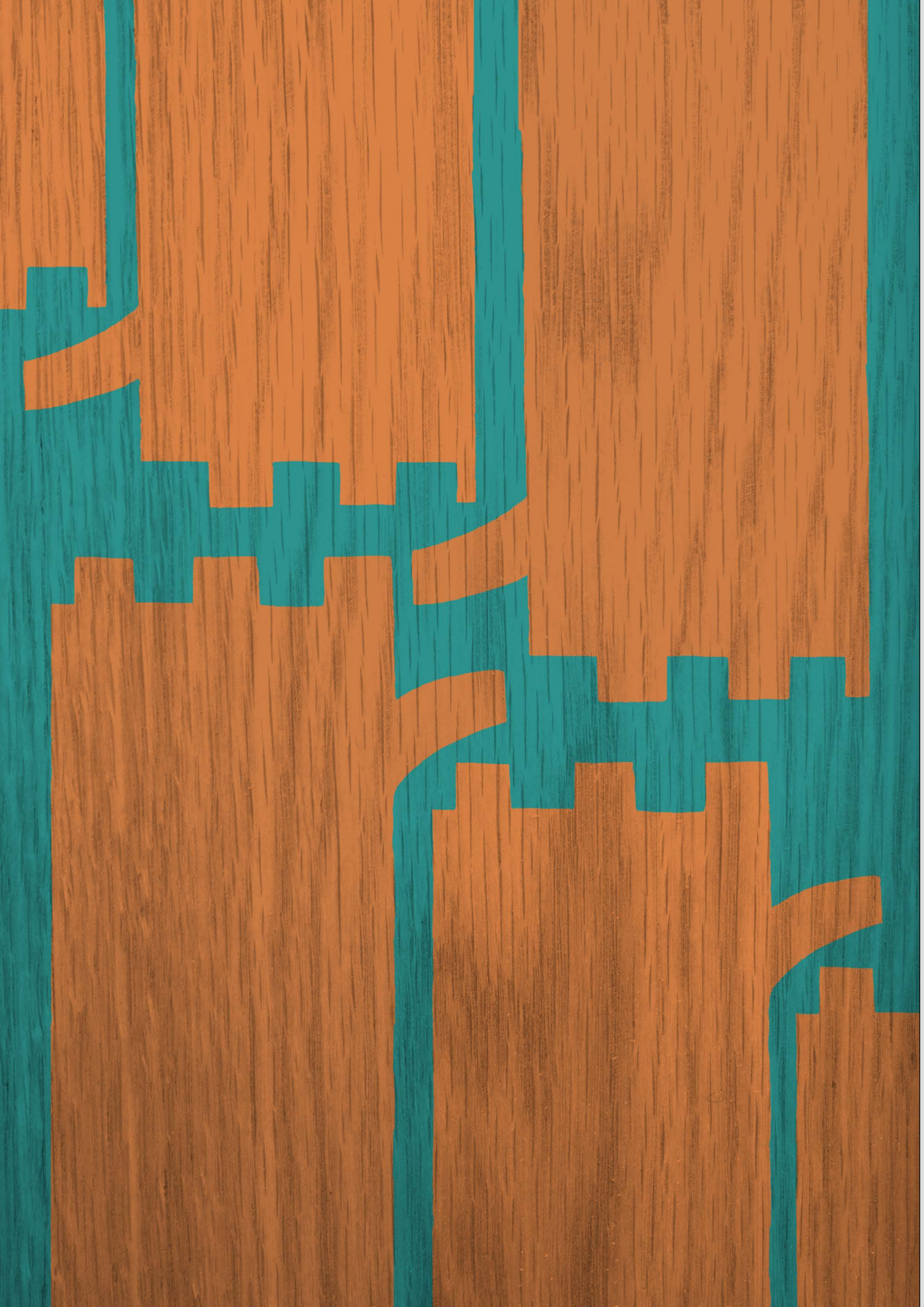
Libro Blanco de WoodCircus 2040

Las industrias europeas de la madera son el motor verde del crecimiento sostenible





La descarbonización de la economía requiere un cambio importante hacia procesos de producción, productos, construcción y uso de materiales circulares y neutros en cuanto a emisiones de carbono. En pocas palabras, esto no puede lograrse sin un uso mayor, inteligente y sostenible de materiales naturales tales como la madera. **Las industrias europeas de la madera son pioneras en la circularidad y en las soluciones positivas para el clima.** Las prácticas circulares se aplican a lo largo de toda la cadena de valor de la madera a través de la eficiencia del procesamiento y de los materiales, el diseño circular, de los materiales en cascada y las estrategias de reutilización y reciclaje bien aplicadas.

A pesar de los puntos fuertes de las industrias de la madera, el sector de la construcción en Europa genera aproximadamente 70,5 millones de toneladas de residuos de madera al año[1], y actualmente solo se reutiliza o recicla un tercio. Los residuos de la construcción y otros residuos de la madera pueden reorientarse hacia aplicaciones innovadoras e inteligentes con el fin de integrar plenamente a las industrias de la madera en la bioeconomía circular. La transición hacia la circularidad debería verse respaldada por nuevas condiciones marco políticas, normativas, inversiones e incentivos que impulsen prácticas empresariales y operativas, asociaciones y ecosistemas de cocreación en todas las cadenas de valor que se fundamenten en la madera.

1 WRING: Wood working industry recycling. EIP Raw Materials Commitment, 2016. https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/eip-raw-materials/en/content/wood-working-industry-recycling

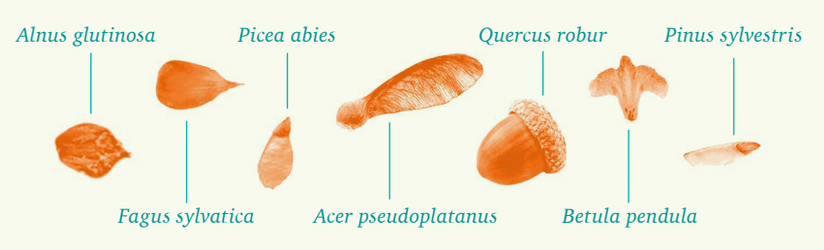
El Libro Blanco de WoodCircus 2040 defiende el papel de las industrias de la madera en el crecimiento sostenible de Europa.

Las industrias de la madera son adaptables y están preparadas para el crecimiento. Este Libro Blanco pide acciones específicas que involucren a todas las partes interesadas para acelerar la transición de las industrias de la madera y de toda la economía europea hacia la descarbonización, la circularidad, la inclusividad y el éxito sostenible.

Máximas de WoodCircus

Las seis máximas y recomendaciones políticas de WoodCircus son el pilar del Libro Blanco 2040. Abogan por la transición circular de las industrias europeas de la madera y se basan en la información recogida en cuatro macrorregiones europeas: la Nórdica-Báltica, la Centro-Occidental, la Sur-Mediterránea y la del Centro-Este de Europa. La aplicación de la visión y las recomendaciones de cada máxima debe tener en cuenta las condiciones marco, los puntos fuertes y el potencial únicos de cada macrorregión, lo que exige una colaboración sin fisuras entre las partes interesadas a nivel local, nacional y europeo.

La madera es el recurso natural más importante, presente en nuestra vida cotidiana y en la bioeconomía circular. La madera se utiliza ampliamente en la construcción, la fabricación de muebles, los embalajes, el transporte, los textiles, los combustibles, la química fina, los productos farmacéuticos y muchas otras aplicaciones. Contribuyendo a los objetivos establecidos por el Pacto Verde Europeo, el programa Fit for 55, el Nuevo Plan de acción para la economía circular, la Estrategia de Biodiversidad, la Estrategia Forestal, la Nueva Iniciativa Europea Bauhaus y los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 de las Naciones Unidas, el uso inteligente de la madera se convierte en el motor de la competitividad de las industrias madereras europeas así como del bienestar de la sociedad.



1

Máxima Uno

Construir y vivir con madera es una de las mayores oportunidades para que Europa se convierta en el líder mundial del crecimiento sostenible, inclusivo y competitivo. Con la urgente necesidad de descarbonizar e impulsar la recuperación ecológica de la economía europea después de la pandemia de la COVID-19, el sector de la construcción debe transformarse para maximizar el uso de la madera en la renovación, la nueva construcción, las infraestructuras y todo el entorno construido. Las industrias de la madera ofrecen una oportunidad única para desarrollar una nueva visión de los edificios en Europa que sea atractiva, inclusiva, asequible, sostenible y positiva para el clima.

Recomendación

La Ola de Renovación y la Nueva Bauhaus Europea están a la vanguardia para guiar la transición hacia una economía neutra en las emisiones de carbono y deberían priorizar el uso de materiales con base en la naturaleza. Esta transición puede acelerarse reconociendo, exigiendo y recompensando el valor de almacenamiento y sustitución del carbono de la madera y los productos derivados de la madera, por ejemplo, en la contratación pública ecológica, la normalización, la huella ambiental de los productos, la certificación y las normativas nuevas y actualizadas.

2
Máxima Dos

Las industrias de la madera ya son altamente eficientes. La alta eficiencia energética y de recursos en el sector de la madera hace que se produzcan pocos o ningún residuo a lo largo del ciclo de vida. Prácticamente el 100 % de los residuos de la madera puede utilizarse en la producción o convertirse en energía. La eficiencia en las cadenas de valor de la madera puede ir más allá del uso eficaz de los recursos, por ejemplo, a través de la prefabricación, el uso en cascada y el diseño ecológico, con un apoyo específico y el desarrollo de servicios. Esto puede lograrse dentro de las empresas individuales o a través de los mercados de flujos secundarios. Los productos reutilizables, recuperables o reciclables bien diseñados amplían esta eficiencia energética y de carbono, reduciendo el impacto medioambiental de la producción, el uso, la reutilización y el reciclaje a niveles sin precedentes.

Recomendación

Las políticas y las normativas de apoyo deberían respaldar igualmente las opciones viables para maximizar la eficiencia de los recursos mediante la reutilización, el reciclaje o la recuperación y a través de sistemas de construcción basados en los servicios, como la prefabricación. Esto desencadenará nuevas innovaciones y modelos de negocio y proporcionará nuevas vías de crecimiento en el sector, así como una mayor sostenibilidad al añadir valor a los ciclos de los materiales y aumentar la seguridad laboral. Estas acciones deben ser apoyadas con ambiciosos programas de desarrollo e inversión a nivel europeo, nacional y regional.

3
Máxima Tres

Las industrias europeas de la madera añaden valor a través de operaciones, modelos y conceptos empresariales circulares. La creación de nuevas cadenas de valor y ecosistemas para el uso eficiente de la madera y los productos derivados de la madera para complementar las cadenas de valor existentes que se basan en la cocreación, los nuevos conceptos empresariales y los modelos de negocio compartidos crearán nuevos puestos de trabajo, impulsarán el crecimiento y mejorarán la competitividad en todas las industrias europeas de la madera.

Recomendación

Para liberar todo el potencial de la economía circular, los responsables políticos a nivel local, nacional y europeo deberían desarrollar condiciones marco políticas, normativas, inversiones e incentivos favorables. Estas herramientas deberían fomentar la reutilización y el reciclaje de la biomasa leñosa, mejorar la recogida de residuos de madera y su clasificación en las obras de construcción y demolición, y mejorar la recogida de madera posconsumo. Del mismo modo, estas acciones deberían apoyar el espíritu empresarial y la inversión en nuevas empresas, modelos de negocio, start-ups y financiación de riesgo, incluyendo la colaboración transfronteriza y transnacional, los ecosistemas industriales y la creación de redes. Debe darse prioridad a la cooperación multidisciplinar para aportar los beneficios y conocimientos de los agentes externos a las industrias de la madera. El desarrollo de una identidad propia para las industrias de la madera en la taxonomía empresarial europea permitirá al sector evolucionar de forma independiente y reforzar las soluciones positivas para el clima que ofrece.

4
Máxima Cuatro

Una industria maderera creciente y dinámica atraerá a personal cualificado y creativo y evolucionará continuamente, facilitando el aprendizaje permanente de por vida a todos los niveles. La modernización y el desarrollo de la economía circular han creado oportunidades para los perfiles de los empleados y las trayectorias profesionales dentro de las industrias de la madera que mantendrán y ampliarán la base de conocimientos existente. Educar a los estudiantes y proporcionar formación o aprendizaje permanente a los empleados y empresarios, en todos los niveles de las cadenas de valor, sobre el valor de la carpintería para la sostenibilidad futura en combinación con las habilidades técnicas y blandas pertinentes, añadirá valor a los conocimientos y habilidades tradicionales, atraerá el espíritu empresarial y conectará el desarrollo rural y urbano.

Recomendación

Los programas de educación y formación públicos e industriales deben actualizarse para atraer a empleados y empresarios cualificados y creativos. Los nuevos programas de estudio y formación deberían crearse conjuntamente con la industria y los agentes empresariales para garantizar su relevancia. Además, los sistemas cofinanciados para promover el uso sostenible de la madera y los productos derivados de la madera mejorarán la percepción del sector maderero, impulsarán un mayor uso de la madera, atraerán a empleados potenciales y aumentarán el espíritu empresarial. De este modo, los empleados del sector de la madera pueden contribuir de forma consciente a las ambiciones de la UE en el marco del Pacto Verde Europeo y otras estrategias de desarrollo sostenible, desempeñando así un papel relevante en la lucha contra la actual emergencia climática mundial.

5
Máxima Cinco

La investigación multidisciplinar, la innovación y la transformación industrial son claves para la transición hacia una economía neutra en carbono. Comprender las necesidades, alimentar el conocimiento, impulsar el desarrollo y adoptar nuevas soluciones requiere una base bien estructurada de apoyo a los investigadores, las empresas y la industria. Es necesario conectar una amplia gama de partes interesadas de la industria de la madera para cocrear la próxima generación de soluciones para cumplir con las ambiciones del Pacto Verde Europeo para descarbonizar la economía europea.

Recomendación

Desarrollar un plan de acción de investigación e innovación dedicado a la vida y la construcción neutras en carbono con madera y aplicar este plan en los programas de financiación pública a nivel local, nacional y europeo. Apoyar el desarrollo de soluciones basadas en la madera dentro de Horizonte Europa, la Nueva Bauhaus Europea, el plan Renovation Wave (la ola de renovación) y el programa Fit-for-55. Facilitar la creación de una serie de empresas conjuntas entre las industrias de la madera, el sector de la construcción y las partes interesadas públicas y privadas.

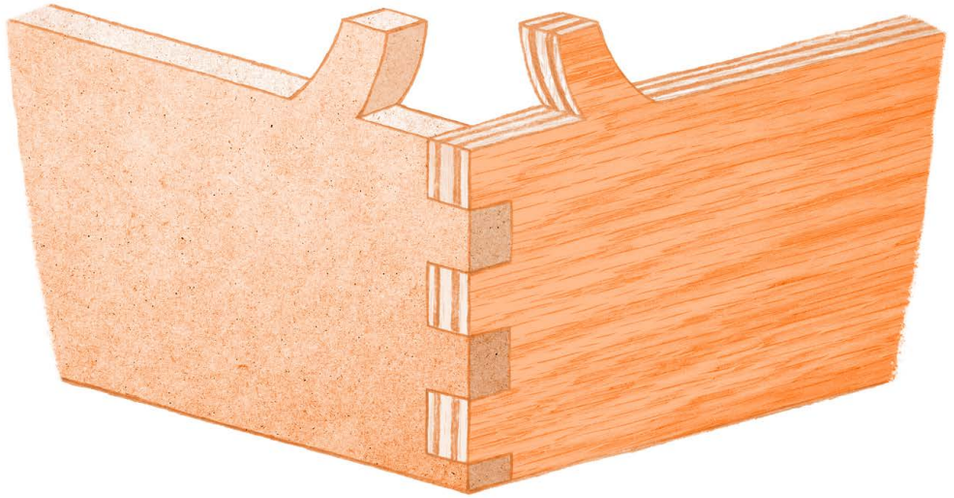
6

Máxima Seis

La industria de la madera ofrece alternativas positivas para el clima para prácticamente cualquier producto que se ajuste al concepto de bioeconomía circular. El sector crea productos para la construcción, el mobiliario, los embalajes, el transporte, el ocio, el bienestar y un sinfín de otras aplicaciones con un uso altamente eficiente de los materiales que están listos para ser reutilizados o reciclados. El sector **añade valor** en cada etapa de la producción en todos los **ciclos de vida** del material. El aumento del parque de productos de madera recolectada ampliará y prolongará el almacenamiento de carbono, contribuyendo así de forma esencial a la mitigación del cambio climático.

Recomendación

Para alcanzar los objetivos de neutralidad de carbono establecidos por el Pacto Verde Europeo, las políticas, los incentivos y las regulaciones deberían reconocer, apoyar y fomentar el uso de la madera y los productos derivados de la madera para descarbonizar la economía europea. La colaboración público-privada a nivel local, nacional y de la UE es necesaria para encontrar soluciones viables y aceptables que hagan realidad los objetivos establecidos en el Pacto Verde Europeo, el programa Fit-for-55, la Estrategia de Biodiversidad, la Estrategia Forestal, el Nuevo Plan de Acción de la Economía Circular, la Nueva Iniciativa Europea Bauhaus y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.



Desbloqueemos juntos el potencial del crecimiento verde y la neutralidad del carbono.

La transición hacia la bioeconomía circular requiere el compromiso de todas las partes interesadas. Con sus seis máximas, WoodCircus hace un llamamiento a los líderes europeos de la industria, la política y la comunidad para que realicen un cambio transformador desarrollando, apoyando y aplicando políticas y prácticas sólidas que apuntalen el papel vital de las industrias de la madera en el crecimiento verde y la neutralidad del carbono.

El objetivo principal de WoodCircus es promover las cadenas de valor basadas en la madera como parte clave de una bioeconomía circular en Europa. Se persigue este objetivo estudiando, evaluando y destacando la eficiencia de las cadenas de valor basadas en la madera en las industrias de la madera y el sector de la construcción. Incorpora la movilización y la primera transformación de la madera, las actividades de construcción, los flujos secundarios de producción y los aspectos de reutilización y reciclaje. En la contribución al desarrollo de sociedades sostenibles, la transición y el apoyo a las industrias de la madera servirán para la creación de mayor empleo y bienestar para los ciudadanos europeos.

Editors:

Burnard, Michael · Kleinschmit von Lengefeld, Andreas Nikolaus · Ritschkoff, Anne-Christine · Simola, Kaisa

Contributors:

Azkarate Zabalo, Oskar · Elvnert, Johan · Garcia Jaca, Javier · Kies, Uwe · Kuhl, Alexis · Merivuori, Kai Pajula, Tiina · Partanen, Asta · Tosi, Giovanni · Verkasalo, Erkki · Wijnendaele, Kris

Underpinning the vital role of the forest-based sector in the Circular Bio-Economy

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 820892.

Published 1st December 2021

Publisher: WoodCircus project, 2021

Website: https://woodcircus.eu/

DOI: 10.32040/WOODCIRCUS.WHITEPAPER.2040-es

Design & illustration Jani Ikonen