

# Ministerio de Agricultura y Ganadería

## Subsecretaría de Producción Forestal

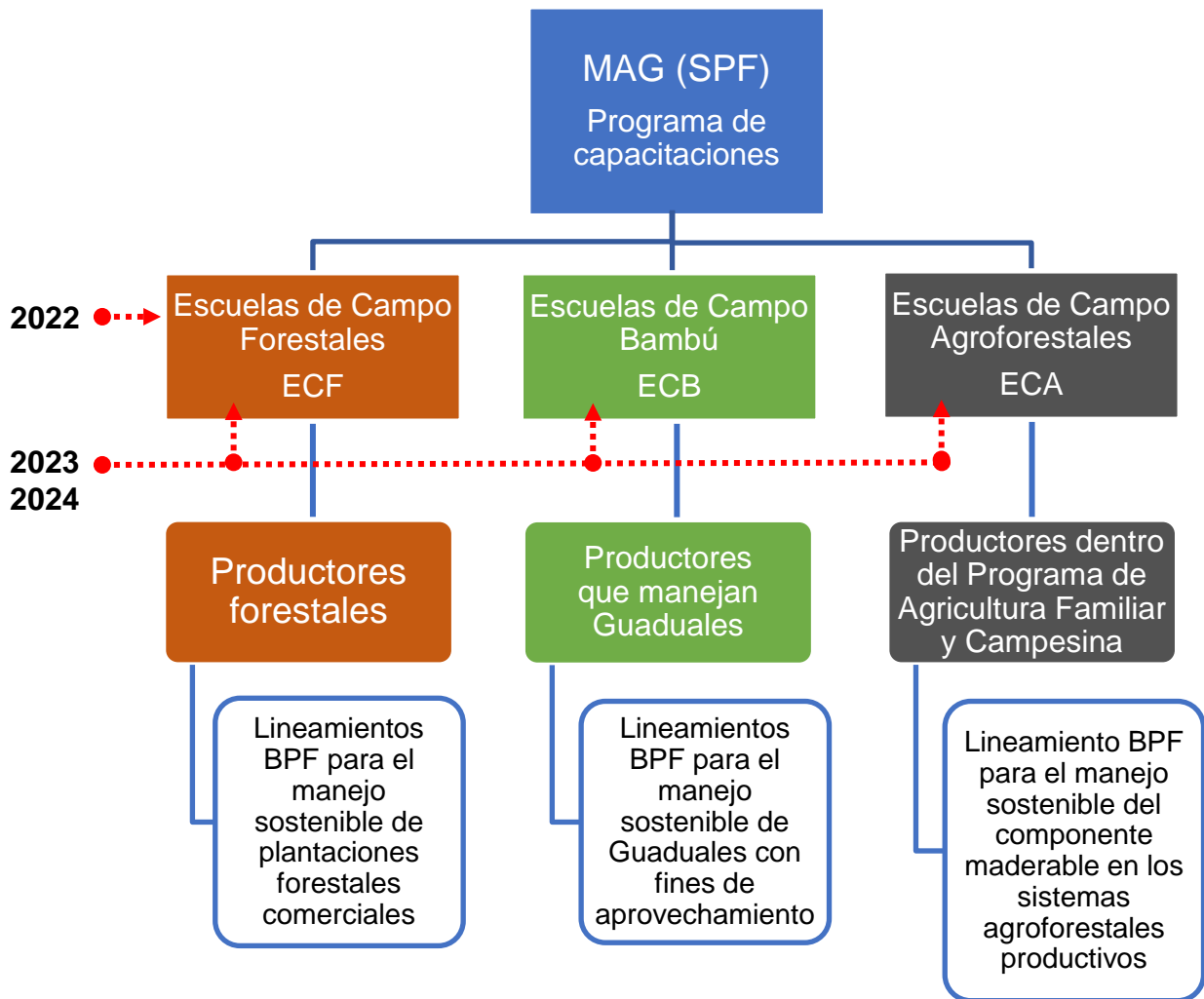
*Presentación del Curso  
Virtual sobre Manejo  
Sostenible de  
Plantaciones Forestales  
– Escuelas Forestales*

Ministerio de  
Agricultura y Ganadería

# PROGRAMA DE CAPACITACIONES ESCUELAS DE CAMPO FORESTALES



# Programa de Capacitaciones ECAs



A partir del 2022 la SPF establece el Programa de capacitaciones dirigido a productores forestales y agroforestales.

El objetivo general de las ECA, es el de potenciar al sector a través de capacitaciones para el manejo sostenible de sistemas productivos (plantaciones forestales, de bambú/guaduales y árboles maderables de los sistemas agroforestales), bajo lineamientos de las Buenas Prácticas Forestales.

Estas capacitaciones se realizan en las modalidades presencial y virtual

# Temáticas que se imparten en las ECAs

## Escuelas de Campo para el Manejo Sostenible de Plantaciones Forestales Comerciales – ECF (8 módulos)

- Viveros Agro - Forestales
- Obtención de la Semilla o Material Vegetativo de propagación
- Planificación de una Plantación Forestal
- Manejo silvicultural
- Normativa Forestal
- Educación Financiera
- Protección del Medio Ambiente
- Prevención de Incendios / Manejo Integral del Fuego (MIF)



## Escuelas de Campo para el Manejo Sostenible del Bambú / Guadales – ECB (10 módulos).

- Importancia y Características Generales del Bambú
- Manejo del Guadual
- Métodos de Propagación de la Guadua
- Inventario de Bambú
- Avinagrado, Cosecha y Acarreo
- Normativa y Permisos de Aprovechamiento
- Educación Financiera
- Preservación, Secado y Almacenamiento
- Comercialización Usos y Subproductos
- Prevención de Incendios / Manejo Integral del Fuego (MIF)



## Escuelas de Campo Agroforestales / Agricultura Familiar y Campesina – ECA / AFC (5 módulos).

### **Componente forestal:**

- Obtención de la Semilla o Material Vegetativo de propagación
- Viveros Agroforestales
- Manejo Silvicultural de árboles maderables en sistemas agroforestales
- Educación Financiera
- Prevención de Incendios / Manejo Integral del Fuego (MIF)





# DESCRIPCIÓN DEL CURSO VIRTUAL DE LA ECF

# Objetivo y Alcance del curso

**OBJETIVO:** Fortalecer los conocimientos y habilidades sobre el manejo silvicultural de las plantaciones forestales comerciales de manera sostenible y árboles maderables dentro de sistemas agroforestales y silvopastoriles, bajo el lineamiento de las Buenas Prácticas Forestales (BPF), mejorando la productividad y competitividad de los productos maderables (PM) y no maderables (PNM), obtenidos.

**ALCANCE:** Impartir conocimientos a aquellos productores, que se encuentran inscritos en el Proyecto de Dinamización del Sector Productivo Forestal Sostenible (Incentivo forestal) y que adicionalmente requieren la obtención del Certificado Voluntario de Buenas Prácticas Forestales (CVBPF).

# Características del curso

<b>Periodo del Curso</b>	<b>Fecha de inicio:</b> 07 de mayo del 2024. <b>Fecha de finalización:</b> 11 de junio del 2024.
<b>Beneficiarios</b>	Productores forestales, agroforestales u organizaciones agropecuarias interesadas en el establecimiento o manejo sostenible de plantaciones forestales comerciales o sistemas agroforestales/silvopastoriles.
<b>Temática a impartir</b>	Manejo sostenible de plantaciones forestales y sistemas agroforestales, bajo lineamientos de Buenas Prácticas Forestales (compilados en 8 módulos).
<b>Modalidad</b>	La capacitación será en modalidad virtual, a través de la plataforma Webex, para las video conferencias; y a través de la plataforma virtual de capacitación SEAL, para la descarga de información de respaldo y realización de la evaluación.
<b>Capacitadores</b>	Técnicos de la Subsecretaría de Producción Forestal, con experiencia en el manejo forestal sostenible.
<b>Certificado</b>	Se entregará un certificado de participación a las personas que cumplan con la asistencia y evaluación de cada uno de los 8 módulos en total.



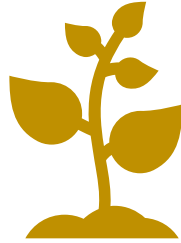
# METODOLOGÍA DEL CURSO VIRTUAL DE LA ECF



# / Temática a impartir

## Temas / Módulos

## Subtemas



### **Módulo 1. Viveros Forestales**

- 1.1. Establecimiento del vivero
- 1.2. Distribución de áreas del vivero
- 1.3. Manejo del vivero forestal
- 1.4. Tipo de producción / multiplicación
- 1.5. Proceso de multiplicación de plantas



### **Módulo 2. Obtención de la Semilla o Material Vegetativo de propagación**

- 2.1. Criterios de selección de la semilla
- 2.2. Descripción y selección del árbol semillero y árbol plus
- 2.3. Obtención / recolección de la semilla
- 2.4. Manipulación de frutos y almacenamiento de las semillas
- 2.5. Beneficiado de la semilla y tratamientos pregerminativos



### **Módulo 3. Planificación de una Plantación Forestal**

- 3.1. Objetivo de la plantación forestal
- 3.2. Cronograma de actividades
- 3.3. Selección del sitio a plantar
- 3.4. Elección de la especie forestal
- 3.5. Levantamiento planimétrico del sitio a forestar o reforestar

# / Temática a impartir



## Temas / Módulos

### **Módulo 4. Manejo silvicultural**

## Subtemas

- 4.1. Manejo integrado de plagas (MIP)
- 4.2. Control de plagas y enfermedades
- 4.3. Control integrado de malezas
- 4.4. Podas / Raleos
- 4.5. Corta o cosecha forestal
- 4.6. Seguridad en las labores silviculturales



### **Módulo 5. Procedimiento y normativa para el aprovechamiento final**

- 5.1. Programas de corta (formato SPF/MAG)
- 5.2. Inventario de la plantación
- 5.3. Incentivo Forestal
- 5.4. Certificado Voluntario de Buenas Prácticas Forestales

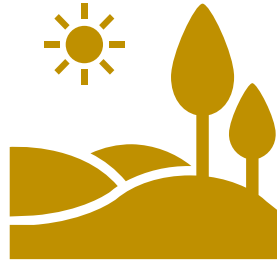


### **Módulo 6. Educación financiera aplicada al manejo silvicultural**

- 6.1. Planificación financiera
- 6.2. Elaboración de Presupuesto
- 6.3. Cronograma valorado de actividades

# / Temática a impartir

## Temas / Módulos



### **Módulo 7. Protección del Medio Ambiente**

## Subtemas

- 7.1. Definición de Medio Ambiente - Ecosistema
- 7.2. Qué es el Cambio climático?; Qué lo ocasiona?; Efectos del Cambio climático.
- 7.3. Servicios ambientales que ofrece los bosques y las plantaciones forestales
- 7.4. Las Buenas Prácticas Forestales, para reducir el impacto ambiental



### **Módulo 8. Prevención de incendios forestales**

- 8.1. Qué es el Fuego? Cómo se genera?
- 8.2. Qué son los Incendios Forestales? Causas y efectos
- 8.2. Concientización sobre el uso del fuego como práctica agrícola
- 8.2. Medidas para la prevención y mitigación de incendios forestales

# Desarrollo del módulo

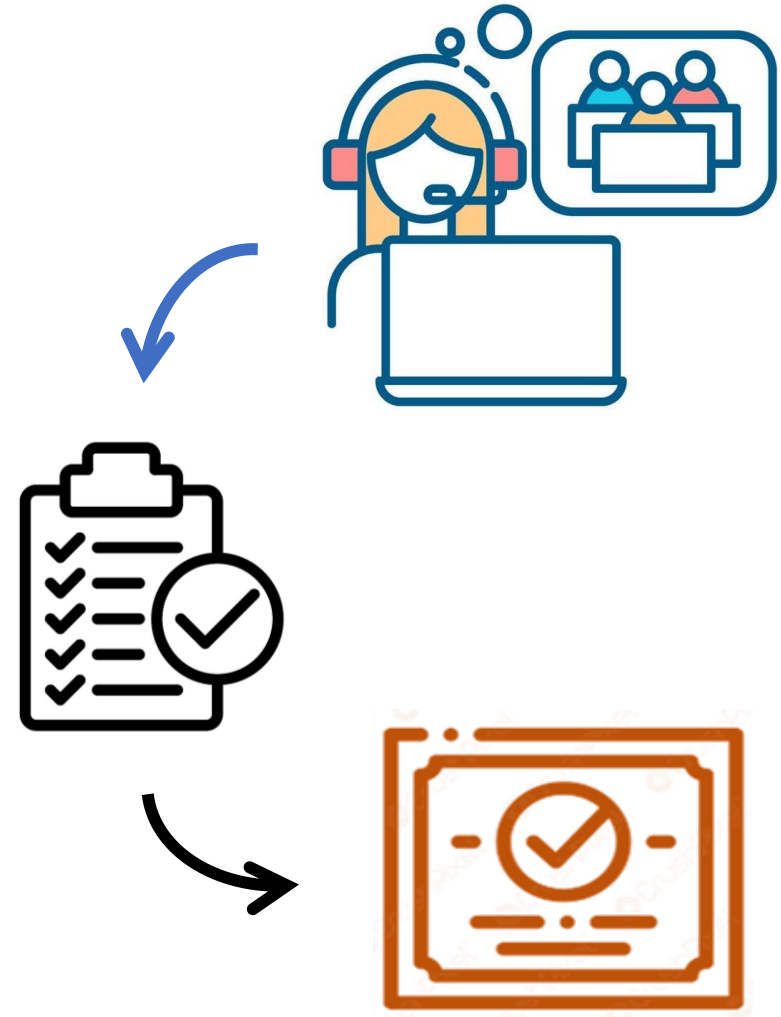
Fase	Descripción	Tiempo de ejecución
Introducción al tema y presentación del capacitador	Reflexión sobre la importancia del tema a tratar. Experiencia y conocimiento del capacitador	5 minutos máximo
Exposición del temática programada	El expositor impartirá sus conocimientos relacionados al tema programado. La exposición será en tiempo real, la cual será grabada y subida a la plataforma	1 a 1:30 horas máximo
Foro de consultas	El capacitador decidirá si las consultas se hacen durante la exposición o al final de la misma	30 minutos
Evaluación de aprendizaje.	El participante podrá realizarla la evaluación respectiva de cada módulo, dentro de la plataforma SEAL. Se tendrá 1 solo intento para realizar la evaluación.	48 horas para subir el cuestionario a la plataforma SEAL

## Desarrollo del módulo

Las clases sincrónicas o videoconferencias son para reforzar todo el material didáctico que se encuentra en el curso.

Cada módulo estará habilitado durante 5 días las 24 horas, tiempo en el cual se podrá realizar la descarga o revisión de la información de respaldo, así como la evaluación respectiva.

El curso o capacitación será aprobado con una nota de 70/100, que se genere de la suma de todos los módulos, cumplido esto, se procederá a la emisión el certificado de aprobación respectivo del curso



# Desarrollo de la capacitación

Módulo / Actividad	Capacitador / Responsable	Fecha	Horario
<b>Lanzamiento y presentación del curso</b>	Director de Gestión Sostenible de Recursos Forestales o su delegado	3/5/2024	15:00 a 16:00
<b>Módulo 1.</b> Viveros Forestales	Ing. Paulo Bustamante	7/5/2024	15:00 a 17:00
<b>Módulo 2.</b> Obtención de la Semilla	Ing. Paulo Bustamante	9/5/2024	15:00 a 17:00
<b>Módulo 3.</b> Planificación y establecimiento de una Plantación Forestal	Ing. Henry Tinoco	14/5/2024	15:00 a 17:00
<b>Módulo 4.</b> Manejo silvicultural	Ing. Henry Tinoco (Silvicultura)	16/5/2024	15:00 a 17:00
	Ing. Juan Romero (MIP)	21/5/2024	15:00 a 17:00
<b>Módulo 5.</b> Procedimiento y normativa para el aprovechamiento final	Ing. Fabian Falquez (PC)	23/5/2024	15:00 a 17:00
	Ing. Manuel Lojan / Ing. Daniel Rosero (Inv. For.)	28/5/2024	15:00 a 17:00
	Ing. Jorge Mendoza (Inc. For.)	30/5/2024	15:00 a 17:00
	Ing. Xiomara Padilla (CVBPF)	4/6/2024	15:00 a 17:00
<b>Módulo 6.</b> Educación financiera	Econ. Eliana Segovia	6/6/2024	15:00 a 16:00
<b>Módulo 7.</b> Protección del Medio Ambiente	Ing. Ruben Dilorenzo	6/6/2024	16:00 a 17:00
<b>Módulo 8.</b> Prevención de incendios forestales	Ing. Pablo Triviño	11/6/2024	15:00 a 17:00



*EL NUEVO*  
**ECUADOR** 

**Ministerio de  
Agricultura y Ganadería**