

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Subsecretaría de Producción Forestal

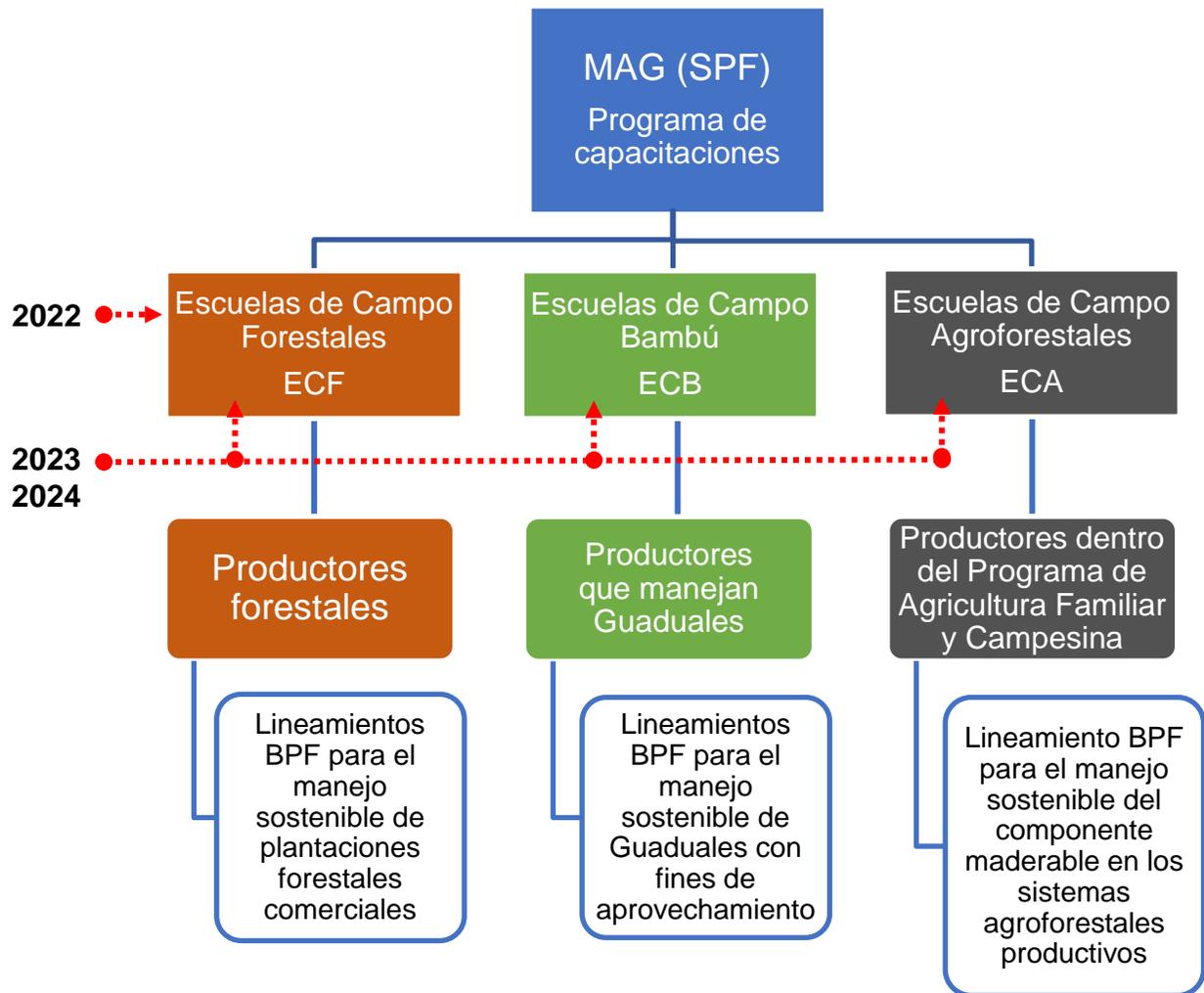
*Presentación del Curso
Virtual sobre Manejo
Sostenible de Plantaciones
Forestales –
Escuelas de Campo 2024*

Ministerio de
Agricultura y Ganadería

PROGRAMA DE CAPACITACIONES ESCUELAS DE CAMPO - 2024



Programa de Capacitaciones Escuelas de Campo



A partir del 2022 la SPF realiza un programa piloto de capacitaciones dirigido a productores forestales.

Para el 2023 la SPF establece el Programa de capacitaciones dirigido a productores forestales y agroforestales.

El objetivo general de las escuelas de campo, es el de potenciar al sector a través de capacitaciones para el manejo sostenible de sistemas productivos (forestales, de bambú/guadales 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 EC

Manejo Sostenible de Plantaciones Forestales Comerciales – ECF (8 módulos)

- Viveros forestales
- Obtención de la Semilla o Material vegetativo de propagación
- Planificación de una Plantación Forestal
- Manejo silvicultural
- Normativa forestal de aprovechamiento
- Educación Financiera
- Protección del Medio Ambiente
- Manejo Integral del Fuego (MIF)



6 Escuelas de Campo Forestales
(120 participantes)

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Manejo Sostenible del Bambú / Guaduales – 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
- Manejo Integral del Fuego (MIF)



1 Escuela de Campo Bambú *
(24 participantes)

* Segundo semestre del año

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
- Manejo Integral del Fuego (MIF)



3 Escuelas de Campo Agroforestales
(127 participantes)

EL NUEVO
ECUADOR

**Plan Piloto
2022**

**6 ESCUELAS
FORESTALES**

Productores de 5 provincias se capacitan en las Escuelas de Campo Forestales



**Establecidas
2023**

CICLO I = 20 ESCUELAS
(19 ECF + 1 ECB)

CICLO II = 16 ESCUELAS
(13 ECF + 3 ECA)

**Proyectado
2024**

**40 ESCUELAS
DE CAMPO**



**Proyectado
2025**

**40 ESCUELAS
DE CAMPO**

Periodo de ejecución:
Agosto del 2022 a diciembre del 2025

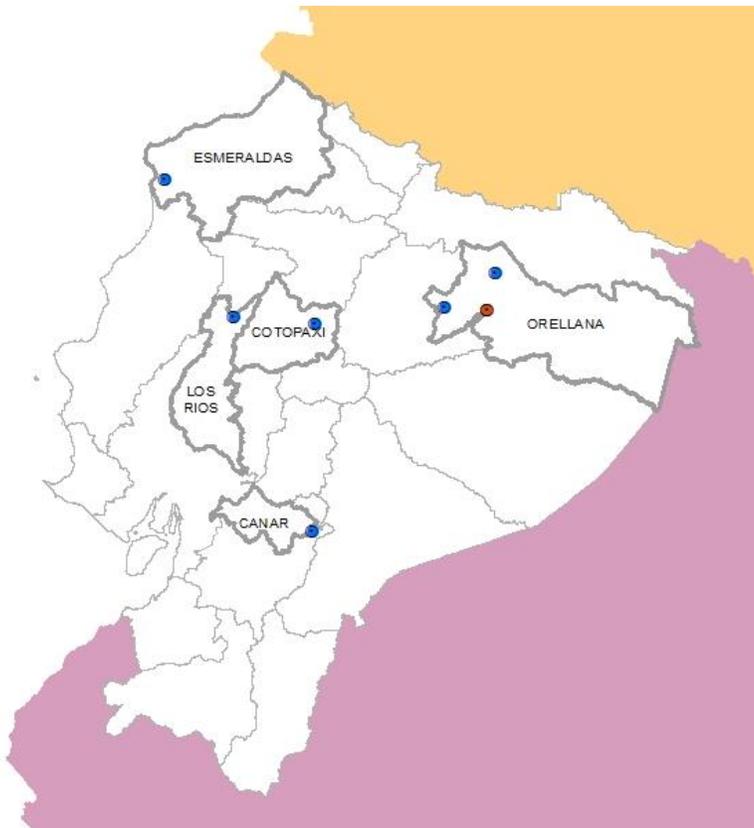
Resultados al 2025:

- 122 escuelas establecidas
- 969 capacitaciones impartidas
- 2500 productores capacitados

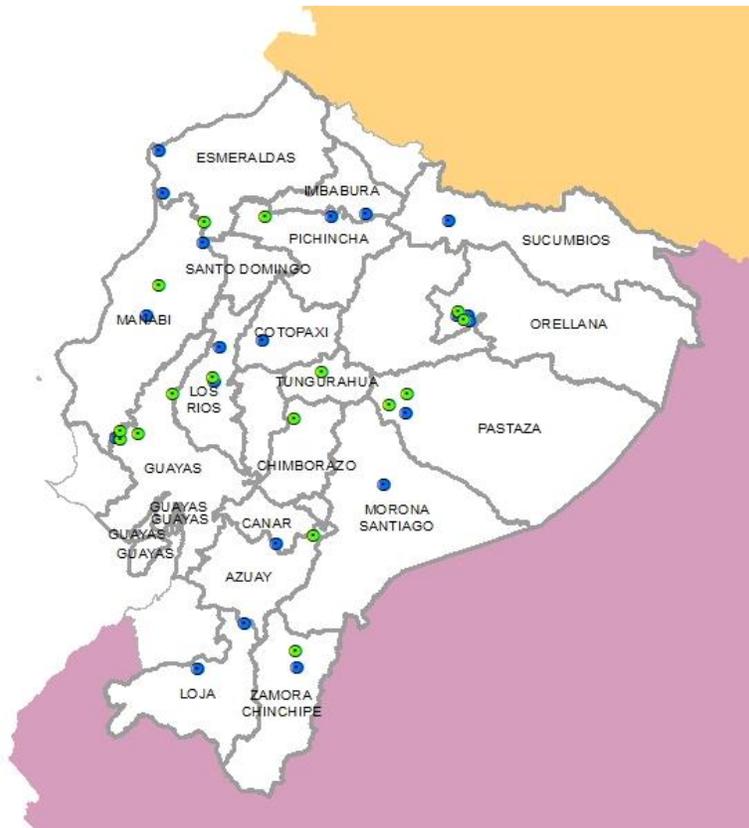
Resultados alcanzados a nivel nacional

PILOTO 2022

PROGRAMA 2023



Población Beneficiada : **107 productores**
Género: **69% hombres; 31% mujeres**



Población Beneficiada : **804 productores**
Género: **52% hombres; 48% mujeres**

Impacto directo de la intervención son:

329 capacitaciones impartidas

911 productores con nuevas competencias técnicas.

54% Hombres
46% Mujeres



DESCRIPCIÓN DEL CURSO VIRTUAL DE LA EC

Objetivo y Alcance del curso

OBJETIVO: Fortalecer los conocimientos y habilidades sobre el manejo silvicultural de las plantaciones forestales comerciales de manera sostenible 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 o personas interesadas en conocer sobre el manejo sostenible de plantaciones forestales y deseen obtener el Certificado Voluntario de Buenas Prácticas Forestales (CVBPF).

Características del curso

Presentación y lanzamiento del curso	Viernes 17 de mayo del 2024.
Periodo del Curso	Fecha de inicio: 21 de mayo del 2024. Fecha de finalización: 25 de junio del 2024.
Beneficiarios	Técnicos del MAG y personas u organizaciones de productores interesadas en el manejo sostenible de plantaciones forestales comerciales.
Temática a impartir	Manejo sostenible de plantaciones forestales y árboles maderables incluidos en sistemas agroforestales, bajo lineamientos de Buenas Prácticas Forestales (compilados en 8 módulos).
Modalidad	La capacitación será en modalidad virtual (capacitaciones sincrónicas y asincrónicas), 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, ver las videoconferencia grabadas y para la realización de las evaluaciones.
Capacitadores	Técnicos de la Subsecretaría de Producción Forestal, con experiencia en el manejo forestal sostenible.
Certificado	Se entregará un certificado (Participación / Aprobación) a las personas que cumplan con la asistencia y una nota final de 70 puntos.

METODOLOGÍA DEL CURSO VIRTUAL



/ 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
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 2 intentos para realizar la evaluación, considerándose la calificación más alta.	Periodo programado para el módulo La evaluación se realizará en la plataforma SEAL

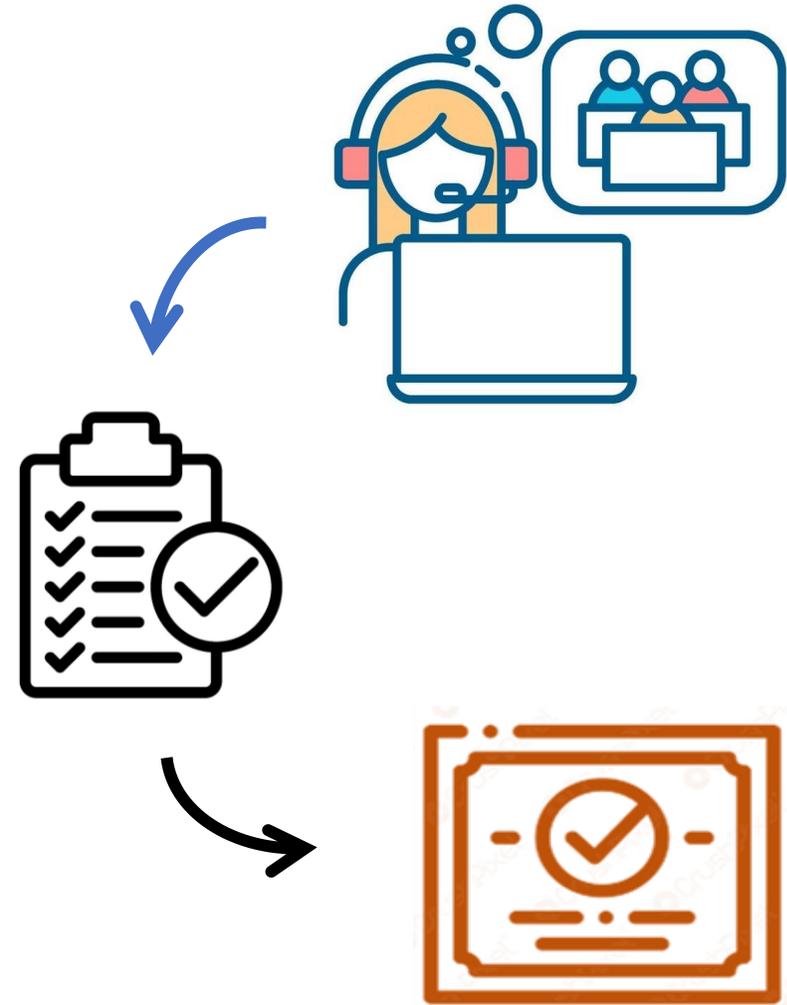
Desarrollo del módulo

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

Los módulos (8), se encontrarán abiertos mientras dure el curso.

Las evaluaciones se habilitarán en la semana programada por cada módulo las 24 horas.

El curso o capacitación será aprobado con una nota mínima de 70/100 (nota promedio de la sumatoria de 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
Lanzamiento y presentación del curso	Director de Gestión Sostenible de Recursos Forestales o su delegado	17/05/2024	15:00 a 16:00
Módulo 1. Viveros Forestales	Ing. Paulo Bustamante	21/05/2024	15:00 a 17:00
Módulo 2. Obtención de la Semilla	Ing. Paulo Bustamante	23/05/2024	15:00 a 17:00
Módulo 3. Planificación y establecimiento de una Plantación Forestal	Ing. Henry Tinoco	28/05/2024	15:00 a 17:00
Módulo 4. Manejo silvicultural	Ing. Henry Tinoco (Silvicultura)	30/05/2024	15:00 a 17:00
	Ing. Juan Romero (MIP)	04/06/2024	15:00 a 17:00
Módulo 5. Procedimiento y normativa para el aprovechamiento final	Ing. Fabian Falquez (PC)	06/06/2024	15:00 a 17:00
	Ing. Manuel Lojan / Ing. Daniel Rosero (Inv. For.)	11/06/2024	15:00 a 17:00
	Ing. Jorge Mendoza (Inc. For.)	13/06/2024	15:00 a 16:00
	Ing. Xiomara Padilla (CVBPF)	13/06/2024	16:00 a 17:00
Módulo 6. Educación financiera	Econ. Eliana Segovia	18/06/2024	15:00 a 16:00
Módulo 7. Protección del Medio Ambiente	Ing. Ruben Dilorenzo	20/06/2024	15:00 a 16:00
Módulo 8. Prevención de incendios forestales	Ing. Pablo Triviño	25/06/2024	15:00 a 16:00

Charlas / Webinario sobre manejo de especies forestales



/ Desarrollo de la Charla / Webinario

Temas Webinario		Expositor	Fecha	Horario
Especie TECA	1.- Costos de Establecimiento y Manejo de plantaciones forestales; 2.- Control y alternativas de manejo plagas/enfermedades en plantaciones; 3.- Industrialización y/o Comercialización de la madera.	Ing. Marlon Flores *	18/6/2024	16:00 a 17:00
Especie BALSA		Ing. Ramón Egues	20/6/2024	16:00 a 17:00
Especie MELINA		Ing. Wilson Zambrano	25/6/2024	16:00 a 17:00
Especie EUCALIPTO		**	27/6/2024	15:00 a 16:00
Especie PINO		**	27/6/2024	16:00 a 17:00

* Por confirmar fecha;

** Por confirmar nombre de expositor (Técnico de Empresa Forestal)



EL NUEVO
ECUADOR 

**Ministerio de
Agricultura y Ganadería**