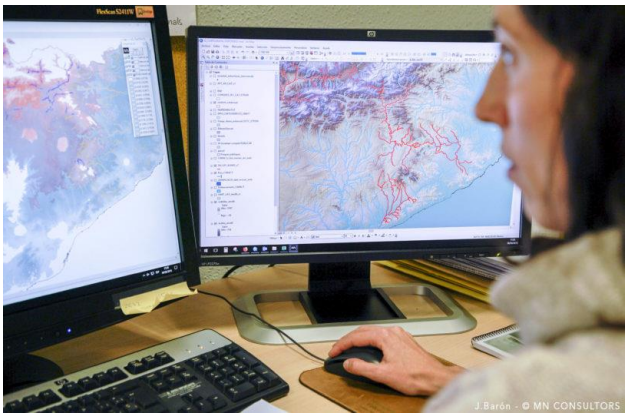
BOLETÍN Nº1 – agosto 18

Acción A1.1. Trabajos previos para el diseño de una estratégia de restauración de las alisedas en Catalunya.

Con el objectivo de conocer el estado de conservación actual de las alisedas en Catalunya, MN consultors, socio del proyecto, ha realizado dos estudios a escala regional de la distribución del hábitat de interés comunitario y prioritario 91E0 "Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior*":

- Se ha generado un modelo matemático de potencialidad ecológica del hábitat que establece la aptitud ecológica de cada curso fluvial para acogerlo. Es un estudio pionero, debido a que nunca antes se realizó un modelo a escala regional para la planificación de un hábitat.



- Una cartografia de la distribución actual del hábitat en Catalunya.

La interacción entre ambas cartografías ha permitido establecer las principales áreas de recesión del hábitat y hacer un diagnóstico que permita comprender las razones de esta recesión, y diseñar estratégias de reintroducción y restauración del hábitat.

Foto: MN Consultors

Acción A1.2. 1100km estudiando alisedas.

Se han realizado trabajos de prospección y descripción y cartografía de las alisedas de las tres cuencas que forman parte del proyecto: Segre, Ter y Besós. Estos estudios se han traducido en el análisis sobre el terreno de más de 1100km lineales de espacios fluviales y la posterior ejecución de trabajo de gabinete mediante fotointerpretación y tecnologías SIG.

El objetivo ha estado obtener una cartografía de la red fluvial de las cuencas piloto, que sirva de base para analizar la estructura y las principales características ecológicas de los dominios riparios de sus bosques aluviales.

Foto: J. Barón. MN Consultors

Acción A1.3. Cartografía de presiones sobre las alisedas.

Durante el trabajo de campo se ha realizado una cartografía de impactos, como por ejemplo la presencia de especies exóticas de flora. Posteriormente, se ha completado con la información proveniente de diferentes fuentes. La cartografía de presiones se utiliza en los modelos de planificación sistemática y servirá para la elaboración de los Planes de restauración y conservación de las alisedas en las 3 cuencas del proyecto: Segre, Ter y Besòs.

Foto: J. Barón. MN Consultors

Acción A2. Acordes de custodia en fincas privadas con alisedas.

El proyecto Lide Alnus cuenta con acordes firmados o en curso con propietários privados en el río Ter para la conservación de alisedas y su biodiversidad para un período de 10 años, prorrogables.

Estos acrodes han de permitir la arealización de las acciones de conservación del proyecto, e incluyen la autorización de la propiedad para realizar estudios ecológicos de la finca, llevar a cabo proyectos de restauración de las riberas de forma compatible con otros posibles usos y realizar un seguimiento del acorde junto con la propiedad.

Foto: Colònia d'ardeids Ter. J. Bas

Acción C1. Incremento de protección jurídica de las alisedas.

Durante la primavera se han realizado reuniones y grupos de trabajo con la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) y Direcció General de l'Aigua del MAGRAMA, que junto con el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, forman el grupo de trabajo de las administraciones hidráulicas y ambientales para la mejora jurídica de los bosques aluviales.

El objetivo de este grupo de trabajo es mejorar la protección del hábitat mediante las herramientas jurídicas como la Directiva Hàbitats y las reservas fluviales que emanan de la Llei d'Aigües.

Foto: Fons documental LIFE ALNUS

Acción A3. Planificación de les acciones de restauración de las alisedas.

Se están finalizando modelos estadísticos que permiten la optimización de la toma de decisiones para las acciones de conservación. Estos modelos se basan en una metodología innovadora de modelización multifactorial (planificación sistemática), dirigida por el equipo del Dr. Virgilio Hermoso (CTFC). Estos modelos seleccionan las opciones más eficientes para unas preguntas planteadas previamente, como por ejemplo dónde es más eficiente la erradicación de especies invasoras, la desfragmentación del hábitat o la implementación de nuevas alisedas. Utilizan como información de base, toda la cartografía y datos elaborados en la acción A1 para MN Consultors, con el soporte de otros socios del proyecto.

Los modelos de planificación sistemática son un paso previo para la realización de los Planes de restauración y conservación de las alisedas en las 3 cuencas del proyecto: Segre, Ter y Besòs.

La imagen muestra el mapa de distribución de las alisedas en Catalunya elaborada por Life Alnus, información inédita que ha servido de base para la realización de los modelos.
Imatge: MN Consultors

Acción C3. Mejora del hábitat en tramos fluviales fuertemente regulados hidrológicamente.

El Plano de gestión del districto de cuenca fluvial de Catalunya estipulan que las captaciones superficiales ubicadas en algunos tramos fluviales tendrán que respetar un régimen de caudales de mantenimiento (o caudales ecológicos). Life Alnus, a partir de la Agència catalana de l'Aigua, socia del proyecto, está trabajando para llegar a un acuerdo con la empresa Estebanell Energia para implementar los caudales ecológicos en dos centrales hidroeléctricas: Mariner (Sant Pau de

Seguries) y Gallifa (les Masies de Voltregà). Life Alnus realizará un seguimento ecológico de los efectos de esta liberación de caudales sobre las comunidades acuáticas y la vegetación de ribera. Se espera que la liberación de caudales mejore la disponibilidad de agua en los períodos más críticos del año, hecho que permita unas mejores condiciones vegetativas en las alisedas y la funcionalidad del conjunto del ecosistema.

Foto: Resclosa Ter i reunió amb Estebanell Energia. J. Bas

Acción D4 i F1. Reunión del comité de expertos.

El pasado día 19 de junio se realizó en la sede del CERM, en Manlleu, la segunda reunión del proyecto y la primera de coordinación con el monitor del proyecto, y la presentación del proyecto delante del Consell Assessor d'Experts (CAE). La función del CAE es ayudar a la consecución de los objetivos del proyecto con la máxima garantía de calidad. La reunión se acompañó de una visita en el terreno del comité de coordinación del #LifeAnlus y de su Consell Assessor d'Experts.

Foto: Fons documental LIFE ALNUS

Acción E1. Web del proyecto.

En el mes de mayo se publicó la primera versión de la web del proyecto (www.lifealnus.eu) Es una web dinámica que da visibilidad al proyecto, a la vez que permite ver las novedades del proyecto y la evolución sus diferentes acciones , así como toda la información relacionada y otra que se irá generando durante los 4 años de duración del Life Alnus.

Paralelamente, se ha creado la dirección de correo info@lifealnus.eu para atender dudas o cuestiones relacionadas con el proyecto. La web se ha creado en catalán, español e inglés.

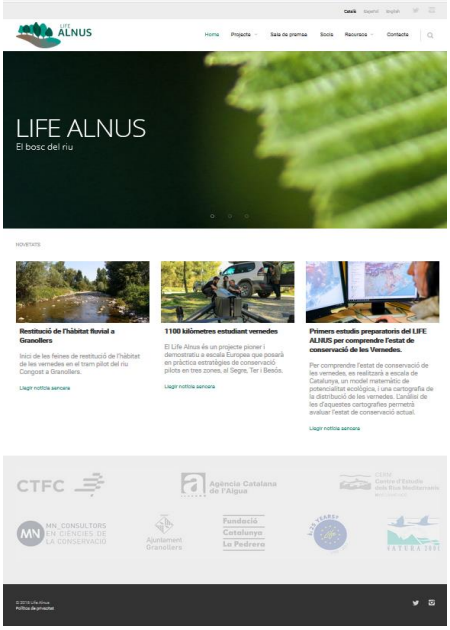


Foto: WEB LIFE ALNUS

Acción D3. Seguimiento del estado ecológico y de la biodiversidad.

Se ha iniciado el seguimiento ecológico del Life Alnus, y se estan llevando a cabo tres muestreos de flora, vegetación, suelos y hábitat fluvial a diferentes zonas del Congost en Granollers, del Ter en el Ripollès i del Ter en Osona. Los objetivos de seguimiento son, por un lado, comparar el efecto de las actuaciones de conservación y restauración sobre los organismos bioindicadores y la estructura y funcionalidad del hábitat. Por otro lado, también sivren para conocer al máximo la dinámica del hábitat y la distribución de los bioindicadores en diferentes estados de conservación de bosques aluviales y en diferentes escenarios de humanización: forestal, agrícola y urbano.

Es necesário destacar que en el río Congost se ha encontrado un barbo de montaña, cacho y anguila, denotando un envidiable estado de salud en la comunidad de peces, libre de grandes que impiden sus desplazamientos.

Los censos de pájaros están evidenciando una elevada diversidad ornítica en las islas y planos aluviales, que conservan un bosque de ribera en un buen estado ecológico.

Foto: Pesca elèctrica al rius Ter i Congost. CERM

TWITTER: @lifealnus #LIFEALNUS
INSTAGRAM: life_alnus
WWW.LIFEALNUS.EU