

<b>ZEC</b>
Muntanyes de Prades (ES5140008).
<b>Nombre de la tejada</b>
Teixedes del Barranc del Tillar i del Barranc dels Torners.
<b>Localidad</b>
Paratge Natural d'Interès Nacional de Poblet, municipio de Vimbodí i Poblet (Conca de Barberà).
<b>UTM centroide</b>
X= 333.256 Y= 4.577.486
<b>Extensió</b>
Unas 60 ha de presencia de núcleos de tejo en el Barranc del Tillar, con 4,5 ha de tejada mixta madura con alta densidad de tejos concentrados en el fondo del barranco) y 6,3 ha de núcleos de tejo en el Barranc dels Torners.
<b>Altitud, orientació y pendiente (medias)</b>
992 m, majoritaria N, 18°
<b>Titularidad</b>
Pública (bosque patrimonial): Bosc de Poblet (CUP 1 de Tarragona).
<b>Fecha del inventario</b>
Vives 2006, CREA 2010, Prospecciones del equipo técnico del parque (2012-2014).
<b>Imagen</b>

Barranc del Tillar. Foto: Jordi Bas.

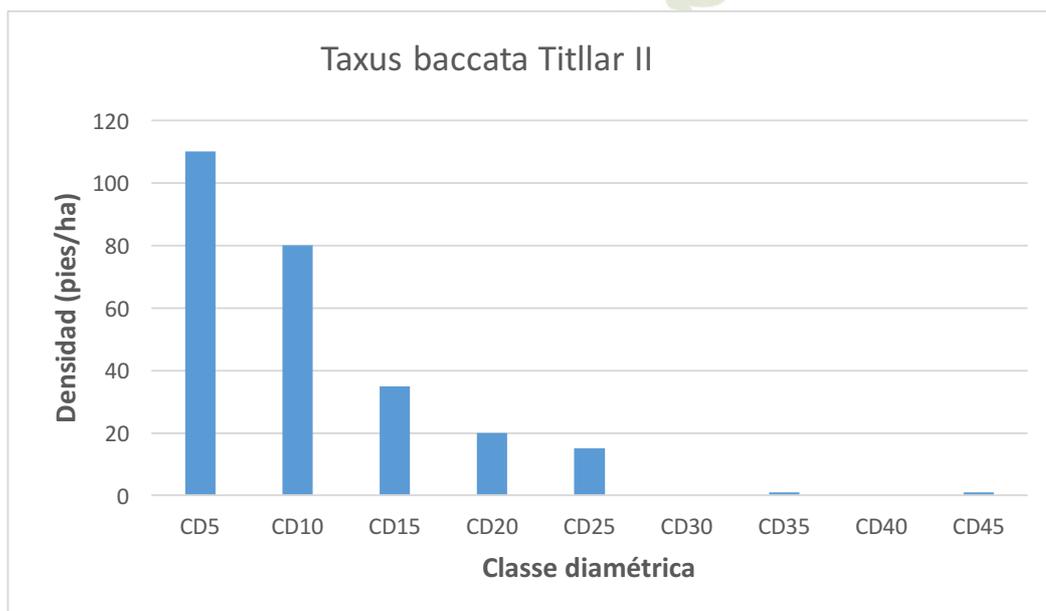
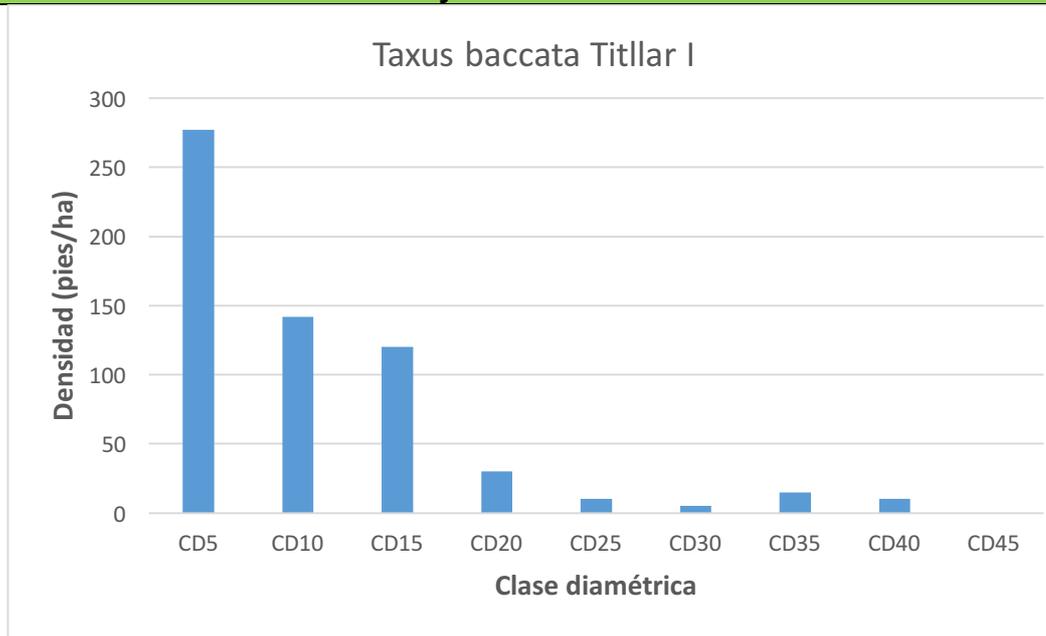
### Descripción

Bosque mixto de frondosas y pino silvestre con núcleos de tejeda, concentrada especialmente en el fondo del barranco, donde 4,5 ha están catalogadas en el Inventario de Bosques Singulares de Cataluña (IBSC-CREAF 2010), Rodal 160222 Bosc de Poblet (El Tíllar). A parte de este núcleo los tejos se reparten a golpes o dispersos per una superfície de unas 55 ha.

Se accede al barranco por un sendero que parte de la pista forestal de la casa forestal del Tíllar a Castellfollit y que sube por el barranco hasta el Coll del Bosc donde empalma con el GR 171.

Los datos de inventario se han tomado del trabajo de Alba Vives (2006), donde se distinguen dos zonas: Tíllar I (zona más madura, que coincide aproximadamente con el área catalogada por el IBS) y Tíllar II que incluye el resto del barranco. Los datos del Barranc de Torners se incluyen en Tíllar II.

### Densidad y distribución diamétrica



Mayor diámetro normal: 93 cm (Tíllar I, IBS).

<b>Total</b>																																											
Taxus baccata: 2.599 pies/ha (Titllar I), 427 pies/ha (Titllar II)																																											
<b>Total 10 (a partir de clase diamétrica 10)</b>																																											
Taxus baccata: 332 pies/ha (Titllar I), 152 pies/ha (Titllar II)																																											
<b>Altura media de los tejos adultos (<math>h_m</math>)</b>																																											
4 m																																											
<b>Altura dominante de los tejos adultos (<math>h_o</math>)</b>																																											
11 m																																											
<b>Coberturas</b>																																											
<table border="1"> <caption>Especies acompañantes</caption> <thead> <tr> <th>Especie</th> <th>Titllar I</th> <th>Titllar II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ilex aquifolium</td><td>29</td><td>50</td></tr> <tr><td>Quercus ilex</td><td>19</td><td>52</td></tr> <tr><td>Pinus sylvestris</td><td>21</td><td>19</td></tr> <tr><td>Quercus pyrenaica</td><td>18</td><td>8</td></tr> <tr><td>Quercus pubescens</td><td>16</td><td>13</td></tr> <tr><td>Sorbus aria</td><td>6</td><td>10</td></tr> <tr><td>Tilia platyphyllos</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>Sorbus torminalis</td><td>1</td><td>6</td></tr> <tr><td>Acer monspessulanum</td><td>0</td><td>7</td></tr> <tr><td>Quercus faginea</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>Quercus petraea</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>Corylus avellana</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>Otras</td><td>2</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>		Especie	Titllar I	Titllar II	Ilex aquifolium	29	50	Quercus ilex	19	52	Pinus sylvestris	21	19	Quercus pyrenaica	18	8	Quercus pubescens	16	13	Sorbus aria	6	10	Tilia platyphyllos	6	0	Sorbus torminalis	1	6	Acer monspessulanum	0	7	Quercus faginea	3	3	Quercus petraea	3	2	Corylus avellana	0	2	Otras	2	4
Especie	Titllar I	Titllar II																																									
Ilex aquifolium	29	50																																									
Quercus ilex	19	52																																									
Pinus sylvestris	21	19																																									
Quercus pyrenaica	18	8																																									
Quercus pubescens	16	13																																									
Sorbus aria	6	10																																									
Tilia platyphyllos	6	0																																									
Sorbus torminalis	1	6																																									
Acer monspessulanum	0	7																																									
Quercus faginea	3	3																																									
Quercus petraea	3	2																																									
Corylus avellana	0	2																																									
Otras	2	4																																									
<b>Regenerado</b>																																											
1.990 plantones/ha en Titllar I y 165 plantones/ha en Titllar II.																																											
<b>Diagnóstico</b>																																											
Competencia interespecífica: elevada en especial en Titllar II, moderada en Titllar I debido al mayor porte de los tejos.																																											
Enfermedades: no se aprecian.																																											
Decaimiento: no se aprecia.																																											
Estado del regenerado: regenerado muy abundante en Titllar I, sobretodo de plantones de varios años de edad, escaso en Titllar II. En buen estado sin síntomas de ramoneo o estrés hídrico.																																											
Cotas y podas: no se aprecian.																																											
Herbivorismo: hay muy pocos plantones o juveniles con cortezas o brotes ramoneados. No hay rebaños y el corzo, a pesar de ser común, no tiene densidades muy elevadas.																																											
Problemas de fructificación: buena en árboles poco cubiertos.																																											
Riesgo de incendio: bajo en el fondo del barranco, moderado en las laderas.																																											
Aislamiento genético: poblaciones aisladas de otros espacios montañosos; sin embargo, la extensión de zonas ocupadas por tejo en el Bosc de Poblet proporcionan una mayor probabilidad teórica de recombinación genética, en comparación con otras poblaciones de tejo catalanas.																																											
Frecuentación: En general es una zona remota poco visitada. En días puntuales es visitada excursionistas (sendero). Investigadores de varios centros (dentro y fuera																																											



del sendero) la visitan puntualmente.  
Inventarios florísticos: si (Vives 2006 y los genéricos del espacio natural).  
Inventarios faunísticos: si (Life Taxus y los genéricos del espacio natural).

### Estado de conservación

Tejeda bien conservada en el núcleo central (barranco), donde se concentran los árboles más añosos (4,5 ha). En el resto, los tejos están más dispersos y con problemas de competencia especialmente con encina y otras frondosas, que incluyen el acebo. La densidad de especies acompañantes del tejo dificulta su crecimiento y la regeneración. En alguna zona del barranco se han detectado especies alóctonas, especialmente robinia, de marcado carácter invasor.

### Medidas de conservación a emprender

En la zona más madura de Titllar I (4,5 ha) se procederá a unas cortas mínimas y se dejará a libre evolución. En Titllar II (55,1 ha) y el Barranc de Torners (6,3 ha) se efectuará una regulación de competencia mayor. La mayor parte de pies a sacar o podar son de encina y otras frondosas. Debido al gran número de acebos que compiten con el tejo se estima conveniente marcar para su corta o poda los que afecten a tejos de buen porte. Al tratarse de una especie protegida en Cataluña deberá pedirse el permiso pertinente al Servicio de Gestión Forestal (DAAM). En esta zona no está previsto un refuerzo de la regeneración con plántones de tejo recolectados en el Bosc de Poblet. Se retiraran las alóctonas (robinias) mediante inyección de fitocida y posterior corta.

Al ser una zona con numerosas parcelas destinadas a la investigación ecológica y forestal se recomienda actuar con suma cautela para no modificar las condiciones de los estudios en curso.

Es una zona con fácil acceso por el sendero y con una oficina técnica de gestión (PNIN de Poblet, socio el Life Taxus), con lo cual las actuaciones pueden tener un carácter demostrativo y divulgativo.

### Bibliografía

Vives, Alba. 2006. Distribució i estudi poblacional del teix (*Taxus baccata*) al Paratge Natural d'Interès Nacional de Poblet i a les Reserves Naturals Parcials del Titllar i La Trinitat. Ecola Tècnica i Superior d'Enginyeria Agrària, Universitat de Lleida. Trabajo final de carrera.

CREAF 2010. Inventari de Boscos Singulares de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya.