



9CFE-1603

Actas del Noveno Congreso Forestal Español
Edita: **Sociedad Española de Ciencias Forestales. 2025.**
ISBN: 978-84-941695-7-1

Organiza





Xarxa Forestal: Una Red Colaborativa para la Conservación y Gestión Sostenible de los Espacios Forestales en las Islas Baleares

LLABRÉS BERNAT, A. (1) y GORDIOLA CASTILLO, F. G. (1)

(1) Xarxa Forestal. Institut de la Natura (IBANAT). Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural. Govern de les Illes Balears.

Resumen

Xarxa Forestal es una red constituida por grupos de personas de diversos ámbitos que trabajan con el objetivo común de mantener los valores y las funciones de los espacios forestales de las Islas Baleares. La red informa sobre temas forestales, organiza encuentros técnicos, sensibiliza a la población sobre la importancia de los bosques, promueve acciones de conservación y gestión sostenible, y fomenta la cultura de prevención de incendios forestales. Para ello, además de las actividades presenciales se apoya en las redes sociales y diferentes materiales de producción propia. Xarxa Forestal actúa como un lugar de encuentro y un laboratorio de ideas, facilitando la interacción entre la administración (autonómica y local) y la población residente en las comarcas forestales.

Palabras clave

Red, sensibilización ambiental, bosques, gestión forestal

1. Introducción

Los espacios forestales de las Islas Baleares son fundamentales para la biodiversidad, la regulación del clima y el bienestar de la población. Sin embargo, estos espacios enfrentan diversos desafíos que requieren una gestión sostenible y una participación activa de la sociedad. En este contexto, nace hace 22 años Xarxa Forestal (literalmente “red forestal”), una iniciativa que busca unir esfuerzos para la conservación y gestión sostenible de los bosques y liderada por la administración autonómica balear a través de la empresa pública IBANAT (Instituto de la Naturaleza).

La efectividad de Xarxa Forestal radica en su capacidad para unir a diversos actores sociales en torno a un objetivo común. La red es una estructura formada por diferentes componentes:

- Grupos de Acción Local: Incluyen centros educativos, grupos de voluntarios y asociaciones juveniles que trabajan a nivel local para promover la conservación forestal.
- Entidades de Apoyo: Ayuntamientos, museos y asociaciones profesionales que proporcionan apoyo y recursos para las actividades de la red.
- Líderes Locales: Personas que, en su trabajo o tiempo de ocio, lideran acciones de Xarxa Forestal y actúan como catalizadores del cambio en sus comunidades.
- Agencia Impulsora: La administración autonómica, con sus técnicos y trabajadores forestales, asume la función de impulsar y coordinar las actividades de la red.

Esta diversidad de actores permite abordar los desafíos forestales desde múltiples perspectivas, enriqueciendo las soluciones propuestas.

2. Objetivos de la red

- Dar a conocer los valores de los espacios forestales.



- Mejorar la relación de las personas con su entorno forestal.
- Sensibilizar a la población sobre la importancia de los bosques y promover prácticas sostenibles a través de actividades educativas y de divulgación.
- Ayudar a disminuir el número de incendios aumentando la cultura del riesgo de incendio forestal.
- Facilitar la recuperación de espacios forestales degradados por causas antrópicas o naturales.

3. Metodología

El funcionamiento de Xarxa Forestal se estructura en torno a tres pilares principales:

- Información y Sensibilización: La red informa sobre temas forestales y organiza actividades (charlas, talleres, reforestaciones, visitas, etc.) para sensibilizar a la población sobre la importancia de los bosques.
- Acciones de Conservación y Gestión Sostenible: Promueve acciones y actividades que contribuyan a la conservación y gestión sostenible de los espacios forestales.
- Prevención de Incendios Forestales: Fomenta la cultura del riesgo de incendio forestal y promueve acciones de prevención, involucrando a la población en estas tareas.

Programa de actividades forestales y publicaciones que ofrece la XF:

Xarxa Forestal promueve actividades para sensibilizar a la población sobre la situación de los bosques y fomentar la cultura del riesgo de incendio forestal (prevención y autoprotección). Estas iniciativas se impulsan desde el servicio de Gestión Forestal y Protección del Suelo de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Medio Natural del Gobierno Balear y de la empresa pública IBANAT, con el apoyo de los Agentes de Medio Ambiente, favoreciendo la transmisión de sus conocimientos y experiencias sobre los espacios forestales (encinares, pinares, acebuchales, matorrales, etc.) y apoyando iniciativas de defensa de nuestro patrimonio forestal.

El conjunto de acciones de Xarxa Forestal se podrían dividir en los siguientes apartados:

- Encuentros Técnicos: Xarxa Forestal organiza encuentros técnicos donde profesionales del sector forestal, académicos y otros interesados pueden compartir conocimientos y experiencias.
- Prevención de Incendios: Xarxa Forestal fomenta la cultura del riesgo de incendio forestal y promueve acciones preventivas, involucrando a la población en estas tareas.
- Actividades Forestales: La red organiza diferentes tipos de actividades para involucrar a la comunidad en la conservación de los espacios forestales.
"Cualquier persona puede desarrollar la capacidad de inspirarse en cualquier cosa que esté ante sus ojos, desde la más inerte como una piedra hasta la más activa como un insecto; solo hay que enseñarla" (Cornell, 1993). A continuación algunas de ellas:

Charlas

En ellas se tratan temas de actualidad forestal con presentaciones de apoyo. Completan muchas veces las acciones sobre el territorio que se organizan con grupos de acción. Los temas son diversos y se adaptan a los eventos (temporales, incendios forestales, cambio climático, etc.) que afectan a nuestros bosques.

Talleres

Actividades prácticas con el soporte de materiales forestales y de imágenes que explican los porqués del funcionamiento del bosque y diferentes aspectos de la



gestión forestal.

Reforestaciones

Durante los meses de otoño y al inicio del invierno organizamos reforestaciones con planta autóctona en zonas que han padecido una alteración sea por incendio, temporal, afectación de plagas o degradación de la vegetación.

Jardines forestales

Plantación de especies autóctonas producidas en el CEFOR-Menut, en espacios públicos (escuelas, zonas municipales, etc.) y experimentación de prácticas de jardinería sostenible.

Visitas al Centro Forestal de Menut (CEFOR-Menut)

En la finca pública del CEFOR-Menut (donde se encuentra el vivero forestal de la administración balear y una serie de recursos educativos) las opciones de visitas son múltiples, unas van ligadas al trabajo del banco de semillas o del vivero y otras, al conocimiento de los bosques circundantes y, en especial, del encinar.

Visitas a la “Casete des bosc” en CEFOR

En la “Casete del bosc” (literalmente la “casita del bosque”) y en el bosque de los alrededores se organizan actividades de observación y búsqueda, así como juegos para mejorar el conocimiento y el aprecio a los bosques de las Illes Balears.

Visitas a los medios de extinción de incendios forestales.

Ya sea desplazándonos a las bases donde se encuentran dichos medios o desplazando los medios a centros escolares, centros cívicos, etc. mostramos cómo trabajan los medios de extinción aéreos y terrestres.

Visitas o jornadas forestales

No hay mejor mentora que la propia observación de la naturaleza, por lo que realizamos visitas a espacios forestales para poner en valor las zonas boscosas y su gestión.

Publicaciones y otros materiales:

Durante estos años se han llevado a cabo varios materiales con la finalidad de dar a conocer los bosques de nuestra comunidad (diversidad, ecología, problemáticas, etc.). Entre estos materiales se incluyen: posters, folletos, pegatinas, guías, juegos, videos, etc. Muchos de dichos materiales pertenecen a la colección propia “El bosque: recurso sostenible”; en esta, entre otros tema, se han tratado temas como los bosques baleares (Guasp, 2022), las semillas y frutos forestales (Guasp & Cardona, 2022), los usos de las plantas (Erice, 2024) o la autoprotección frente a los incendios forestales (Cifre, 2022); además, están dirigidos a diferentes colectivos, desde la población infantil hasta la adulta. Buena parte de este material se encuentra accesible de manera libre en la página web de Xarxa forestal: www.xarxaforestal.org.



Figura 1. Algunos de los materiales producidos por Xarxa Forestal

Concursos de dibujo “Ni 1 foc al bosc!”:

Desde poco después del nacimiento de Xarxa Forestal esta puso en marcha varios concursos de dibujo dentro de la campaña contra incendios forestales “Ni 1 foc al bosc!” (Ni 1 fuego en el bosque). Actualmente hay dos ediciones muy consolidadas, en el noreste de Mallorca (en la conocida como península de Llevant) y en la isla de Ibiza. Cada año durante el curso escolar los alumnos de tercer ciclo de primaria presentan sus propuestas para los carteles que se imprimirán en ambas zonas y que servirán para concienciar a la población del peligro de los incendios forestales durante la época de mayor peligrosidad.

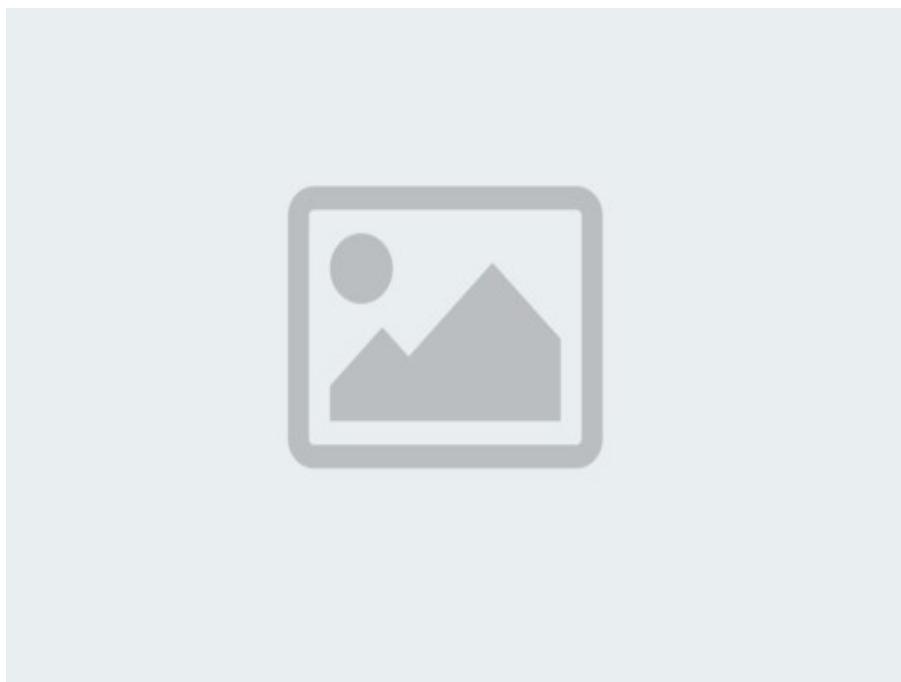


Figura 2. Muestra de dibujos y urna de votación del concurso de dibujo "Ni 1 foc al

bosc!"

4. Resultados

Desde su creación, Xarxa Forestal ha logrado:

- Organizar numerosos encuentros técnicos y actividades forestales (figura 3).
- Sensibilizar a una amplia población sobre la importancia de los bosques y la prevención de incendios.
- Establecer vínculos y vías de participación entre la población y la administración.
- Colaborar en la reducción del número de incendios forestales por negligencias.



Figura 3. Varias cifras de las actividades de los 22 años de existencia de Xarxa Forestal

Lo que hace especial a Xarxa Forestal:

Diversidad de Actores: Xarxa Forestal integra a una amplia gama de actores, desde académicos y profesionales de diversos sectores hasta líderes locales y entidades de apoyo. Esta diversidad permite una visión holística y multidisciplinaria de los problemas forestales.

Enfoque Colaborativo: La red fomenta la colaboración y la participación activa de todos los miembros de la sociedad, creando un sentido de pertenencia y responsabilidad compartida.

Prevención de Incendios: Xarxa Forestal no solo se centra en la conservación, sino también en la prevención de incendios forestales, un problema crítico en las Islas Baleares. La red sensibiliza a la población sobre el riesgo de incendios y promueve acciones preventivas.

Interacción con la Administración: La red facilita la interacción entre la administración ambiental y local y la población residente en las comarcas forestales, asegurando que las políticas y acciones sean inclusivas y efectivas.

Laboratorio de Ideas: Xarxa Forestal actúa como un laboratorio de ideas, promoviendo la innovación y la creatividad en la búsqueda de soluciones sostenibles para los espacios forestales.



5. Discusión

La pandemia de COVID puso de manifiesto la necesidad social de disfrutar de los espacios naturales en general, y de los bosques en particular. Esta experiencia nos ha enseñado a ver las ventajas de otras formas de trabajo y relacionarnos.

También supuso un punto de inflexión en cuanto a la producción de nuevas publicaciones y del desarrollo de la nueva web, que se vieron favorecidas por la situación pandémica.

Adaptar Xarxa Forestal al futuro y al cambio climático es un desafío crucial que requiere una estrategia integral y multidisciplinaria. La sociedad balear no es ajena a la tendencia general en que la población es cada vez menos conocedora de la riqueza e importancia de los bosques, y se siente más desligada de la naturaleza.

Con esta situación los retos de futuro prioritarios para Xarxa Forestal son múltiples:

- Consolidar su presencia en todo el territorio balear, especialmente en aquellos municipios marcadamente forestales.
- Continuar entretejiendo nuevos nódulos generando más red. Establecer alianzas con otras organizaciones, gobiernos locales, universidades y empresas para compartir conocimientos, recursos y mejores prácticas.
- Fortalecer las redes de colaboración con otras iniciativas y redes forestales a nivel nacional e internacional para aprender de sus experiencias y compartir conocimientos. En este sentido es importante recuperar presencia en los proyectos europeos.
- Ampliar la oferta de actividades dirigidas a un público no escolar. Lanzar campañas de concienciación dirigidas a la comunidad local, turistas y otros actores relevantes para fomentar la conservación y la gestión sostenible de los espacios forestales.
- Involucrar a la Comunidad: Fomentar la participación activa de la comunidad local en la gestión y conservación de los espacios forestales, asegurando que sus voces y necesidades sean consideradas en la toma de decisiones; promoviendo la sostenibilidad y la resiliencia de los bosques.
- Continuar rompiendo los “mitos forestales”.
- No perder el pulso en las redes sociales (actualmente Instagram, Facebook y X) por el altavoz que supone a la hora de formar agentes modificadores dentro de los diferentes sectores de edad; intentando llegar a más usuarios a través de las redes sociales mayoritarias y explorar las nuevas vías digitales.
- Intentar atraer a los ciudadanos hacia la naturaleza y sus valores. Programas y talleres para sensibilizar a la población sobre los impactos del cambio climático en los bosques y promover prácticas sostenibles.
- Restauración Ecológica: Implementar proyectos de restauración ecológica que mejoren la salud y la resiliencia de los ecosistemas forestales.
- Continuar y ampliar los recursos educativos de "El bosque, recurso disponible" y la colección de guías y posters.
- Con la limitación de recursos humanos que tiene Xarxa Forestal es necesario potenciar la formación de formadores para poder llegar a un mayor número de usuarios.
- Continuar incorporando la actualidad y los problemas ambientales globales en nuestro ámbito de actuación; dedicando especial atención a los impactos del cambio climático en los bosques y las estrategias de adaptación y mitigación.
- Realizar evaluaciones continuas de las estrategias y acciones implementadas para asegurar su efectividad y ajustarlas según sea necesario.



- Mantener una actitud flexible y adaptable para responder rápidamente a los cambios y desafíos emergentes.

6. Conclusiones

El futuro de los espacios forestales depende de la implicación de toda la sociedad. Xarxa Forestal ha demostrado ser una herramienta efectiva para impulsar buenas prácticas y potenciar el mundo rural y forestal. La red continúa trabajando para resolver los problemas que afectan a los bosques, promoviendo una gestión sostenible y una participación activa de la población.

Adaptar Xarxa Forestal al futuro y al cambio climático requiere un enfoque integral que combine la diversificación de especies, el monitoreo y la evaluación continua, la educación y sensibilización, la innovación y tecnología, la colaboración y alianzas, la adaptación y mitigación, la participación comunitaria, las políticas y regulaciones, la comunicación y transparencia, y la evaluación y ajuste. Con una estrategia bien planificada y ejecutada, Xarxa Forestal puede contribuir significativamente a la conservación y gestión sostenible de los espacios forestales de las Islas Baleares en un contexto de cambio climático.

7. Agradecimientos

Nuestro más sincero agradecimiento a todos aquellos que han colaborado en algún momento con Xarxa Forestal o en la mejora de los bosques independientemente de nuestra red forestal.

8. Bibliografía

- CIFRE SABATER, M.; 2022. Convivir con los incendios forestales. Guía de prevención. Conselleria de Medi Ambient i Territori. 56 p. Palma
- CORNELL, J. B.; 1993. Vivir la naturaleza con los niños. Ediciones 29, 160 p.
- ERICE, A. S.; 2024. Una senalla plena de bosc. Materials educatius. Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural. 60 p. Palma
- GUASP, E.; 2022. Boscos de les Illes Balears. Materials educatius. Conselleria de Medi Ambient i Territori. 60 p. Palma
- GUASP, E.; CARDONA, C.; 2022. Guia dels fruits i les llavors dels boscos de les Illes Balears. Materials educatius. Conselleria de Medi Ambient i Territori. 40 p. Palma