



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



FAO eLearning
ACADEMY



Inventario Forestal Nacional

Curso facilitado en línea

Nota informativa



11 Septiembre – 21 Octubre 2024

en la Plataforma Colaborativa de la Academia de aprendizaje electrónico de la FAO

Escanee el código QR para registrarse o visite el siguiente
enlace: <https://bit.ly/NFIregistrationform>

Tabla de contenido

Agradecimientos	3
Resumen	4
Público objetivo	5
Objetivo general.....	6
Estructura del curso y actividades	6
Objetivos de aprendizaje	8
Certificación	9
Calendario	9

Agradecimientos

Este curso ha sido diseñado y desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), con el apoyo financiero del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y el Departamento para la Seguridad Energética y Cero Neto del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte. Este curso es el resultado de un esfuerzo colaborativo que involucra a los siguientes expertos:

EQUIPO PRINCIPAL

Coordinación general del curso: Rocío Dánica Córdor Golec, División Forestal de la FAO.

Coordinación general de la Academia de aprendizaje electrónico de la FAO: Cristina Petracchi, Academia de aprendizaje electrónico de la FAO.

Coordinación del sistema de gestión del aprendizaje Moodle y revisión del guion gráfico: Sara Ferrante, Academia de aprendizaje electrónico de la FAO.

Desarrollo de contenidos de aprendizaje electrónico y diseño didáctico: Reshma Sanyal, Academia de aprendizaje electrónico de la FAO.

Coordinación de la difusión y gestión del conocimiento: Vanessa Vértiz Larrea, División Forestal de la FAO.

AUTORÍA DE CURSOS AUTODIDÁCTICOS

Rocio Condor, División Forestal de la FAO

David Morales, División Forestal de la FAO

Marco Piazza, División Forestal de la FAO

Rebecca Tavani, División Forestal de la FAO

Elisee Tchana, División Forestal de la FAO

Lauri Vesa, División Forestal de la FAO

Dr. Lutz Fehrmann, Universidad de Göttingen

Dr. Christoph Kleinn, Universidad de Göttingen

APOYO

Difusión: Madison Ziegler y María Pilar Valbuena Pérez, División Forestal de la FAO.

Moodle: Luca Pepi, Giampaolo Rugo, Academia de aprendizaje electrónico de la FAO.

Diseño gráfico e ilustraciones: Lorenzo Catena, Academia de aprendizaje electrónico de la FAO.

Corrección de pruebas del inglés: Madison Ziegler, División Forestal de la FAO.

Traducción al francés: Sophia Gazza, FAO.

Traducción al español: Alicia García, FAO.

APORTACIONES

Orientación estratégica: Julian Fox, líder del equipo de Monitoreo Forestal y Plataformas de Datos, División Forestal de la FAO.

Expertos en la materia (en orden alfabético): Javier García-Pérez, Gael Sola, Rebecca Tavani y Lauri Vesa, División Forestal de la FAO.

MÁS SOBRE

[Aumentar la transparencia de los datos forestales](#)

[AIM4Forests: Acelerando el monitoreo innovador de los bosques](#)

Resumen

Organizado por la Academia de aprendizaje electrónico de la FAO, el curso facilitado en línea sobre el inventario forestal nacional (IFN) ofrece una orientación exhaustiva sobre todas las etapas de preparación y ejecución de los IFN. Desde la planificación y el diseño hasta la recopilación de datos y la presentación de informes, este curso facilitado dota a los participantes de los conocimientos y habilidades necesarios para llevar a cabo IFN eficaces.

Este curso refleja el apoyo más amplio que la FAO proporciona a los países en el desarrollo e implementación de los IFN, generando capacidades en planificación, recopilación de datos, análisis, integración con la teledetección, garantía de calidad y control de calidad (QA/QC, siglas en inglés), archivo de datos y documentación, difusión y presentación de informes.

El curso en línea facilitado sobre IFN representa un paso importante en la consolidación de la experiencia práctica en la realización de un inventario forestal nacional. Proporciona una inducción completa, colaborativa y fácil de usar, y tiene como objetivo dotar a los participantes de conocimientos para mejorar la toma de decisiones y la formulación de políticas para acciones forestales positivas para el clima y el desarrollo. También está en consonancia con el compromiso de la FAO de mejora continua y con la relevancia de la organización en los campos en constante evolución del monitoreo de la gestión forestal y del medio ambiente.

Este curso se basa en la serie de cursos en línea sobre IFN (un total de ocho cursos autodidácticos ofrecidos en la Academia de aprendizaje electrónico de la FAO) y tiene la ventaja de estar enriquecido con numerosos recursos y actividades adicionales, como sesiones en directo, foros de debate, vídeos, cuestionarios y mucho más. El curso se impartirá en inglés, francés y español. Los participantes podrán elegir el idioma en el formulario de inscripción.

Público objetivo

Este curso en línea está dirigido a cualquier persona interesada en el tema, pero es especialmente relevante para:

- personal técnico de gestión forestal;
- equipos de monitoreo forestal nacional;
- ingenieros/as forestales y estudiantes de ciencias forestales;
- responsables políticos a cargo de la planificación de inversiones para IFN;
- sector académico;
- donantes; y
- gestores de proyectos de recursos naturales.

Objetivo general

Este curso en línea explica las fases clave de un inventario forestal nacional (IFN): desde la planificación hasta la implementación, y desde la recopilación de datos hasta la presentación de informes.



Estructura del curso y actividades

Los participantes comienzan con un módulo introductorio común de «Conocimientos básicos» y, a continuación, eligen el «Itinerario de aprendizaje» que prefieran en función de sus necesidades de aprendizaje y requisitos profesionales. Estos son:

1. Recopilación de datos de campo.
2. Muestreo y análisis de datos.
3. Gestión de datos y presentación de informes.

Cada itinerario incluye una serie de módulos extraídos directamente de la [serie IFN de autoaprendizaje electrónico](#). Cada itinerario prevé una carga de trabajo diaria mínima de una hora aproximadamente, dependiendo de los conocimientos previos sobre el tema. Los participantes pueden completar los módulos al ritmo que deseen.

Cuadro 1. Módulos de los itinerarios de aprendizaje

	Itinerario de aprendizaje:	Módulos	Distintivo digital
Conocimientos básicos: ¿Por qué un inventario forestal nacional?	1. Recopilación de datos de campo	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación de un inventario forestal nacional • Introducción al trabajo de campo • Garantía de calidad y control de calidad en un inventario forestal nacional 	
	2. Muestreo y análisis de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción al muestreo • Elementos del análisis de datos 	
	3. Gestión de datos y presentación de informes	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de datos en un inventario forestal nacional • Resultados de los inventarios forestales nacionales: presentación de informes y difusión 	

Las actividades de aprendizaje de cada módulo incluyen:

- vídeos, incluidas transcripciones y presentaciones;
- foros de debate sobre temas predeterminados;
- materiales de lectura;
- cuestionarios de autoevaluación;
- grabaciones de seminarios web; y

- sesiones en directo.

La mayor parte del material puede descargarse en formato PDF, que ofrece la ventaja de poder imprimir y estudiar sin conexión. Las sesiones en directo están pensadas para enriquecer la experiencia de aprendizaje cubriendo los aspectos más destacados del «Itinerario de aprendizaje» específico y permitiendo la participación con preguntas y respuestas en cada país. Estas sesiones no sustituyen al material didáctico ni las actividades proporcionadas. Las sesiones en directo se grabarán, y el enlace de la grabación se compartirá en la plataforma para todos aquellos que no puedan participar en directo o que deseen ver la grabación más tarde.

Los «Itinerarios de aprendizaje» se abren contemporáneamente, cada uno con su propia duración estimada. Los participantes podrán completar los distintos itinerarios a su propio ritmo, con la oportunidad adicional de asistir a las sesiones en directo en las fechas establecidas. Aunque los itinerarios se mantienen abiertos hasta el cierre definitivo del curso, la facilitación solo estará disponible durante la duración oficial establecida.

La duración de todo el curso facilitado en línea permite a los participantes decidir libremente cuántos «Itinerarios de aprendizaje» desean realizar.

Objetivos de aprendizaje

Los objetivos de cada «itinerario de aprendizaje» se organizan a continuación (véase el Cuadro 2), junto con las competencias profesionales únicas que los participantes podrán alcanzar tras completar cada itinerario.

Cuadro 2. Objetivos de aprendizaje y competencias

Itinerario de aprendizaje	Las personas participantes podrán...	Competencias adquiridas
Recopilación de datos de campo	<ul style="list-style-type: none"> • debatir la institucionalización de un sistema nacional de monitoreo forestal (SNMF), el entorno habilitador y la base jurídica; • enumerar los elementos de diseño comunes a numerosos IFN; • reconocer la importancia de un protocolo detallado para la recopilación de datos; • examinar la composición de los equipos de campo y abordar las cuestiones de sus capacidades y su seguridad; • describir los principios básicos de medición de algunas de las variables principales de un IFN relacionadas con los árboles; • explicar la importancia de establecer y documentar estándares de calidad; y • apreciar el papel de la garantía de calidad/control de calidad en la fase de planificación y análisis de un IFN. 	<p>Los participantes apreciarán la importancia de un entorno habilitador en un IFN y aplicarán principios de diseño establecidos, técnicas de planificación sólidas y mecanismos de control de calidad para llevar a cabo con éxito el trabajo de campo.</p>
Muestreo y análisis de datos	<ul style="list-style-type: none"> • describir la importancia del muestreo en los inventarios forestales; • explicar los conceptos básicos y la terminología asociada al muestreo; • debatir los tres elementos de diseño técnico de un estudio de muestreo; • describir la importancia del análisis de datos en las distintas fases de un inventario forestal; • describir el papel de los modelos estadísticos en el monitoreo forestal; • demostrar cómo construir un modelo de biomasa; y • comprender los tipos y el rol de los errores en el monitoreo forestal. 	<p>Los participantes aplicarán los principios generales del muestreo en los inventarios forestales y conocerán los enfoques y cálculos habituales utilizados en los análisis de datos forestales.</p>
Gestión de datos y presentación de informes	<ul style="list-style-type: none"> • explicar los requisitos clave de un sistema de información en el monitoreo de los bosques nacionales; • describir cómo se recopilan, almacenan y gestionan los datos de campo; • explicar cómo construir una base de datos operativa para alojar los datos del inventario forestal; • describir el papel de la tecnología de tableros de datos en la elaboración de informes sobre inventarios forestales; • evaluar la importancia de la elaboración de informes en el proceso de los IFN; • analizar la finalidad y la estructura de un informe final de IFN; • describir los procesos de medición, reporte y verificación (MRV) para REDD+ en el marco de la CMNUCC; y • evaluar la naturaleza pública de los IFN y la necesidad de compromisos en las políticas de datos de acceso libre. 	<p>Los participantes comprenderán el papel de la recopilación de información y la gestión de datos para los IFN, así como la limpieza, el almacenamiento y la preparación de los datos de campo para la elaboración de informes. También analizarán la importancia de la elaboración de informes en el contexto de las acciones de REDD+.</p>

Certificación

Cada Itinerario tendrá una prueba de evaluación final basada en competencias que, si se supera, permitirá obtener un distintivo digital que acredite la adquisición de las competencias relacionadas. Los participantes pueden elegir si tomar uno, dos o los tres itinerarios de aprendizaje, según su interés personal y disponibilidad de tiempo, y obtendrán los distintivos digitales relacionadas.

Calendario

El calendario oficial del curso está fijado del 11 de septiembre al 21 de octubre de 2024. Sin embargo, con el fin de dar la máxima flexibilidad a los participantes para que empiecen a familiarizarse con la plataforma de antemano, el curso estará disponible desde unos días antes de la fecha oficial de inicio. La misma flexibilidad se da después de la fecha oficial de cierre para permitir que los participantes tengan tiempo extra para completar el o los Itinerarios de aprendizaje y conseguir las insignias digitales relacionadas. Más allá de la fecha de cierre establecida, la facilitación del curso ya no estará disponible en la plataforma colaborativa. Tras un periodo de transferencia, se pretende que el curso esté disponible únicamente en la modalidad de autoaprendizaje.



Cerca de la fecha de cierre definitivo del curso, el 10 de diciembre de 2024, se avisará a los participantes de que este será migrado al sitio web de la Academia de aprendizaje electrónico de la FAO (<https://elearning.fao.org/>), donde estará disponible en la modalidad de autoaprendizaje después de un período de transferencia, en 2025.

Inventario Forestal Nacional

Curso facilitado en línea

Nota informativa