



FINAGRO

Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario

MODULO 3. PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO FORESTAL

VICEPRESIDENCIA DE DESARROLLO RURAL
DIRECCIÓN FORESTAL



MinAgricultura
Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

100 AÑOS

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**





INTRODUCCIÓN

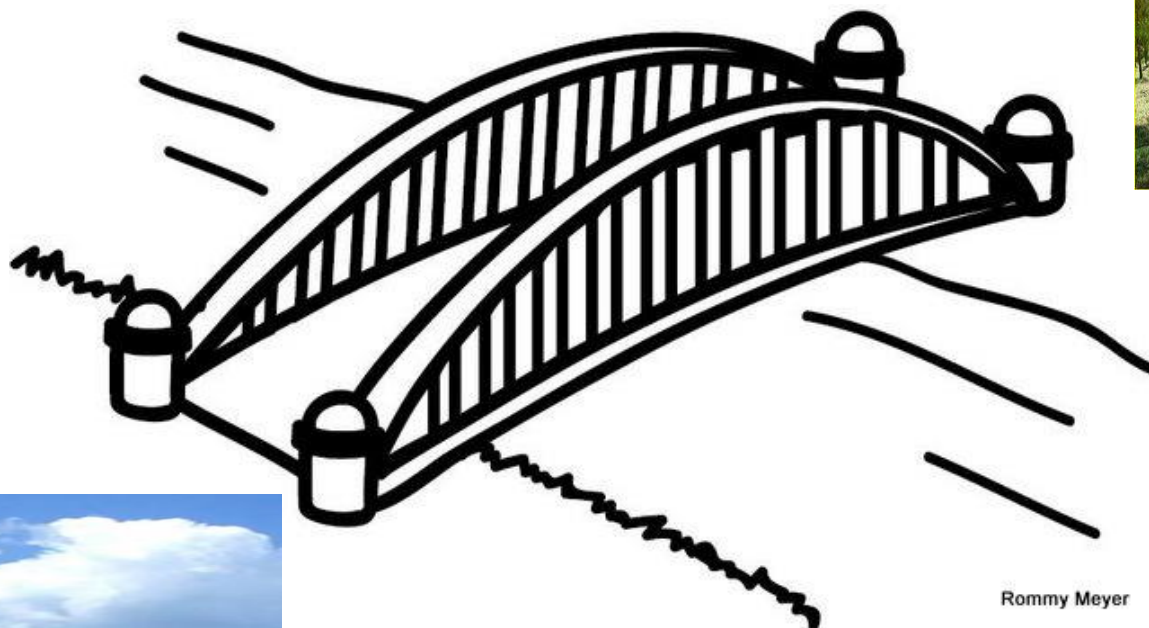
En este módulo, usted adquirirá conceptos básicos sobre la importancia de diseñar un buen proyecto forestal, los aspectos más relevantes del mismo y de la ayuda que necesitará para elaborarlo e implementarlo.

No olvide que el CIF es para reforestación con fines comerciales, que exige la presentación para posterior implementación de un proyecto forestal y que debe tener acompañamiento profesional.



LA PLANIFICACIÓN

Aquí quiero llegar



Rommy Meyer



Aquí estoy

Podemos definirla como el puente entre el sitio en donde nos encontramos y el sitio a donde queremos ir.



LA PLANIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA FINCA



La **Planificación** de una actividad que se desarrolle en la finca, debe cubrir todo el tiempo que se requiere para recuperar la inversión.

La finca es una empresa como cualquiera y muchas veces no se planifican las actividades que en ella se desarrollan por tradición o por desconocimiento.

Pero definitivamente, sí se tiene en cuenta que las actividades que se desarrollan en ella normalmente están relacionadas con la naturaleza, tienen un carácter biológico, un ciclo asociado al clima y otros factores. Para lograr el éxito en cualquier actividad
ES FUNDAMENTAL PLANIFICAR.

La **Planificación** se materializa en un **proyecto o plan** donde se describen las actividades a desarrollar que permitirán el cumplimiento de las metas y que se ajustarán al proceso biológico de lo que queremos producir.



UNA BUENA PLANIFICACIÓN TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS

1. Plantea un objetivo claro:
¿qué quiero vender cuando culmine mi proyecto?

2. Describe unas actividades a realizar: ¿qué voy a hacer para lograr mi objetivo?

3. Plantea prioridades:
¿qué es lo más importante a realizar?

4. Es flexible y adaptable: ante los cambios inesperados tengo posibilidades de acción.



5. Es evaluable:
me permite hacer un alto en el camino y revisar como voy para decidir como continuar.



EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES ENTRE ALTERNATIVAS DE INVERSIÓN

¿Qué debo considerar a la hora de decidir entre sembrar árboles o desarrollar otra actividad?

- El tipo de suelo que tengo en mi finca
- La topografía (pendientes, altura)
- La superficie que tengo disponible en mi finca vs. la unidad mínima rentable
- La ubicación de mi finca respecto a los mercados, y proveedores de insumos
- El clima que impera en mi finca
- Si dispongo o no de agua para riego
- Mis restricciones financieras
- La disponibilidad de mano de obra
- Mis preferencias personales
- Mi experiencia como productor

La decisión debe ser el resultado del análisis juicioso de estos factores; teniendo en cuenta cuánto podría producir, qué recursos tengo disponibles y en qué actividad tendría un mejor retorno mi inversión.





ANTES DE DECIDIR ESTABLECER UNA PLANTACIÓN FORESTAL PARA ACCEDER AL CIF.....

....debo validar el cumplimiento de unos requisitos previos

Debo preguntarme

¿Soy hábil para contratar con el Estado?

¿El predio que tengo o quiero comprar o arrendar cumple con los requisitos jurídicos, normativos y técnicos de acceso al CIF?

¿Cuento con la asistencia técnica que requiere este proyecto?

¿Tengo el músculo financiero para realizar esta inversión?

La respuesta ideal

Si soy hábil porque: actualmente no soy servidor público; no estoy reportado como responsable fiscal por la Contraloría; no registro sanciones, ni inhabilidades en la Procuraduría; no tengo antecedentes penales; y no soy familiar cercano de un servidor público cuya actividad este relacionada con el otorgamiento del **CIF**.

Mi predio cumple con los requisitos porque: los títulos están claros no tiene problemas de: 1. Falsa Tradición 2. Posesión inscrita. 3. Mejoras en terreno ajeno, ejidos o baldíos. 4. Medidas cautelares. Adicionalmente, el predio tiene aptitud forestal, el área donde quiero sembrar no ha tenido bosque natural en los últimos 5 años y no tiene ninguna restricción de uso del suelo de orden municipal, regional o nacional.

Sí cuento con la asistencia técnica: conozco a un ingeniero forestal, agrónomo o técnico forestal, o a una empresa que presta este servicio, tengo claro que su ayuda es fundamental para el éxito de mi actividad.

Cuento con los recursos suficientes: mi presupuesto familiar o el de mi empresa soporta la realización de esta actividad, cuento con recursos propios y/o me es fácil y oportuno solicitar un crédito bancario.



YA DECIDÍ QUE VOY A ESTABLECER UNA PLANTACIÓN FORESTAL

... y ¿ahora qué hago?.....

1. Debo contar con la Asistencia Técnica que me permita continuar con la planificación de mi proyecto forestal de una forma adecuada.

2. Con ayuda de mi Asistente Técnico debo seleccionar la especie apropiada para mi terreno, de esa selección dependen las actividades a ejecutar y los productos que obtendré.

3. Con ayuda de mi Asistente Técnico debo decidir cual es el objetivo final de mi plantación, ¿qué producto quiero obtener al turno final?

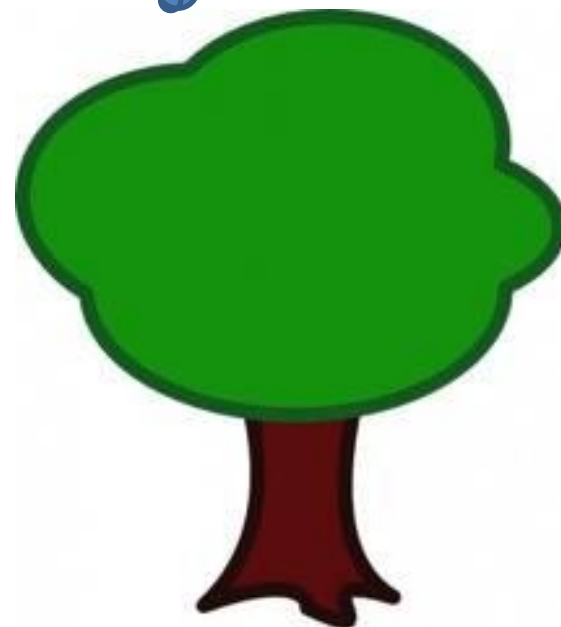
4. Debo planificar las actividades de preparación del terreno.

5. Debo prever, definir y escribir como obtendré las semillas y luego las plántulas para llevar al terreno.

6. Debo con la ayuda de mi Asistente Técnico decidir cual es la época ideal para sembrar y como acomodaré en el terreno mis plantas.

7. También debo planificar todas las actividades que tendré que llevar a cabo para que mis arbolitos crezcan adecuadamente y obtener buenos rendimientos.

Una buena formulación y su cuidadoso seguimiento son fundamentales en el adecuado desarrollo y el éxito de una plantación.





LAS SIGUIENTES SON LAS ACTIVIDADES TÍPICAS DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO FORESTAL:

FINAGRO

Preparación del terreno



Subsolado

Siembra o plantación



Plateo, ahoyado, repicado

Fertilización



Mantenimiento de la plantación



- Control mecánico
- Control químico
- Limpia manual
- Limpia con tractor
 - Podas



FINAGRO

LAS SIGUIENTES SON ACTIVIDADES PARA PROTEGER MI PLANTACIÓN FORESTAL:



Prevención de incendios



Control de plagas



Control de enfermedades

LAS SIGUEINTES SON ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL:

Raleos - Entresacas



Aprovechamiento final



Sentido: baja y sube
Distancia: <100 m
Capacidad: 80 kg

Manual



Carrol Koller < 1.000 kg



Sentido: sube y baja
Distancia: < de 500 m
Capacidad: < 160 kg

Tracción animal



Patio de acopio



LAS SIGUIENTES SON ACTIVIDADES DE CARGUÉ, TRANSPORTE Y USO FINAL

FINAGRO

Cargue



Manual

Fuerza humana
Capacidad: 100 kg



Mecánico

Cargador BELL
Capacidad: < 2 ton

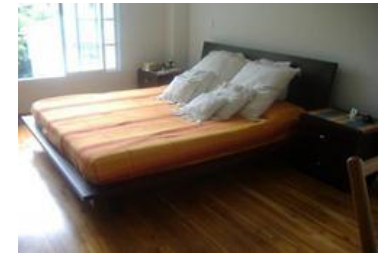
Transporte mayor



Productos con valor agregado



Muebles de exterior



Muebles de interior



Carpintería de interior



Pisos interiores DECK



LECTURAS RECOMENDADAS

- [CONIF. \(2012\). Apoyo a los componentes de evaluación del CIF \(Costos de establecimiento de plantaciones forestales\). Informe Final. Bogotá Octubre.](#)
- [Resolución 386 de 2013 *MADR](#)
- [Términos de Referencia Invitación Pública para acceder al CIF - Vigencia 2014](#)
- [Manual Operativo del CIF 2013](#)
- [Manual de Usuario de ARTEMISA solicitantes](#)





GLOSARIO

-Planificación: Plan general, metódicamente organizado, para obtener un objetivo determinado, tal como el desarrollo armónico de una ciudad, el desarrollo económico, la investigación científica, el funcionamiento de una industria, etc. (Definición de la RAE).

-Topografía: Conjunto de particularidades que presenta un terreno en su configuración superficial . (Definición de la RAE).

-Falsa Tradición: Una inscripción que se hace a favor de una persona por parte de otra que carece de dominio sobre el bien o el derecho vendido. Es cuando se transfiere un derecho incompleto, como es la venta de derechos herenciales o derechos y acciones en sucesión.

-Posesión inscrita: Aplica para los bienes inmuebles cuyo poseedor material no puede ejercer derecho sobre el bien porque existe un título “inscrito” que otorga a otro la posesión efectiva sobre el bien.

-Subsolado: Se trata de una labor preparatoria del terreno, sirve para fragmentar los horizontes del suelo de manera vertical, en otras palabras se rompe la tierra; para facilitar el drenaje del agua, evitando encharcamientos superficiales, y permite además la proliferación de raíces del cultivo en profundidad.

-Plateo: Consiste en excavar poco profundo un círculo alrededor del tronco del árbol. Para evitar la competencia de los árboles con malezas y pastos.

-Ahoyado: Se trata del proceso de hacer hoyos en el terreno, en el sitio indicado removiendo el terreno; normalmente de 30 cm a la redonda.

-Repicado: Bien podría ser un trasplante, pero se trata de pasar la plántula desde el semillero a el tubete o bolsa donde se va a facilitar el crecimiento de la planta.

-Control mecánico: Se refiere al control de las plagas y enfermedades con ayuda de medios mecánicos.

-Control químico: Es la represión de las poblaciones de plagas, haciendo aplicaciones de insecticidas, herbicidas, insecticidas u otros productos químicos indicados.

-Limpias: La plantaciones, en general, requieren limpiezas durante los primeros años para asegurar su establecimiento y crecimiento inicial.

-Podas: Es la actividad de cortar las ramas de los árboles para evitar que se dañe la corteza del árbol, normalmente se hacen varias podas durante el turno de una plantación; cuando no se hacen la madera tendrá nudos indeseables que le restarán valor comercial.



¡FELICITACIONES!

**Has terminado el
tercer módulo,
realiza la
autoevaluación y
continúa con el
siguiente.**