



OBJETIVO PRINCIPAL

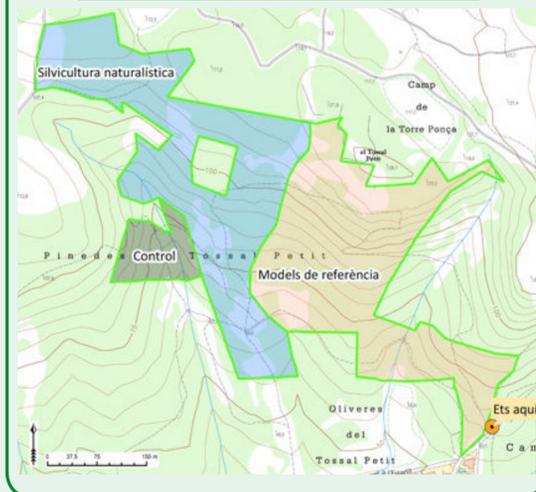
Mejorar la biodiversidad de los bosques mediterráneos mediante la integración de prácticas innovadoras en la gestión forestal, compatibilizando sus valores ambientales y socioeconómicos y garantizando su adaptación al cambio climático.

¿DÓNDE ACTÚA EL PROYECTO?



Localización de los rodales demostrativos "Muntanya Gran" (rojo) i del resto de rodales del proyecto (gris) dentro de la Red Natura 2000.

USTED ESTÁ AQUÍ



BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS RODALES

Modelo de gestión	Formación forestal	Actuaciones
Modelos de referencia	Pinar de pino carrasco (<i>Pinus halepensis</i>)	- Desbroce selectivo - Corta puntual de pinos competidores - Retención de elementos clave
Silvicultura naturalística	Pinar de pino carrasco (<i>Pinus halepensis</i>)	- Selección de árboles de futuro y regulación de competencia - Clara selectiva - Regulación de la regeneración - Retención de elementos clave - Generación de madera muerta

Estos rodales pertenecen a una finca de titularidad privada con Pla Técnico de Gestión y Mejora Forestal



¿QUÉ SE ESTÁ HACIENDO EN ESTA ZONA?

Gestión basada en los modelos de referencia a escala de rodal

Desde 2004, ante la necesidad de disponer de herramientas de apoyo a la gestión forestal adaptadas al contexto catalán, se han desarrollado las ORGEST: Orientaciones de Gestión Forestal Sostenible de Cataluña.

Según las formaciones forestales, la calidad de estación de cada rodal y los objetivos de gestión preferentes, se ofrecen unos modelos de gestión de referencia a escala de rodal para desarrollar las actuaciones forestales. Hasta el 2020 se han generado un total de 157 modelos de referencia para 32 formaciones forestales diferentes, donde se integran los diferentes objetivos y servicios ecosistémicos que pueden ofrecer.

Los modelos de referencia son itinerarios silvícolas detallados para todas las etapas de desarrollo del bosque, y promueven varios objetivos, como por ejemplo la producción, la prevención de incendios y la diversidad estructural y de especies, para avanzar hacia bosques más resilientes y resistentes a los impactos del cambio climático.



Gestión basada en una silvicultura naturalística

La silvicultura próxima a la naturaleza busca aprovechar al máximo las dinámicas y los procesos naturales para producir bienes y servicios con la menor intervención posible. Se rige por los principios siguientes:

1. Considerar individualmente los árboles y pequeños grupos según su papel en el bosque, su potencial futuro y el mejor momento de recolección.
2. Mantener una cubierta arbolada permanentemente, renunciando a actuaciones de renovación simultánea en grandes superficies.
3. Aprovechar menos árboles, pero más grandes y de mayor calidad.
4. Lograr la regeneración, poda y selección naturales, mediante una estructura que combine árboles de todas las medidas y funciones.
5. Conseguir una heterogeneidad de estructura y composición de especies como resultado de la gestión individualizada (adaptación a microcondiciones locales).
6. Reducir la intensidad de las actuaciones, haciéndolas más detalladas y de mejor calidad, con la reducción de costes y la eficiencia económica como principal criterio.

DIAGNOSIS DE LA BIODIVERSIDAD POTENCIAL DEL RODA

Utilizamos el Índice de Biodiversidad Potencial (IBP) para facilitar la aplicación de técnicas de gestión forestal que favorezcan la conservación de la biodiversidad en el rodal de actuación.

Con el IBP diagnosticamos el estado de los elementos de valor para la biodiversidad de un rodal, con la evaluación de 10 factores que influyen en la capacidad de acoger especies (animales, vegetales y fúngicas), a los cuales se les asigna una puntuación del 0 al 5. De los factores que componen el índice, 7 pueden ser modificados con la gestión forestal, de forma que, según la puntuación asignada a cada uno de ellos, se realiza un diseño de actuaciones específico para favorecer los elementos poco presentes y para conservar los más abundantes.

En este gráfico se representa el resultado de la diagnosis de este rodal con el peso de cada uno de los factores. El objetivo final de las medidas implementadas es que en el rodal gestionado haya la mayor diversidad de hábitats posible, garantizando la continuidad en el espacio y en el tiempo.

