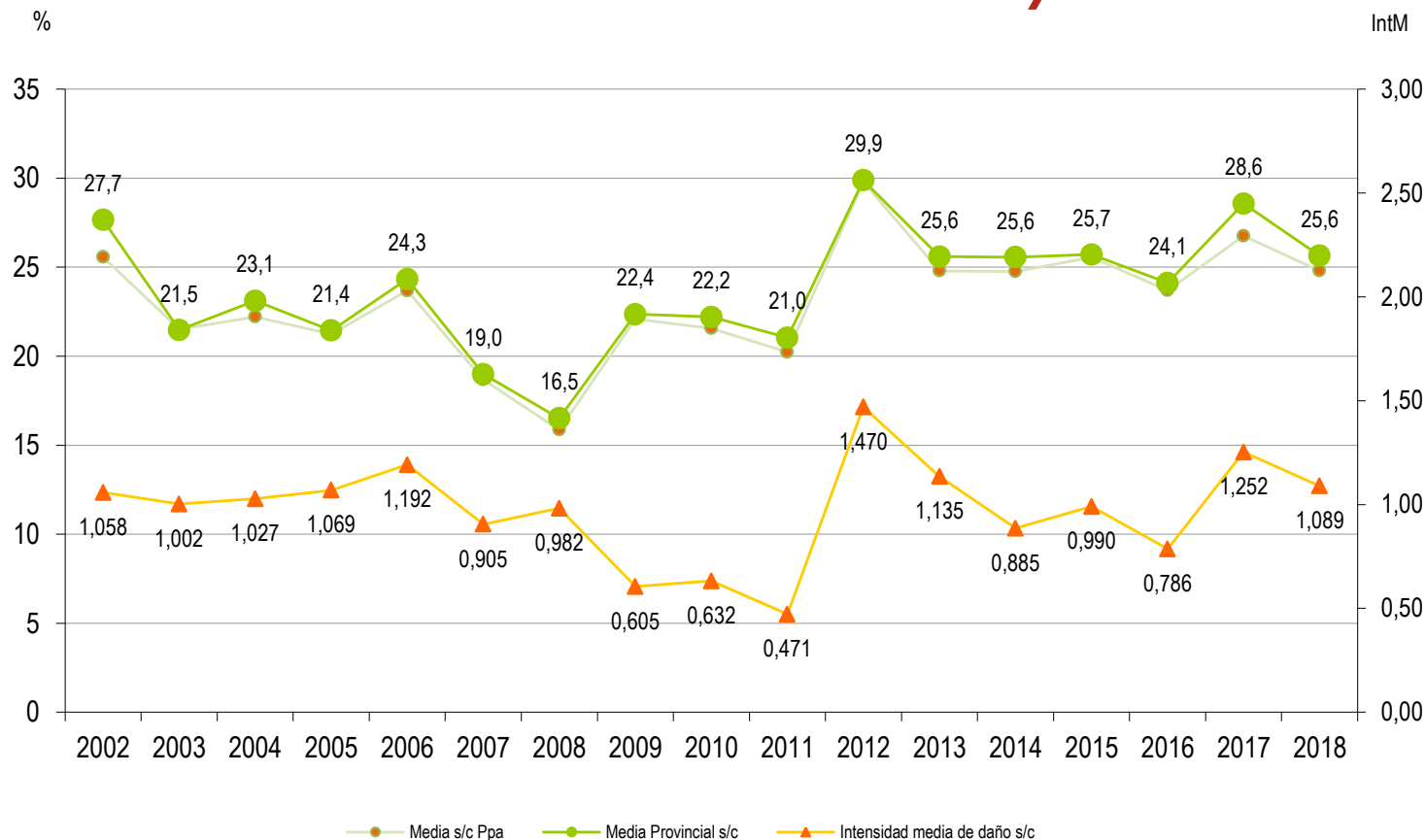
**Escenarios de Cambio climático y Producciones Forestales**

**¿cómo se pueden adaptar las masas forestales?**

**Claves para propietarios y gestores en la cuenca central del Duero**

Jornada de transferencia, Valladolid, 9 de octubre de 2019

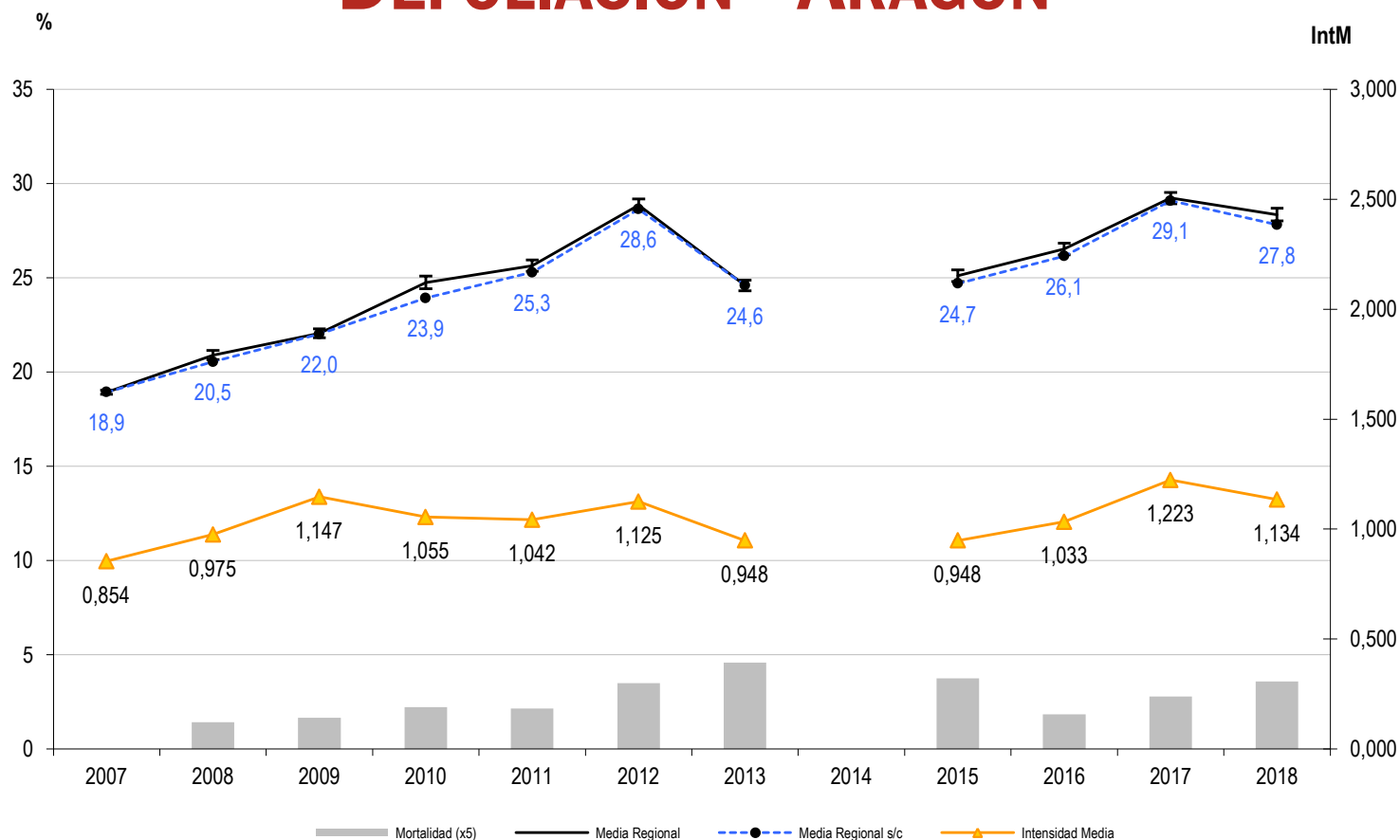
# DEFOLIACIÓN VALLADOLID/PPA



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

**Escenarios de Cambio climático y Producciones Forestales**  
**¿cómo se pueden adaptar las masas forestales?**  
**Claves para propietarios y gestores en la cuenca central del Duero**  
Jornada de transferencia, Valladolid, 9 de octubre de 2019

# DEFOLIACIÓN - ARAGÓN



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

**Escenarios de Cambio climático y Producciones Forestales**

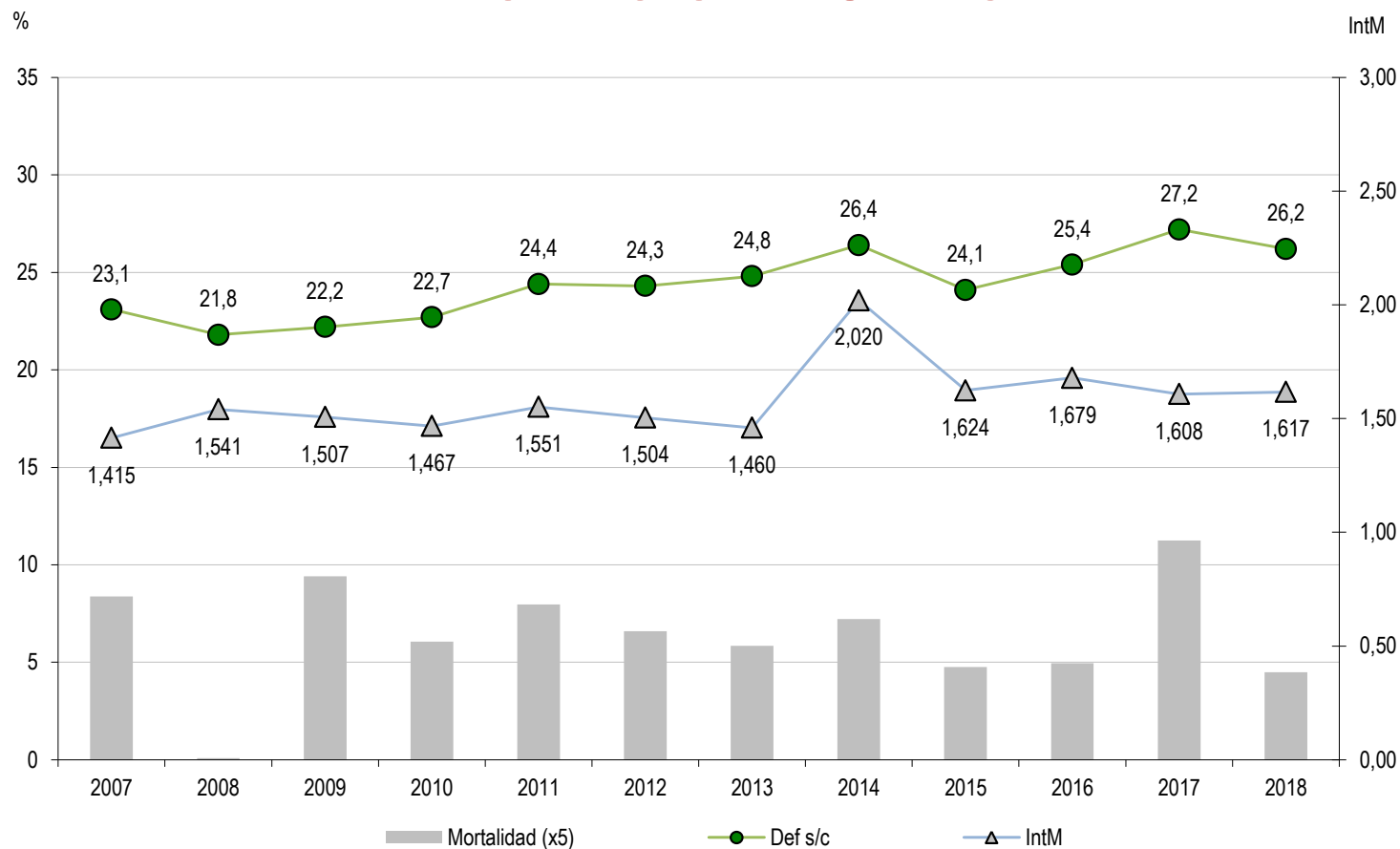
**¿cómo se pueden adaptar las masas forestales?**

**Claves para propietarios y gestores en la cuenca central del Duero**

Jornada de transferencia, Valladolid, 9 de octubre de 2019



# DEFOLIACIÓN - GALICIA



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

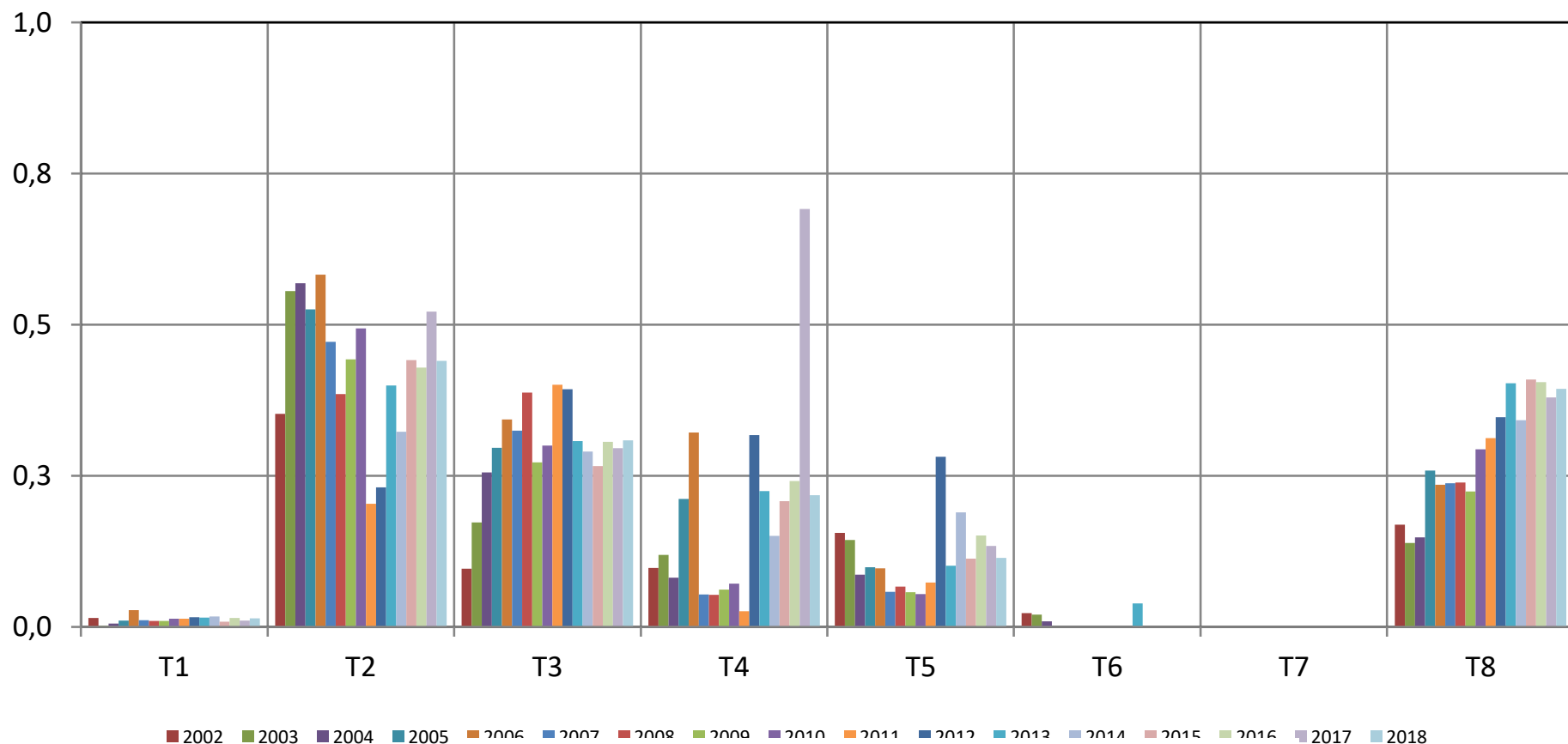
**Escenarios de Cambio climático y Producciones Forestales**

**¿cómo se pueden adaptar las masas forestales?**

**Claves para propietarios y gestores en la cuenca central del Duero**

Jornada de transferencia, Valladolid, 9 de octubre de 2019

# INTM DE DAÑO SEGÚN AGENTES



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

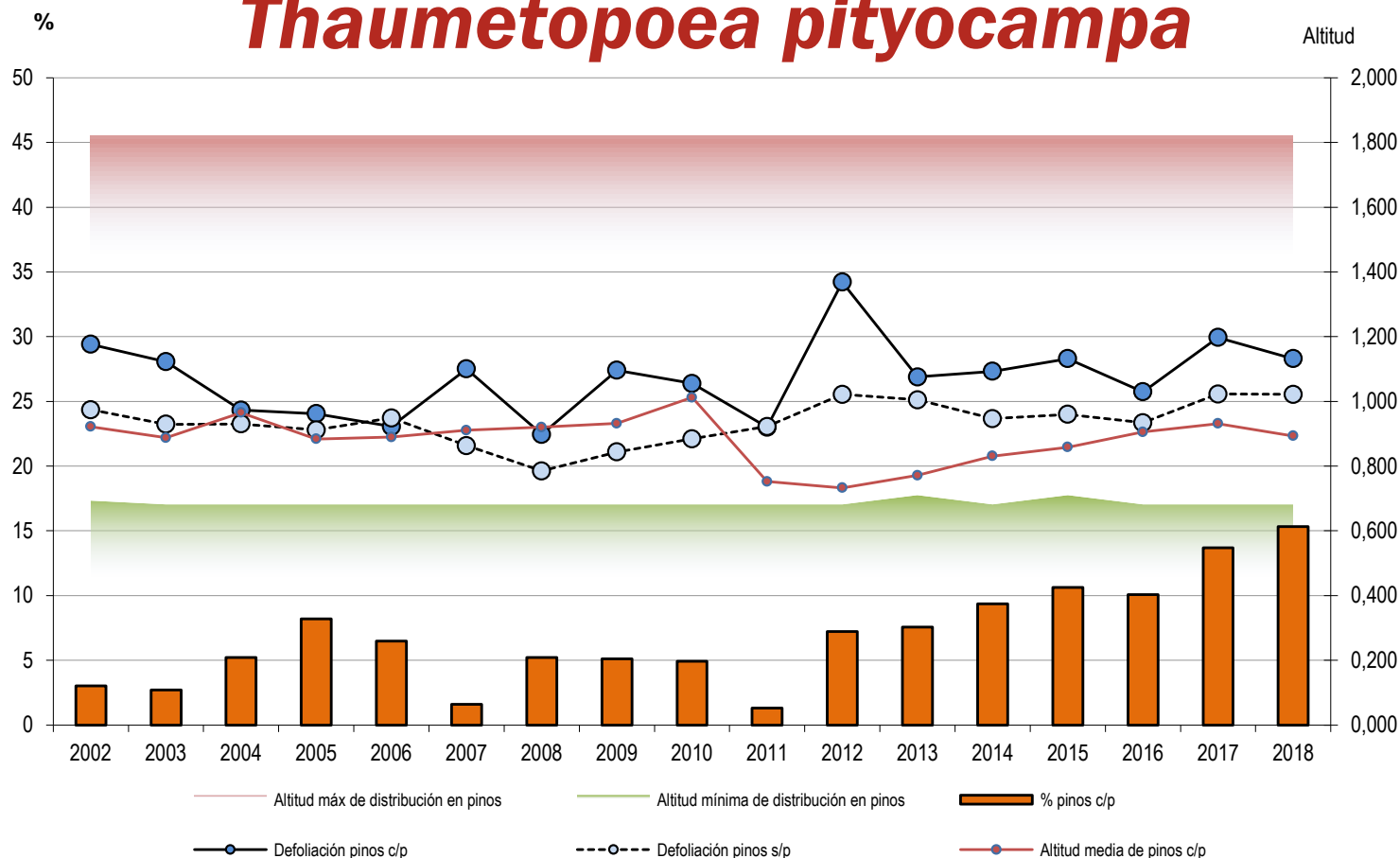
**Escenarios de Cambio climático y Producciones Forestales**

**¿cómo se pueden adaptar las masas forestales?**

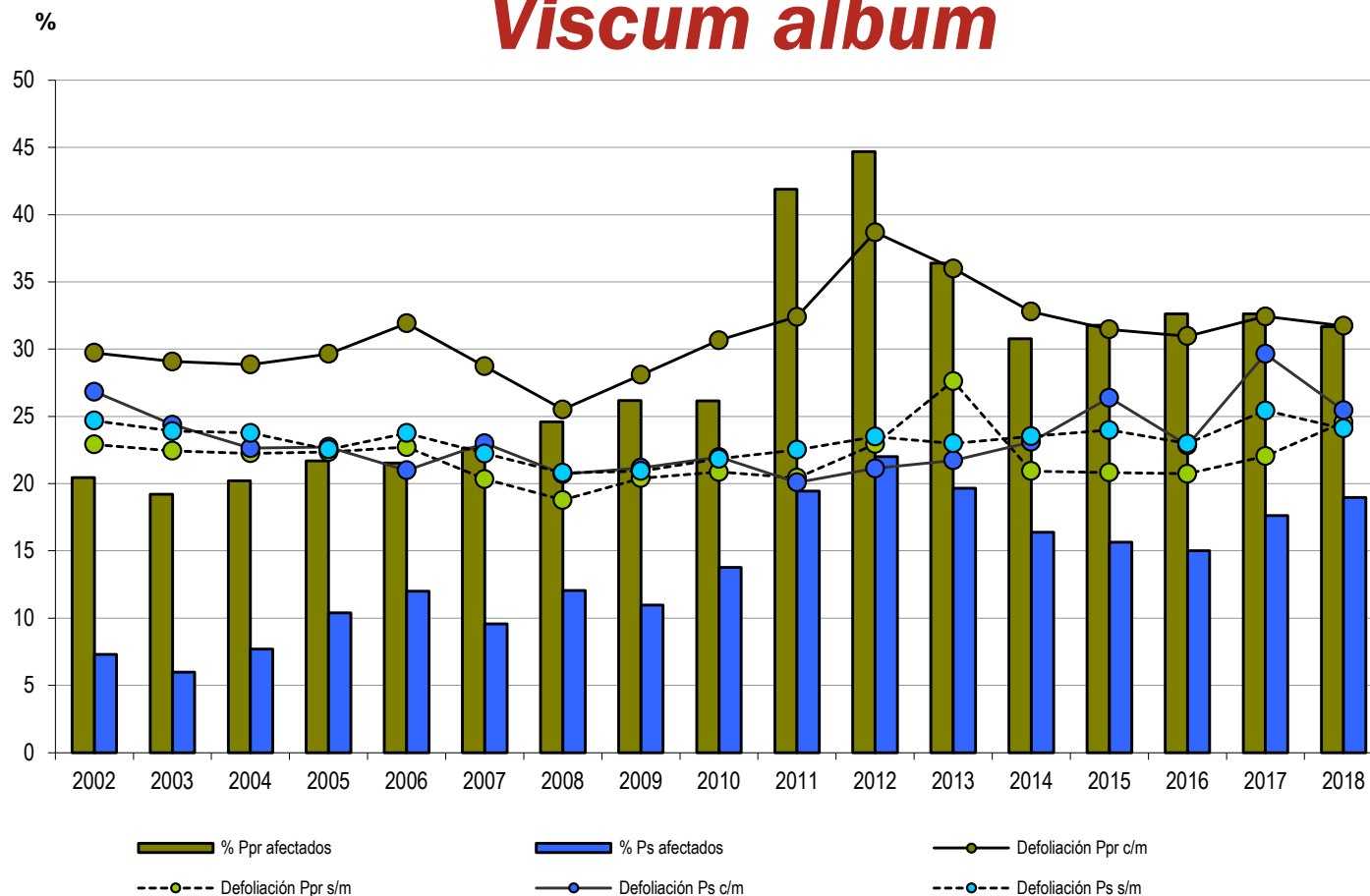
**Claves para propietarios y gestores en la cuenca central del Duero**

Jornada de transferencia, Valladolid, 9 de octubre de 2019

# DEFOLIACIÓN Y ALTITUD ASOCIADA CON *Thaumetopoea pityocampa*



# NÚMERO DE PIES Y DEFOLIACIONES ASOCIADAS A *Viscum album*



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

**Escenarios de Cambio climático y Producciones Forestales**

**¿cómo se pueden adaptar las masas forestales?**

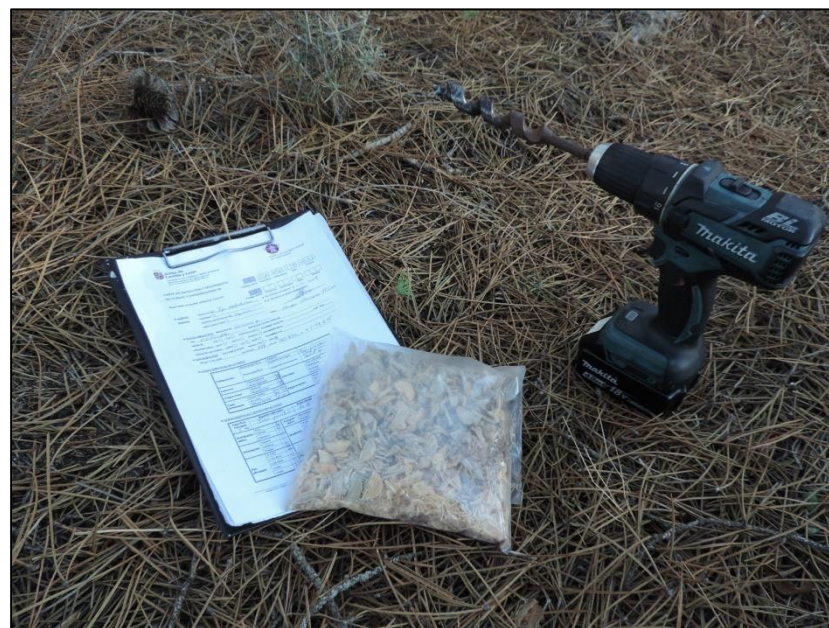
**Claves para propietarios y gestores en la cuenca central del Duero**

Jornada de transferencia, Valladolid, 9 de octubre de 2019



## ORGANISMOS DE CUARENTENA

- *Fusarium circinatum*
- *Bursaphelenchus xylophilus*
- *Leptoglossus occidentalis*
- *Anoplophora chinensis*
- *Anoplophora glabripennis*
- *Erwinia amylovora*
- *Phytophthora ramorum*
- *Dryocosmus kuriphilus*
- *Xylella fastidiosa*



# DOCUMENTACIÓN



Texto de búsqueda



MEDIO AMBIENTE

MEDIO NATURAL

CAZA Y PESCA

CALIDAD AMBIENTAL

PARTICIPACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

PLANIFICACIÓN, INDICADORES Y CARTOGRAFÍA

NORMATIVA Y BIBLIOTECA

**MEDIO AMBIENTE**  
de Castilla y León

Medio Ambiente > Medio natural > Defensa y gestión > Defensa forestal > Sanidad forestal

## SANIDAD FORESTAL

La sanidad forestal de los montes de Castilla y León

Red de seguimiento de daños

Organismos de cuarentena

Otros organismos de control

Herramientas de gestión fitosanitaria presentes en los montes

Relación de enlaces de interés relacionados con Sanidad Forestal



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

**Escenarios de Cambio climático y Producciones Forestales  
¿cómo se pueden adaptar las masas forestales?  
Claves para propietarios y gestores en la cuenca central del Duero**  
Jornada de transferencia, Valladolid, 9 de octubre de 2019