

Ejecución del plan y manejo de recursos de la plantación

Tecnología en Gestión de Plantaciones Forestales

Identificación del curso.

Nombre del Ova o curso:	Ejecución del plan y manejo de recursos de la plantación
Programa:	Tecnología en Gestión de Plantaciones Forestales
Escritor:	Isabel Cristina Roldán Rojas
Año y versión:	Año: 2014 Versión: 2
Número de créditos:	02
Competencia Global del curso:	Ejecutar el plan y el control de recursos en el manejo de la plantación forestal.

Estructura.

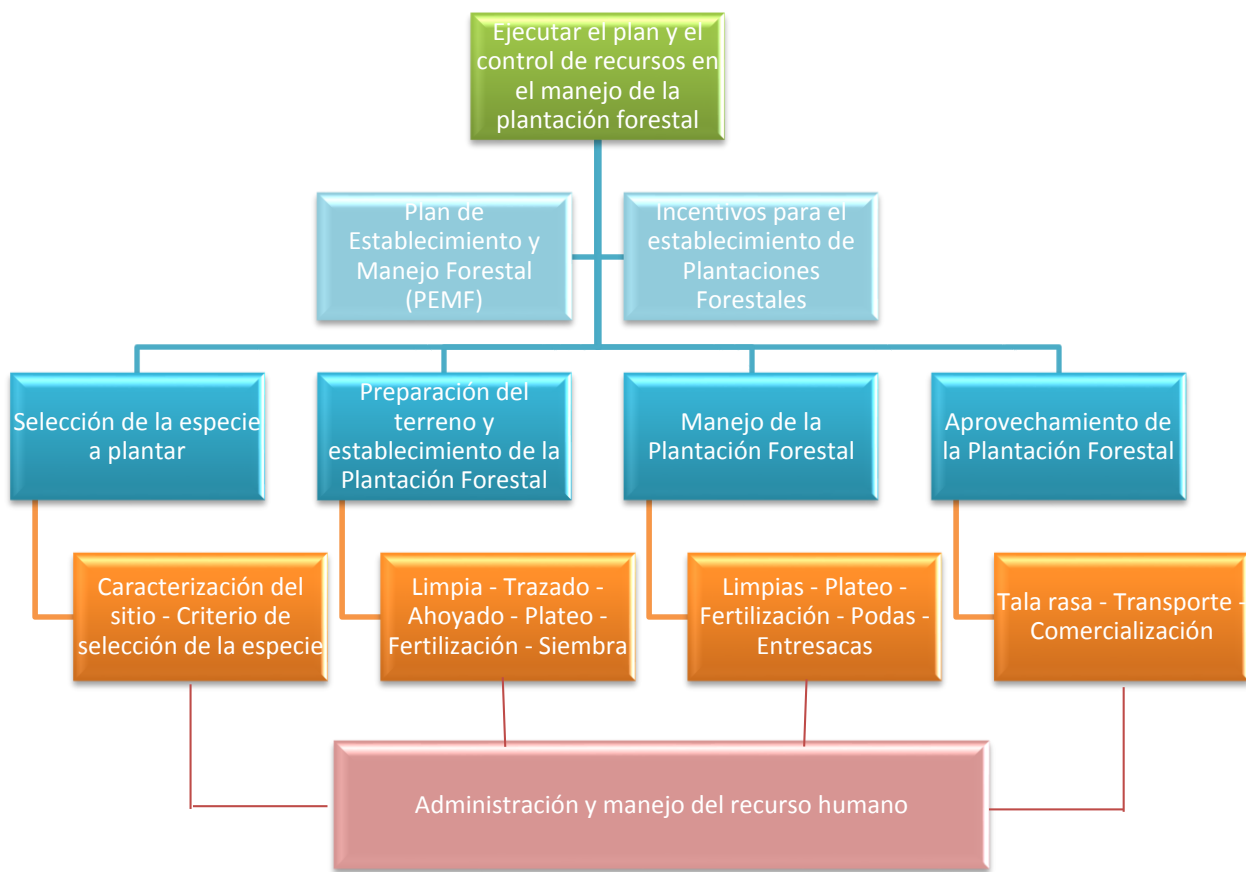
Elemento de competencia 1: Ejecutar el plan y el control de recursos en el manejo de la plantación forestal, de acuerdo con las normas y procedimientos definidos por la empresa		
TEMAS	HORAS	
	AC	TI
El Plan de establecimiento y manejo forestal.	4	12
Plan y control en las actividades de selección de la especie forestal a plantar	2	6
Plan y control en las actividades de obtención de la especie forestal a plantar.	2	6
Plan y control en las actividades de preparación del terreno y establecimiento de la plantación forestal.	4	12
Plan y control en las actividades de manejo de la plantación forestal	4	12
Plan y control en las actividades de aprovechamiento forestal.	4	12

Ejecución del plan y manejo de recursos de la plantación

Administración y manejo del recurso humano.	4	12
Total Horas	24	72

Nota: AC: Trabajo con acompañamiento docente. TI Trabajo independiente del estudiante.

Mapa Conceptual.



Ejecución del plan y manejo de recursos de la plantación



Metodología.

La metodología utilizada es virtual dirigida, donde prima el trabajo autónomo del estudiante, dirigido y apoyado por el docente. Se desarrollan foros de discusión, talleres, evaluaciones en línea, investigaciones, estudios de caso, blog, wikis, encuentros sincrónicos entre otros con el fin de lograr el proceso formativo y alcanzar las competencias del módulo. Las actividades planteadas se realizarán de forma individual o en grupo, buscando motivar el trabajo autónomo, colaborativo y cooperativo.

El módulo permitirá al estudiante formarse una imagen global de los diferentes procesos que se llevan a cabo en una plantación forestal, a través de la elaboración de un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal que es la guía para la planeación y ejecución de la plantación. Se identificarán todas las actividades que se desarrollan, las cuáles se irán profundizando en los siguientes módulos.

Cada una de las actividades planteadas en el módulo se evaluará teniendo en cuenta el cumplimiento de los requisitos técnicos, de presentación, derechos de autor y fecha de entrega. Desde un inicio cada actividad tendrá planteados los criterios de evaluación para que sean de conocimiento de los estudiantes y la forma de entrega de las evidencias.

Justificación.

La planificación es un factor indispensable para lograr el éxito en un proyecto. Debido a las características de las plantaciones forestales, inversiones a muy largo plazo, es indispensable realizar un estudio previo sobre la factibilidad técnica y económica para la ejecución de la plantación. Con el desarrollo del módulo el estudiante deberá aprender a identificar y aplicar los criterios técnicos que se deben tener en cuenta al momento de estudiar la pertinencia de establecer una plantación forestal, en un sitio determinado. Además de planificar todas las actividades, herramientas, insumos y personal requerido para el establecimiento, manejo y aprovechamiento final de la plantación forestal.

Conocer las características y forma de desarrollar un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal (PEMF) da las herramientas para planificar el establecimiento, mantenimiento y aprovechamiento de una plantación y su ejecución. Además este es un requisito indispensable que se debe cumplir para solicitar el Certificado de Incentivo Forestal (CIF) el cuál es un apoyo económico brindado por el gobierno nacional para el desarrollo de los proyectos forestales.

Evaluación.

Para la evaluación del módulo se tendrán en cuenta el cumplimiento de los criterios de desempeño, la comprensión y aplicación de los criterios técnicos dentro del contexto del tema tratado. Además el uso de las normas establecidas para la presentación de los trabajos, redacción y respeto de derechos de autor. Y la entrega de las actividades en las fechas establecidas.

Ejecución del plan y manejo de recursos de la plantación

Desde un inicio en cada una de las actividades propuestas se incluirán los aspectos que se considerarán en la valoración de las competencias y el valor de cada uno de estos en la calificación final. Con el fin de que la el estudiante tenga desde un inicio presente estos elementos y la calificación sea objetiva.

Glosario.

Ahoyado: Los hoyos son cavidades de igual dimensión en cm, que permiten que las raíces de la planta plantas puedan colocarse derechas, es decir, sin doblar ninguna parte, en especial el ápice de la raíz principal. Consiste en realizar hoyos de escasa anchura y con una profundidad suficiente, mediante percusión sobre el suelo de una herramienta Barrón o plantamón.

Aprovechamiento Forestal: Es la extracción de productos de un bosque, y comprende desde la obtención hasta el momento de su transformación.

Certificado de incentivo forestal: Es un reconocimiento del Estado Colombiano, a través del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural -MADR- en convenio de administración con FINAGRO, a las externalidades positivas de la reforestación.

Manejo sostenible: Significa la administración y uso de bosques y tierras forestales de manera y a una tasa que mantenga su biodiversidad, productividad, capacidad de regeneración, vitalidad y su potencial para cumplir, ahora y en el futuro, las relevantes funciones ecológicas, económicas y sociales, a nivel global, nacional, local, y que no cause daño a otros ecosistemas.

Mantenimiento: Conjunto de actividades que posibilitan el manejo forestal de un bosque plantado o de un sistema agroforestal establecido; estas son: Plateo, poda de formación, podas de fructificación, podas de mejoramiento, podas de rejuvenecimiento, abonado o fertilización, control de plagas, control de malezas, raleo.

Pendiente: Es la inclinación de un terreno con respecto al plano horizontal. La pendiente se puede medir en porcentaje o grados.

Plan de Establecimiento y Manejo Forestal (PEMF): Estudio elaborado con base en el conjunto de normas técnicas de la silvicultura que regulan las acciones a ejecutar en una plantación forestal, con el fin de establecer, desarrollar, mejorar, conservar y aprovechar bosques cultivados, de acuerdo con los principios de utilización racional y manejo sostenible de los recursos naturales renovables y del medio ambiente.

Plateo: Remoción de material vegetal en el diámetro del tronco de un árbol o planta.

Reforestación: Es el procedimiento realizado por el hombre para lograr el establecimiento de árboles con el propósito de formar bosques homogéneos o no.



Ejecución del plan y manejo de recursos de la plantación

Rocería: Roza, desmonte, derribo de malezas.

Tala: Es el apeo o el acto de cortar árboles.

Turno de aprovechamiento: Es el ciclo productivo de una plantación que se inicia con las actividades de forestación y/o reforestación por cualquier sistema silvicultural y termina con su aprovechamiento final.

Zona de vida: Unidad bioclimática definida por L.R. Holdridge con base en la temperatura promedio anual y en la precipitación promedio anual.