

Antecedentes para el profesor

Para comprender el gran número de especialidades que intervienen a diario en el manejo de los recursos forestales, resulta conveniente asociar las distintas profesiones, oficios y especialidades al concepto de “ciclo forestal”.

El ciclo forestal

En el caso de los recursos forestales productivos, dicho ciclo muestra cinco etapas claramente definidas, las que se presentan esquemáticamente en el siguiente cuadro:



En la **primera etapa** –denominada “establecimiento”– intervienen una serie de actores de crucial importancia, entre los que podemos nombrar a los siguientes:

Analistas de suelos: Estudian y determinan los componentes del suelo.

Biólogos: Estudian los organismos vivos.

Entomólogos: Estudian los insectos.

Genetistas: Estudian y manipulan la genética de las plantas.

Ingenieros forestales: Estudian y manejan los bosques.

Laboratoristas: Operan los instrumentos de los laboratorios.

Patólogos: Estudian las enfermedades de los tejidos.

Plantadores: Plantan o siembran árboles.

Químicos: Estudian los componentes químicos.

Viveristas: Producen plantas o “plántulas” en los viveros.

A estos especialistas les está confiada la misión de velar por el establecimiento de una masa forestal adecuada, aspecto que sin duda condicionará el desarrollo futuro del bosque.

En la **segunda etapa** – denominada “manejo” – se concentran todas aquellas prácticas silviculturales características de las fases de crecimiento y desarrollo del bosque, que aseguran la obtención de árboles sanos, vigorosos y con altos porcentajes de madera de calidad.

Aquí intervienen, entre otras, las siguientes especialidades:

Brigadistas de incendios: Combaten incendios forestales.

Constructores de caminos: Construyen caminos.

Entomólogos: Estudian los insectos.

Hacheros y motosierristas: Manejan hachas y motosierras.

Ingenieros forestales: Estudian y manejan los bosques.

Patólogos: Estudian las enfermedades de los tejidos.

Podadores: Cortan las ramas inferiores de los árboles.

Prevencionistas de riesgo: Determinan las acciones que disminuyen el riesgo de accidentes.

Técnicos forestales: Apoyan las labores relacionadas con el manejo forestal.

Transportistas: Encargados de los camiones u otros medios de transporte.

La **tercera etapa** recibe el nombre de “cosecha del bosque”, y en ella se desarrollan todas las labores propias de la extracción maderera, y su posterior transporte a los centros de producción y consumo. En esta etapa del ciclo se asocian –entre otras– las siguientes especialidades:

Acopiadores: Encargados de ejecutar y administrar el almacenamiento.

Brigadistas de incendios: Combaten incendios forestales.

Cargadores: Encargados de cargar y descargar los medios de transporte.

Extractores de leña: Sacan leña del bosque.

Hacheros y motosierristas: Manejan hachas y motosierras.

Ingenieros forestales: Estudian y manejan los bosques.

Operadores de equipos de cosecha: Operan tractores o máquinas de cosecha.

Prevencionistas de riesgo: Determinan las acciones que disminuyen el riesgo de accidentes.

Técnicos forestales: Apoyan las labores relacionadas con el manejo forestal.

Transportistas: Encargados de los camiones u otros medios de transporte.

La **cuarta etapa** de este ciclo es la de “industrialización de la madera”, que concentra todas las actividades relacionadas con la manufactura de productos de la madera. Las especialidades que intervienen en esta etapa son innumerables. A modo de ejemplo, pueden mencionarse las siguientes:

Acopiadores de madera en cancha: Encargados de almacenar la madera en un patio llamado “cancha”.

Acopiadores de productos: Personal que ordena productos en una cancha.

Analistas de control de calidad: Personal que controla la calidad de los productos.

Artesanos en madera: Confeccionan artículos artísticos con madera.

Bodegueros: Encargados de la bodega.

Despachadores: Controlan el proceso de entrega de los productos.

Ebanistas: Tallan o elaboran artículos menudos con madera.

Ingenieros forestales: Estudian y manejan los bosques.

Mueblistas: Confeccionan muebles.

Operadores de aserraderos: Operan aserraderos.

Operadores de fábricas de tableros: Operan y producen tableros.

Operadores de fábricas de celulosa y papel: Operan y producen celulosa y papel.

Otros profesionales (ingenieros civiles, químicos, laboratoristas, contadores, etc.)

Prevencionistas de riesgos: Determinan las acciones que disminuyen el riesgo de accidentes.

Transportistas: Encargados de los camiones u otros medios de transporte.

La **quinta** y última etapa del ciclo es la de “comercialización de los productos”. Durante ella se llevan los productos al mercado consumidor, recibiendo de éste las señales precisas acerca de los estándares de calidad de los distintos productos, las que luego serán transmitidas hacia los restantes segmentos del ciclo, donde se deberán tomar los debidos resguardos y precauciones para garantizar la incorporación de dichos estándares. Contribuyen en esta etapa, entre otras, las siguientes especialidades:

Agentes de aduana: Visan la documentación de importación o exportación.

Agentes navieros: Representan a las compañías de transporte marítimo.

Despachadores: Controlan el proceso de entrega de los productos.

Ingenieros Forestales: Estudian y manejan los bosques.

Ingenieros comerciales: Expertos en finanzas y negocios.

Promotores: Encargado de promover los productos.

Transportistas: Encargados de los camiones u otros medios de transporte.

Vendedores: Encargados de vender los productos.