

III Seminario RedBosques_Clima

“Adaptación al cambio climático y riesgo de incendio en áreas protegidas”

Segorbe (Castellón), 8-10 de noviembre de 2023

CONCLUSIONES

En el marco del proyecto europeo [LIFE Red Bosques Clima](#), del 8 al 10 de noviembre tuvo lugar en Segorbe el seminario “**Adaptación al cambio climático y riesgo de incendio en áreas protegidas**” organizado por la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio y VARESA, socios del proyecto. El objetivo del encuentro era abordar la adaptación de los bosques al cambio climático, en especial la problemática vinculada a los incendios forestales en el marco de la gestión forestal con objetivos de conservación de la biodiversidad.

Se trata del tercer seminario del proyecto, y al mismo acudieron tanto los socios del proyecto, como gestores de montes y áreas protegidas e investigadores relacionados con la ecología del fuego y la gestión forestal, procedentes de diferentes comunidades autónomas como Madrid, País Vasco, Castilla-La Mancha, Aragón, Catalunya y la Comunitat Valenciana.

La primera de las sesiones técnicas, celebrada en el Ayuntamiento de El Toro (Castellón), se centró en la gestión del fuego desde las perspectivas de la investigación, y de la prevención y extinción. Para ello, se contó con el profesor de investigación del CSIC, en el Centro de Investigaciones sobre la Desertificación (CIDE), Juli G. Pausas, con la exposición “*Bases para la resiliencia de paisajes inflamables en un mundo cambiante*”, en la que se expuso la evidencia científica sobre la respuesta de la vegetación mediterránea a los incendios, y se aportaron algunos criterios para la gestión del fuego, en el contexto actual de cambio climático. La segunda y la tercera intervención compartieron su perspectiva desde el punto de vista de la gestión directa de los incendios. Así, Asier Larrañaga, de la Unidad Técnica del Graf dels Bombers Generalitat de Catalunya habló sobre la gestión del fuego como herramienta para la prevención y conservación en áreas protegidas y aportó casos prácticos de experiencias que se realizan en sus áreas de trabajo. Por último, y en el marco de la prevención de incendios, José Luis Soriano, de la Unidad Técnica de prevención de incendios de GVA-VAERSA, compartió los trabajos desarrollados por esa Unidad en la caracterización de los modelos de combustible en la Comunitat Valenciana.

En las sesiones de campo se visitaron las parcelas piloto del proyecto en los montes de Las Lomas y Mairana en Barracas (Castellón), en las que se han

realizado trabajos de renaturalización de repoblaciones de *Pinus pinaster*. Además, se pudo conocer el rodal maduro del Alto de las Barracas, en la Puebla de San Miguel, así como algunas de los trabajos de restauración de hábitats de interés comunitario realizados por la Conselleria de Medio Ambiente en 2018.

La segunda sesión técnica, realizada en el ayuntamiento de Segorbe, se dedicó al intercambio con otros proyectos europeos en el marco de la adaptación al cambio climático, como el LIFE ADAPT-ALEPPO, de la UPV; el LIFE Resilient Forest, también de la UPV; y el proyecto CLIMB_Forest Project, de la Fundación CEAM.

Finalmente se presentó por Jordi Vayreda y Lluís Comas, del CREAM, socios del proyecto, la propuesta de índice de riesgo frente a los incendios, que se elabora en el contexto del proyecto RedBosques_Clima, y que fue sometida a la valoración de los asistentes. Entre las principales aportaciones, se señaló la complejidad de abordar en un mismo índice aspectos como el riesgo de ignición y de propagación, y de considerar además la capacidad de extinción. Se señaló que la magnitud del incendio depende en gran medida de la energía liberada, aspecto que difícilmente puede incorporarse en este índice. En este sentido se recordó que el índice es una valoración relativa, que permitirá la comparación entre diferentes situaciones y orientar la toma de decisiones en función de los aspectos de la estructura y composición del rodal que más estrechamente se relacionan con el índice de riesgo a los incendios.

Se sugirieron algunos aspectos a considerar en el índice como la cercanía a cultivos, el histórico de incendios, la severidad, la reiteración de incendios o la calidad de estación. También se propusieron fuentes de datos como *Fire Weather Index*, la Estadística General de Incendios, o los modelos de combustible (IFN). Su viabilidad en el contexto del presente proyecto será valorada por el equipo del CREAM e incorporada en su caso a la versión final del índice.

Reflexiones finales

Entre las reflexiones y análisis compartidas en el tramo final del seminario, cabe destacar:

- ✓ La gestión de más de 27 MHa forestales para asegurar su adaptación al nuevo clima supone un reto de grandes dimensiones, en especial en los contextos territoriales de despoblación severa, falta de mano de obra y escasa o nula viabilidad económica de las actuaciones forestales.
- ✓ A pesar de la necesidad de intervención que es evidente en la mayor parte del territorio forestal, la evolución natural ya se está dando de hecho en grandes superficies, por falta de capacidad de gestión.

- ✓ Por tanto, la adaptación a los nuevos escenarios climáticos requerirá de una planificación y zonificación a escala territorial, que supere la ordenación a escala de monte, y asegure una intervención estratégica en los lugares y momentos más efectivos.
- ✓ Para alcanzar estos objetivos de adaptación serán necesarias una variedad de herramientas, que pueden pasar por la silvicultura, las quemas prescritas, la ganadería extensiva o la herbivoría silvestre y la protección de rodales de alto valor ecológico, dependiendo de las características específicas de cada situación. De nuevo, la planificación y priorización (dónde, cuándo y cómo actuar) se considera esencial.
- ✓ El proyecto LIFE RedBosques_Clima pretende mostrar la potencialidad de las soluciones naturales, basadas en la mínima intervención y la mejora del estado de conservación de los bosques, como herramienta para la adaptación al cambio climático

Proyecto LIFE RedBosques_Clima

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 (FUNGLOBE)** y tiene como socios beneficiarios al **CREAF**, la **Generalitat de Catalunya**, la **Generalitat Valenciana**, **VAERSA**, la **Junta de Comunidades de Castilla La Mancha**, y el **Gobierno Vasco**, como socio cofinanciador.