



Santiago, Chile
Diciembre 04-06, 2017

Sesión 1: La importancia de los bosques en América Latina, información para su gestión sostenible

Contexto regional: situación y medición de los bosques en ALC

Rayén Quiroga

Estadísticas Ambientales, División de Estadísticas

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

statambiental@cepal.org



NACIONES UNIDAS

CEPAL

CONTENIDO

1

Bosques en América Latina y el Caribe

2

Importancia de los bosques

3

Principales presiones sobre bosques

4

Situación de los bosques en ALC

5

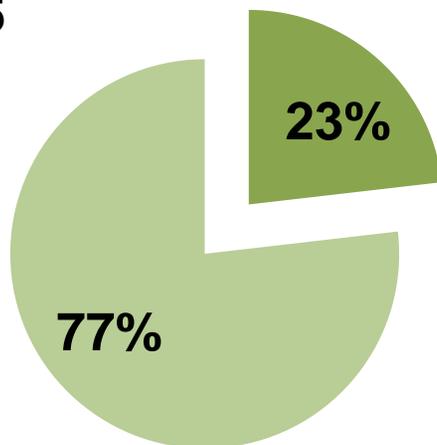
Avances y desafíos estadísticos para monitoreo nacional y regional de los bosques



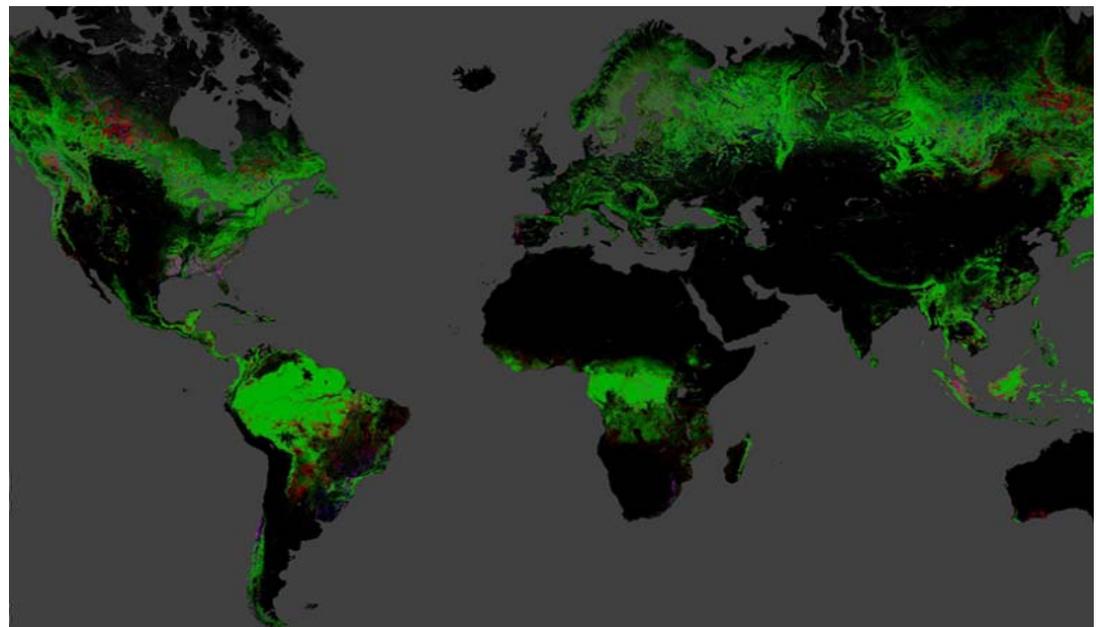
1. Bosques en América Latina y el Caribe.

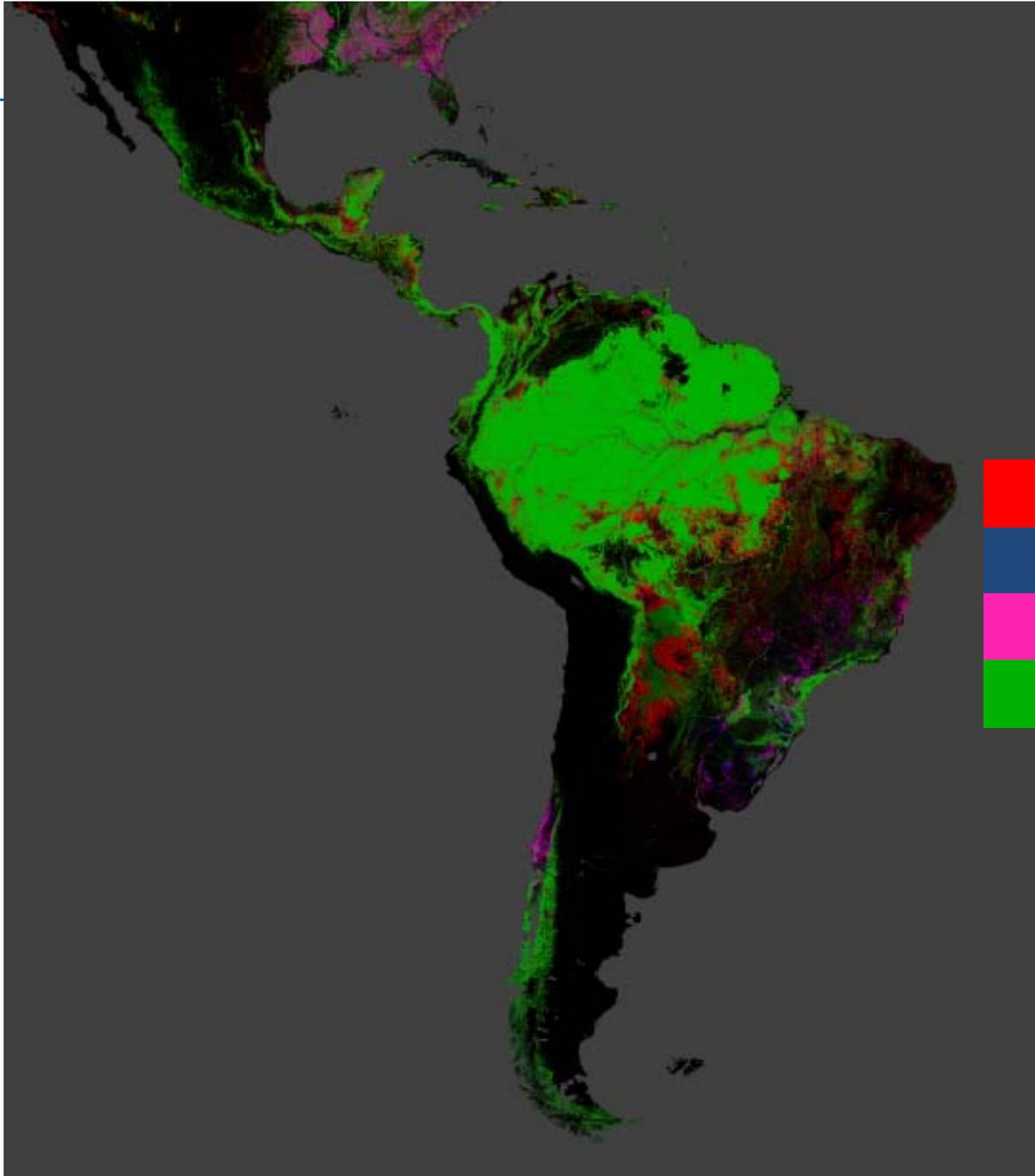
- La cobertura forestal mundial (incluyendo los bosques plantados) representó en el año 2015 prácticamente **4,000 millones de hectáreas**, cubriendo el 31 % de la superficie global.
- De este total, 927 millones de hectáreas se encuentran en América Latina y el Caribe, correspondientes al 23% de la cobertura boscosa mundial.

2015



- Cobertura boscosa ALC
- Cobertura boscosa resto del mundo





-  Pérdida de bosques (2000 – 2016)
-  Incremento de bosques (2000-2016)
-  Incremento y pérdida
-  Extensión de superficie boscosa

Fuente: Global Forest Change, University of Maryland (<https://earthenginepartners.appspot.com/science-2013-global-forest>)

2. Importancia de los bosques: bienes y servicios ambientales



CEPAL

Sumideros de Carbono

Regulación Eventos Naturales Extremos

Albergue de Biodiversidad

Biomasa forestal



Recursos Genéticos

Protección del suelo

Regulador Ciclo Hidrológico

Regulación climática

Servicios culturales





NACIONES UNIDAS

CEPAL

3. Principales presiones sobre los bosques

- Cambio de uso suelo desde bosque a agricultura, ganadería y otros
- Sobreexplotación bosque (desregulado/insuficiencia fiscalización)
- Incendios forestales agravados por eventos extremos y cambio climático
- Tala ilegal
- Expansión de Asentamientos Humanos

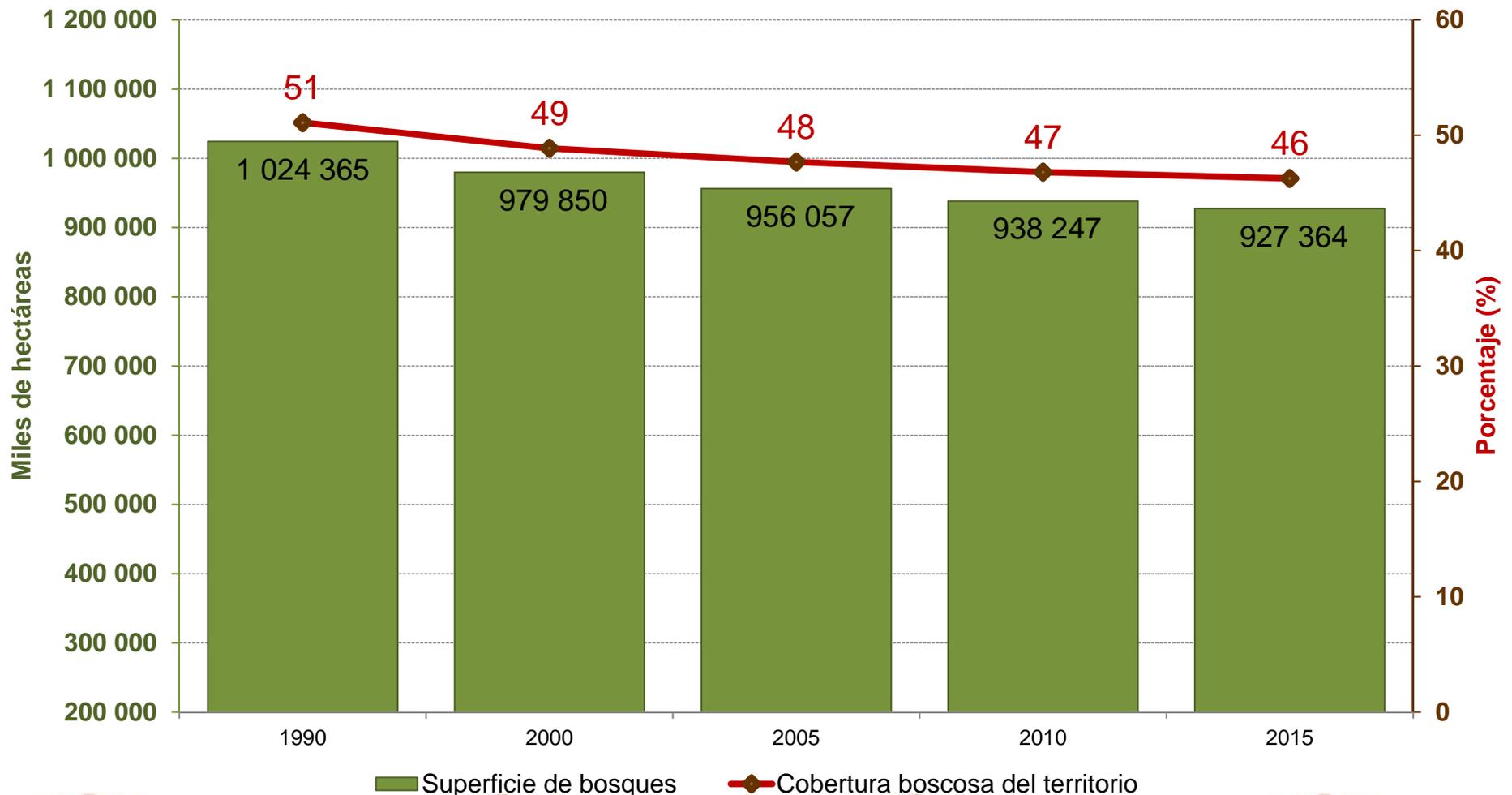
Positivo: creciente certificación de extracción sostenible (FSC y otros)



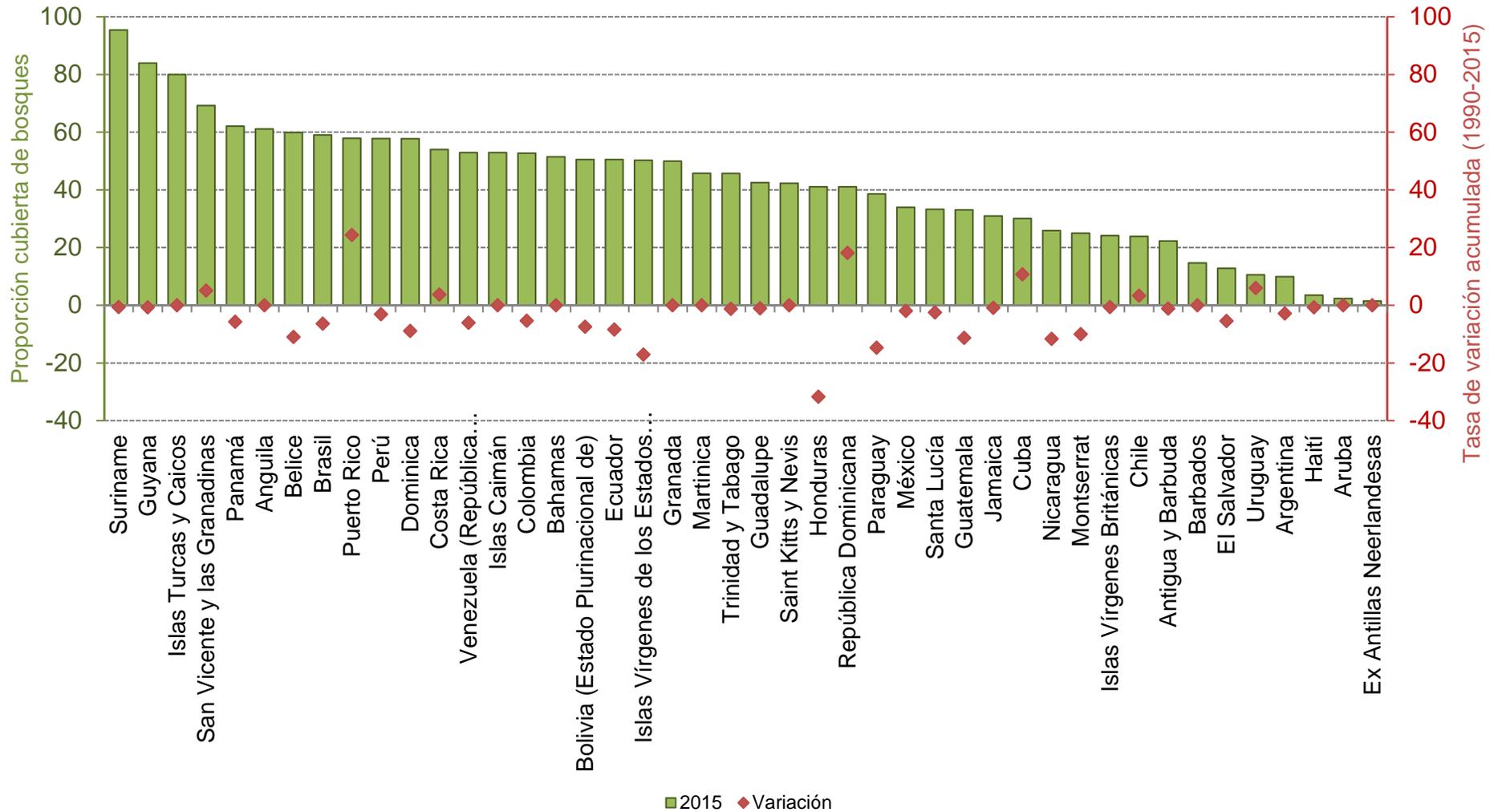
4. Situación de los bosques ALC

América Latina y el Caribe: Evolución de la superficie y porcentaje de cobertura boscosa del territorio
1990,2000,2005,2010,2015
(En miles de hectáreas y porcentajes)

Entre 1990 y 2015, se han perdido
97 millones de Ha

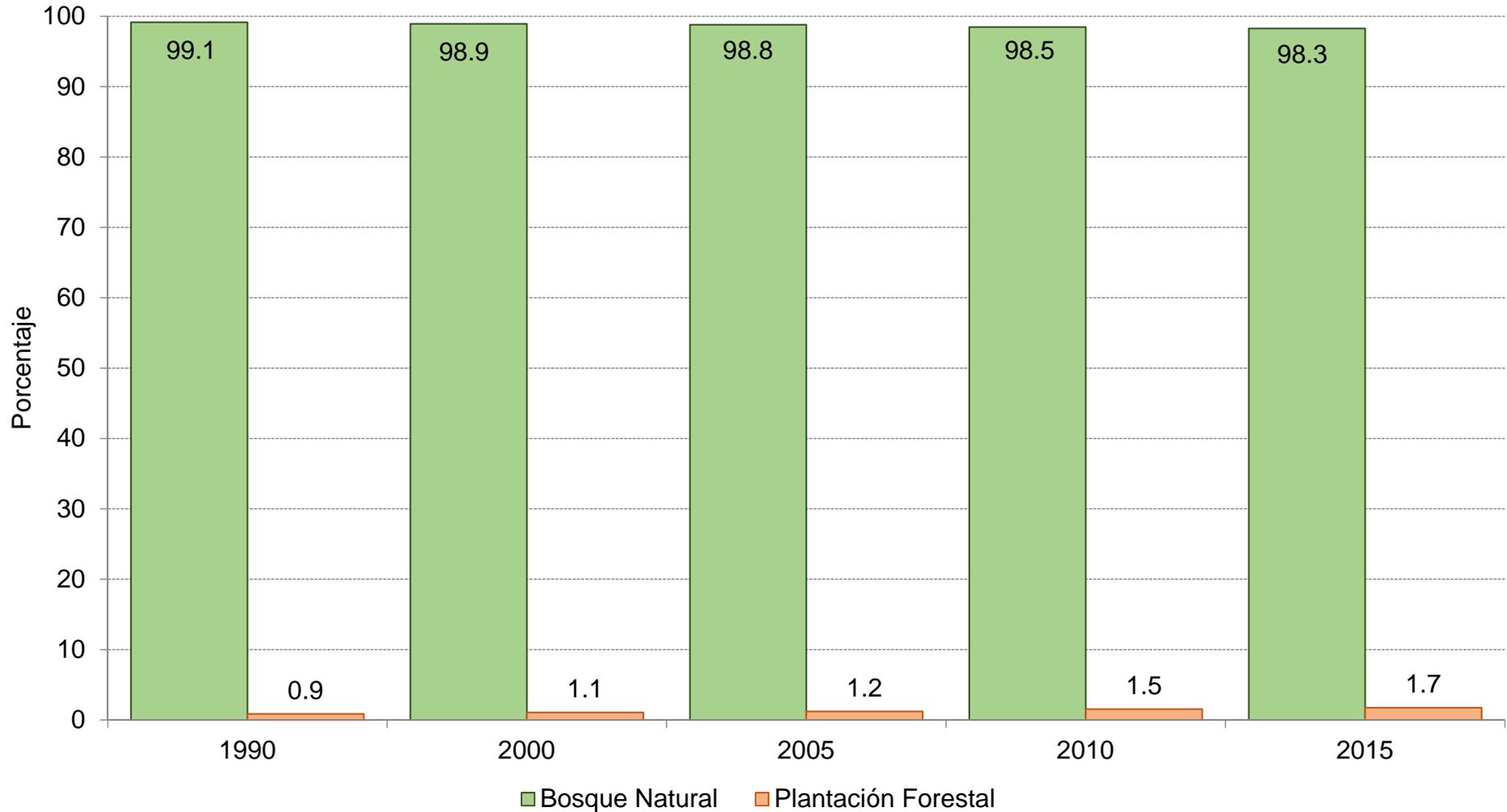


Países de América Latina y el Caribe (44): Proporción de la superficie cubierta de bosques 2015 y tasa de variación acumulada 1990-2015 (%)



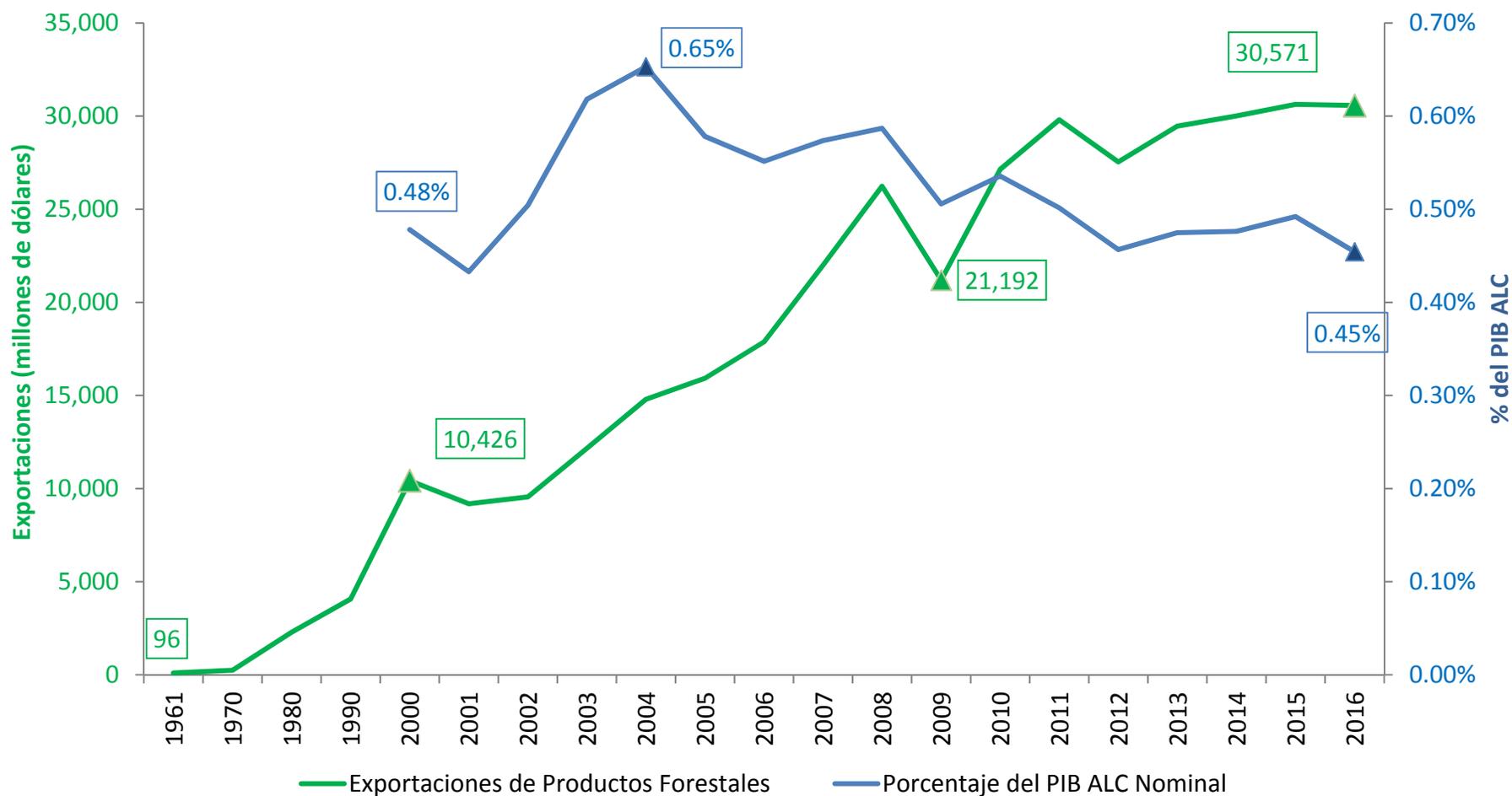
América Latina y el Caribe: Evolución de la proporción de bosque natural y proporción de Plantación Forestal sobre la superficie de bosque total

1990,2000,2005,2010,2015
(Porcentaje)



Exportaciones de recursos forestales de ALC

Millones de dolares corrientes y como % del PIB



Las exportaciones de los productos basados en recursos forestales (medidas en dólares) se han triplicado desde el año 2000 al 2016, y representan alrededor del 0,45% del PIB regional para el año 2016.

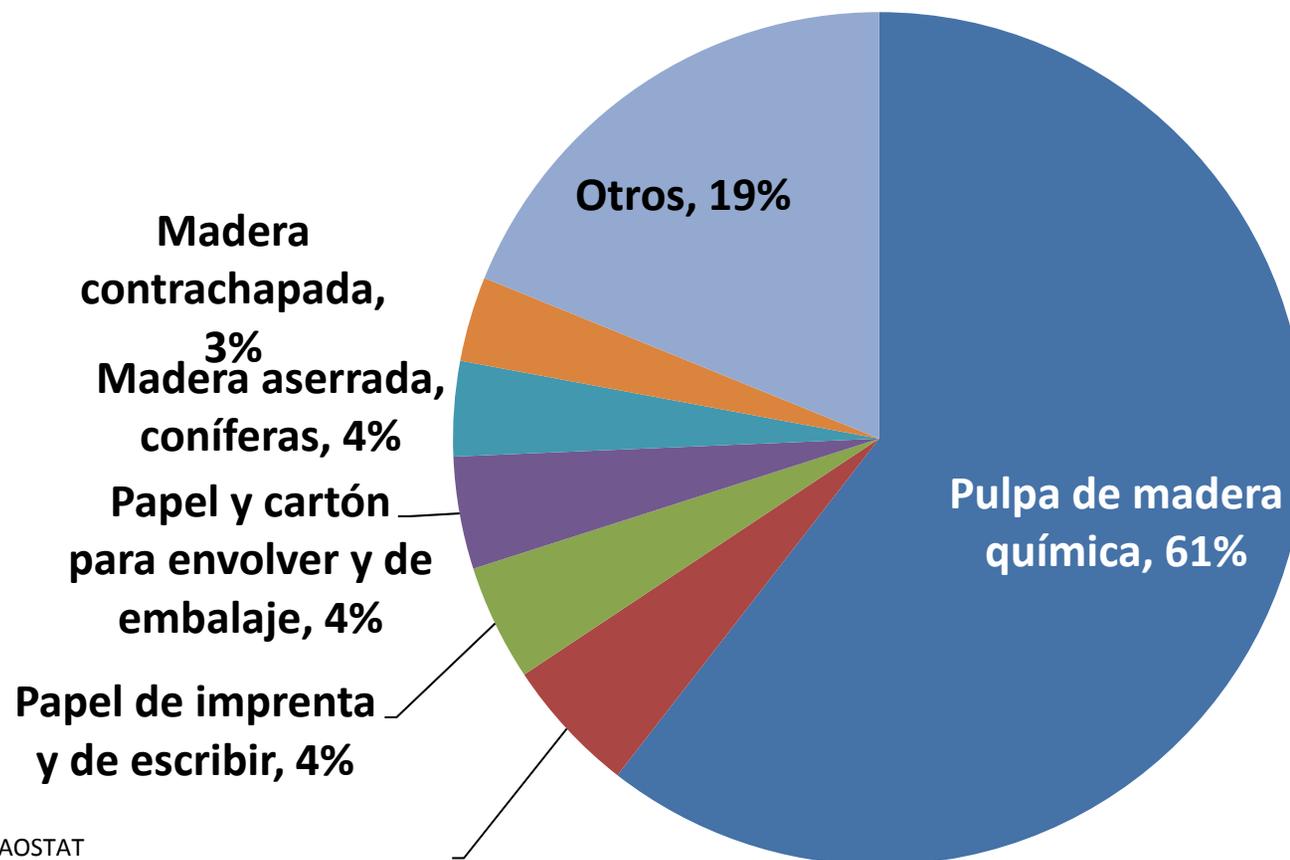


Composición de las exportaciones de ALC (monetarias) de productos basados en recursos forestales, año 2016



NACIONES UNIDAS

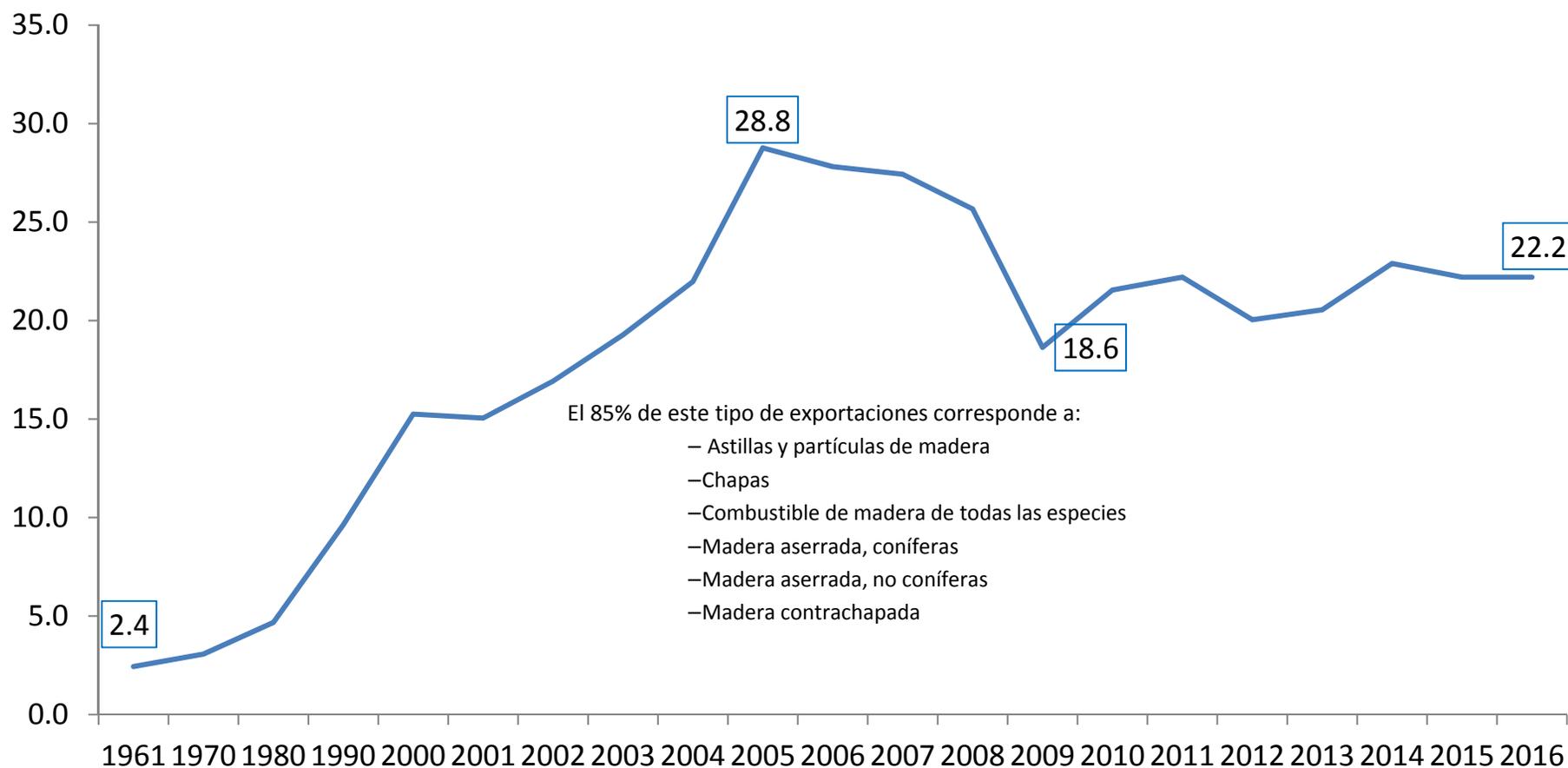
CEPAL



Fuente: FAOSTAT



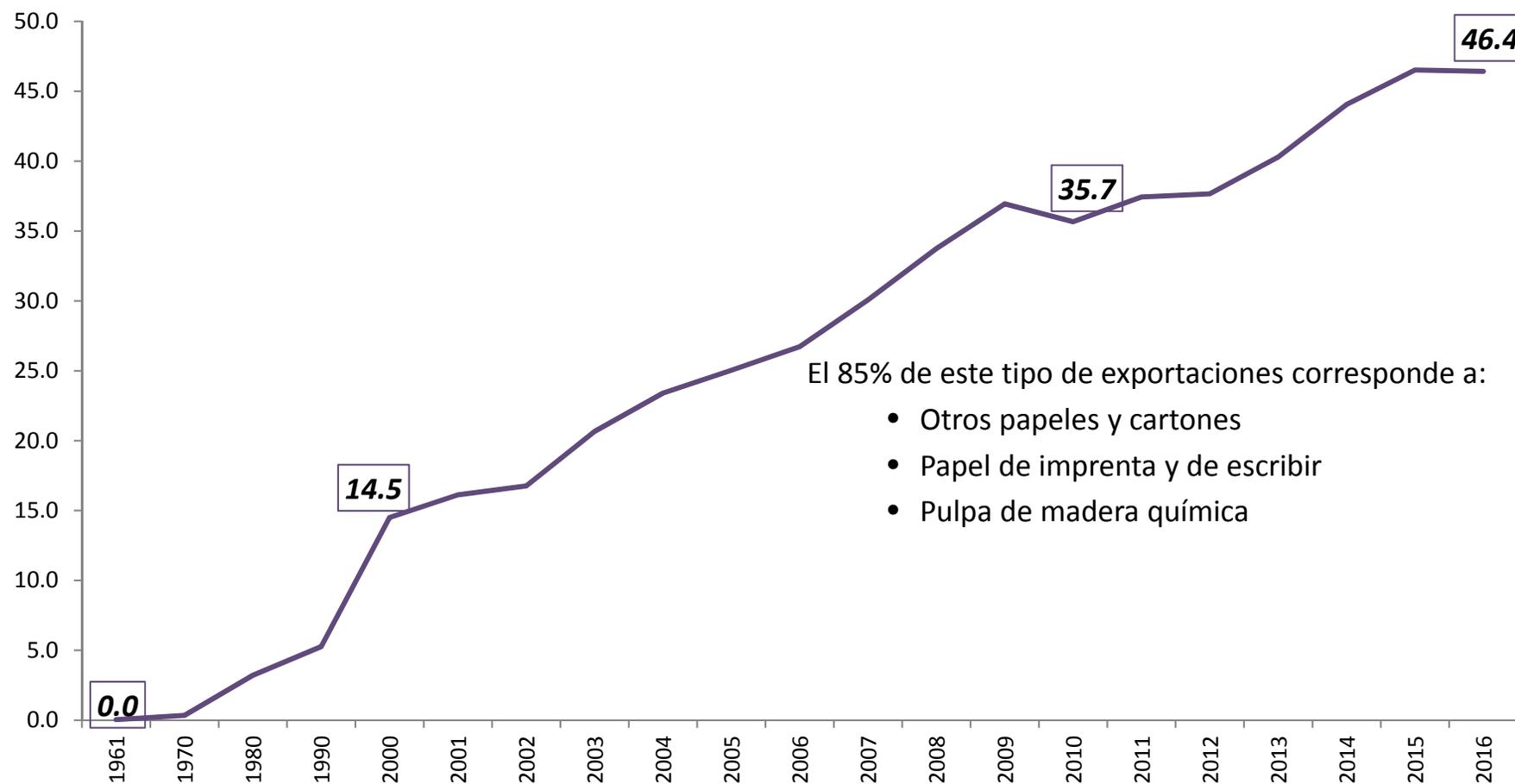
Exportaciones de ALC de productos forestales medidos en m3 (millones de m3)



Fuente: FAOSTAT



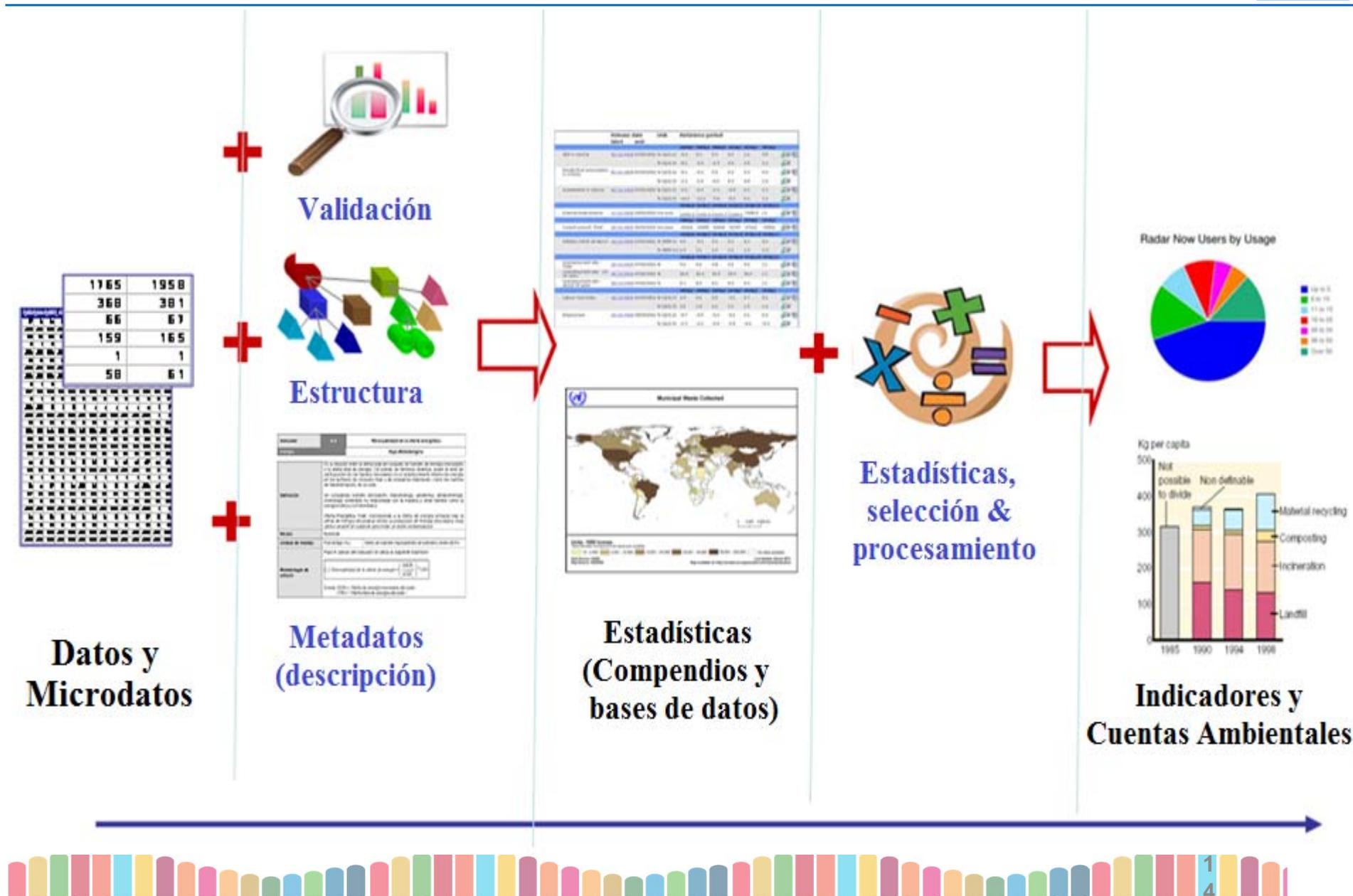
Exportaciones de productos forestales pesados en toneladas de ALC (millones de toneladas)



Fuente: FAOSTAT



5. Proceso de producción de estadísticas



Datos y Microdatos

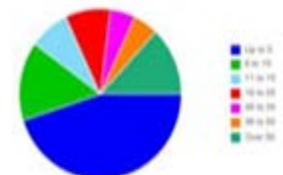
Metadatos (descripción)

Estadísticas (Compendios y bases de datos)

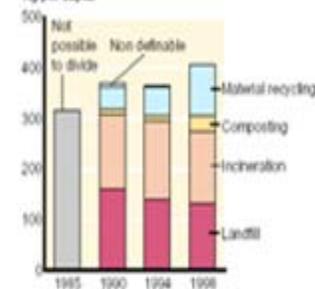
Estadísticas, selección & procesamiento

Indicadores y Cuentas Ambientales

Radar Now Users by Usage



Kg per capita





NACIONES UNIDAS

CEPAL

Desafíos en la medición/monitoreo de los bosques

STOCKS

- Prácticas nacionales medición superficie bosque: teledetección (percepción remota), aún alto costo en la interpretación y groundtruthing, e insuficiente frecuencia producción de datos y por ende de las series estadísticas.
- Globalmente: FAO FRA levanta y disemina quinquenalmente superficie de bosques, basado en estadísticas nacionalmente reportadas (autoridades silvoagropecuarias)
- A partir de la **superficie** es posible estimar la **biomasa** (stock) boscosa utilizando coeficientes

FLUJOS

- Algunos países cuentan con registros administrativos de reforestación (no necesariamente con propósito estadístico).
- Datos sobre crecimiento natural, aforestación y deforestación no están muy disponibles pero pueden ser estimados (modelos, registros, estimación)
- Producción y exportaciones productos maderables (extracción) generalmente disponibles en estadísticas económicas





NACIONES UNIDAS

CEPAL

Desafíos en la medición/monitoreo de los bosques

DESAFIOS

- Heterogeneidad en la región: Algunos países cuentan con programas de catastros nacionales sistemáticos, mientras que otros países miden la superficie de bosque en forma esporádica
- Generalmente: Dispersión institucional, insuficiencia de coordinación que puede redundar en distintos valores en las estadísticas e indicadores de bosque que se producen nacionalmente
- Comparabilidad: En la mayoría de los países y agencias se utilizan definición de bosque y sus desagregaciones: FAO.
- Idealmente cuando la definición nacional es diferente, explicitarlo en metadatos

Preguntas que requieren indicadores y cuentas:

- Cuanto pesan los distintas actividades económicas y la extracción para uso doméstico en la extracción de productos bosque?
- Cual es la extensión de las prácticas ambientalmente certificadas en la utilización de los bosques?
- Cual es la proporción y en que lugar se localizan los distintos tipos de bosque dentro de las áreas protegidas?





Santiago, Chile
Diciembre 04-06, 2017

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

Area de Estadísticas Ambientales
Unidad de Estadísticas Económicas y Ambientales
División de Estadística, CEPAL
statambiental@cepal.org
<http://www.cepal.org/es/temas/estadisticas-ambientales>



NACIONES UNIDAS

CEPAL

