



IV Seminario RedBosques_Clima

“Soluciones naturales para la adaptación de los bosques al cambio climático en espacios naturales protegidos”

Parc Natural dels Ports (Tarragona)
6-8 de noviembre de 2024

CONCLUSIONES

En el marco del proyecto europeo LIFE Red Bosques_Clima, del 6 al 8 de noviembre tuvo lugar en Els Ports el seminario “Soluciones naturales para la adaptación de los bosques al cambio climático en espacios naturales protegidos” organizado el Parc Natural dels Ports, de la Generalitat de Catalunya, socios del proyecto.

El objetivo del encuentro - el cuarto de una serie dirigida a abordar la adaptación de los bosques al cambio climático - era explorar estrategias útiles cuando se trata de grandes extensiones de bosque, con recursos limitados, y teniendo en cuenta que en el ámbito mediterráneo la rentabilidad del aprovechamiento forestal es a menudo muy reducida, cuando no negativa.

Al encuentro acudieron tanto los socios del proyecto, como gestores de montes y áreas protegidas y profesionales de la gestión forestal, procedentes de diferentes comunidades autónomas como País Vasco, Navarra, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Aragón y Catalunya.

Monetización de los servicios de los ecosistemas forestales

El debate durante los días del seminario giró en torno a la necesidad explorar nuevas alternativas a la gestión tradicional, diversificando tanto las fuentes de financiación como los propios objetivos de la gestión forestal. Entre las reflexiones y análisis compartidas en el tramo final del seminario, se debatió sobre la oportunidad que representa la certificación de los servicios ambientales como alternativa de financiación de la gestión forestal.

Se aprecia una mayor facilidad para llegar a los financiadores a través de la certificación del secuestro de carbono, ya que existe un mercado de créditos de carbono al que acudir. Como inconvenientes se señaló que la metodología más ampliamente utilizada (Verra) puede resultar cara para algunos propietarios, así como la imposibilidad de tener una trazabilidad de las empresas que ofrecen financiación.



En el caso de otros servicios certificados (biodiversidad, agua), la dificultad mayor reside en el acceso a los financiadores de forma rápida y recurrente, ya que no existe aun un mercado organizado y normalmente se trata de “vender” iniciativas individuales. Sin embargo, permite una mayor conexión con el territorio y capacidad de selección de las empresas donantes, y una mayor flexibilidad en las metodologías de certificación.

En todo caso la certificación forestal se percibe como una de las herramientas que en el futuro van a permitir diversificar las fuentes de financiación para la gestión forestal, e implicar a la sociedad en la conservación de los servicios del bosque.

Renaturalización

Se señaló también el potencial de la gestión orientada a la conservación de procesos ecológicos frente a la gestión de especies o hábitats concretos, y la mínima intervención como una alternativa en los montes en los que el aprovechamiento comercial de madera no es posible. Se mostraron experiencias tanto a escala de planificación en parques naturales de la Generalitat, como a escala de rodal con varias experiencias de pago por lucro cesante para el mantenimiento a evolución natural de rodales maduros o cercanos a la madurez (Rewilding Spain, Generalitat de Catalunya...).

Selvicultura de conservación de procesos ecológicos

En las visitas de campo se pudieron ver sobre el terreno las acciones demostrativas del proyecto, en las que se han aplicado los criterios de la silvicultura de conservación de procesos ecológicos para incrementar la capacidad de adaptación de los bosques del parque.

Los objetivos de la actuación se dirigen al incremento de la diversidad de especies a escala de rodal y el incremento de la heterogeneidad espacial, seleccionando árboles de futuro por su interés para la conservación, que son liberados de competencia mediante cortas selectivas.

Se trata de actuaciones de muy bajo impacto y coste, pero que deben ser reiteradas en plazos menores que en el caso de la selvicultura convencional.

El último día del seminario, y a partir de las ideas sugeridas por las presentaciones, se debatió en torno a la definición de las medidas de adaptación al cambio climático:

¿Qué define una actuación de adaptación?

- Los proyectos de adaptación al cambio climático, diseñadas expresamente para ello, cuentan con objetivos explícitos de adaptación, que posteriormente se materializan en medidas o actuaciones concretas.
- En el diseño de medidas de adaptación no hay recetas, es fundamental tener en cuenta el punto de partida, y el contexto. Las actuaciones de Ports (bosque mixto con cierta heterogeneidad y sin cortar madera desde hace

50 años) son muy distintas a lo que tradicionalmente se hacía, sin embargo, lo que se ha hecho en Sierra Norte (repoblaciones en terrazas) no es muy distinto a una clara convencional, pero en este caso se realiza para aumentar la resiliencia del sistema y no para obtener un recurso.

- La mayor parte de acciones con objetivos de conservación de las biodiversidad (p ej. Recuperación de hábitat para el urogallo) tienen un claro componente de adaptación, tanto por la mejora del hábitat para la especie en cuestión, como por la mejora del estado general del ecosistema (que redundará en mayor resiliencia).
- La adaptación al cambio climático es una prioridad que afecta al conjunto del territorio: hay que incorporar criterios de adaptación en las actuaciones de gestión habituales, como las actuaciones selvícolas o los aprovechamientos forestales. Un buen sistema podría ser incorporar estos criterios en los pliegos de prescripciones técnicas.
- Existe superficie forestal suficiente como incorporar distintos objetivos (aprovechamiento forestal, prevención de incendios, conservación de la biodiversidad, adaptación, uso recreativo ...) Para ello es necesario planificar a escala de paisaje y definir qué prioridad o vocación se asigna a cada elemento del paisaje. Sin embargo, no existe un instrumento de planificación superior a los instrumentos de ordenación forestal, que armonice y de coherencia a las acciones definidas a escala de monte.

Barreras para el desarrollo de actuaciones de adaptación

A la hora de poner en marcha actuaciones de adaptación se detectan dificultades a varios niveles:

En la planificación:

- La gestión forestal se planifica a escala de monte. Sin embargo la adaptación no se puede hacer a escala de finca sino de paisaje.
- La financiación para gestión forestal es limitada, esto hace imprescindible una buena planificación que permita decidir qué zonas son las prioritarias para dedicarlas a adaptación y optimizar los recursos.
- La financiación disponible es discontinua. Es preciso incorporar estas propuestas en fondos como el FEADER o el FEDER que sí tienen continuidad. Aprovechar la próxima revisión del MAP.

En el diseño de las medidas:

- En la inmensa mayoría de casos, el gestor del monte no es el responsable de la conservación de la biodiversidad. Es preciso mejorar la integración o unificar las competencias.
- Debido a la gran extensión a gestionar y la falta de recursos humanos, se necesitan soluciones sencillas que permitan incorporar los criterios de adaptación en la gestión forestal ordinaria, como ya se hace con la prevención de incendios.

- Son preferibles pequeñas intervenciones, de coste reducido pero con continuidad en el tiempo, que intervenciones muy intensas, más separadas en el tiempo, pero más difíciles de financiar.

En la ejecución:

- Existe una gran distancia entre la planificación y la ejecución de , trabajos selvícolas (motoserrista, procesadora). Los operarios sobre el terreno tienen una manera de trabajar que en ocasiones es necesario cambiar.
- Es fundamental que la dirección de obra se asegure que la actuación se desarrolle siguiendo las indicaciones del pliego: este tipo de intervenciones necesitan invertir recursos especialmente en el señalamiento y en el control y seguimiento.

Proyecto LIFE RedBosques_Cima

El proyecto [LIFE RedBosques Clima](#) tiene como objetivo final conseguir una mayor capacidad de adaptación de los espacios forestales al cambio climático, promoviendo una gestión forestal que incorpore objetivos de conservación de la biodiversidad bajo el paraguas de la "adaptación basada en ecosistemas". En esta misma línea, en toda Europa comienzan a aparecer iniciativas para mejorar la capacidad de adaptación al cambio climático de los bosques, bajo diferentes perspectivas.

Está coordinado por la Fundación Fernando González Bernáldez (FUNGUBE) y tiene como socios beneficiarios al CREAM, la Generalitat de Catalunya, la Generalitat Valenciana, VAERSA, la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, y el Gobierno Vasco, como socio