



## “Inventarios Forestales Nacionales de América Latina y el Caribe. Hacia la armonización de la información forestal” por Carla Ramírez, Iciar Alberdi, Carlos Bahamondez y Joberto Veloso de Freitas (coords.), 2021

**Edita:** Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

**Formato digital:** ISBN 978-92-5-135372-1, 444 pp. Doi: <https://doi.org/10.4060/cb7791es>

**Descarga gratuita:** <https://www.fao.org/documents/card/es/c/cb7791es>

Laura Hernández<sup>1,2,\*</sup>

(1) Institute of Forest Research (INIA, CSIC). Ctra. La Coruña, Km. 7.5, 28040, Madrid, España.

(2) Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución. Universidad Complutense de Madrid. C/ José Antonio Novais, 12, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid, España.

\* Autor de correspondencia: L. Hernández [[hernandez.laura@inia.csic.es](mailto:hernandez.laura@inia.csic.es)]

> Recibido el 9 de septiembre de 2022

**Como citar:** Hernández, L. 2022. “Inventarios Forestales Nacionales de América Latina y el Caribe. Hacia la armonización de la información forestal” por Carla Ramírez, Iciar Alberdi, Carlos Bahamondez y Joberto Veloso de Freitas (coords.), 2021. *Ecosistemas* 31(3): 2449. <https://doi.org/10.7818/ECOS.2449>

Los ecosistemas forestales proporcionan muchos servicios que contribuyen significativamente al bienestar humano. Además, los bosques juegan un papel muy importante en la mitigación de los efectos del cambio climático. En consecuencia, el seguimiento de la evolución de la superficie, funciones y servicios ecosistémicos de los bosques son una de las principales preocupaciones en los acuerdos y procesos internacionales que abordan cuestiones ambientales y de desarrollo, como la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), el Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques (FNUB), o, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Por todo ello, la generación de una mejor información (robusta, transparente y comparable) sobre los bosques es crucial para poder entender y evaluar la influencia de las acciones humanas sobre el medio ambiente, y es esencial para la toma de decisiones sobre su gestión y conservación a nivel nacional, regional y mundial. En este sentido, las fuentes más importantes de datos sobre los bosques son los Inventarios Forestales Nacionales (IFNs). Se han establecido en muchos países, y, proporcionan información precisa y representativa sobre los atributos de los ecosistemas forestales, obtenida principalmente a partir de mediciones de campo, pero en las últimas décadas, también de la teledetección.

Este libro, editado por la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), describe los esfuerzos de 21 países de América Latina y el Caribe para desarrollar una red de IFNs que permitiera comparar y armonizar sus datos para brindar una mejor información forestal que ayude a orientar mejores decisiones sobre los bosques en la región. Latinoamérica y el Caribe es una región especialmente relevante por la extensión y la biodiversidad de sus bosques, ya que, con aproximadamente 940 millones de hectáreas de bosque, representa el 23% de los bosques del mundo. A través de los diferentes capítulos, el libro describe la relevancia e historia de los IFNs en la región, así como las similitu-

des y diferencias de los diseños de sus IFNs. En la actualidad, la mayor parte de los IFNs de la región ha sido diseñados con una visión a largo plazo para mejorar el conocimiento sobre los bosques y su evolución, así como para facilitar la planificación, la toma de decisiones y la evaluación de políticas periódicamente. Así, el 95% de las unidades de muestreo establecidas, son permanentes, es decir, son remedidas a lo largo del tiempo. De esta forma, los IFNs en la zona representarán una fuente de datos continua para las estimaciones nacionales sobre volumen y biomasa forestal; crecimiento y mortalidad; emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero por actividades relacionadas con los bosques, así como de otros nuevos indicadores relacionadas con la biodiversidad y los efectos del cambio global (perturbaciones naturales y antropogénicas, el uso, manejo y estado de los productos maderables y no maderables por parte de las comunidades locales, etc.). Además, se presentan los desafíos y oportunidades que surgen en el proceso de armonización para mejorar la comparabilidad y transparencia de los informes nacionales e internacionales sobre indicadores clave que describen los recursos forestales de la región. El desafío más evidente es la estabilidad financiera a largo plazo de estos sistemas de información. Mientras que también se explora las ventajas de abrir los datos de los IFNs para un uso generalizado que fomenten la inversión pública y privada en estos proyectos. En los capítulos finales, expertos nacionales describen, de forma detallada, las metodologías de recolección de datos y estimaciones de algunos indicadores clave sobre los bosques de cada uno de los 21 países de la mencionada red.

Esta publicación marca un hito en el inicio del proceso de armonización hacia la transparencia de los datos del sector forestal de Latinoamérica y el Caribe, y, constituye, además, la primera labor de la red de expertos y colaboradores internacionales de IFNs de esta región, con el acompañamiento técnico y editorial de la FAO.

El libro, se puede descargar de forma gratuita en <https://www.fao.org/documents/card/es/c/cb7791es>. Está dirigido a técnicos del sector forestal y ambiental, tomadores de decisiones y científicos que deseen ampliar su conocimiento sobre la generación de datos e información sobre los bosques en los distintos países de la re-

gión. Además, permite que el público general entienda y se interese por el potencial de los inventarios forestales nacionales y la gran importancia de la transparencia y la armonización de la información sobre los mismos para su gestión y conservación a diferentes escalas.



**Figura 1.** Portada del libro sobre la nueva red de Inventario Forestales Nacionales, donde participan 21 países de Latinoamérica y el Caribe, editado por la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), y coordinado por Ramírez et al.

**Figure 1.** Cover of the book on the new network of National Forest Inventories, with the participation of 21 Latin American and Caribbean countries, edited by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), and coordinated by Ramírez et al.