

Curso Virtual

“La gestión forestal como herramienta para la mitigación del Cambio Climático”

FECHA: del 4 al 8 de octubre de 2021

PRESENTACIÓN

Los efectos del cambio climático y la variabilidad del clima sobre los bosques son ya evidentes a nivel mundial, pudiéndose observar impactos diferentes según la vulnerabilidad de los bosques. El incremento de la frecuencia e intensidad de los incendios forestales, los fenómenos meteorológicos extremos (sequías prolongadas, inundaciones, vientos), las plagas y enfermedades, la acción antrópica afectan negativamente la capacidad de los bosques para proveer diferentes servicios ecosistémicos.

La mitigación constituye, junto a la adaptación, una de las dos respuestas activas al cambio climático, centrándose en reducir las causas de este. En este curso se darán a conocer diferentes estrategias de mitigación del cambio climático en los bosques: la reducción de las emisiones de carbono debido a la pérdida de superficie forestal y a la degradación asociada, el incremento de los sumideros de carbono mediante las repoblaciones forestales y el aumento de la capacidad fijadora de los bosques, y la sustitución de combustibles fósiles por madera para la producción de energía y la construcción. La consideración de estas estrategias dentro de la política forestal, los planes y las prácticas de gestión forestal constituyen, por tanto, un pilar fundamental para afrontar la mitigación del cambio climático.

OBJETIVOS

Adquirir conocimientos avanzados sobre la función de los bosques como sumideros de carbono y las estrategias asociadas de mitigación frente al cambio climático para su integración en la política forestal, las prácticas de gestión y el aprovechamiento sostenible de los recursos forestales.

Objetivos específicos del curso:

- Entender por qué los bosques actúan como sumideros de CO₂
- Diferenciar los conceptos de impacto, adaptación y mitigación del cambio climático
- Conocer distintos métodos de cuantificación del C fijado por los bosques
- Familiarizarse con conceptos de silvicultura y gestión forestal
- Identificar los principales factores causantes de pérdida de superficie forestal a nivel internacional

- Familiarizarse con las herramientas para la cuantificación y seguimiento de las pérdidas de superficie forestal
- Conocer ejemplos de estrategias de conservación de la superficie forestal
- Familiarizarse con los aspectos técnicos que deben orientar un proyecto de reforestación, desde la selección de especies hasta los cuidados posteriores
- Entender el papel que los bosques urbanos y los sistemas agroforestales pueden jugar en la mitigación del CC
- Conocer distintos ejemplos de estrategias de aumento de la superficie forestal
- Entender la relevancia del sector forestal en los protocolos internacionales sobre cambio climático
- Familiarizarse con el concepto del cambio de usos de suelo en el sector forestal
- Conocer ejemplos de políticas de mitigación del cambio climático basadas en los bosques.

DESTINATARIOS.

- Responsables de explotaciones agroforestales
- Responsables de industrias forestales
- Gestores agroforestales
- Profesores e investigadores del ámbito agroforestal

METODOLOGÍA.

El curso se desarrollará durante una semana en formato ON LINE, utilizando el aula virtual de AECID, mediante la cual se va a potenciar la participación de los alumnos y el aprendizaje de los contenidos didácticos a través de la realización de ejercicios, foros de debate, visualización y comentario de vídeos, etc.

Para este curso se plantea la realización de 4 casos prácticos, uno por módulo, dividiéndose los participantes en grupos. Cada grupo estará asignado a un caso práctico. El objetivo de este trabajo será poner en práctica lo aprendido en cada módulo concreto y hacer una puesta en común para fomentar el debate y compartir las experiencias de los participantes.

EVALUACIÓN

- Participación diaria en los foros de debate
- Participación diaria en la pizarra interactiva
- Realización de evaluaciones de cada módulo
- Realización y presentación del trabajo en grupo

CERTIFICADO

- A la finalización de la actividad, se entregará un Certificado de aprovechamiento, a aquellas personas de las cuales los profesores puedan acreditar su participación continuada y superen el curso.
- Para obtener el certificado será necesario haber entregado los ejercicios propuestos y haber realizado las pruebas de evaluación.

N.º DE ALUMNOS: 25

N.º DE PLAZAS QUE SE OFERTAN A TRAVÉS DE LA WEB: 25

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aula Virtual de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

COORDINADORA:

Marta Pardos Mínguez

pardos@inia.es

PROGRAMA

MÓDULO I: El papel de los bosques como sumideros de carbono

Contenidos:

- Cambio climático, impacto, adaptación y mitigación
- Ciclo del carbono en los bosques
- Capacidad de fijación del carbono por los bosques y su papel en la mitigación del Cambio Climático
- Metodología de cuantificación según compartimientos forestales
- Silvicultura del carbono. Maximizar la capacidad de fijación de carbono mediante el manejo de la composición, la densidad y la estructura de los bosques.

MÓDULO II: Conservación de la superficie forestal existente

Contenidos:

- Factores de pérdida de superficie forestal: incendios, deforestación, plagas
- Cuantificación de la pérdida de superficie a nivel nacional – internacional
- Espacios protegidos. Conservación de superficie forestal
- Silvicultura para la adaptación
- Ejemplos de prácticas a nivel nacional – internacional para favorecer seguimiento y conservación.

MÓDULO III: Aumento de la superficie forestal

Contenidos:

- Repoblaciones forestales: criterios de selección de especies y viveros
- Técnicas de implantación y cuidados posteriores
- Determinación del carbono fijado en las repoblaciones forestales
- Sistemas agroforestales, bosques urbanos y otros ecosistemas: su papel como sumideros de carbono



MÓDULO IV: Estrategias de Política forestal para la mitigación del Cambio Climático

Contenidos:

- El papel del sector forestal en los protocolos internacionales
- LULUFC (Land Use, Land Use Change and Forestry), usos del suelo
- Estimación de sumideros de carbono en productos forestales
- Políticas de restauración. Cinturón verde