



Los bosques, elemento central del desarrollo sostenible

Visión general del impacto
de un banco público



Banco
Europeo de
Inversiones

el banco de la UE

Los bosques, elemento central del desarrollo sostenible

Visión general del impacto
de un banco público

Los bosques, elemento central del desarrollo sostenible – Visión general del impacto de un banco público

© Banco Europeo de Inversiones, 2023.

Todos los derechos reservados.

Todas las preguntas relativas a derechos y licencias deben dirigirse a publications@eib.org

Si desea información adicional sobre las actividades del BEI, le rogamos que consulte su sitio web, www.eib.org.

También puede ponerse en contacto con el servicio de información escribiendo a info@eib.org.

Publicado por el Banco Europeo de Inversiones.

Banco Europeo de Inversiones

98-100, boulevard Konrad Adenauer

L-2950 Luxemburgo

+352 4379-1

info@eib.org

www.eib.org

twitter.com/eib

facebook.com/europeaninvestmentbank

youtube.com/eibtheeubank

Impreso en papel FSC®.

Un papel fundamental que desempeñar

Los bosques son ecosistemas multifuncionales esenciales para la restauración del paisaje, la acción por el clima y la protección de la biodiversidad. Prestan diversos servicios a la sociedad, incluidos el control de las inundaciones, la protección contra la erosión del suelo, la captura de carbono y la resiliencia al cambio climático. La economía forestal desempeña un papel fundamental en el cumplimiento del Pacto Verde Europeo y la Agenda 2030 de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

La gestión forestal sostenible abarca todo el ciclo de gestión. Proporciona los medios para proteger el medio ambiente, restaurar la biodiversidad y apoyar la producción de materiales renovables que puedan sustituir a sus equivalentes fósiles.

El sector forestal ofrece oportunidades de inversión ideales para la acción por el clima en términos de mitigación (captura de carbono) y adaptación (mejora de la resiliencia). También ayuda a desarrollar nuevas tecnologías y ofrece otras soluciones para producir y utilizar más productos renovables.

Los bosques son sumideros naturales de carbono y una herramienta clave en la lucha contra el cambio climático. Los árboles y sus sistemas radiculares capturan y almacenan carbono, y los productos de madera recolectada pueden almacenar carbono a largo plazo.





Los bosques también desempeñan un papel importante en la adaptación al cambio climático, ya que reducen la erosión, los deslizamientos de tierra y los riesgos de inundación mediante la estabilización de los suelos y la mejora de la retención de agua. Dentro de un marco de gestión sostenible, el sector forestal mejora la productividad y el crecimiento sano de los bosques. También se observa cierta tendencia a dejar una parte de los bosques destinada a la conservación, particularmente en áreas frágiles.

Además de la producción de madera, los bosques, especialmente los maduros, ofrecen una amplia gama de beneficios, como hábitats para especies silvestres, actividades recreativas para las familias y un gran número de productos, como leña, bayas y setas. Los sistemas agroforestales contribuyen en gran medida a la seguridad alimentaria.





Los daños forestales causados por los peligros naturales y el cambio climático han aumentado en las últimas décadas. Los incendios forestales, las tormentas de viento, los brotes de plagas y enfermedades, la sequía extensa y la desertificación han perjudicado la salud de los bosques, dañando los árboles y creando otros problemas ecosistémicos.

Las actividades humanas también han tenido efectos perjudiciales en los bosques. El crecimiento de la población mundial, la expansión urbana, el desarrollo de las infraestructuras y las prácticas insostenibles han llevado a la tala generalizada de árboles y la degradación de los bosques.

Detener la deforestación y la degradación de los ecosistemas a través de la gestión sostenible contribuye al desarrollo económico y garantiza que la producción y el consumo de productos agrícolas y forestales sean sostenibles.

Desarrollo sostenible y crecimiento económico

En su calidad de banco público, el papel del BEI en el sector forestal es ayudar a subsanar los déficits de inversión específicos de la bioeconomía forestal. De esta manera, contribuye a proteger los bosques y la economía del sector forestal. Al respaldar una amplia gama de proyectos forestales, el Banco desempeña un papel primordial de apoyo al Acuerdo de París y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

Asimismo, mejora la cohesión social y económica, especialmente en las zonas rurales, donde el sector forestal está arraigado. Nuestras actividades en el sector forestal generan ingresos y empleos, con importantes beneficios para las economías locales. El sector contribuye a paliar las desigualdades geográficas y promueve el desarrollo territorial integrado.

Las operaciones relativas a una explotación forestal sostenible incluyen acciones específicas para mantener y mejorar los beneficios ambientales, la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, así como la producción sostenible de biomateriales renovables. Este apoyo desempeña un papel fundamental a escala mundial en la sustitución de materiales intensivos en carbono por productos renovables y reciclables.

Unos bosques sanos y gestionados de manera sostenible proporcionan productos renovables de gran valor para las empresas que trabajan en el sector. Las empresas favorecen el almacenamiento de carbono a largo plazo cuando producen materiales como madera y paneles de madera, y cuando sustituyen los materiales a base de combustibles fósiles, como el acero, el hormigón y el plástico, por fibras renovables y otros materiales. El efecto de esta sustitución representa aproximadamente la mitad del impacto del sector forestal en la mitigación del cambio climático.



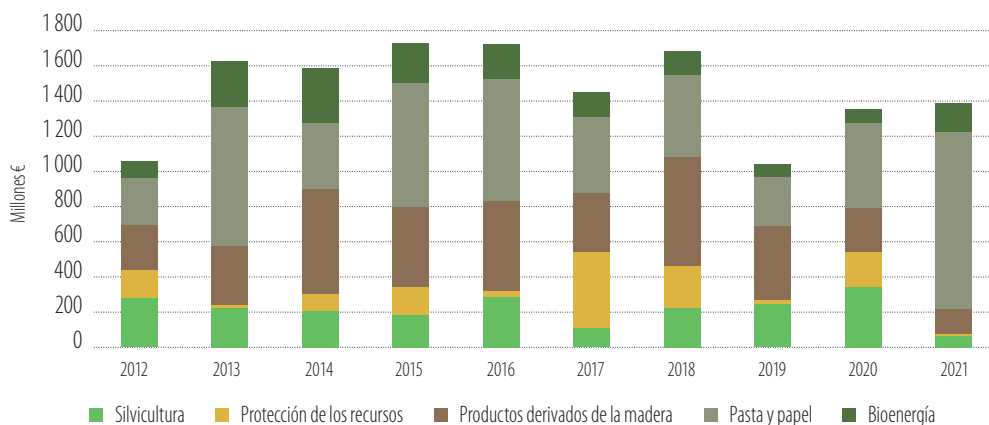
Repercusiones de la financiación del sector forestal

Tras más de 40 años de concesión de préstamos a este sector, el Grupo BEI, integrado por el Banco Europeo de Inversiones y el Fondo Europeo de Inversiones, ha desarrollado una amplia experiencia en la financiación de operaciones forestales.

En la última década hemos:

- Prestado unos **15 000 millones de euros** en favor del sector forestal, lo que ha permitido al Banco situarse como uno de los mayores financiadores del sector.
- Mejorado más de **3 millones** de hectáreas de paisajes degradados gracias a una gestión forestal sostenible.
- Proporcionado más de **1 300 millones de euros** de financiación para proyectos de la UE destinados a la prevención de catástrofes, la preparación y la respuesta a las mismas, así como la recuperación después de haberse producido.
- Comprometido unos **220 millones de euros** con fondos de capital inversión y de capital riesgo en la Unión Europea y fuera de ella, destinados a la gestión sostenible de los bosques y las tierras, y a la reducción de las emisiones causadas por la degradación de la tierra y la deforestación. Estos fondos han ayudado a movilizar más de 1 500 millones de euros de inversiones privadas y públicas en favor de proyectos de restauración de tierras correspondientes a unas 600 000 hectáreas y unas 30 000 hectáreas de bosques y hábitats naturales que son objeto de medidas de conservación.

Préstamos del BEI en favor de industrias forestales y conexas 2012-2021





Las financiaciones a largo plazo del Banco en el sector forestal ayudan a movilizar financiación privada en todo el mundo. Nuestro trabajo se centra en subsanar las deficiencias del mercado y superar situaciones de inversión deficientes.

Los mercados no valoran en su justa medida los beneficios medioambientales, climáticos y sociales del sector forestal ni sus rendimientos financieros. Por lo tanto, sin el apoyo de instituciones públicas como el Banco Europeo de Inversiones, las inversiones en bosques se mantendrían por debajo del nivel necesario para maximizar el bienestar social. Las financiaciones a largo plazo del Banco promueven estas inversiones para reforzar los efectos beneficiosos de los bosques en el medio ambiente y en el carbono, así como el suministro de madera en rollo sostenible y fibras renovables, aplicables a una amplia gama de bienes de consumo y materiales diferentes. Los rendimientos económicos que genera son elevados no solo para toda la cadena de valor, sino para la sociedad en su conjunto.

Garantizamos que nuestros proyectos forestales generen beneficios ambientales, sociales y económicos, de acuerdo con nuestra [Política Ambiental y Social](#), nuestra [estrategia de género](#) y nuestras [Normas medioambientales y sociales](#).

Las comunidades rurales dependen en gran medida de los servicios ecosistémicos para sus medios de subsistencia, por lo que el Grupo BEI está especialmente interesado en apoyar actividades basadas en la naturaleza que ayuden a las comunidades locales, las mujeres y los grupos indígenas. Las operaciones del Banco mejoran la vida de las personas gracias a la producción sostenible de madera y otros productos forestales, un mayor acceso al mercado y la productividad a largo plazo de los ecosistemas locales.

Nuestros préstamos destinados al sector forestal adoptan un planteamiento basado en la cadena de valor. El trabajo del sector primario se centra en las inversiones a largo plazo para restaurar y rehabilitar las tierras degradadas, combatir la erosión costera y mejorar la biodiversidad, la salud y la resiliencia de los bosques. Las inversiones en industrias forestales se destinan en especial a la producción sostenible y el uso circular de materiales renovables y bioenergía, incluidas la investigación y la innovación.



Prioridades del Banco Europeo de Inversiones en el sector forestal:

- Mitigación del cambio climático y adaptación a sus efectos
- Sostenibilidad ambiental y economía circular
- Restauración de la naturaleza y conservación de la biodiversidad

Posibles clientes para inversiones en el sector:

- **Sector público**
 - Gobiernos nacionales y regionales, administraciones forestales, agencias ambientales, agencias de gestión de áreas protegidas
- **Sector privado**
 - Empresas de todos los tamaños, cooperativas o asociaciones forestales
 - Fondos de capital inversión, bancos comerciales

Armonización con el Acuerdo de París y Hoja de Ruta del Banco Climático

En el marco de su Hoja de Ruta del Banco Climático, el Banco Europeo de Inversiones está reforzando el apoyo a las inversiones a largo plazo en el sector forestal, centrándose en la protección del medio ambiente, la conservación de la naturaleza y la producción sostenible de biomateriales y bioenergía.

Las financiaciones del Banco en el sector forestal se centran en:

- la forestación, la conservación de la biodiversidad, la restauración de los ecosistemas y la mejora de las funciones forestales;
- soluciones basadas en la naturaleza y gestión del capital natural que favorecen el uso de prácticas sostenibles;
- el suministro de fibras y materiales renovables sostenibles.

Gracias a sus financiaciones en este sector, el Banco Europeo de Inversiones también fomenta la innovación y la competitividad, promoviendo principios de sostenibilidad y circularidad que refuerzan el diseño, la producción y el uso de materiales renovables, y reducen la utilización de combustibles fósiles. Se da prioridad a las inversiones en industrias que utilizan madera para la producción de materiales y productos circulares de larga duración, seguidas de las inversiones en productos y materiales de madera de corta duración en las industrias de la pasta y el papel, y en el uso de madera recolectada de manera sostenible en el sector de la construcción.

Entre las áreas de inversión prometedoras se incluyen:

- **el desarrollo de productos de madera de ingeniería y materiales de madera de alto valor y larga duración;**
- **la utilización eficiente de los recursos**, que desempeña un papel importante en la bioeconomía forestal, como la recuperación de la fibra de madera procedente de la transformación y la reutilización de madera y papel reciclados del sector de la construcción, paletas, muebles y embalajes;
- **la digitalización y la innovación.**

Subvenciones y préstamos para la biodiversidad y la conservación de la naturaleza

El **Mecanismo de Financiación del Capital Natural** (*Natural Capital Financing Facility - NCFF*) fue creado por el Banco Europeo de Inversiones y la Comisión Europea en 2015 para apoyar las inversiones en proyectos de biodiversidad y adaptación al cambio climático. El programa también ofrecía subvenciones para ayudar a los clientes en el aspecto técnico de los proyectos.

El NCFF ha financiado proyectos destinados a la conservación, restauración, gestión y mejora del capital natural. El mecanismo ya no acepta nuevas propuestas.



Ejemplos de proyectos en el marco del NCFF:

- **Rewilding Europe Capital** — préstamos a pequeñas y medianas empresas rurales dedicadas a la biodiversidad que han aplicado prácticas de gestión de tierras cercanas a la naturaleza
- **SLM Silva Fund** — este fondo centrado en la silvicultura sostenible en Irlanda garantiza la transición de las plantaciones forestales semimaduras hacia una gestión cercana a la naturaleza.
- **CDC Biodiversité** — rehabilitación y gestión de sitios de conservación en Francia. Un préstamo del Banco Europeo de Inversiones ha prestado apoyo a sitios de conservación con un alto valor ecológico y para la biodiversidad.

Forestación y lucha contra la erosión en Turquía

El Banco Europeo de Inversiones concedió tres préstamos a Turquía entre 2010 y 2015 para apoyar la **forestación y la lucha contra la erosión**. El total de la financiación del Banco, por un importe de **420 millones de euros**, movilizó más de **1 000 millones de euros** en inversiones de 2011 a 2018.



Forestación y lucha contra la erosión en Turquía, 2016.

Resultados:

- Más de **900 000 hectáreas** de nueva superficie plantada (forestación)
- Más de **1 100 000 hectáreas** de zonas con una mejor gestión (bosques y pastizales)
- Más de **3 000 000 hectáreas** de bosques y pastizales degradados rehabilitados
- Más de **1 300 000 toneladas** de carbono capturadas anualmente (equivalente de CO₂)
- Más de **25 000 empleos permanentes** (equivalentes a tiempo completo) creados

Prevención de incendios forestales y recuperación tras las catástrofes en España

Una financiación bancaria de unos **700 millones de euros** ayudó a movilizar más de **1 700 millones de euros** para el programa español destinado a prevenir y contener los incendios forestales. La operación contribuyó a la reforestación, la limpieza de la maleza inflamable, la instalación de sistemas de vigilancia y de detección temprana, de equipos y material contra incendios forestales, y la mejora de las carreteras forestales y los cortafuegos.



Resultados:

- **390 000 hectáreas** de superficie forestal en las que se aplican medidas de rehabilitación
- **10 000 kilómetros** de carreteras forestales y áreas cortafuegos donde se han practicado mejoras
- **130 000 hectáreas** plantadas de árboles
- Más de **35 000** empleos temporales
- Más de **10 000** empleos permanentes

Silvicultura sostenible en Irlanda

En 2016, el Banco Europeo de Inversiones financió el programa de plantación y gestión forestal para 2016-2020 de la empresa nacional forestal irlandesa Coillte. El préstamo de **90 millones de euros** del Banco movilizó más de **200 millones de euros** que permitieron sembrar más de 40 000 hectáreas de bosques y apoyar la gestión de 440 000 hectáreas de bosques certificados por el Consejo de Manejo Forestal (Forest Stewardship Council).

Resultados:

- 1 800 kilómetros de carreteras forestales nuevas y mejoradas
- 1 000 kilómetros de senderos mejorados (senderismo y bicicleta)
- Más de 85 000 hectáreas de bosques dedicados a la biodiversidad y la conservación de la naturaleza
- Más de 75 000 toneladas de carbono capturadas anualmente (equivalente de CO₂)



Producción de plántulas, plantación de árboles y gestión forestal en Irlanda, 2016.

Silvicultura cercana a la naturaleza en Rumanía

En 2022, el Banco Europeo de Inversiones concedió un préstamo de 10 millones de euros al Grupo SLB para ayudarle a aplicar principios de gestión forestal sostenible y cercana a la naturaleza, y cumplir las normas de certificación forestal en Rumanía. Los bosques serán gestionados según las directrices para una cubierta forestal continua que favorece la regeneración natural y la diversificación de especies arbóreas. La cubierta forestal continua es un sistema de gestión que busca mantener la cobertura continua de los árboles durante largos periodos de tiempo.

El proyecto se llevará a cabo en las regiones menos desarrolladas de Rumanía, lo que permitirá apoyar el empleo y el crecimiento económico en zonas rurales remotas.



Las operaciones forestales se centrarán en la conservación de los ecosistemas, y dedicarán especial atención a la protección de los suelos y las corrientes de agua, y a la utilización de equipos forestales con baja huella ambiental que reduzcan los daños en los rodales forestales.

Industrias forestales

Los proyectos de la industria forestal apoyados por el Banco tienen por objeto la producción de materiales renovables mediante el procesamiento primario y secundario de la madera. Contemplan el desarrollo de nuevas tecnologías que permitan el almacenamiento de carbono en materiales de origen biológico y productos de madera recolectada, y la sustitución de materiales a base de combustibles fósiles por materiales renovables, la producción de energía renovable, medidas de eficiencia energética y actividades de investigación y desarrollo.

Mejora de la competitividad y la sostenibilidad

Las operaciones que financia el Banco para mejorar la competitividad y la sostenibilidad en el sector forestal de la UE incluyen el apoyo al envasado en papel renovable, la modernización de los centros de producción y otras actividades para [el Fondo Europeo de Bioeconomía Circular](#).

- **Investigación en la industria del corcho en Portugal:** en 2014, el Banco prestó 35 millones de euros al mayor fabricante de corcho del mundo, Corticeira Amorim, para desarrollar nuevos productos de corcho y mejorar la eficiencia energética, la protección del medio ambiente y la seguridad.
- **Modernización de una fábrica de pasta de papel y productos de madera en Finlandia:** en 2020, el Banco prestó 250 millones de euros a Metsä Fibre para modernizar una fábrica de pasta de papel en Kemi. Las obras mejorarán la eficiencia, ahorrarán energía y reducirán el consumo de agua.



Las fábricas de bioproductos garantizan un mejor uso de los recursos, al permitir el pleno aprovechamiento de materiales de madera y mejores procesos de producción, a la vez que sustituyen los materiales a base de combustibles fósiles.

- **Investigación sobre productos sanitarios e higiénicos en Suecia, Alemania y Francia:** en 2021, el Banco aprobó un préstamo de 300 millones de euros a Essity para desarrollar productos y servicios innovadores de higiene y salud que sean mejores para el medio ambiente, y cuya producción requiera menos agua, fibra natural y energía.

Descarbonización en Portugal

En 2020, el Banco prestó **28 millones de euros** al fabricante portugués de pasta de papel y papel The Navigator Company, para ayudarle a aumentar la producción de energía renovable mediante la instalación de una nueva caldera de biomasa en su fábrica integrada verticalmente situada en Figueira da Foz. La empresa pudo así eliminar gradualmente los equipos obsoletos y aumentar el uso de cortezas y subproductos de madera propios para producir energía renovable. El proyecto mejoró el rendimiento medioambiental de la fábrica, reemplazando el uso de combustibles fósiles por energía verde, lo que redujo significativamente las emisiones de gases de efecto invernadero.



Modernización y mejoras medioambientales de una fábrica de pasta de papel y papel en Figueira (Portugal).

Cómo financiamos los proyectos

Las necesidades de inversión del sector forestal varían ampliamente según el tipo de proyecto o la empresa. El Banco Europeo de Inversiones ofrece una amplia gama de financiaciones, incluidos préstamos a gran escala, préstamos a otras instituciones financieras para apoyar a las pequeñas y medianas empresas, una combinación de préstamos y subvenciones, garantías de préstamos (por ejemplo, para pequeños agricultores) y financiación mediante fondos propios.



Bonos con conciencia climática



Nuestros [bonos con conciencia climática](#) apoyan proyectos relacionados con las energías renovables y la eficiencia energética. El Banco emitió su primer bono con conciencia climática en 2007.

Los proyectos que financia el Banco en el sector forestal pueden contribuir a la generación de energía renovable, la mejora de la eficiencia energética y la investigación y el desarrollo. Debido a que estos proyectos reducen las emisiones de gases de efecto invernadero, son elegibles en el marco de la financiación de bonos con conciencia climática. Entre los proyectos típicos se puede incluir la modernización de las instalaciones industriales para agregar calderas de biomasa, calderas de recuperación y otros equipos de sustitución que dan lugar a un ahorro de energía.

Bonos con conciencia de sostenibilidad



Los [bonos con conciencia de sostenibilidad](#) del Banco apoyan proyectos de sostenibilidad ambiental y social. Desde 2021, estos bonos han impulsado proyectos en materia de biodiversidad y restauración de servicios ecosistémicos que contribuyen en particular al Objetivo de Desarrollo Sostenible n.º 15 de las Naciones Unidas (Vida de ecosistemas terrestres).

Servicios de asesoramiento

Nuestro personal asesor contribuye al éxito de las inversiones en la Unión Europea y fuera de ella. El Banco complementa su financiación en el sector forestal con asistencia técnica a medida para ayudar a los clientes a preparar y llevar a cabo los proyectos.

El Centro de Asesoramiento InvestEU es uno de los programas de asesoramiento más importantes de la Unión Europea. Constituye el punto de entrada central para empresas e instituciones financieras que buscan ayuda para encontrar y desarrollar un proyecto. Gestionado por la Comisión Europea, el Centro de Asesoramiento InvestEU cubre los siguientes ámbitos prioritarios de InvestEU:

- infraestructuras sostenibles;
- investigación, innovación y digitalización;
- pequeñas y medianas empresas;
- inversiones sociales y competencias.

El BEI actúa como principal socio asesor dentro del Centro de Asesoramiento InvestEU, proporcionando asesoramiento en las cuatro áreas prioritarias, así como para algunas actividades intersectoriales. Los promotores públicos y privados del sector forestal pueden solicitar asistencia técnica al Centro de Asesoramiento InvestEU. Este puede prestar servicios de asesoramiento en materia de proyectos, refuerzo de conocimientos y desarrollo de mercado en los campos de la bioeconomía, el medio ambiente y los recursos naturales, la economía circular, el capital natural y la restauración de ecosistemas.



Los bosques, elemento central del desarrollo sostenible

Visión general del impacto de un banco público



Banco Europeo de Inversiones
98-100, boulevard Konrad Adenauer
L-2950 Luxemburgo
+352 4379-22000
www.eib.org – info@eib.org