



Boletín N°3 / 2025

Comienzan las intervenciones forestales del proyecto LIFE UNCINATA*

El verano de 2025 han empezado los trabajos de gestión forestal dirigidos a la conservación y mejora de los pinares de pino negro del Pirineo, un hábitat de alta montaña considerado prioritario por la Unión Europea. Cataluña es el territorio con mayor representación de este tipo de bosque en toda Europa, lo que destaca su importancia.

¿Dónde hemos actuado?

- Ya se han realizado intervenciones en el Alt Urgell, la Cerdanya y el Berguedà, con casi 40 hectáreas trabajadas.
- En otoño de 2025 se han iniciado actuaciones en el Ripollès, el Pallars Jussà y el Pallars Sobirà.
- En total, LIFE UNCINATA* prevé actuar en más de 300 hectáreas de bosque.

Tipologías de gestión

El proyecto combina dos líneas de actuación complementarias:

1. Gestión forestal multifuncional basada en la silvicultura naturalística, integrando la producción de madera con la conservación de la biodiversidad. Se realizan claras selectivas con marcaje árbol por árbol, favoreciendo:
 - la regeneración natural,
 - la diversidad de especies y estructuras,
 - la fertilidad del suelo.

El resultado: bosques multifuncionales más sanos, diversos y resilientes ante situaciones de estrés ambiental.

2. Rodales de libre evolución

Se actúa en bosques ya en buen estado de conservación, con elementos propios de bosques maduros (árboles muy grandes o viejos, madera

muerta, claros naturales, etc.). El objetivo es potenciar estos atributos de madurez y prepararlos para una evolución natural sin intervención silvícola durante 25 años. Estos bosques, escasos en el conjunto de los Pirineos, tienen una gran capacidad de acoger biodiversidad.

Un proyecto demostrativo

- Las actuaciones se llevan a cabo en propiedades públicas y privadas mediante acuerdos voluntarios.
- Aunque se trabaja en una superficie limitada, el proyecto tiene un carácter demostrativo: la información obtenida servirá para extrapolar el modelo de gestión a otras zonas de pino negro y será una referencia a la hora de aplicar estos modelos de gestión.
- Destinamos muchos esfuerzos al seguimiento científico para evaluar el impacto de las actuaciones sobre el ecosistema.

Con estas intervenciones, damos un paso adelante en la conservación de los bosques de pino negro del Pirineo, asegurando que continúen siendo un patrimonio natural vivo y resiliente para las generaciones futuras.



Finaliza la fase de análisis y diseño de las actuaciones para prevenir los impactos por sobrefrecuentación en zonas sensibles y se inician las primeras actuaciones

Por un lado, a partir del 1 de octubre de 2025, el acceso motorizado a la montaña de Alinyà queda regulado gracias a la instalación de dos barreras que impiden el paso de vehículos no autorizados. Esta medida ha sido impulsada por los ayuntamientos de Figols y Alinyà y de Odèn, que han incorporado la regulación en sus ordenanzas municipales. Por otro lado, ya se han determinado las zonas y medidas a aplicar sobre el terreno para reducir y prevenir el impacto de la frecuentación en áreas con fauna y flora especialmente sensibles a este fenómeno.

Objetivo de la medida

- Prevenir el impacto de las actividades recreativas sobre la biodiversidad.
- Proteger las áreas más sensibles a la sobrefrecuentación humana, donde viven especies de especial interés vinculadas al hábitat del pino negro.
- Reducir el ruido y las molestias que pueden afectar a la fauna más vulnerable.

¿Cómo se han decidido los espacios a regular?

La selección se ha realizado mediante una metodología exhaustiva que ha permitido:

- Identificar las zonas bajo mayor presión o vulnerables a la sobrefrecuentación.
- Definir áreas de exclusión para eventos masivos.

- Proponer restricciones de acceso motorizado en bosques de alto valor para la conservación.

Otras actuaciones previstas

- Racionalización de caminos y senderos en zonas sensibles.
- Implantación de medidas para regular el acceso y favorecer un uso público compatible con la conservación.

Con estos cierres, damos un paso importante para equilibrar el uso público y la protección de los bosques de pino negro, asegurando que la montaña de Alinyà continúe siendo un espacio natural de gran valor ecológico.



Avanzan las medidas de prevención y mitigación de impactos sobre el hábitat

Desde el proyecto seguimos desplegando acciones para proteger los bosques de pino negro del Pirineo ante dos grandes retos: el riesgo de incendios de alta intensidad en zonas vulnerables y el impacto del herbivorismo (presión por parte de ungulados domésticos y salvajes) sobre el hábitat.

Prevención de incendios

Se utilizan quemas prescritas y desbroces mecánicos en puntos estratégicos. La actuación directa abarca unas 50 hectáreas, pero protege hasta 2.000 hectáreas de pino negro.

El objetivo es reducir la carga de combustible y minimizar el riesgo de grandes incendios.

Reducción de la presión de herbivoría

Se aplican diversas técnicas, algunas de carácter experimental:

- Restauración del sotobosque en zonas degradadas.
- Mejora de pastos próximos a bosques con alta presión de herbivoría.
- Exclusión del ganado doméstico en rodales maduros o sobrepastoreados.
- Creación de cercados de exclusión para ungulados salvajes.
- Restauración del sotobosque dentro de estos cercados para favorecer la regeneración natural.

Áreas de actuación

Se han definido 7 sectores estratégicos entre el Cadí y el Alt Pirineu, donde se trabaja para mejorar los pastos y reducir la presión que el ganado doméstico ha ejercido sobre el hábitat del pino negro.

Estas medidas combinan prevención, restauración e innovación para garantizar que los bosques de pino negro sean más resilientes y puedan seguir acogiendo una gran biodiversidad en el futuro.

Empezamos a visualizar la vertiente más comunicativa del proyecto

Mirando a los últimos dos años del LIFE UNCINATA* (2026 y 2027), hemos iniciado una nueva etapa centrada en la comunicación y la divulgación. El objetivo es acercar el proyecto al público general y poner en valor el hábitat de pino negro y las acciones que llevamos a cabo.

Nuevos materiales audiovisuales

Pronto podréis ver vídeos divulgativos que explican las metodologías utilizadas en el seguimiento de fauna y biodiversidad. Estos vídeos mostrarán los (bio)indicadores directos e indirectos que nos ayudan a entender el estado del hábitat y su evolución.

Ilustraciones de Blanca Martí

La ilustradora Blanca Martí ha creado una colección de dibujos que representan los elementos más característicos del hábitat: fauna, flora y dendromicrohábitats. Son ilustraciones pensadas para divulgar y sensibilizar, y seguro que os cautivarán.

Experiencia inmersiva en 360°

En colaboración con la empresa 360Lab, estamos preparando vídeos inmersivos en 360°. Se podrán ver en los puntos de información de los parques naturales vinculados al proyecto.

La experiencia permitirá adentrarse virtualmente en el bosque de pino negro, descubrir las especies que viven en él, las intervenciones realizadas y los valores que hacen de este hábitat un espacio emblemático.

Con esta apuesta comunicativa, LIFE UNCINATA* quiere hacer visible la riqueza del pino negro del Pirineo y compartir con todo el mundo los esfuerzos para conservarlo y mejorarlo.



Navarra finaliza la construcción del cercado de exclusión de ungulados

La empresa pública navarra Orekan ha completado la construcción del cercado de exclusión de ungulados previsto dentro del WP6 del proyecto LIFE UNCINATA*.

¿Dónde se ha hecho?

En la Reserva Natural de Larra-Aztaparreta, un espacio de gran valor ecológico, con un paisaje abrupto y de difícil acceso, donde no se realiza ningún tipo de gestión forestal.

Objetivo del cercado

- Permitir la observación de los cambios en la vegetación dentro de la zona protegida.
- Estudiar el impacto del herbivorismo (presión por parte de ungulados domésticos y salvajes) sobre la regeneración herbácea y arbustiva asociada al hábitat.

Esta actuación es clave para comprender mejor la dinámica de los bosques de pino negro y avanzar en la conservación de un hábitat de alto valor natural en el Pirineo.



@LIFE_UNCINATA



life_uncinata



<https://lifeuncinata.eu>



lifeuncinata@ctfc.cat



Co-funded by
the European Union

Con la contribución del instrumento financiero LIFE de la Unión Europea Referencia: LIFE21-NAT-ES-LIFE UNCINATA /101074730 | Acrónimo: LIFE21-NAT-ES-LIFE UNCINATA

