

El Life ALNUS tiene como objetivo desarrollar una estrategia y actuaciones modelo para revertir la evolución “desfavorable-inadecuada”^{1,2} de las alisedas mediterráneas (91E0*) en Cataluña. Contempla, desde escenarios de cambio climático y otros estudios específicos, hasta proyectos piloto, o la consecución de consensos entre administraciones y usuarios, de forma que la experiencia sea transferible al resto de la región biogeográfica mediterránea.

Actúa en 3 cuencas piloto sobre las problemáticas más representativas que afectan al hábitat en el mediterráneo (Figura 1). Incide sobre 24 Zonas de Especial Conservación (ZECs) y el 45,5 % del área de distribución catalana de las alisedas.

LÍNEAS DE ACCIÓN PRINCIPALES

ESTUDIOS PREVIOS

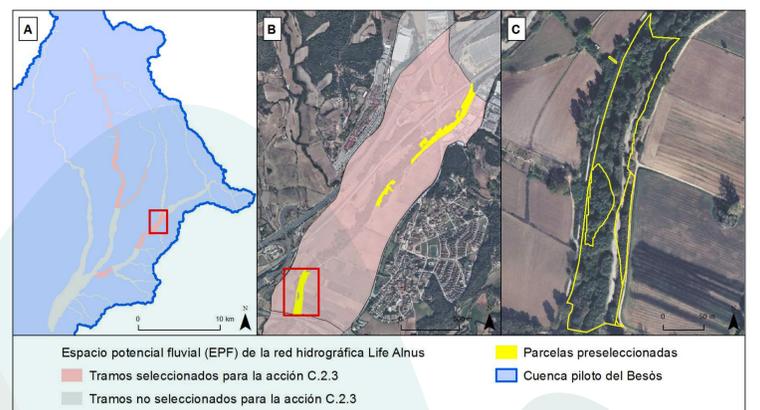
La estrategia planteada se articula en distintas acciones, con el punto de partida en la recopilación de información ecológica, el desarrollo de cartografías, inventarios de biodiversidad y diagnóstico previa mediante modelos territoriales a escala de cuenca y regional (figura 2).

Figura 2. Distribución de especies vegetales exóticas en las cuencas del Segre, Ter i Besòs. Fuente: MN Consultors.

PLANES DE CONSERVACIÓN

A partir de la aplicación de modelos estadísticos orientados a la optimización de la toma de decisiones, y partiendo de otros estudios previos (figura 4) se acaban diseñando estrategias que son plasmadas en los planes de conservación del hábitat de cada cuenca.

Figura 4. Ejemplo de selección de tramos y parcelas fluviales de actuación en una cuenca piloto. A partir de la información cartográfica sobre la distribución y el estado de conservación del hábitat elaborada con datos preexistentes, de prospección propia y proporcionados por expertos se modeliza una preselección de parcelas prioritarias, que son validadas sobre el terreno. La figura representa una preselección de tramos y parcelas para la desfragmentación del hábitat (acción C.2.3 del Life ALNUS) en la cuenca de Besòs. La priorización contempla parcelas de actuación a largo plazo (post-Life). Fuente: MN Consultors.



ACUERDOS

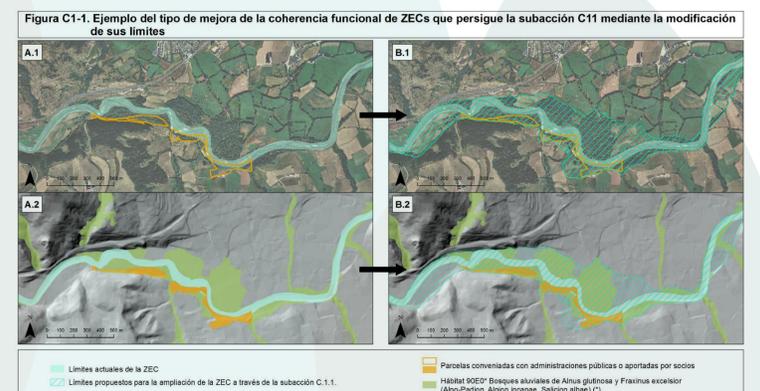
Instauración de acuerdos de custodia con propietarios, administraciones locales y empresas hidroeléctricas (figura 3).

Figura 3. Firma de acuerdo para la restauración de riberas con ayuntamientos de la cuenca del Ter. Foto: CERM-UVIC-UCC.

MEJORA DE LA PROTECCIÓN JURÍDICA DEL HÁBITAT

Se lleva a cabo una revisión integral de la Red Natura 2000 de cada cuenca, de manera que su diseño resulte más eficiente para la conservación del hábitat de acuerdo con la comprensión su estado de conservación y su estructura espacial. Esta revisión, aportada por los estudios y la modelización espacial, comprende varios centenares de hectáreas repartidos entre las 3 cuencas piloto (figura 5).

Figura 5. Propuesta de adecuación de ZEC a la distribución actual de los bosques riparios. Fuente: MN Consultors.



TIPOS DE ACCIONES DIRECTAS DE CONSERVACIÓN PREVISTAS EN CADA PLAN DE CUENCA:

1. Actuaciones silvícolas para incremento de la resiliencia, naturalidad, heterogeneidad y biodiversidad. Preparación del bosque a dinámica natural o compatibilización con la gestión forestal sostenible.
2. Eliminación de especies vegetales exóticas de carácter invasor, principalmente arbóreas.
3. Mejora de caudales ecológicos asociados a infraestructuras hidroeléctricas.
4. Desfragmentación y reintroducción del hábitat mediante la creación de más de 300 núcleos de dispersión por plantación de las especies propias de la estación ecológica.
5. Restauración ecológica de la dinámica fluvial mediante la retirada de barreras (motas, esculleras, muros de contención) y reubicación de sedimentos (figura 6).
6. Regulación del uso público: pesca y senderismo.



SENSIBILIZACIÓN A ESCALA REGIONAL

Especialmente dirigida a la población de los municipios de las cuencas piloto mediante acciones de comunicación y educativas (figura 7).



Figura 7. Actividades de educación ambiental en el río Ter sobre las funciones ecosistémicas del bosque de ribera. Foto: CERM-UVIC-UCC.

MEJORA DE LA GOBERNANZA DE LAS RIBERAS

Reuniones, visitas sobre el terreno, material técnico y divulgativo y aulas de debate. Se dirigen a los distintos colectivos implicados en la gestión de las riberas: agricultores, ganaderos, forestales, entidades ambientalistas, senderistas, pescadores, administraciones públicas (figura 8), industrias extractivas e hidroeléctricas.



Figura 8. Reunión de trabajo entre administraciones para una mejora de la gobernanza de la cuenca del Segre. Dirección General del Agua, Confederación del Ebro, Agència Catalana de l'Aigua y socios del Life ALNUS. Foto: CTFC.

TRANSFERENCIA

Los resultados del proyecto podrán ser transferidos a otras cuencas de la región mediterránea europea con problemáticas similares (figura 9).



Figura 9. Intercambio de experiencias de restauración fluvial entre el KASZÓ Life y el Life ALNUS. Visita a una minicentral hidroeléctrica del río Ter donde se van a liberar caudales ecológicos. Foto: CTFC.

¹Calleja JA. 2009. In: Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España (VV. AA.). MIMAM. ²Comisión Europea 2015. Informe sobre el estado y las tendencias de los tipos de hábitats y las especies regulados por las Directivas de Aves y de Hábitats durante el período 2007-2012.

Life ALNUS cuenta con la cofinanciación del Consorci Besòs-Tordera y la colaboración de la Confederación Hidrográfica del Ebro, la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural del Departament de Territori i Sostenibilitat y la Direcció General d'Ecosistemes Terrestres y Gestió del Medi del Departament d'Agricultura de la Generalitat de Catalunya y de la Dirección General del Agua del Ministerio de Agricultura.