



SUSTAINABLE WOOD *for a* SUSTAINABLE WORLD

MADERA SOSTENIBLE PARA UN MUNDO SOSTENIBLE -
DIALOGO REGIONAL PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE

Curitiba, Brasil, 15-17 Outubro 2023



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Embrapa
Florestas



MINISTRY OF
ENVIRONMENT AND
CLIMATE CHANGE

BRAZILIAN GOVERNMENT
BRAZIL
UNITING AND REBUILDING

Esquema:

1. El caso de la madera sostenible
2. El contexto mundial
3. El enfoque SW4SW
4. Las cadenas de valor de la madera
5. La madera en el contexto de la bioeconomía
6. Oportunidades para la aceleración de contribuciones de la madera para economías carbono-neutrales y resilientes
7. Metodología



El Caso de la Madera Sostenible

- La madera sostenible es un producto muy adecuado a los objetivos de la bioeconomía:

- ✓ Renovable
- ✓ Reutilizable
- ✓ Reciclable



Aumenta
simultáneamente
beneficios en los medios
rurales y urbanos



El Caso de la Madera Sostenible

- Reduce los incentivos económicos para la deforestación y apoya los flujos financieros para la gestión forestal sostenible, la restauración y la forestación;
- Amplía las contribuciones forestales para hacer frente al cambio climático mediante productos madereros sostenibles;
- Crea oportunidades para micro, pequeñas y medianas empresas y pequeños agricultores;
- genera empleos cualificados en zonas remotas.



El Contexto Mundial

- La importancia de los bosques plantados para la producción de madera tendrá a aumentar para apoyar el crecimiento industrial previsto. En 2020, los bosques plantados representaban alrededor del **46 %** de la demanda mundial de madera en rollo industrial, mientras que el **44 %** de esta demanda provenía de bosques templados y boreales regenerados naturalmente (FAO, 2022).
- Las maderas tropicales procedentes de bosques regenerados naturalmente solo satisfacían el **9 %** de la demanda mundial en 2020, asumiendo un papel marginal (FAO, 2022).



El Contexto Mundial

- En un escenario de normalidad, se espera que la demanda mundial de productos primarios de madera procesada aumente un 37 por ciento en el período 2020-2050, alcanzando **3.100 millones de metros cúbicos (m³)** de madera en rollo equivalente (RWE) en 2050, según la Perspectiva del sector forestal mundial 2050 publicada por la FAO (FAO, 2022).
- Este aumento será **32,5%** mayor si se tiene en cuenta también el posible aumento del **consumo masivo de madera en la construcción y de fibra de celulosa manufacturada** como sustitutos de materiales no renovables y emisores de carbono (FAO, 2022).



El Contexto Mundial

- Las necesidades de suministro de madera en 2050 podrían cubrirse con **33 millones de hectáreas (ha)** adicionales de plantaciones altamente productivas (FAO, 2022), otros tipos de bosques plantados también podrían contribuir a satisfacer la creciente demanda, con importantes beneficios para los paisajes y los medios de vida.



El Contexto Mundial

- La producción de rollizos de bosques regenerados naturalmente tiende a aumentar a tasas históricas o más bajas. En las regiones tropicales y subtropicales donde la producción ha sido bastante estable desde los años noventa, **hay margen para aumentar la productividad mediante una mayor eficiencia en la cosecha y el procesamiento primario, y el uso de especies menos conocidas.** (FAO, 2022).

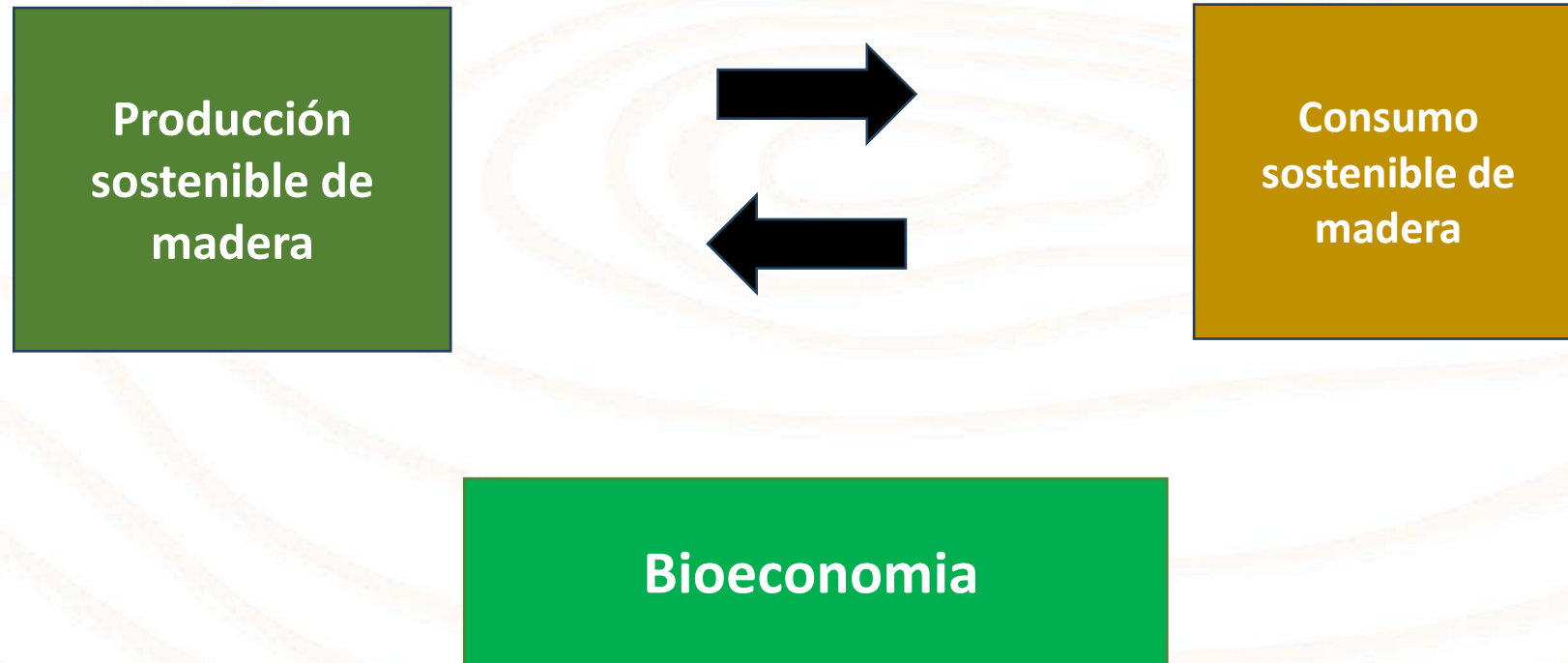


El Contexto Mundial

- IPCC 2022: Los productos agrícolas y forestales de origen sostenible, incluidos los productos madereros de larga duración, pueden utilizarse en otros sectores en lugar de productos con mayor intensidad de gases de efecto invernadero. La **mejora del uso de la madera es una de las seis opciones de mitigación con potencial para lograr reducciones sustanciales de las emisiones en el sector de la construcción para 2030**. Las opciones de adaptación efectivas incluyen **mejoras de cultivar, agroforestería, adaptación basada en la comunidad, diversificación de fincas y paisajes, y agricultura urbana**.



El Enfoque SW4SW



Las cadenas de valor de la madera sostenibles

- operaciones rentables
- producción trazable y legalmente asegurada
- mayor productividad y estándares de calidad
- reducción de los costos de transacción a lo largo de la cadena de valor
- aumento del valor añadido
- mayor acceso a los mercados
- mejora de la planificación financiera empresarial



Las cadenas de valor de la madera sostenibles en ALC

Talla y cosecha	
Pasta y Papel	Dendroenergía ?
Muebles	
US\$ 46 billones = 1% PIB	Consumo de 228 millones m ³ (12% consumo mundial)



La madera en el contexto de una bioeconomía inclusiva

- Arreglos productivos con incorporación MPyMEs y pequeños agricultores
- Organización horizontal y vertical (volumen/acceso a los mercados y tecnología)
- Opciones para mayor biodiversidad tanto en bosques naturales quanto plantados



Oportunidades para aceleración de beneficios de la madera para economías carbono-neutrales y resilientes

- ❑ Cambio de experiencias en políticas para aumentar el consumo sostenible de madera y incentivar la producción sostenible de madera en la bioeconomía
- ❑ Utilización de especies de rápido crecimiento en proyectos de restauración y recuperación forestal, reducción de la deforestación y de la degradación forestal.



Oportunidades para aceleración de beneficios de la madera para economías carbono-neutrales y resilientes

- ❑ Incentivos a agroforestaría con especies de rápido crecimiento.
- ❑ Revisión de marcos legales y normatización de productos, así como de productos financieros, para aumentar la adopción de madera en el sector de construcción.



Metodología

- 5 temas principales presentados por expertos

1. El caso de negocios para la madera de bosques naturales

Cesar Sabogal
Jorge Eke

2. Aumento de la producción de bosques plantados

Yeda Maria Malheiros de Oliveira
Martin Acosta

3. Madera en la bioeconomía

Patricia Machado

4. Gobernanza y política para la madera sostenible en un mundo sostenible

Fernanda Rodrigues
Guillermo Navarro

5. Finanzas e inversiones

Nabil Kadri



- Los participantes serán divididos en **5 grupos de trabajo:**

Grupo 1: Representantes del Gobierno brasileño

Grupo 2: Representantes de los Gobiernos y organizaciones de la región

Grupo 3: Asociaciones de productores brasileños

Grupo 4: Representantes del sector privado

Grupo 5: Miembros de la sociedad civil / organizaciones internacionales

- Cada grupo discutirá todos los temas presentados (**metodología de Marketplace**) para identificar recomendaciones y acciones prioritarias
- La discusión será facilitada para los expertos a través **preguntas guía** y las conclusiones se presentarán en la sesión plenaria



Preguntas guía

1. Madera de bosques naturales

- a) ¿Cuáles son las claves para promover los negocios en la cadena de valor de la madera legal, sostenible e inclusiva para comunidades y pequeños productores?
- b) ¿Cuáles son las capacidades instaladas que se necesitan en la región a lo largo de la cadena de valor de madera proveniente de bosques sostenibles, para poder satisfacer la demanda de madera?
- c) ¿Qué estrategias se deben de implementar para una diversificación de productos de la madera para cumplir con los estándares y calidades de los mercados locales e internacional?



Preguntas guía

2. Bosques plantados

- a) ¿Cómo los diversos arreglos productivos para plantaciones de forestas y arboles pueden mejor apoyar la producción maderera en la bioeconomía?
- b) ¿Cómo utilizar las plantaciones para fines comerciales en coherencia con restauración forestal y de paisajes?
- c) ¿Como mejorar la productividad de las plantaciones de bosques y de arboles con utilización de la innovación, el diseño y los avances tecnológicos?



Preguntas guía

3. Madera en la bioeconomía

- a) ¿Cómo los bosques naturales y plantados contribuyen a la mitigación del cambio climático, a los ODS y a las prioridades nacionales?
- b) ¿Cómo aumentar la contribución de los productos de madera a la bioeconomía y a la economía en general?



Preguntas guía

4. Gobernanza y política para la madera sostenible

- a) ¿Qué hemos logrado aprender sobre políticas, incentivos o marcos institucionales que realmente promuevan modelos de negocios forestales rentables en consonancia con la conservación forestal?
- b) ¿Cómo podemos promover cadenas de valor inclusivas de la madera (MIPYMEs, comunidades, esfuerzos de agrosilvicultura y restauración) asegurando una producción responsable de madera?
- c) ¿Cómo pueden mejorarse los sistemas de información para apoyar las políticas que promueven la producción y el consumo sostenibles de madera?



Preguntas guía

5. Finanzas e inversiones

- a) ¿Qué productos financieros podrían ser más eficaces para apoyar la producción sostenible de madera en América Latina?
- b) ¿Cómo se puede financiar el uso sostenible de la madera en diferentes sectores económicos?
- c) ¿Qué tipo de cambio en el sistema de garantías/seguros se necesita para mantener la producción y el consumo sostenibles de madera?





SUSTAINABLE WOOD *for a* SUSTAINABLE WORLD

MUCHAS GRACIAS!

OBRIGADO

Thaís Linhares Juvenal y Daniele Lenci – División Forestal, FAO Roma

