

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

PREPARATORIA AGRÍCOLA

ÁREA DE AGRONOMÍA

PRÁCTICAS PECUARIAS Y FORESTALES

Proyecto Viaje de Estudios a Michoacán

Ciudad Hidalgo, Morelia, Santuario Mariposa Monarca

DR. DANIEL RIVAS TORRES

RESPONSABLE DEL VIAJE

PROYECTO VIAJE CORTO

FEBRERO 2010

INTRODUCCIÓN

El propósito general de este viaje de estudio, es que el alumno conozca en forma directa todos los aspectos relacionados con la administración, manejo y aprovechamiento de los recursos forestales. Desde la organización para la producción forestal y la prestación de los servicios técnicos forestales, hasta la comercialización de los productos forestales; incluyendo aspectos importantes como la tramitación de permisos de aprovechamiento, planeación del manejo y aprovechamiento de los recursos forestales, aplicación de tratamientos silvícolas, la protección y fomento forestal, viveros forestales, el proceso del abastecimiento forestal, la industrialización de algunos productos forestales maderables y no maderables. También los aspectos de tipo socio-económico y ecológico relacionados con la actividad forestal.

Con este fin se pretende visitar una Unidad de Conservación y Desarrollo Forestal o un bufete de prestación de Servicios Técnicos Forestales; una Unidad de Producción Forestal ya sea privada, ejidal o comunal; un aserradero, una planta resinera o cualquier otra tipo de industria forestal, a fin de conocer los procesos de industrialización de algunos productos forestales maderables y no maderables; así como una reserva natural o un parque ecológico-forestal, con el fin de observar los usos alternativos de las áreas forestales.

Con la idea anterior se seleccionó en esta ocasión la región de Cd. Hidalgo y Morelia, Michoacán. En general la zona resulta interesante, ya que en ella se considera a la actividad forestal como una de las actividades económicas más importantes de la región, además de que en ella se produce un porcentaje importante de productos forestales que abastecen a la región central de México. De esta forma la región cuenta con las características deseadas para el cumplimiento de los propósitos planteados anteriormente.

JUSTIFICACIÓN ACADÉMICA DEL VIAJE

La importancia del presente viaje estriba que en él se engloban los aspectos más importantes de la actividad forestal, abordándose la mayoría de los temas planteados teóricamente en el curso de Sistemas de Producción Forestal.

Un aspecto de mayor trascendencia del presente viaje, radica en que permite visualizar a la actividad forestal bajo un enfoque interdisciplinario, considerando los aspectos naturales, técnicos y socioeconómicos relacionados con esta actividad, lo que permite al alumno revalorizar la importancia socioeconómica que presenta el manejo y aprovechamiento de los recursos forestales.

OBJETIVOS DEL VIAJE

Los objetivos específicos del presente viaje son los siguientes:

1. Revalorizar la importancia socioeconómica y ecológica del manejo y aprovechamiento de los recursos forestales.
2. Conocer las formas de organización para la producción forestal y para la prestación de Servicios Técnicos Forestales existentes en la región.
3. Conocer el proceso de producción forestal, desde la planeación y ejecución de los aprovechamientos forestales, hasta la comercialización de los recursos forestales.
4. Caracterizar los sistemas de manejo de recursos forestales, los tratamientos silvícolas, los sistemas de abastecimiento y sistemas de industrialización de los recursos forestales, así como la infraestructura productiva utilizada en la región.

Conocer la problemática forestal de la región, sus perspectivas y las alternativas de solución.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL VIAJE

El presente viaje está concebido como un viaje de recorrido. Lo anterior se debe a que por ser un viaje corto (únicamente tres días), se trata de observar la mayor cantidad de los temas planteados en la materia de Sistemas de Producción Forestal, con el fin de aprovechar al máximo la salida y las características del lugar a visitar, ya que la zona es una región eminentemente forestal.

METODOLOGÍA

a) Fase previa

En forma previa a la salida, se dejará una revisión bibliográfica sobre los siguientes aspectos:

1. Formas de organización para la producción forestal en México y para la prestación de Servicios Técnicos Forestales, señalando en cada caso su antigüedad, características diferenciales.

Características naturales y socioeconómica de la región a visitar, en cuanto a ubicación geográfica, fisiografía, clima, geología, suelo, vegetación, hidrología, fauna y actividades socioeconómicas de la zona.

b) Fase de Campo

La fase de campo incluye la visita a los diferentes lugares contemplados anteriormente. Los objetivos y las actividades a realizar en cada lugar se señalan a continuación:

Visita a una Unidad de Conservación y Desarrollo Forestal.

Objetivos: Conocer las formas de organización para la producción forestal en la región, limitantes para la producción forestal en la región y problemática de los recursos forestales.

Visita a áreas de corta.

Objetivos: Observar la aplicación de tratamientos silvícolas y sus resultados.

Analizar el proceso básico del abastecimiento forestal maderable.

Visita a un vivero forestal.

Objetivos: Conocer el proceso de producción de planta con cepellón y a raíz desnuda.

Visita a un aserradero.

Objetivos: Conocer el proceso de aserrío, la cubicación de madera en rollo, de la madera aserrada; costos y valor de los productos forestales maderables.

Visita a un área resinera.

Objetivo: Observar los métodos de resinación aplicados en la región.

Visita a la Resinera Ejidal “Lázaro Cárdenas”.

Objetivo: Conocer el proceso de destilación de la resina y sus productos derivados.

Recorrido por los terrenos del Ejido El Rosario.

Objetivos: Observa y analizar la problemática de los recursos forestales locales; los agentes de destrucción de los recursos forestales, causas específicas, causas motoras y alternativas de solución.

Visita al Santuario de la Mariposa Monarca “El Rosario”.

Objetivos: Observar y analizar la problemática de las reservas naturales de nuestro país y en particular la de la Zona de la Mariposa Monarca.

En todos los casos la información de campo se obtendrá a través de conferencias y pláticas que impartirá el personal técnico de los lugares a visitar, así como mediante entrevistas directas al personal y ejidatarios del lugar.

c) Fase de gabinete

- Análisis y procesamiento de la información.

El procesamiento y análisis de la información se realizará a través de discusiones por equipo, condensando y sistematizando toda la información obtenida en las dos fases anteriores.

- Elaboración del reporte final

Cada equipo deberá entregar un reporte de la práctica.

Cada reporte deberá contemplar por lo menos los siguientes aspectos:

Portada.

Resultados.

Índice.

Análisis.

Introducción.

Conclusiones.

Objetivos.

Cuestionario.

Materiales y equipo.

Recomendaciones.

Metodología.

Bibliografía.

Revisión de literatura.

Dentro de la revisión de literatura deberá incluirse lo siguiente:

1. Formas de organización para la producción forestal en México.

Descripción de la región visitada (ubicación geográfica, superficie, clima, suelo, vegetación, hidrología, geología, aspecto socioeconómico, etc.).

Dentro de los resultados deberán incluirse los siguientes aspectos:

Formas de organización para la producción forestal en la región.

Caracterización detallada de la UCODEFO.

Caracterización de los sistemas de manejo forestal.

Caracterización de los sistemas silvícolas.

Caracterización de los sistemas de abastecimientos forestal.

Caracterización de los sistemas de industrialización.

Otras áreas visitadas (viveros, áreas experimentales, reforestaciones, plantaciones, áreas degradadas, áreas incendiadas, etc.).

2. Características naturales y socioeconómica de la región a visitar, en cuanto a ubicación geográfica,

fisiografía, clima, geología, suelo, vegetación, hidrología, fauna y actividades socioeconómicas de la zona.

b) Fase de Campo

La fase de campo incluye la visita a los diferentes lugares contemplados anteriormente. Los objetivos y las actividades a realizar en cada lugar se señalan a continuación:

- Visita a una Unidad de Conservación y Desarrollo Forestal.

Objetivos: Conocer las formas de organización para la producción forestal en la región, limitantes para la producción forestal en la región y problemática de los recursos forestales.

- Visita a áreas de corta.

Objetivos: Observar la aplicación de tratamientos silvícolas y sus resultados.

Analizar el proceso básico del abastecimiento forestal maderable.

- Visita a un vivero forestal.

Objetivos: Conocer el proceso de producción de planta con cepellón y a raíz desnuda.

- Visita a un aserradero.

Objetivos: Conocer el proceso de aserrío, la cubicación de madera en rollo, de la madera aserrada; costos y valor de los productos forestales maderables.

- Visita a un área resinera.

Objetivo: Observar los métodos de resinación aplicados en la región.

- Visita a la Resinera Ejidal “Lázaro Cárdenas”.

Objetivo: Conocer el proceso de destilación de la resina y sus productos derivados.

- Recorrido por los terrenos del Ejido El Rosario.

Objetivos: Observar y analizar la problemática de los recursos forestales locales; los agentes de destrucción de los recursos forestales, causas específicas, causas motoras y alternativas de solución.

- Visita al Santuario de la Mariposa Monarca “El Rosario”.

Objetivos: Observar y analizar la problemática de las reservas naturales de nuestro país y en particular la de la Zona de la Mariposa Monarca.

En todos los casos la información de campo se obtendrá a través de conferencias y pláticas que impartirá el personal técnico de los lugares a visitar, así como mediante entrevistas directas al personal y ejidatarios del lugar.

c) Fase de gabinete

- Análisis y procesamiento de la información.

El procesamiento y análisis de la información se realizará a través de discusiones por equipo, condensando y sistematizando toda la información obtenida en las dos fases anteriores.

- Elaboración del reporte final

Cada equipo deberá entregar un reporte de la práctica.

Cada reporte deberá contemplar por lo menos los siguientes aspectos:

Portada.	Resultados.
Índice.	Análisis.
Introducción.	Conclusiones.
Objetivos.	Cuestionario.
Materiales y equipo.	Recomendaciones.
Metodología.	Bibliografía.

Revisión de literatura.

En todos los casos la información de campo se obtendrá a través de conferencias y pláticas que impartirá el personal técnico de los lugares a visitar, así como mediante entrevistas directas al personal y ejidatarios del lugar.

c) Fase de gabinete

- Análisis y procesamiento de la información.

El procesamiento y análisis de la información se realizará a través de discusiones por equipo, condensando y sistematizando toda la información obtenida en las dos fases anteriores.

- Elaboración del reporte final

Cada equipo deberá entregar un reporte de la práctica.

Cada reporte deberá contemplar por lo menos los siguientes aspectos:

Portada.	Resultados.
Índice.	Análisis.
Introducción.	Conclusiones.
Objetivos.	Cuestionario.
Materiales y equipo.	Recomendaciones.
Metodología.	Bibliografía.
Revisión de literatura.	

Dentro de la revisión de literatura deberá incluirse lo siguiente:

1. Formas de organización para la producción forestal en México.

Descripción de la región visitada (ubicación geográfica, superficie, clima, suelo, vegetación, hidrología, geología, aspecto socioeconómico, etc.).

Dentro de los resultados deberán incluirse los siguientes aspectos:

Formas de organización para la producción forestal en la región.

Caracterización detallada de la UCODEFO.

Caracterización de los sistemas de manejo forestal.

Caracterización de los sistemas silvícolas.

Caracterización de los sistemas de abastecimientos forestal.

Caracterización de los sistemas de industrialización.

Otras áreas visitadas (viveros, áreas experimentales, reforestaciones, plantaciones, áreas degradadas, áreas incendiadas, etc.).

EVALUACIÓN

La práctica tendrá un valor del 50 % del valor total de las prácticas realizadas en la materia de Prácticas Pecuarias y Forestales.

Para acreditar la práctica se tomará en cuenta los siguientes aspectos:

Asistencia

Participación y desenvolvimiento en el desarrollo de la práctica
Reporte

Disciplina en el desarrollo de la Práctica.

Dentro de los resultados deberán incluirse los siguientes aspectos:

- Formas de organización para la producción forestal en la región.
- Caracterización detallada de la UCODEFO.
- Caracterización de los sistemas de manejo forestal.
- Caracterización de los sistemas silvícolas.
- Caracterización de los sistemas de abastecimientos forestal.
- Caracterización de los sistemas de industrialización.

Otras áreas visitadas (viveros, áreas experimentales, reforestaciones, plantaciones, áreas degradadas, áreas incendiadas, etc.).

CUESTIONARIO

¿Cuáles son las funciones de la Secretaria del Medio Ambiente y de las UCODEFO'S; en relación al manejo, aprovechamiento y protección de los bosques?

¿Cómo utilizan y en qué perspectiva de uso se tienen al bosque los dueños o poseedores?

¿Qué factores cree que obstaculizan el aprovechamiento del potencial productivo del bosque en la región visitada?

(Incluya su punto de vista)

PRÁCTICAS PECUARIAS Y FORESTALES

VIAJE CORTO A MICHOACÁN

PROPEDEÚTICO GRUPO 01

ITINERARIO

Marzo 20 a 22 DE 2010

Sábado 20 de marzo

HORA	ACTIVIDAD
06:00	Salida. Residencia. Chapingo, México. Destino: Villa Victoria, vía Toluca.
09:00 - 10:00	Desayuno. Villa Victoria, Edo de México.
10:00 - 12:00	Visita. Vivero Forestal "La Dieta". Temática: Producción de Arboles de Navidad. Contacto: Sr. Servando.
12:00 - 14:00	Traslado de Zitácuaro a Cd. Hidalgo Michoacán.
14:00 - 16:00	Visita al Vivero Forestal "Magallanes". Irimbo. Salida a Maravatío. Contacto: Ing. Víctor Salas.
16:00 - 17:00	Comida. Cd. Hidalgo Michoacán.
17:00 - 18:00	Traslado a Parque ecoturístico "Laguna Larga" o Cd. Hidalgo, Michoacán. Pernocta.

Domingo 21 de marzo

HORA	ACTIVIDAD
07:00 - 9:00	Desayuno
09:00 - 11:00	Recorrido zona forestal de Laguna Larga
11:00 - 13:00	Visita a Áreas de Aprovechamiento Forestal Maderable y Áreas de Resinación. Predios ubicados antes de llegar a la Presa Pucuató.
13:00 - 14:00	Comida
14:00 - 17:00	Traslado a Morelia Michoacán.
17:00	Pernocta en Morelia

* Actividades posibles:

Visita a la Planta Resinera "Lázaro Cárdenas". No está en operación pero se puede explicar el proceso de beneficio de la resina.

Lunes 22 de marzo

HORA	ACTIVIDAD
08:00 – 10:00	Desayuno en Morelia
10:00 – 12:00	Traslado a la zona de la mariposa monarca
12:00 - 15:00	Visita a la zona de la mariposa monarca
15:00 - 16:00	Comida
16:00 - 19:00	Traslado a Chapingo.

Profesor responsable: Dr. Daniel Rivas Torres. Área de Agronomía.

Hora de salida: 6 a. m.