

VI CURSO DE CAPACITACIÓN APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE LA BIOMASA





Unidad de Dendroenergía
Gerencia de Bosques y Cambio Climático
Corporación Nacional Forestal
Ministerio de Agricultura

Mayo de 2021

Descripción

Bienvenidos al curso *Aprovechamiento Energético de la Biomasa*, realizado en modalidad virtual y gratuita.

Este curso le servirá para actualizar información del sector de la biomasa en Chile, revisar conceptos generales sobre biomasa, proceso de combustión, emisiones y aprovechamiento energético.

Se divide en 1 módulo introductorio, 3 módulos de contenidos generales y 1 módulo de cierre y evaluación.

Estará abierto durante 30 días corridos y será equivalente a 12 horas lectivas de capacitación.

El curso cuenta con evaluación y certificación de aprobación.

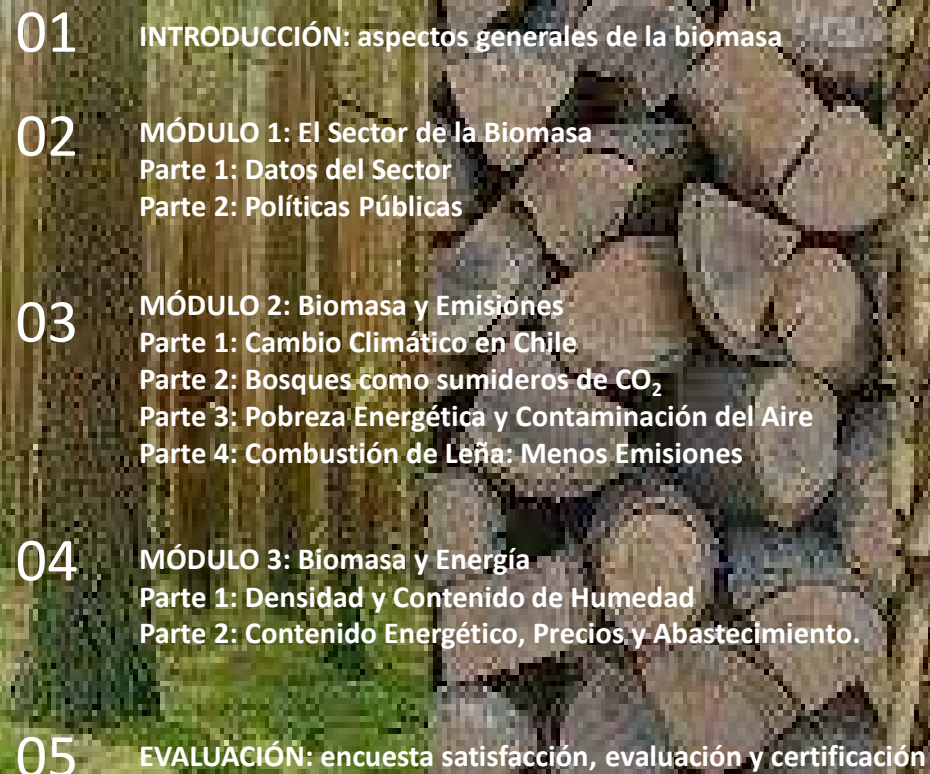
Está orientado a profesionales de CONAF, Ministerio de Agricultura, propietarios forestales y profesionales de otros servicios públicos o privados con vinculación en la temática.

Se realiza en el marco de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales (ENCCRVR), financiada con el FCPF con el objetivo de apoyar y fortalecer las capacidades técnicas de los profesionales de CONAF, especialmente en la medida de acción US.3. Fortalecimiento al Programa de Dendroenergía.

Objetivos de Aprendizaje

1. El estudiante es capaz de identificar conceptos y datos claves en el contexto de la biomasa a nivel energético, climático y económico.
2. El estudiante es capaz de identificar conceptos claves para la disminución de emisiones de carbono negro y CO2 equivalente en sistemas de calefacción residencial a biomasa
3. El estudiante es capaz de hacer cálculos básicos para determinar el poder calorífico de un biocombustible, el precio por energía y el abastecimiento de proyectos de pequeña escala.

Contenido del Curso

- 
- 01 **INTRODUCCIÓN:** aspectos generales de la biomasa
 - 02 **MÓDULO 1: El Sector de la Biomasa**
Parte 1: Datos del Sector
Parte 2: Políticas Públicas
 - 03 **MÓDULO 2: Biomasa y Emisiones**
Parte 1: Cambio Climático en Chile
Parte 2: Bosques como sumideros de CO₂
Parte 3: Pobreza Energética y Contaminación del Aire
Parte 4: Combustión de Leña: Menos Emisiones
 - 04 **MÓDULO 3: Biomasa y Energía**
Parte 1: Densidad y Contenido de Humedad
Parte 2: Contenido Energético, Precios y Abastecimiento.
 - 05 **EVALUACIÓN:** encuesta satisfacción, evaluación y certificación

Estructura del Curso

Presentaciones y Tutoriales

Ponte a Prueba: Evaluaciones por módulo

Foros Temáticos

Recursos Asociados: Material de apoyo

Encuesta y Evaluación de Satisfacción

Evaluación de Contenidos

Certificación de Aprobación

Antecedentes Generales

ORGANIZA:

Gerencia de Desarrollo y Fomento Forestal (GEDEFF) de CONAF a través de la Unidad Dendroenergía y la Unidad de Cambio Climático y Servicios Ambientales.

Co-financiado por el Fondo Cooperativo de Carbono Forestal-Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales (ENCCRV) de CONAF

DOCENTES:

Rony Pantoja Toro, Ingeniero Forestal, Jefe Unidad Dendroenergía, Gerencia de Desarrollo y Fomento Forestal-CONAF

Dr. Luis Schiappacasse Poyanco, académico Esc. Ingeniería Procesos Industriales, Dir. Laboratorio Biomasa y Bioenergía, Universidad Católica de Temuco

PRODUCCIÓN Y ACREDITACIÓN:

Organismo Técnico de Capacitación AFODEGAMA

