

## EL BOLETÍN DE LOS BOSQUES DE RIBERA

Boletín nº 5

Noviembre 2020

LIFE ALNUS—EL BOSQUE DEL RÍO

### Exposición itinerante disponible en formato digital

Como las itinerancias de la exposición “El bosque del río” han quedado paradas debido al confinamiento provocado por los efectos del Covid-19, hemos puesto al alcance del público el contenido de esta exposición de manera **digital**.

**Aquí** encontraréis la ubicación de la exposición digital.

Podéis hacer a visita virtual en este [hilo de Twitter](#)



Fuente: web del proyecto

### Re-inicio de muestreos



Foto: CERM

Durante el mes de mayo y después del confinamiento debido al Covid19, se han reiniciado los muestreos de hábitats, macroinvertebrados acuáticos y peces al río Congost en Can Cabanyes (Granollers), Canovelles y la Garriga.

### Hemos presentado el protocolo de madera muerta del proyecto en el XI Congreso Ibérico de Gestión i Planificació del Agua

El pasado 7 de septiembre tubo lugar nuestra comunicació en el undécimo **Congreso Ibérico de Gestión y Planificació del Agua**, llevado a cabo de forma telemática, donde explicamos las **“Propuestas de gestión de la madera muerta en el dominio público hidráulico después de crecidas”**. A través de la voz experta de Eve García-Burgos, Técnica especialista del Departamento de Control i Calidad de las aguas de la Agencia Catalana del Agua, pudimos explicar este protocolo como una herramienta que ofrezca soluciones basadas en la naturaleza desde un enfoque innovador.

Los grandes restos leñosos influyen en la morfología de los ríos y a procesos de erosión y retención de sedimentos, creando grandes áreas de sedimentación. Contribuyen a la disipación de los efectos de las avenidas al desvanecer parte de la energía del flujo del agua y a la retención de sólidos y partículas en suspensión. Forman parte del sistema fluvial y contribuyen a su biodiversidad como microhábitats y a la retención de carbono en el suelo. Aún así, la acumulación de madera muerta en los ríos aumenta el riesgo de daños en infraestructuras (como puentes y presas) y de causar un aumento de los desbordamientos.

Para evaluar los posibles efectos en la geomorfología de los ríos, es importante entender la distribución de madera en los ríos, movimientos y tiempos de permanencia en su lugar.

Entender la dinámica de movilización de la madera muerta en riberas y cauces fluviales, permitirá elaborar orientaciones de cómo gestionarla para mantener o potenciar la dinámica ecológica de los ríos y, a la vez, disminuir los riesgos para las infraestructuras. Esta necesidad es prioritaria, especialmente, en los casos de grandes cúmulos de madera muerta producida para las crecidas extraordinarias donde, como medida de gestión, se suele proceder con su retirada sistemática, sin atender a criterios ecológicos para preservarla allí donde no suponga un riesgo significativo para las infraestructuras fluviales.

A raíz de la gran cantidad de árboles tumbados y madera muerta movilizada y acumulada por las avenidas de octubre 2018 y enero de 2020 (temporal Gloria) en las cuencas internas de Cataluña, des del LIFE ALNUS se propone realizar un seguimiento de madera muerta a la cuenca del río Ter, con los siguientes objetivos:

- Saber si la madera muerta se incorpora a la estructura del lecho del río, creando (a pequeña escala) nuevos espacios de lámina de agua, piscinas, refugios...
- La capacidad de desplazamiento que tienen los ríos, dependiendo de los volúmenes, de cada pieza marcada.
- Tiempo que tardará a desplazarse y distancia de desplazamiento.
- Obtener información de los posibles riesgos que puede causar el desplazamiento de esta madera muerta (medidas, cúmulos/hacinamientos...).
- Cuantificar microhábitats que se forman en la madera muerta en función de su tipología (en pie, tumbada, grado de descomposición,...).

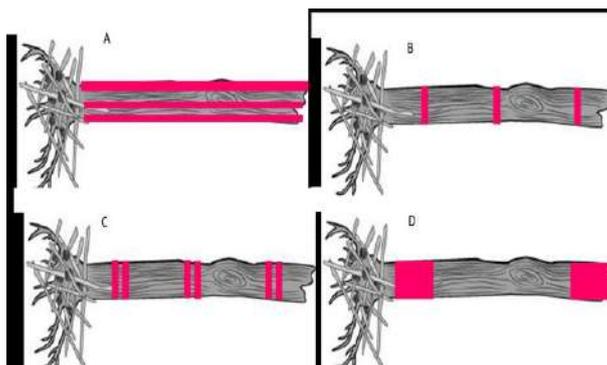


Ilustración procedente de Google



Foto: CTFC

## Hacemos muestreos en Bellver de Cerdanya y en el Congost

Del 7 al 9 de septiembre hemos estado haciendo **muestreos de hábitats, macroinvertebrados y peces** en las **islas del Segre** y en el canal de salida de las **balsas de Gallissà**, espacios enmarcados dentro del proyecto.

Las islas del Segre son de las más diversas y extensas del país, con una biodiversidad muy notable. Están formadas principalmente por alisos y sauces, que conforman refugios óptimos para la fauna y flora típica del bosque de ribera.

A finales de mes, del 28 de septiembre hasta el 2 de octubre, hemos hecho muestreos de hábitats, macroinvertebrados y peces en otra zona que forma parte del LIFE ALNUS: el río **Congost**, concretamente entre la Garriga y Granollers. Hay una gran abundancia de peces y predominan las especies autóctonas como el barbo de montaña, el bagre y la anguila.



Foto: CERM

## Reunión anual de coordinación del proyecto



Foto: CTFC

El pasado 15 de septiembre hicimos la reunión anual de coordinación del LIFE ALNUS, donde todas las entidades socias del proyecto pusimos en común el estado de las acciones.

## Han empezado las aulas de debate

El pasado viernes 25 de septiembre se realizó la primera de las cinco aulas de debate, que trató el tema de la **Custodia fluvial para la conservación de riberas que pueden emprenderse desde el sector privado**.

Estas aulas de debate tienen el objetivo de conseguir la máxima transferencia de los resultados del proyecto a un público especializado.

Desde el LIFE ALNUS, con la ayuda de ARC Mediació, invitamos a distintas entidades relacionadas con la custodia fluvial porque, a través de vías telemáticas, se generara un debate entorno a los retos que supone la custodia fluvial, jurídico-legal, de conservación y de relaciones con la propiedad privada, así como los criterios técnicos que se aplican en el momento de hacer una restauración en terrenos privados, dificultades de llegar a acuerdos con entidades privadas, gestión que se hace de los pastos en tramos fluviales, responsabilidad subsidiaria que a la propiedad atribuye a menudo a los acuerdos de custodia cuando se producen aguaceros y crecidas con impacto a las riberas del tramo fluvial custodiado, etc.

Los objetivos del aula son básicamente, la intención de concretar los elementos necesarios para reforzar la sostenibilidad en los tiempos de los acuerdos de custodia y formular una propuesta de decálogo que incluya las principales recomendaciones en el momento de gestionar los acuerdos.



Foto: CTFC

Entre los distintos temas tratados, dos de ellos generaron un gran debate y a la vez consenso. Uno de ellos es el deslinde o delimitación de los espacios fluviales, que necesita una apuesta clara para poder hacer intervenciones, protección jurídica, etc. Y el siguiente punto, fue en relación al cambio climático y sus efectos en ecosistemas fluviales, donde este año hemos vivido situaciones excepcionales, por ejemplo, con el temporal Gloria y las actuaciones de emergencia posteriores en los espacios fluviales que han ocasionado choques para su gestión.

La emergencia climática tiene que pasar para establecer actuaciones de calidad que tengan en cuenta los riesgos pero también la recuperación del sistema (hábitats, biodiversidad, sedimentos...) y a la vez, estas intervenciones de emergencia, se tienen que poder hacer en un contexto de mucha transparencia hacia la población, pese la urgencia de la situación.

## Regulación del uso público en zonas de ribera

Con el objetivo de complementar localmente las acciones del proyecto LIFE ALNUS, una de las acciones contempladas es la **regulación de los usos recreativos entorno a los espacios fluviales**, mejorando la gobernanza del hábitat a largo plazo, con el objetivo de regular las presiones hacia los espacios de ribera.



Foto: Jordi Bas

En el caso del Ter, en Osona, río que transcurre por una región muy humanizada,

a grandes rasgos, el paisaje se encuentra dominado por actividades agrarias e industriales, y por algunas áreas urbanas densamente pobladas. Las riberas fluviales han estado siempre muy utilizadas por los habitantes, entre otros usos, para el aprovechamiento de la madera de plantaciones de árboles de ribera, la pesca y la horticultura. Algunos tramos han tenido menos influencia humana y se consideran puntos o tramos de referencia, que hay que conservar e intentar imitar al resto del territorio. Así pues, el río Ter ha sido un espacio muy utilizado por los vecinos como lugar de actividades sociales. En estos espacios, por lo tanto, conviven distintos usos lúdicos: el paseo que sigue el camino Vora Ter GR-210, a pie o en BTT y la pesca deportiva de ciprínidos, entre otros. La mejora del acceso al río, así como el aumento de las actividades que se llevan a cabo y la gran variedad de usuarios, hace que sea necesario realizar una ordenación de los usos tanto para compatibilizarlos entre ellos como para asegurar la protección y mejora de los sistemas naturales fluviales.

Una de las acciones que hemos conseguido en el marco del proyecto es la incorporación de varios espacios fluviales como **refugio de pesca**, zonas que por sus altos valores ambientales/biológicos o sociales, queda totalmente prohibida la pesca en su interior. Un espacio fluvial que es refugio de pesca desde el marzo de 2020 es **la Illa de les Gambires**, en las Masies de Voltregà, entre la esclusa de la Riba, límite inferior y el inicio de La Farga Lacambra, límite superior.

Por todo esto, se elaboró una propuesta conjunta y consensuada con la *Associació de Pescadors Esportius d'Osona*, para una nueva ordenación de puntos de pesca de ciprínidos en el río Ter, en Osona.

La gobernanza fluvial como herramienta de protección y ordenación de los espacios fluviales de nuestra casa.

## Hacemos las actividades educativas del proyecto

Este mes de octubre hemos podido volver a iniciar las actividades educativas del proyecto LIFE ALNUS. En este caso hemos descubierto los secretos de los bosques del río Congost en Can Cabanyes con los **estudiantes de secundaria de Grallers**, y las actuaciones de restauración en las balsas de Gallissà con los **alumnos de la escuela Mare de Déu de Talló de Bellver de Cerdanya**.



Fotos: CERM

## Conoce nuestra sección de la web: ACA-Smarty Planet

**Aquí** podréis conocer unos de los *widjets* que nos permiten tener información visual, a tiempo real, de los **datos de los sensores de caudales** que ACA tiene colocados en distintos puntos dentro de las zonas de actuación del LIFE ALNUS.

Los dibujos representan las secciones de los ríos donde están colocados los sensores. Son dinámicos, cosa que permite ver prácticamente en directo la evolución de los caudales, el nivel del agua y la tendencia de las últimas 24 horas, en cinc puntos diferentes dentro del proyecto. Esto nos aporta muchos datos que nos ayudan a ver las variaciones, crecidas y crecidas excepcionales que sufren los espacios fluviales estudiados.



Font: web del projecte

Síguenos en:

