



Plan Estratégico 2021 - 2026



Institut Européen de la Forêt Cultivée
European Institute of Planted Forest
Instituto Europeo del Bosque Cultivado

VISIÓN

IEFC abordará temas científicos y técnicos críticos para mejorar la gestión sostenible de las plantaciones forestales en un contexto de cambio global.

Resumen del Plan Estratégico

MISIÓN

El Instituto Europeo del Bosque Cultivado (IEFC) es una red formal en la que colaboran propietarios, profesionales, investigadores y educadores forestales de toda Europa que tiene como objetivo coordinar las iniciativas de resolución de problemas identificados por los propietarios forestales/profesionales, para promover, facilitar y mejorar la resiliencia futura y la sostenibilidad de las plantaciones forestales en Europa en el contexto de cambio global, a través de la investigación, la creación de redes y la comunicación.

La búsqueda de este tipo de soluciones requerirá tanto una estrecha colaboración como la búsqueda de sinergias con otros sectores o áreas vinculadas a la bioeconomía y los servicios ecosistémicos que aseguren los tres pilares de la sostenibilidad: económica, social y medioambiental.

Áreas de interés: Recursos genéticos forestales, mejora de la resiliencia de las plantaciones forestales, bioeconomía, compromiso entre los servicios ecosistémicos y el retorno económico y la valoración del capital natural.

CONTEXTO

1.1 El valor de los bosques plantados

La importancia de los bosques para nuestra sociedad nunca ha sido más evidente. Se reconoce cada vez más en toda Europa y en el a nivel global el papel único e indispensable que desempeñan. Esto se refleja en una serie de iniciativas como el Acuerdo de París, la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, el Pacto Verde de la UE, la Estrategia Forestal de la UE, la Estrategia de Bioeconomía de la UE, y la estrategia de Biodiversidad de la UE 2030 entre otros. Los líderes políticos europeos han reconocido la creciente relevancia e importancia del sector forestal para la Unión poniendo en el centro del debate las plantaciones forestales, los programas de forestación y reforestación y todo lo que conllevan.

En Europa, los bosques cubren alrededor del 40% del territorio, de los cuales el 8% son plantaciones forestales. El sector forestal-madera proporciona más de 3,5 millones de empleos en Europa. Según las estadísticas de la FAO, Europa tiene alrededor de 83 millones de hectáreas de plantaciones forestales lo que supone el 26% de la superficie forestal plantada mundial. Ésta es una cantidad significativa que necesita una gestión adecuada.

La contribución de los bosques plantados para abordar los principales desafíos socioeconómicos y ambientales de nuestro tiempo -- el alivio de la pobreza, la seguridad alimentaria, la producción de energía renovable, la lucha contra el cambio climático y la conservación de la biodiversidad -- es ampliamente reconocida. Diversas estimaciones indican que las plantaciones forestales proporcionan entre un tercio y dos tercios de la demanda mundial de madera industrial en rollo así como el secuestro 1,5 gigatoneladas de carbono ($1,5 \times 10^9$ toneladas) por año.

De conformidad con la Estrategia Forestal de la UE, debe darse prioridad a la promoción de la competitividad y la sostenibilidad del sector forestal, al apoyo tanto a las zonas rurales como a las urbanas, al aumento de la creación de conocimiento en materia forestal, a la protección de los bosques y a la conservación de sus ecosistemas, a la mejora de la coordinación y la comunicación sobre los bosques y al aumento del uso sostenible de los productos forestales maderables y no maderables.

1.2 Por qué existimos- nuestro propósito

A pesar de las opiniones de expertos, de estudios y documentos científicos, y de las políticas y estrategias que enfatizan el enorme potencial y los múltiples beneficios de las plantaciones forestales, parece que se ha olvidado un elemento muy importante de esta ecuación: el propietario o gestor del bosque. Cada vez más bosques plantados son de propiedad privada. Los propietarios y gestores forestales, así como sus bosques y zonas boscosas, se ven progresivamente sometidos a la presión de una normativa más estricta de la UE, a las normas de gestión forestal sostenible y a las demandas sociales, junto al aumento de la presión provocada por el cambio climático: aumento de los daños provocados por el viento, por los incendios, por las plagas y por las enfermedades.

Hay una creciente desconexión y falta de colaboración entre los propietarios de tierras forestales/profesionales en el terreno, y los investigadores y los responsables de la formulación de políticas. Tanto es así que muchas de las investigaciones que se están llevando a cabo no están llegando al gestor del bosque.

Por lo tanto, en la silvicultura de las masas forestales de plantación, nunca ha habido más necesidad de comprometerse con los propietarios o administradores forestales, disipar sus temores, incentivar su trabajo, apoyar sus necesidades y requisitos, y proporcionarles la información, las herramientas y la ayuda práctica necesaria para mantener y gestionar adecuadamente los bosques plantados. Este compromiso es crucial para mostrar el potencial de sus bosques y para asegurar los tres pilares de la gestión forestal sostenible: los beneficios sociales, económicos y ambientales de las plantaciones forestales.

Con este fin, el IEFC, con el apoyo de los gobiernos nacionales y regionales, y de las asociaciones de propietarios forestales continuará promoviendo esta estrecha colaboración única entre los propietarios, investigadores y profesionales forestales.

Esto asegurará que los propietarios y gestores forestales obtengan el apoyo, el conocimiento, la información de vanguardia y las herramientas necesarias para facilitar y favorecer la gestión, este recurso de gran importancia; sus plantaciones forestales. Hay que tener en cuenta, además, que las demandas de la industria y los mercados que son cada vez más exigentes y diversos, por el nuevo contexto de la bioeconomía, al tiempo que se muestra fundamental el mantenimiento en la provisión de importantes servicios ecosistémicos como la mitigación del cambio climático y la conservación de la biodiversidad.

La cadena de valor sostenible de la madera tiene que coexistir indefectiblemente, hoy en día, con las cadenas de valor de los productos forestales no maderables y de los servicios ambientales. Para que esta coexistencia tenga éxito, la buena gobernanza es fundamental para que así se garantice la gestión sostenible de las plantaciones forestales y sus beneficios sociales, económicos y ambientales. Por lo tanto, es imperativo que los miembros de IEFC proporcionen información y conocimiento, investigación y experiencias de vanguardia para ayudar a los propietarios y gestores forestales para potenciar una gestión crítica que impulse la sostenibilidad de la cadena de valor forestal.

1.3 Una breve historia de IEFC

Hace veinte años, una iniciativa conjunta entre la USSE y el INRA condujo a la creación y puesta en marcha del Institut Européen des Forêts Cultivées (IEFC). El nacimiento del instituto fue dirigido por Yves Lesgourgues, entonces Director de CRPF Aquitania, y Michel Arbez, entonces Director del sitio del INRA en Pierroton.

La idea de esta red se originó en 1987 cuando el espíritu pionero de los silvicultores de Aquitania, Galicia y el País Vasco español los llevó a conocer los bosques de sus países vecinos, mientras construían apegos y confianzas sembrando así la semilla de dos fructíferas décadas de colaboración y trabajo en red.

Desde sus inicios centrados en el Arco Atlántico Europeo hasta la actual junta directiva del IEFC, dirigida por su presidente, el Dr. Nick McCarthy del Instituto de Tecnología de Waterford, junto a su comprometida red de socios y entidades financiadoras, el IEFC toma medidas para expandir su horizonte en toda Europa. y posicionarse como el principal centro de recursos para la gestión sostenible de las plantaciones forestales.

1.4 El reto al que se enfrenta la red IEFC en la actualidad

La futura gestión de los bosques plantados tiene que hacer frente a una serie de desafíos. El primer desafío es, sin duda, la necesidad de adaptar el diseño y la gestión de las plantaciones forestales a los cambios derivados del Cambio Global, teniendo en cuenta el aumento continuo de los riesgos abióticos (sequías, olas de calor, incendios forestales, tormentas) y los riesgos bióticos (brotes de insectos, enfermedades emergentes, invasiones biológicas). Pero otros desafíos igualmente importantes son hacer frente a la alta fragmentación de la propiedad forestal privada (16 millones de propietarios forestales en Europa), la baja demanda bajo la actual crisis económica agravada por la pandemia de COVID19, la necesidad de creación de productos innovadores, la optimización de la cadena de valor, y el, cada vez más importante, papel que desempeña el sector forestal en labioeconomía.

De hecho, en algunos países de Europa, el establecimiento de nuevos bosques plantados o la reforestación ha disminuido debido a los altos precios de la tierra, a la falta de incentivos financieros y a las restricciones ambientales. Esto, en muchos casos, ha derivado a su vez en el abandono de la tierra y de su gestión, aumentando con ello el riesgo de incendio, la propagación de plagas y enfermedades, etc.

Al mismo tiempo, los propietarios forestales, los gestores forestales y los responsables de la toma de decisiones tienen que hacer frente a la opinión social que compara las plantaciones forestales con la agricultura intensiva. Sin embargo, los bosques plantados existen en un contexto totalmente diferente porque representan menos del 10% de la superficie forestal mundial total, utilizan insumos muy limitados, y representan la misma proporción que la agricultura orgánica en la agricultura

El uso de monocultivos de árboles y la implementación de una gestión intensiva (incluida la corta a hecho) son objeto de críticas desde la sociedad. Por lo tanto, es necesario generar conocimiento científico al respecto compartir ese conocimiento entre diferentes actores, mejorar la información basada en la ciencia y aportar herramientas, hechos y cifras al debate sobre el desarrollo forestal futuro.

De hecho, el IEFC enfrenta varios desafíos para operar en un entorno donde cada vez se ejerce más presión sobre los bosques plantados en múltiples frentes, tales como: proporcionar biomasa para el desarrollo de la bioeconomía, ser pilar en la mitigación del cambio climático, realizar nuevos desarrollos para poder adaptar su gestión al cambio climático, mejorar su resistencia y resiliencia frente a plagas y enfermedades, apoyar a las organizaciones de prevención de incendios, asegurar la provisión de servicios de regulación como la fijación de carbono o la provisión de suficiente agua de calidad, mientras se promueve la protección del suelo y la conservación de la biodiversidad.



2

Imagen de Rawpixel

MISIÓN

2.1 Declaración de objetivos

Nuestra misión es utilizar un enfoque ascendente a través de la colaboración impulsada por propietarios y profesionales forestales y vincular a investigadores y educadores para promover, facilitar, mejorar, coordinar y difundir soluciones para garantizar la gestión sostenible de las plantaciones forestales de Europa. La búsqueda de este tipo de soluciones requiere la colaboración y la búsqueda de sinergias con otros sectores o áreas vinculadas a la bioeconomía y a los servicios ecosistémicos que garanticen los tres pilares de la sostenibilidad: económico, social y ambiental. Esto se logrará, a través de la coordinación de la investigación, de programas de capacitación aplicada, del trabajo en red, y de las reuniones, conferencias y publicaciones conjuntas.

2.2 Marco IEFC





Imagen de Jace & Afsoon, Unsplash

PROPUESTA DE VALOR Y ESTRATEGIAS

3.1 Propuestas de valor: Misión ampliada

Promover y coordinar los proyectos de investigación sugeridos por los propietarios y profesionales forestales para encontrar soluciones que sean prácticas, realistas y basadas en la ciencia para garantizar la gestión sostenible y la multifuncionalidad de las plantaciones forestales. Buscar financiación, desarrollar la colaboración en investigación y mantener infraestructuras y recursos comunes de I+D.

Facilitar la cooperación y la colaboración entre los propietarios, profesionales, investigadores y educadores forestales a través de la creación de redes con el fin de identificar, probar y mejorar continuamente soluciones.

Desarrollar capacidades a través de programas de capacitación aplicada, talleres, redes, reuniones y conferencias.

Comunicar y difundir información a través de publicaciones (por ejemplo, boletines informativos) y medios digitales. Convertirse en el principal centro de recursos documentales sobre bosques plantados.

Tabla 1: Servicios IEFC

<p>DESCUBRE PROBLEMAS + DEFINIR PROYECTO</p>	<p>DESARROLLAR ASOCIACIONES + IMPLEMENTAR SOLUCIONES</p>	<p>DIFUNDIR INFORMACIÓN</p>
<p>Seguimiento y evaluación del estado y contexto de las plantaciones forestales de Europa.</p> <p>Obtener y centralizar el conocimiento de las posibles mejoras para garantizar la gestión sostenible de los bosques plantados.</p>	<p>Facilitar la cooperación y la creación de redes, identificar y construir asociaciones.</p> <p>Desarrollar capacidades, mejorar herramientas, técnicas y métodos.</p> <p>Coordinar y liderar soluciones.</p>	<p>Comunicación</p> <p>Influir en las políticas a través de publicaciones de documentos científicos, técnicos y de posición.</p>

3.2 Objetivo y estrategias

IEFC tiene como objetivo promover, facilitar y mejorar la resiliencia y la sostenibilidad futuras de las plantaciones forestales de Europa en el contexto del cambio global.

La forma de lograrlo se basa en **tres pilares estratégicos**:

- ◆ Alinear el desarrollo sostenible de las plantaciones forestales de Europa con las oportunidades que presenta la creciente bioeconomía.
- ◆ Establecer asociaciones y redes para encontrar soluciones climáticamente inteligentes sobre el uso de la gestión sostenible de las plantaciones forestales de Europa para contribuir a la adaptación y mitigación del cambio climático.
- ◆ Preservar y promover los servicios ecosistémicos derivados de la gestión sostenible de los bosques plantados en Europa.

Nuestras principales **áreas de interés** son las siguientes:

- ◆ Identificar, utilizar y conservar los mejores recursos genéticos forestales y materiales de forestación que se ponen a disposición de los propietarios y gestores forestales para que puedan adaptar sus plantaciones a las demandas del mercado y a los desafíos que provienen de la adaptación al cambio climático promoviendo su mitigación.
- ◆ Mejorar la resiliencia de los bosques plantados al cambio climático y, en particular, a los múltiples peligros que interactúan, para preservar su valor comercial y minimizar los riesgos para los inversores.
- ◆ Promover la gestión sostenible de las plantaciones forestales, manteniendo los servicios ecosistémicos que proporcionan y focalizar las oportunidades que ofrece la bioeconomía para mantener su rentabilidad a largo plazo y contribuir a la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU.
- ◆ Analizar y determinar los compromisos existentes entre la provisión de servicios ecosistémicos y la rentabilidad económica de las plantaciones forestales para aportar datos y cifras en los foros públicos.

Las áreas de enfoque del IEFC están en línea con muchos de los importantes desafíos y estrategias esbozados en la Estrategia Forestal Europea. Estas áreas de enfoque abordan el desarrollo de plantaciones forestales sostenibles adaptadas al Cambio Global para satisfacer las demandas de una bioeconomía en crecimiento, así como el mantenimiento y el aumento del valor de los servicios ecosistémicos. A la luz del cambio climático, las soluciones inteligentes para mitigar los efectos negativos de las condiciones ambientales cambiantes es de suma importancia.

Otros desafíos mundiales que son cada vez más importantes incluyen el aumento del consumo de madera, la urbanización, la migración y la digitalización. Deben desarrollarse enfoques de ordenación forestal sostenible, no sólo para aumentar la producción de biomasa o para preservar, y en algunos casos, restaurar la biodiversidad, sino también para reforzar los beneficios sociales y mantener y mejorar los servicios ecosistémicos derivados de los bosques plantados.

En condiciones climáticas cambiantes, es importante obtener y gestionar ecosistemas forestales con el objetivo de aumentar su resiliencia a un futuro de estresores bióticos y abióticos amplificadas.

Tabla 2: Matriz Estratégica del IEFC

OBJETIVOS	ÁREAS DE INTERÉS	ESTRATEGIAS	ACCIONES
<p>Promover, facilitar y mejorar la resiliencia y sostenibilidad futuras de las plantaciones forestales de Europa en el contexto del cambio global.</p>	<p>Recursos genéticos forestales.</p>	<p>Promover la actividad de investigación y mejorarla comunicación sobre la resiliencia de los recursos específicos y las oportunidades que presenta la creciente bioeconomía.</p>	<p>Coordinación de la investigación, financiación de proyectos, becas de educación, etc.</p>
	<p>Mejorar la resiliencia de las plantaciones forestales.</p>	<p>Forjar asociaciones y redes para encontrar soluciones climáticamente inteligentes para garantizar la gestión sostenible de las plantaciones forestales de Europa para contribuir a la adaptación y mitigación del cambio climático.</p>	<p>Participar en iniciativas de investigación, ampliar redes, organizar, conferencias científicas, etc.</p>
	<p>Bioeconomía</p>	<p>Mejorar las prácticas y los productos de las plantaciones forestales para cubrir las oportunidades que presenta la creciente bioeconomía.</p>	<p>Coordinación de la investigación, financiación de proyectos, becas de educación, etc.</p>
	<p>Analizar los compromisos entre la provisión de servicios ecosistémicos y la rentabilidad económica y la valorización del capital natural.</p>	<p>Apoyar iniciativas para maximizar los servicios ecosistémicos asociados a la producción de madera y esquemas de restauración basados en las plantaciones forestales.</p>	<p>Coordinación de la investigación, financiación de proyectos, becas de educación, etc.</p>