

Dialogo latinoamericano Madera Sostenible en un mundo sostenible

CURITIBA, Octubre 2023

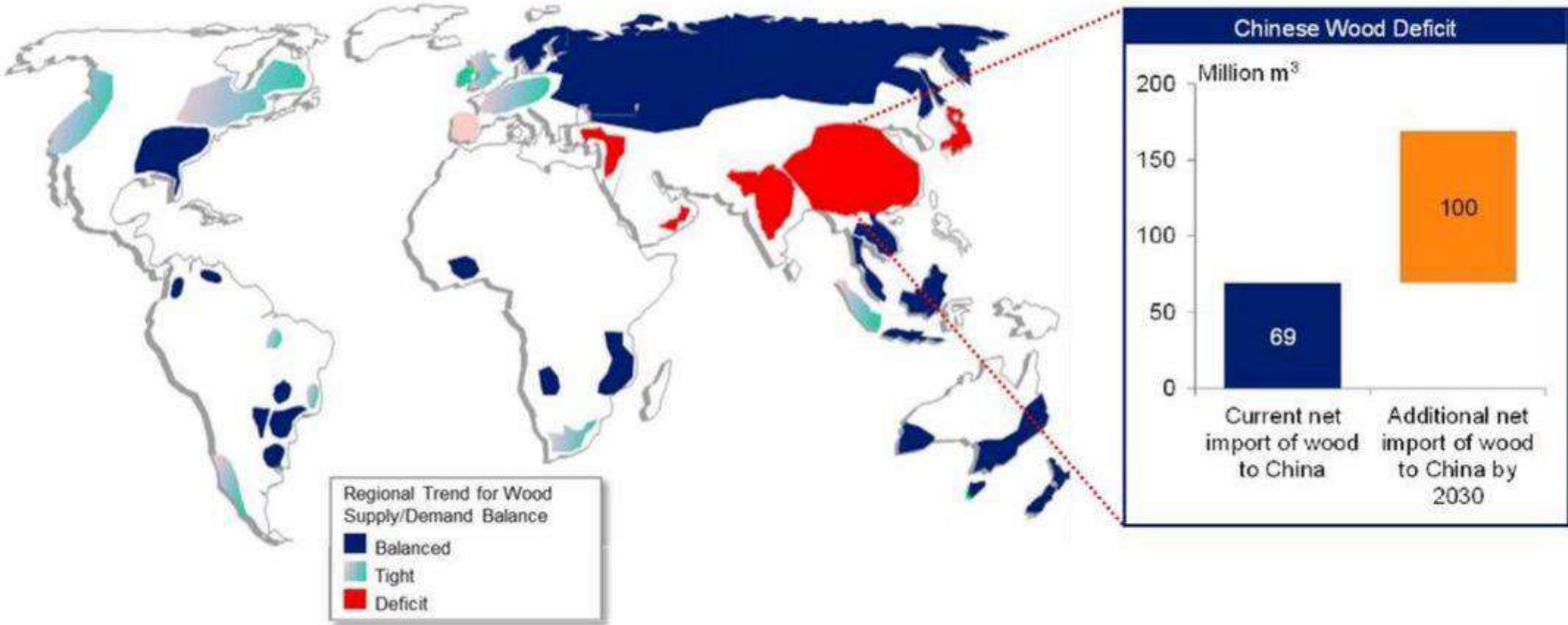


Montevideo Uruguay

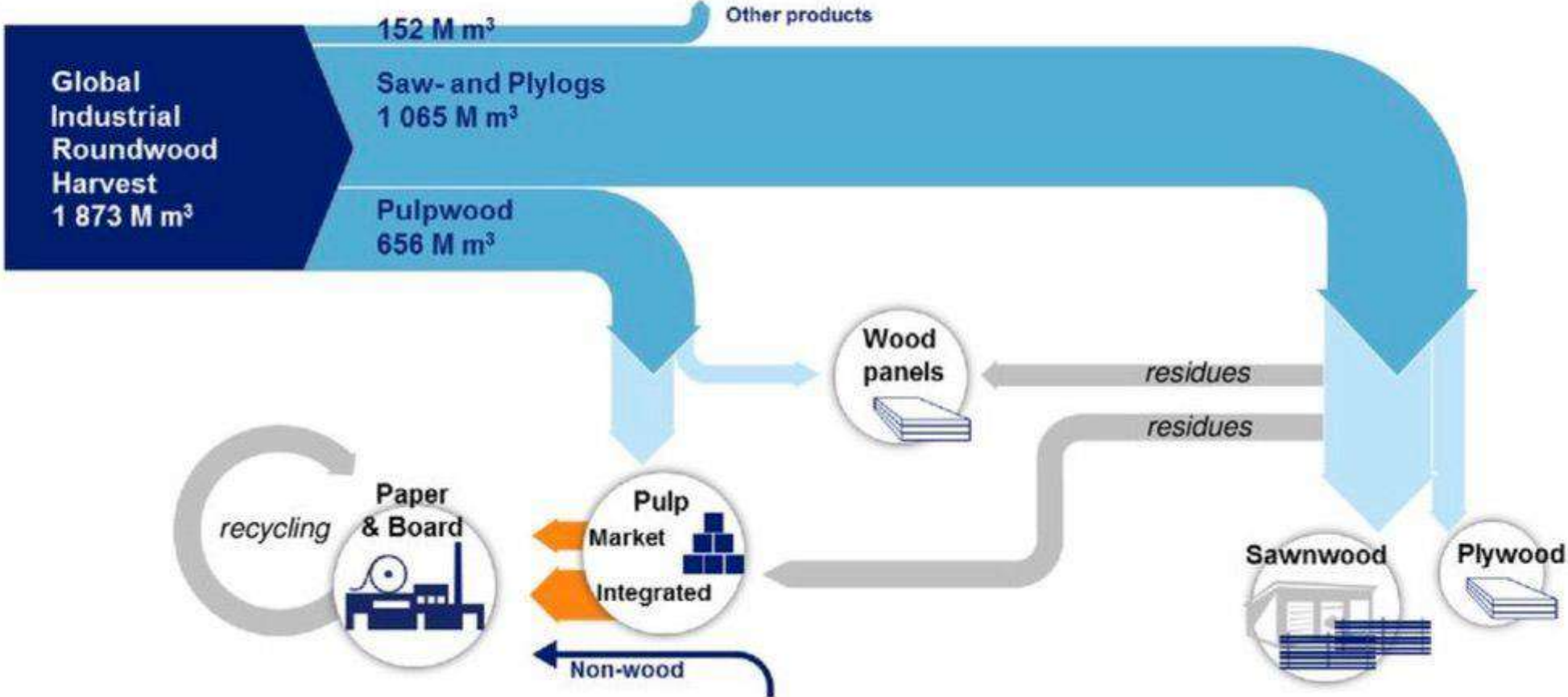
**Engineering a
Better World –
Sustainable
Development of
Agricultural and
Forestry Systems.**

ALGUNOS ASPECTOS IMPORTANTES DE
LA PRESENTACIÓN DE JOAO
CORDEIRO, PÖYRY

WOOD DEMAND GROWS FASTEST IN FIBRE-DEFICIT REGIONS



HIGHLY INTERCONNECTED GLOBAL WOOD AND FIBRE FLOWS



GLOBAL FOREST INDUSTRY GROWTH 2017–2030 +200 BILLION EUROS OPPORTUNITY



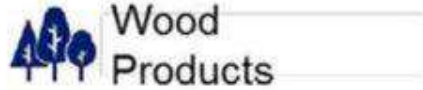
Source: Pöyry

WOOD PRODUCTS WILL REQUIRE ADDITIONAL + 600 M M³

Wood demand growth in the mechanical wood product sector 2016-2030



EXAMPLES OF PRODUCTS SHOWING FAST DEMAND GROWTH



Wood Plastic Composites - WPC



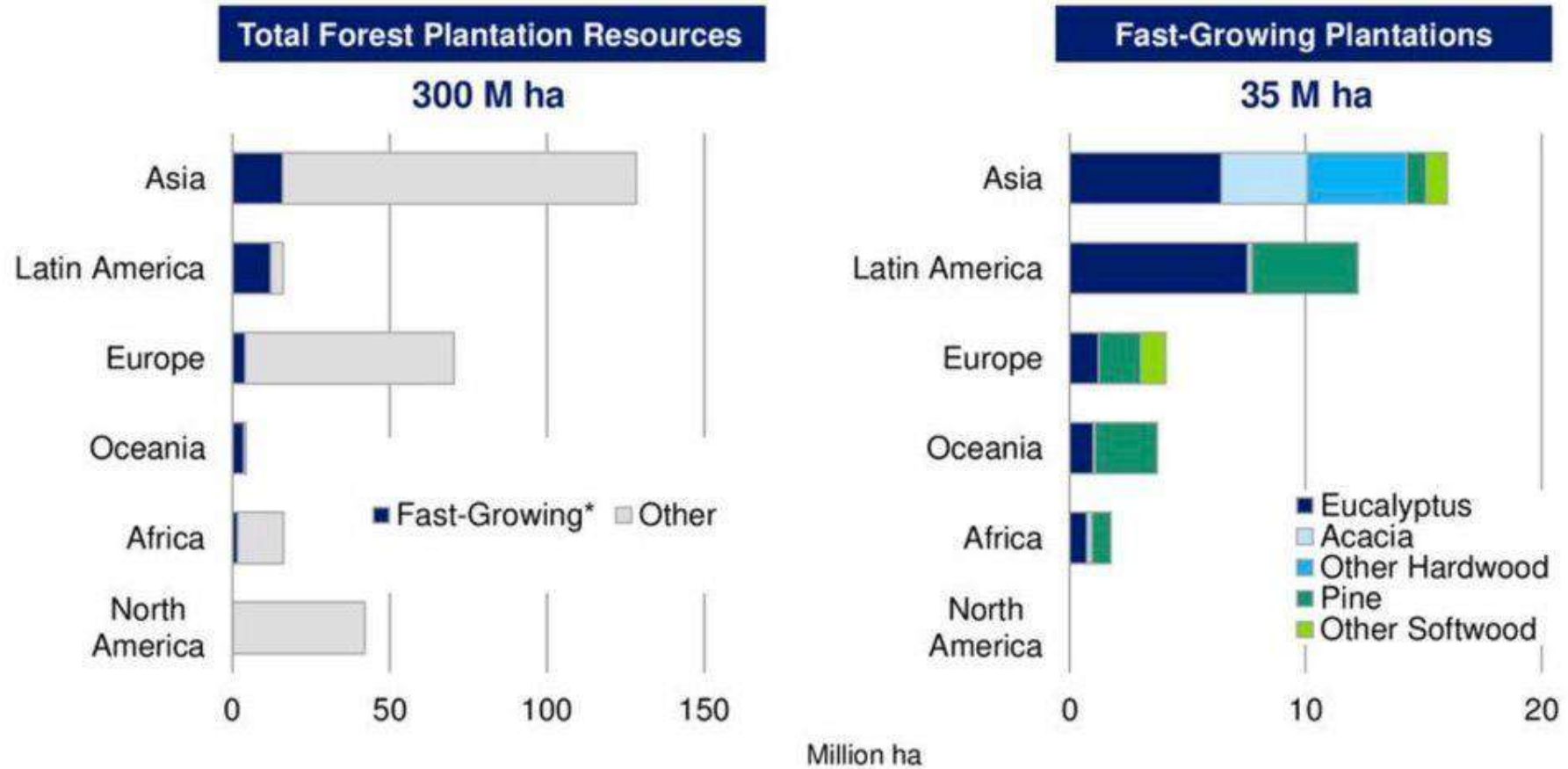
Laminated veneer lumber – LVL



Cross-laminated timber – CLT

Pictures source: UPM, Metsawood, Stora Enso

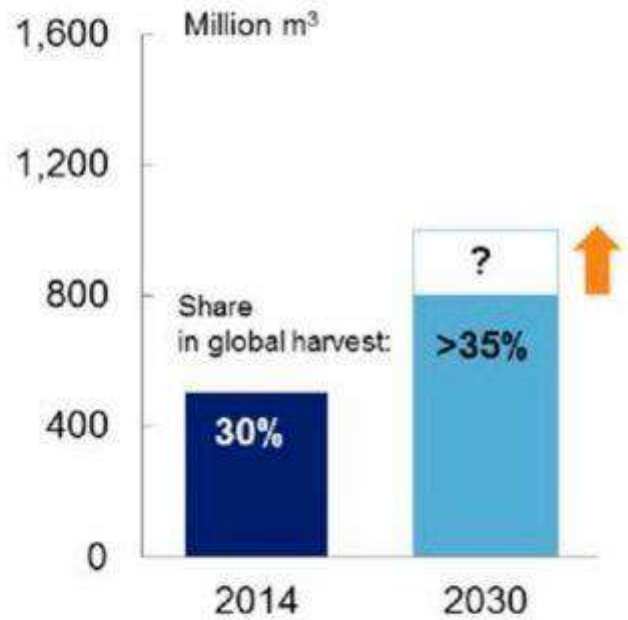
THE ROLE OF PLANTATIONS WILL INCREASE



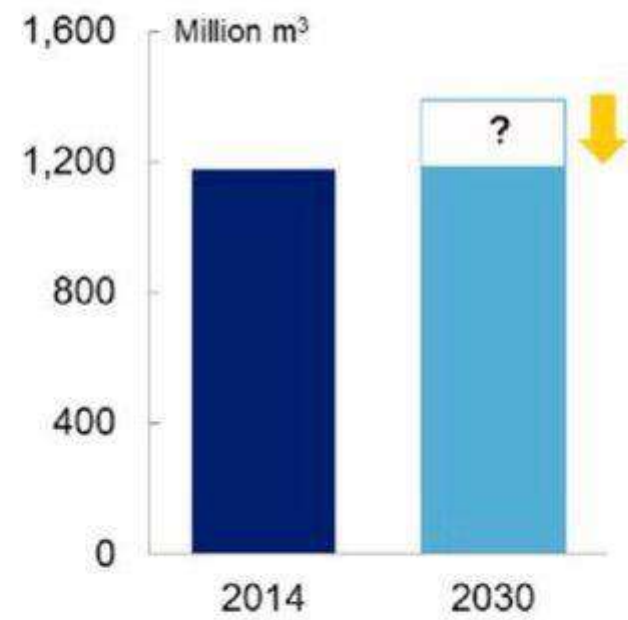
Fast-growing defined here as yielding more than 12 m³/ha/a and utilized by industry

HOW MUCH MORE PLANTATIONS ?

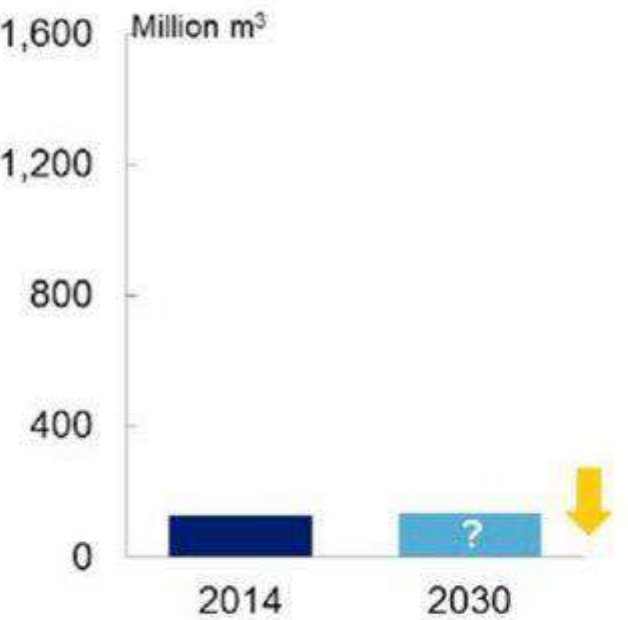
Fast-growing plantations



Semi-Natural and other Forests

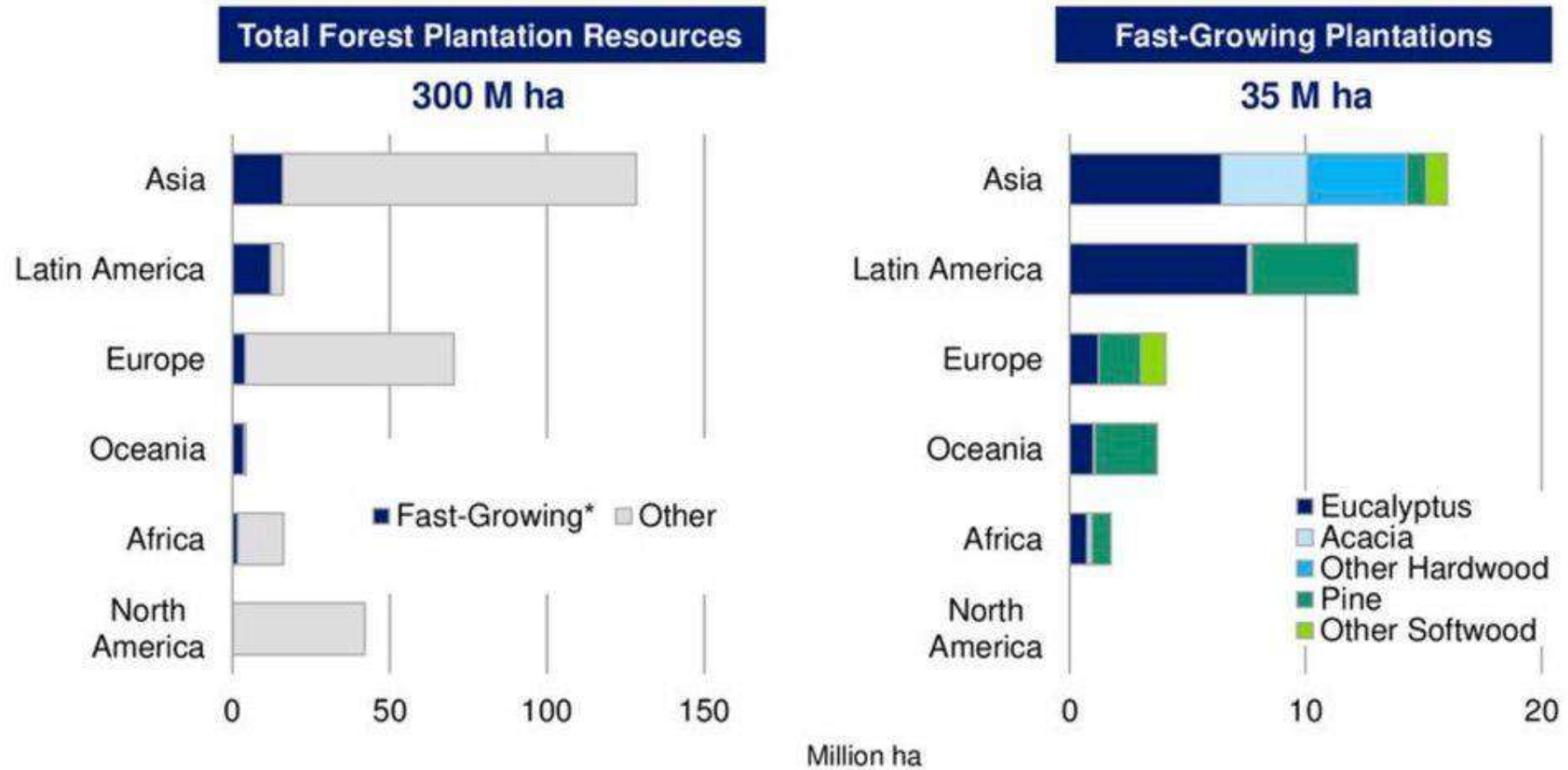


Primary Forests



Source: global harvest, Poyry, FAO, national statistics

THE ROLE OF PLANTATIONS WILL INCREASE



Fast-growing defined here as yielding more than 12 m³/ha/a and utilized by industry

Rosario Pou Ferrari
Academia Nacional de
Ingeniería de Uruguay

URUGUAY:
Sustentabilidad
en la cadena
forestal y
bioeconomía en el
contexto mundial

Uruguay en el Cono Sur



Siglo XIX y hasta mediados del XX –
Corta indiscriminada de bosques
naturales e introducción de especies
por colonizadores

1948 Ley Forestal
Argentina



A partir de 1950, organismos
internacionales comienzan a
proponer leyes de promoción de
plantaciones

1966 : Ley
Forestal en Brasil



1968 : Primer Ley Forestal con
objetivo de sustituir importaciones

1974 :DL 701
Chile



1989 : Segunda
Ley Forestal-
Objetivo creación
de un sector
foresto-industrial
exportador

1991: Conferencia de Río de Janeiro : factores sociales, económicos y ambientales son interdependientes y evolucionan juntos

2012- Conferencia de Río Sobre Desarrollo Sostenible

2015: Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible
Acuerdo de París : incluye compromisos de todos los países para reducir sus emisiones y colaborar juntos a fin de adaptarse a los impactos del cambio climático

Roma 2017: Madera Sustentable para un mundo sustentable

2019 : Uruguay -Plan Nacional para el desarrollo sustentable

FSC Comienza a organizarse

Organismos internacionales y países han planificado ODS al año 2030
Los bosques y el sector forestal forman parte del núcleo de la bioeconomía
: materia prima, regulación climática, almacenamiento de carbono,
biodiversidad, y varios productos forestales no leñosos.

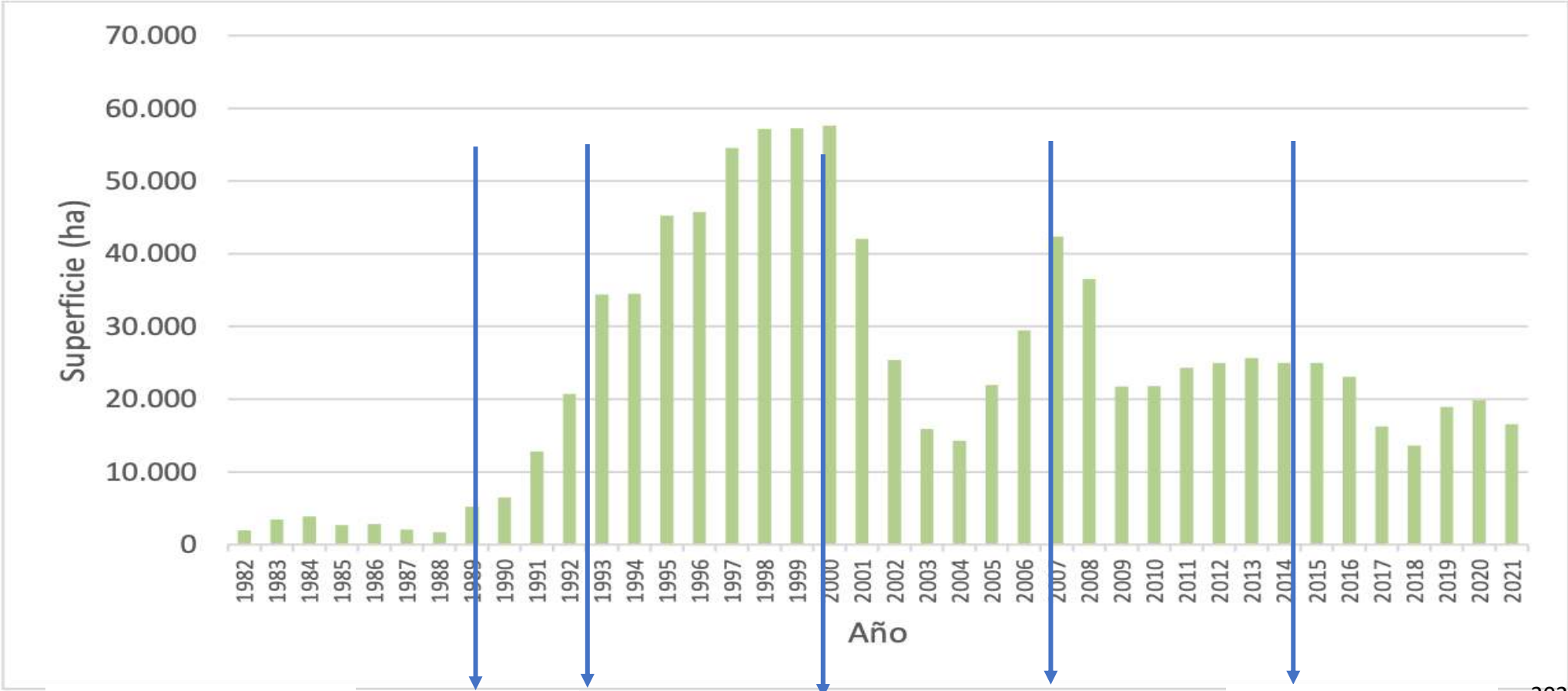
En el contexto del cambio climático el sector basado en el bosque puede contribuir en su mitigación dado el :

- * almacenamiento de carbono en la biomasa y suelo
- ** almacenamiento de carbono en productos de la madera.
- y *** sustitución de materiales



Plantaciones 1990-2021 y principales hitos industriales

PERIODO 1990-2021.



Ley Forestal.
Comienzo
exportación rolos

1990-1995
Plan Nacional
Forestal

Inversiones en
plantas de
astillado,
industrias de
aserrado y
contrachapado

2007: Inauguración de la
fábrica de celulosa de
Botnia (UPM) 1,3 MADT
y ee

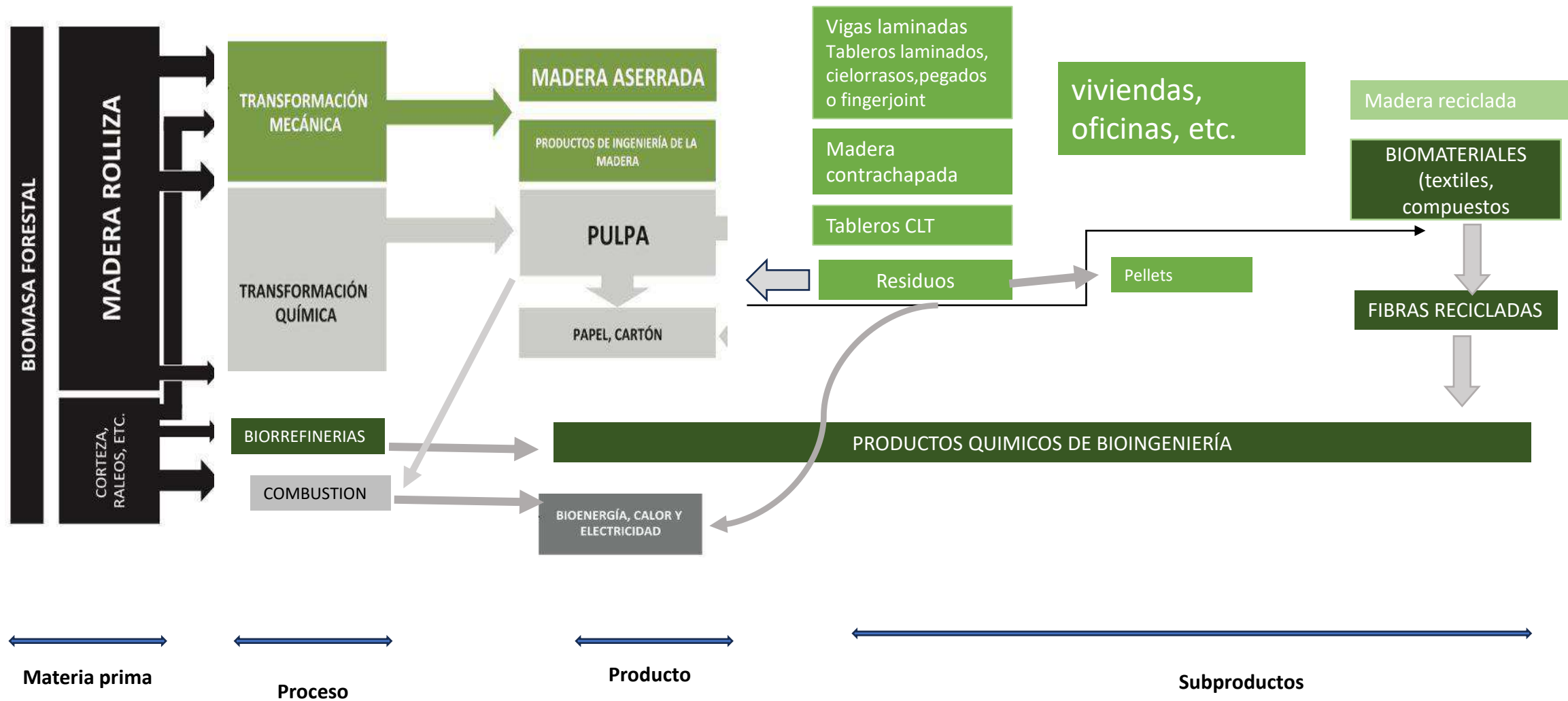
2014: Montes del Plata
(Arauco&Stora Enso)
inauguran fábrica de
celulosa en Conchillas
1,5 MADT y ee

2023: UPM inaugura
2ª. fábrica de celulosa,
terminal portuaria
LUMIN amplia
capacidad industrial
contrachapada
ARBOREAL – Fabrica
CLT

F..

Principales actividades del sector





OCTUBRE 2022 : EMISIÓN DE BONO INDEXADO A INDICADORES DE CAMBIO CLIMATICO

Uruguay emitió un bono indexado a indicadores de cambio climático por 1.500 millones de dólares

Metas de indicadores propuestos al año objetivo 2025:

Compromiso CDN: alcanzar una **reducción de al menos 50% en la intensidad de emisiones de GEI para 2025 respecto a 1990**

Sobrecumplimiento del CDB : alcanzar una reducción mayor al 52% de intensidad de emisiones GEI para el 2025 respecto a 1990

Compromiso CDN , **mantener al menos 100% del área de bosque nativo en comparación con 2012**

Sobrecumplimiento: alcanzar un incremento mayor al 3% del área de bosque nativo

Está indexado al logro de metas climáticas y de conservación del capital natural del país.

El bono, con cupón de 5,75% anual y madurez en 2034, incluyó la posibilidad de una reducción del cupón que pagará el país si supera sus objetivos ambientales, lo que incentiva el sobrecumplimiento.