

# Reunión para el Intercambio de Experiencias sobre los Inventarios Forestales Nacionales en Latinoamérica y el Caribe | Primer paso con los países amazónicos

Reunião para o Intercâmbio de Experiências sobre os Inventários Florestais Nacionais na América Latina e Caribe | Primeiro passo com os países amazônicos

Manaus, Brasil, 25-27 Julio 2017

Wyndham Garden Hotel

## 1 Introducción

1. Los países de Latinoamérica y el Caribe (LAC) requieren completar una serie de necesidades técnicas que les permitan hacer un uso más eficiente y sostenible de su recurso forestal. Los Inventarios Forestales Nacionales (IFN) son herramientas que han emprendido los gobiernos para el manejo de sus bosques, y han experimentado en los últimos años un fortalecimiento en términos de importancia y aplicaciones, especialmente en el contexto de las nuevas agendas internacionales relacionadas con el rol de los bosques para la reducción de emisiones globales y la conservación de la biodiversidad, establecidos por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (UNFCCC) y el Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB) respectivamente.

2. Según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), se estima que 97 países alrededor del mundo han iniciado un IFN, de los cuales alrededor de 62 son de países tropicales y cerca pero menos 22 países han realizado varios ciclos de mediciones (Morales, 2015). En América del Sur, por ejemplo, la mayoría de los países están en pleno cumplimiento de sus IFNs y es probable que los países que todavía no hayan empezado, inicien pronto. Se espera que en cuestión de pocos años, habrá una fase en la que los resultados de los IFNs serán determinantes en las discusiones estratégicas sobre la región.

3. Teniendo en cuenta la importancia de LAC en el contexto económico mundial y el papel que juegan sus recursos forestales a nivel regional y nacional en la economía y salud de la sociedad, es crítico incentivar el avance conjunto entre países para mejorar sus capacidades técnicas en el desarrollo de los IFNs. Sin embargo, aunque los IFNs están mejorando continuamente, su importancia en las agendas internacionales y su aplicación en apoyo a la toma de decisiones es todavía tímida.

4. En la región LAC los progresos de los IFNs avanzan constantemente, por lo que es oportuno iniciar el intercambio de experiencias bajo marcos de cooperación Sur-Sur. Esta cooperación es una oportunidad para la reducción de barreras comunes sobre la medición y monitoreo de los bosques, la adopción de nuevas tecnologías y la armonización de criterios que permitan la comparabilidad.

5. Ante esta situación, el Servicio Forestal Brasileño (SFB) como la institución coordinadora del IFN de Brasil, la FAO, a través del Programa ONU REDD, y el CATIE, a través del Proyecto “Mecanismos y redes de transferencia de tecnología relacionada con el cambio climático en América Latina y el Caribe”, se han unido para realizar un taller regional para el intercambio de experiencias y fomentar la creación de redes de expertos en materia forestal y tecnologías.

6. La reunión se realizará en la ciudad de Manaus, Brasil, que está localizada en la región de la Amazonía Central, del 25 al 27 de julio de 2017.

## 2 Antecedentes

7. Posterior al año 2000, los IFNs fueron promovidos por la FAO para apoyar a los países en mejorar la información debido a que muy pocos reportaban a la Evaluación de Recursos Forestales Mundiales (FRA/FAO) con información sustentada en un IFN. El interés incrementó por su contribución para que los países informen, de forma más completa, sobre el cumplimiento de las metas establecidas en la CDB, y más recientemente para que los países interesados puedan desarrollar reportes más confiables, robustos y transparentes; así avanzar con su preparación e implementación en el marco de la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de los Bosques (REDD+), establecido por la CMNUCC.

Apoyo



Realización



# Reunión para el Intercambio de Experiencias sobre los Inventarios Forestales Nacionales en Latinoamérica y el Caribe | Primer paso con los países amazónicos

Reunião para o Intercâmbio de Experiências sobre os Inventários Florestais Nacionais na América Latina e Caribe | Primeiro passo com os países amazônicos

8. Una implicación importante de estas demandas, es que se requiere la actualización e integración de variables, términos y definiciones de los IFNs a nivel nacional e internacional; y si bien, cada país trabaja en ello, lo han desarrollado de forma independiente, creando limitaciones para obtener resultados comparables a nivel regional, así como para aprovechar las ventajas de la asociación entre países. Desde hace algunos años, los países europeos se dieron cuenta de esto y han recorrido un largo camino en la armonización de sus IFNs. Estados Unidos, Canadá y México trabajan para construir una visión similar en América del Norte y también han hecho grandes progresos en el suministro de información regionalizada.

9. En Europa las acciones para buscar la cooperación entre los inventarios nacionales ya están avanzadas con la creación de la red europea de IFN (ENFIN), que busca mantener las estructuras metodológicas existentes en los inventarios, pero también garantizar la comparabilidad entre ellos mediante el desarrollo y la aplicación de procedimientos de armonización para las principales variables (Tompo, 2004; Tompo et al, 2010; Vidal et al, 2016).

10. Es clave entonces, que la región de Latinoamérica y el Caribe trabaje de manera conjunta mediante la creación de redes de trabajo entre expertos de los países, para favorecer la armonización de variables, términos y definiciones, así como para facilitar la adopción continua de mejores tecnologías de medición y monitoreo forestal, y la superación de barreras que limitan el avance de los IFNs y el monitoreo de los bosques.

11. En el caso de la región amazónica, es importante tener en cuenta la importancia de sus bosques para proveer servicios ambientales a nivel local (comunidades), nacional y global, tales como la regulación del clima, conservación de la biodiversidad y la producción de bienes para la sociedad. Los bosques de la región no conocen los límites administrativos de los países y esto es un factor adicional para la cooperación y la armonización de la información para producir resultados regionalizados. La Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA), que agrupa a ocho países de la región, ha estado trabajando en la implementación de un proyecto regional de monitoreo de la deforestación en la región y también en la elaboración de un informe similar al FRA para suministrar información de la Amazonia regional.

12. Por su parte, Brasil, está implementando su IFN y ya llevó a cabo la toma de datos en 14 de sus 27 estados, cubriendo una superficie de aproximadamente 150 millones de hectáreas inventariadas. El Servicio Forestal Brasileño (SFB) es la institución coordinadora del IFN en Brasil (IFN-BR) y periódicamente viene desarrollando el “Simposio nacional sobre inventarios forestales”. En su tercera y cuarta ediciones, la participación de otros países de la Amazonía ha sido un punto importante, donde se ha contado con expertos de Perú, Surinam, Colombia y Ecuador.

13. El Programa ONUREDD a través de la FAO, viene promoviendo iniciativas de cooperación Sur-Sur en la región, a través del Plan de largo plazo para el fortalecimiento de capacidades en el monitoreo de bosques para REDD+ que se realiza dentro del marco de la Estrategia Mesoamericana de Sostenibilidad Ambiental, así como de cooperaciones específicas bilaterales. Debido al éxito de esta experiencia, ha identificado la importancia de compartir y poner a disposición los instrumentos de intercambio para favorecer la armonización y reporte de información regional.

14. Finalmente, es importante tener en cuenta que Brasil será sede del XXV Congreso Mundial de la IUFRO en octubre de 2019. Será la primera edición en América Latina, desde la creación de la IUFRO en 1892, por lo que será una gran oportunidad para promover el avance de la investigación forestal en la región a través de los resultados de los IFNs que están en marcha.

Apoyo



Realización



### 3 Objetivos y resultados esperados

15. El objetivo general de la reunión es compartir experiencias y avances sobre la implementación de los IFNs en la región amazónica y Mesoamérica, y fomentar la creación de redes de trabajo entre expertos en LAC, con el fin de promover el intercambio, la compatibilidad, la adopción de **nuevas tecnologías de monitoreo forestal y la aplicabilidad de los resultados en nivel estratégico.**

16. El resultado esperado es fortalecer las capacidades técnicas y de colaboración entre países para mejorar sus IFNs y procurar la armonización de criterios para el monitoreo forestal regional, lo cual podrá facilitar el proceso de medición, reporte y verificación para REDD+ y su vínculo con las contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC por sus siglas en inglés). Al final de la reunión, se espera contar con un documento de resultados que describa:

- las posibles áreas de colaboración entre países y las necesidades de mejoramiento técnico, que podrían ser compartidas por cooperación Sur-Sur;
- Los posibles temas que podrían ser compatibilizados o armonizados;
- Las nuevas tecnologías que podrían ser compartidas e incorporados en los IFNs;
- Una agenda de cooperación entre los países basada en las necesidades de mejoramiento técnico, armonización y adopción de nuevas tecnologías;
- Una estrategia para el seguimiento de la red de expertos.

17. A partir de la primera reunión entre los países de la Amazonía, se podría avanzar hacia una agenda más inclusiva, con los demás países de América del Sur y de América Central, con el fin de abarcar toda América Latina. Será un documento en construcción e informal.

18. Se espera contar con la participación de los países amazónicos que ya están implementando sus IFN, es decir, Brasil, Perú, Ecuador, Colombia y Surinam, los países amazónicos que aún no iniciaron la implementación (Bolivia, Guyana y Venezuela), y también con representantes de países que puedan compartir experiencias, como es el caso de México, Honduras, Costa Rica, Guatemala y Panamá. Además, participarán representantes de la OTCA (Organización del Tratado de Cooperación Amazónica) y del ENFIN (Red Europea de Inventarios Forestales Nacionales) y de instituciones locales como la Universidad Federal de Amazonas, Embrapa e INPA.

### 4 Metodología de trabajo

19. Los países amazónicos harán presentaciones sobre la implementación de sus IFNs, teniendo como referencia un enfoque común que posibilite la identificación de oportunidades de cooperación, compatibilización y el intercambio de experiencias y tecnologías. Los países amazónicos que aún no han iniciado sus IFN tendrán la oportunidad de informarse e integrar nuevas ideas en las iniciativas en sus países. Los países de Mesoamérica e instituciones invitados harán una presentación de sus experiencias teniendo como foco lecciones aprendidas y sucesos en procesos de implementación y trabajo mediante de cooperación Sur-Sur o en red para el monitoreo Forestal. Los puntos identificados como prioritarios se presentarán como una propuesta inicial de cooperación entre los países amazónicos. Se formarán grupos de trabajo para responder preguntas y formular recomendaciones para la creación de una red de expertos de inventarios forestales nacionales en la región y continuar las iniciativas regionales de cooperación Sur-Sur. Una discusión plenaria final indicará los próximos pasos para los IFN de la Amazonía y también para la expansión de la iniciativa para los países de América del Sur y Mesoamérica. Número de participantes: 35-40.

20. La idea de fondo es ampliar la colaboración entre los países en la realización de inventarios forestales nacionales. Los organizadores sugieren los siguientes temas que deben ser validados y priorizados por los participantes:

- Intercambio de experiencias sobre metodologías;

Apoyo



Realización



# Reunión para el Intercambio de Experiencias sobre los Inventarios Forestales Nacionales en Latinoamérica y el Caribe | Primer paso con los países amazónicos

Reunião para o Intercâmbio de Experiências sobre os Inventários Florestais Nacionais na América Latina e Caribe | Primeiro passo com os países amazônicos

- Discusión de la posible armonización de términos y definiciones;
- Discusión acerca del uso de IFN en la agenda de cambio climático
- Discusión de protocolos para estimar la biomasa y carbono;
- Identificación botánica de las especies forestales;
- Necesidades potenciales necesidades y oportunidades de mejora y adopción de nuevas tecnologías;
- Integración con iniciativas de monitoreo con sensores remotos;
- Integración con inventarios sub nacionales, incluso aquellos para manejo forestal, monitoreo de restauración ey de proyectos REDD+.

## 5 Coordinadores del evento

### **Joberto Freitas**

Servicio Forestal Brasileño - SFB  
Brasília, Brasil

### **Carla Ramirez**

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación - FAO  
San Jose, Costa Rica

### **Mario Chacón**

Centro Agronómico de Investigación y Enseñanza - CATIE  
Turrialba, Costa Rica

#### Apoyo



#### Realización



# Reunión para el Intercambio de Experiencias sobre los Inventarios Forestales Nacionales en Latinoamérica y el Caribe

Primer paso con los países amazónicos

Reunião para o Intercâmbio de Experiências sobre os Inventários Florestais Nacionais na América Latina e Caribe

Primeiro passo com os países amazônicos

## 6 Agenda

Día 1 - 25 de julio: Conocer aspectos de los IFN que requieren armonización

21. **Resultados esperados:** Mediante la presentación de las experiencias de los países (20-30 min presentación y 15 discusión) se espera:

- conocer posibles aspectos de los IFN que deberían ser compatibilizados,
- determinar nuevas tecnologías que podrían ser compartidas e incorporados en los IFN.

Horario	Actividades	Responsables
08h:30	- Apertura del evento (SFB, FAO, CATIE) - Discusión agenda Objetivos y resultados esperados - Presentación participantes	Autoridades nacionales e locales Joberto de Freitas-SFB Carla Ramírez-FAO Mario Chacón-CATIE
	Sesión 1: Intercambio experiencia Inventarios Nacionales y monitoreo en Implementación en Amazonía	
09h:00	IFN Brasil	Joberto Freitas
09h:30	IFN Perú	Elvira Gomez Rivero (W)
10h:00	IFN Surinam	Sarah Crabbe
10h:30	Discusión plenaria	
11h:00	Café	
11h:30	IFN Ecuador	Daniel Segura
12h:00	Discusión plenaria	
12h:30	Almuerzo	
	Sesión 2: Intercambio experiencia IFN y monitoreo en construcción en Amazonía	
14h:00	IFN Bolivia	Ricardo A. Rojas Quiroga y Jose Luis Osinaga
14h:20	IFN Venezuela	Luis Sulbarán
14h:40	OTCA – Proyecto de Monitoreo de bosques	Carlos Salinas - OTCA
15h:00	Discusión Plenaria	
15h:30	Café	
16h:00	Congreso Mundial IUFRO 2019	Joberto Freitas - SFB
16h:30	FAO–Directrices voluntarias para el monitoreo de bosques/COFLAC	David Morales - FAO
17h:00	Lanzamiento oficial de las directrices FAO	David Morales y otros
17h:15	Cierre del día	
Noche	Coctel de Bienvenida	

Apoyo



Realización



# Reunión para el Intercambio de Experiencias sobre los Inventarios Forestales Nacionales en Latinoamérica y el Caribe

Primer paso con los países amazónicos

Reunião para o Intercâmbio de Experiências sobre os Inventários Florestais Nacionais na América Latina e Caribe | Primeiro passo com os países amazônicos

Día 2 - 26 de julio: Determinar posibles áreas de colaboración y necesidades

22. **Resultados esperados:** Mediante sesiones de trabajo y sesión plenaria, se espera:

- crear una agenda de cooperación entre los países basada en las necesidades de mejoramiento técnico, armonización y adopción de nuevas tecnologías.
- desarrollar lineamientos generales para una estrategia de trabajo de una red de expertos nacionales en IFN.

Horario	Actividades	Responsables
08h:15	Apertura del día	
	Sesión 3: Intercambio experiencia INF en Mesoamérica y regionales	
08h:30	IFN Honduras	Betina Salgado
09h:00	IFN Costa Rica	Carlos Barrantes
09h:30	IFN Guatemala	Martir Vásquez
10h:00	Discusión plenaria	
10h:30	Café	
10h:45	ENFIN-COST E43: la experiencia de Europa	Iciar Alberdi Asensio (W)
11h:15	Introducción a la discusión sobre la armonización	Joberto Freitas
11h:30	Discusión plenaria	
11h:45	Foto del grupo	
12h:00	Almuerzo	
	Sesión 4: Definición y priorización de temas a armonizar (2 grupos: Amazonía y Mesoamérica)	
13h:30	Validación y priorización de temas a ser compatibilizados o armonizados presentados	Carla Ramirez
14h:00	Discusión sobre temas que pueden ser compatibilizados e/o armonizados en nivel regional	
16h:00	Café	
16h:30	Sesión 5. Ejemplos de plataformas, iniciativas de colaboración Sur-Sur existentes y rol de la cooperación	
	La experiencia do Centro de Excelencia Virtual en Monitoreo Forestal (México)	Edith Robledo (W)
	Discusión sobre el rol de las plataformas existentes y apoyo de la cooperación; rol de los países (Amazonía y Mesoamérica); opciones para la sostenibilidad de las plataformas de intercambio y una red de expertos	Mario Chacón
18h:00	Discusión plenaria	
18h:30	Cierre del día	
Noche	Cena grupal	

Apoyo



Realización



# Reunión para el Intercambio de Experiencias sobre los Inventarios Forestales Nacionales en Latinoamérica y el Caribe

Primer paso con los países amazónicos

Reunião para o Intercâmbio de Experiências sobre os Inventários Florestais Nacionais na América Latina e Caribe

Primeiro passo com os países amazônicos

Día 3 - 27 de julio: Definir próximos pasos

**Resultados esperados:** Mediante una gira de campo y discusiones en grupos, se espera:

- las posibles áreas de colaboración entre países y las necesidades tecnológicas y de mejoramiento técnico, que podrían ser compartidas por cooperación Sur-Sur.

Horario	Actividades	Responsables
08h:00	Gira al "Campus UFAM" Demostración medición de una muestra IFN Brasil	Doadi Brena, Ulisses Cunha e Camila Oliveira
12h:00	Almuerzo	
13h:30	Sesión 6 - Elementos para la agenda de trabajo e agenda (mediano plazo)	
	Considerando los elementos discutidos en las sesiones 4 y 5	Mario Chacón
15h:00	Café	
15h:15	Sesión 7 – Próximos pasos (corto plazo)	
	Agenda de trabajo IFN para Amazonía Agenda de trabajo IFN para Mesoamérica Agenda de expansión a otros países COFLAC IUFRO2019	Carla Ramirez y Joberto Freitas
17h:00	Sesión 8 - Resumen y conclusiones de la reunión	
17h:30	Cierre de la reunión	

## 7 Referências

Morales D. 2015. Promoting National Forest Inventories. International Forest Policies Seminar: the role of national forest data and information.

Tomppo, E.. Action E43 Harmonisation of National Forest Inventories in Europe: Techniques for Common Reporting. 2004. Helsinki, COST (Pamphlet).

Tomppo, E., Gschwantner, T., Lawrence, M., McRoberts, R.E. (Eds.), National Forest Inventories: Pathways for Common Reporting. London. Springer, 609p.

Vidal, C.; Alberdi, I.; Hernández, L. and Redmond, J.J.; 2016. National Forest Inventories: Assessment of Wood Availability and Use. Cham, Switzerland. Springer. 847p.

Apoyo



Realización

