

### R1.1: Zonas de interés para actuaciones en masas forestales identificadas en el área de actuación

Como parte de la subacción A.1.1. de BIOVALOR, “Identificación de zonas de actuación mediante teledetección”, se ha llevado a cabo la identificación de zonas forestales susceptibles de aprovechamiento para el área de estudio del proyecto, es decir, las masas de pino negral (*Pinus pinaster*), pino albar (*Pinus sylvestris*) y sabina (*Juniperus thurifera*) idóneas para un aprovechamiento para la obtención de aceites esenciales que, al mismo tiempo, suponga un modelo de gestión que mejore su resiliencia frente al cambio climático e incendios forestales. El área de estudio comprende 24 comarcas agrarias entre las provincias de Soria, Guadalajara, Cuenca, Teruel y Zaragoza. En esta área, se han buscado masas con una elevada densidad de pies y presencia continuada de ramas desde el suelo hasta la copa, de manera que puedan presentar un riesgo elevado de propagación de incendios. En pinos, estas masas de interés fueron aquellas de hasta 9 m de altura, con una densidad de pies superior a 1000 pies por hectárea y cuyos ejemplares no hubieran sido podados. En sabinas, las masas de interés fueron los sabinares con una densidad de al menos 300 pies por hectárea que presentasen ejemplares de más de 7 metros de altura y que no hubieran sido podados.

Como resultado de este estudio, se obtuvo una cartografía (ejemplos en Figuras 1 a 3) donde se han identificado 11346 ha de *P. sylvestris*, 12392 ha de *P. pinaster* y 18125 ha de *J. thurifera* (Tabla 1). En total, se han identificado 4862 ha de masas forestales con potencial para un tratamiento silvícola para su aprovechamiento para la obtención de aceites esenciales.



Figura 1. Ejemplo de masa idónea de *P. sylvestris* identificada en la provincia de Soria.

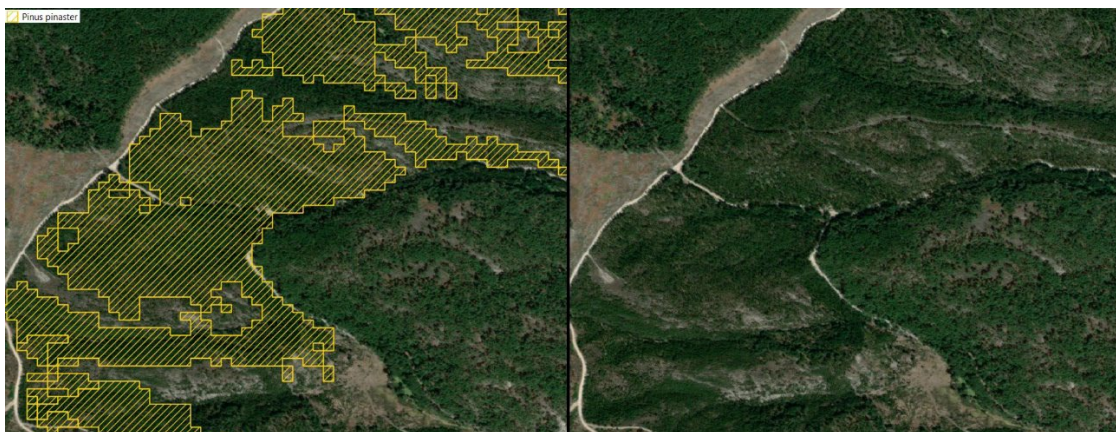
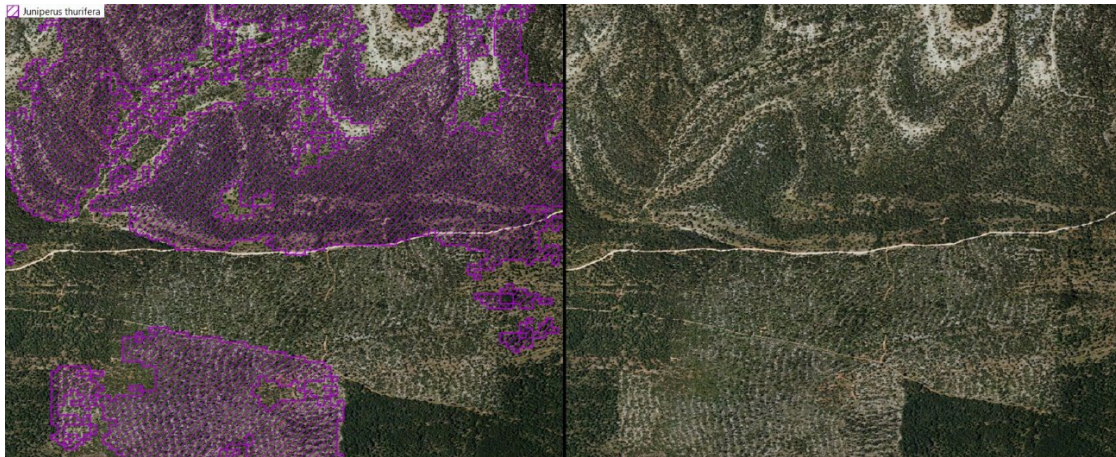


Figura 2. Ejemplo de masa idónea de *P. pinaster* identificada en la provincia de Soria.



**Figura 3.** Ejemplo de masa idónea de *J. thurifera* identificada en la provincia de Soria.

**Tabla 1.** Superficies de *P. sylvestris*, *P. pinaster* y *J. thurifera* susceptibles para aprovechamiento en el área de estudio por provincia.

Provincia	Especie	Superficie (ha)
Soria	<i>P. sylvestris</i>	1806,88
Soria	<i>P. pinaster</i>	3086,24
Soria	<i>J. Thurifera</i>	9666,12
Guadalajara	<i>P. sylvestris</i>	4638,92
Guadalajara	<i>P. pinaster</i>	3175,6
Guadalajara	<i>J. Thurifera</i>	6253,48
Zaragoza	<i>P. sylvestris</i>	15,08
Zaragoza	<i>P. pinaster</i>	552,28
Zaragoza	<i>J. Thurifera</i>	6,92
Teruel	<i>P. sylvestris</i>	3227,32
Teruel	<i>P. pinaster</i>	339,68
Teruel	<i>J. Thurifera</i>	2196,6
Cuenca	<i>P. sylvestris</i>	1657,8
Cuenca	<i>P. pinaster</i>	5237,8
Cuenca	<i>J. Thurifera</i>	1,52
TOTAL		4862 ha