



## PROGRAMA ANALÍTICO

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| <b>ASIGNATURA:</b>     | <b>MANEJO DE PARQUES NACIONALES</b> |
| Prelación:             | Viveros Forestales y Silvicultura   |
| Código:                | MAPA                                |
| Unidades Crédito:      | 3                                   |
| Carga horaria semanal: | 4 horas                             |
| Horas Teóricas:        | 2 horas/semana                      |
| Horas Prácticas:       | 2 horas/semana                      |
| Ubicación:             | Sexto semestre                      |
| Condición:             | Obligatoria                         |

## JUSTIFICACIÓN

La asignatura Manejo de Parques Nacionales es de gran importancia en la formación de cualquier profesional relacionado directamente con la naturaleza, tal como los Forestales, Biólogos, Administradores, Agrónomos y Arquitectos, Geógrafos, Arqueólogos y demás profesiones afines. Sin embargo, es de mayor importancia para los profesionales que trabajan en regiones boscosas y áreas silvestres, tal como los del área forestal, pues es en esas zonas donde se ubican los parques nacionales y otras áreas protegidas.

Hasta ahora se le ha dado poco énfasis al uso de algunas áreas silvestres, pues se les consideraba no aptas para su aprovechamiento en función de la producción tradicional, basándose en cultivos, ganado o madera. Hoy en día se consideran de gran utilidad esas áreas, antes inútiles, en virtud de los recursos agua, clima, oxigenación, conservación de suelos, refugio de fauna silvestre y reservas genéticas de plantas y animales; además se consideran los llamados valores intangibles, tales como paisajes, recreación, tradiciones, etc.

Se trata que el egresado de la Carrera Técnica Superior Forestal pueda ejecutar la administración de un parque nacional o monumento natural y que pueda aplicar metodologías que le ayuden a la elaboración de planes rectores.

## OBJETIVOS

1. Enseñar al estudiante los fundamentos técnicos, científicos y legales de la planificación, diseño, interpretación, establecimiento y manejo de los parques nacionales y otras áreas protegidas.
2. Discutir los diferentes conceptos, tipos y clasificaciones de parques nacionales y otras áreas protegidas en Venezuela y el mundo.
3. Hacer una reseña histórica de los parques nacionales venezolanos a nivel mundial.
4. Analizar la importancia de la educación e interpretación de la naturaleza, los parques nacionales y otras áreas protegidas.
5. Entrenar al estudiante en la planificación interpretativa y el diseño de parques.



6. Analizar el papel de la investigación en los parques nacionales.
7. Discutir sobre la recreación en general y la recreación al aire libre.
8. Analizar el paisaje a través de la historia.

## CONTENIDO PROGRAMÁTICO

### Tema 1. Administración de Parques Nacionales

- 1.1 Administración del sistema de parques nacionales y monumentos naturales de Venezuela. Evolución cronológica del sistema de parques nacionales.
- 1.2 Organigrama del Instituto Nacional de Parques. Funciones que debe cumplir. Funciones de los Intendentes y Guardaparques.
- 1.3 Organigrama de la Coordinación Regional y del Parque Nacional Sierra Nevada.
- 1.4 Consideraciones sobre el sistema nacional de las Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE), características y problemas de su administración, el nuevo marco conceptual desarrollado por el MARN para un sistema de ANAPRO (Áreas Naturales Protegidas).

### Tema 2. Política y Legislación Forestal

- 2.1 Política Ambiental. Cómo se implementa; factores a tomar en cuenta para su elaboración. Jerarquización del basamento legal existente (Pirámide de Kelsen).
- 2.2 Áreas bajo régimen especial en Venezuela. Basamento legal existente con respecto a estas áreas.  
Clasificación de las ABRAE de acuerdo a sus características.
- 2.3 Análisis y discusión de las siguientes Leyes y Reglamentos:  
Ley de Ordenamiento del Territorio  
Ley Forestal de Suelos y Aguas  
Reglamento de la Ley Forestal de Suelos y Aguas  
Ley Orgánica del Ambiente  
Ley Penal del Ambiente  
Reglamento parcial para la administración y manejo de los parques nacionales y monumentos naturales.

### Tema 3. Planificación de Parques Nacionales

- 3.1 Planificación en general, características, niveles de la planificación, plan, programas y proyectos.
- 3.2 Metodología para la elaboración de un plan de ordenación y manejo. Reglamentos de uso.
- 3.3 Establecimiento de prioridades. Elaboración de programas de manejo. Criterios para la elaboración de un sistema de Parques Nacionales y Monumentos Naturales.
- 3.4 Análisis y discusión de un Plan de Ordenamiento y manejo y su respectivo Reglamento de uso



#### **Tema 4. Zonificación y Sectorización. Características de cada uno de estos procesos**

- 4.1 Zonificación de áreas a través de la metodología aplicada por la FAO en áreas silvestres.
- 4.2 Zonificación en función de los objetivos de manejo y no solamente en función de las características físico-naturales del área.
- 4.3 Sectorización desde el punto de vista físico de las áreas dentro de Parques Nacionales.

#### **Tema 5. Censos y Avalúos**

- 5.1 Censo, características; planillas para la realización de un censo dentro del Parque Nacional y/o Monumento Natural. Importancia de la realización del censo para ayudar al manejo de estas áreas.
- 5.2 Avalúo, objetivos, justificación, metodología para la realización de un avalúo.
- 5.3 Elaboración y actualización de las tablas de avalúos para cumplir el proceso de saneamiento físico del área.

#### **Tema 6. Recreación**

- 6.1 Recreación. Definición. Clasificación. Objetivos.
- 6.2 Fuerzas sociales y económicas que afectan la recreación.

#### **Tema 7. Interpretación.**

- 7.1 Definición. Objetivos. Filosofía. Política. Relaciones públicas.
- 7.2 El Programa. Beneficios. El visitante. El especialista.
- 7.3 Oportunidades para la interpretación. Interpretación de una herramienta de manejo.

#### **Tema 8. Técnicas Interpretativas**

- 8.1 Interpretación de los valores del parque. Principios interpretativos. Métodos interpretativos.
- 8.2 Senderos naturales en el mundo. Diferentes formas de interpretación.
- 8.3 Senderos guiados. Senderos no guiados.

#### **Tema 9. Parques Nacionales y Monumentos Naturales**

- 9.1 Descripción y evaluación del potencial recurso
- 9.2 Recreación
- 9.3 Interpretación

#### **Tema 10. Parques Nacionales en el Mundo**

- 10.1 Reseña histórica
- 10.2 Diapositivas



### PRACTICAS DE LABORATORIO

| Nº | Tema | Objetivo                                           |
|----|------|----------------------------------------------------|
| 1  | 2    | Análisis y discusión de algunas leyes ambientales. |
| 2  | 10   | Ejercicio (en clase)                               |

### 6. PROGRAMA DE PRACTICAS DE CAMPO

| Nº | Tema | Objetivo                                                                   |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 3    | Planificación del área de Mucubají. Ejercicio.                             |
| 2  | 4    | Elaboración de una zonificación y sectorización en Mucubají                |
| 3  | 5    | Realización de un avalúo dentro del área del Parque Nacional Sierra Nevada |
| 4  | 3    | Evaluación de un Monumento Natural (Laguna de Urao).                       |

### ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN

3 exámenes parciales:

|              |     |
|--------------|-----|
| 1er parcial: | 20% |
| 2º parcial:  | 20% |
| 3er parcial: | 20% |

Trabajos:

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Trabajo con exposición y presentación escrita: | 15% |
| Práctica de campo con informes:                | 25% |

### BIBLIOGRAFÍA

Ley Forestal de Suelos y Aguas. 1966. Caracas.

Ley Orgánica de Ordenación del Territorio. 1983.

Ley Penal del Ambiente.

Masini Livia, Pedro Marquina. 1983. Parques Nacionales, Recreación e Interpretación.

ULA. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

Reglamento de la Ley Forestal de Suelos y Aguas. 1969. Caracas.

#### Disponible en Biblioteca:

El Jardín 2. 1979. Ed. Blume. Barcelona. España.

FAO. 1974. Planificación de Parques Nacionales. Documento de Trabajo N° 15.

FAO. 1976. Planificación de Programas Interpretativos. Documento de Trabajo N° 18.

García J.R. y Steyermark, J. 1977. Los Parques Nacionales de Venezuela. INCAFO. CIF. Madrid.

Guía Práctica Ilustrada para Jardín. 1979. Ed. Blume. Barcelona. España.

INPARQUES. 1979. Parques Recreacionales de Venezuela. Ed. INPARQUES. Caracas.

INPARQUES. 1982. Guía de los Parques Nacionales y Monumentos Naturales de Venezuela. Caracas.



- INPARQUES-MARNR. 1978. Parques Nacionales y Monumentos Naturales de Venezuela.
- Kenton Miller. 1980. Planificación de Parques Nacionales para el ecodesarrollo en Latinoamérica.
- Masini Livia. 1977. Proyecto de un sendero de interpretación de la naturaleza en el área de La Mucuy. Trabajo de Ascenso. Facultad de Ciencias Forestales. Mérida.
- Masini Livia. 1982. Muestreo a los visitantes del Parque Nacional Marino, Archipiélago de Los Roques. Su comportamiento, opiniones y características. Disertación doctoral. Seattle, Washington.
- Menzel Donald. Guía de campo de las estrellas y los planetas de los hemisferios Norte y Sur. Ed. Omega. Barcelona.
- Parque Metropolitano Albarregas. (Panfleto).
- Parques. Revista Internacional de Parques Nacionales, lugares históricos y otras áreas protegidas. Parks Magazine. United States Department of Interior. Washington D.C. 20240. USA.
- Sagan Carl. 1980. COSMOS. Ed. Planeta. Barcelona. España.
- Sarpe Grant. 1982. Interpreting the Environment (2ª Ed.) Sharpe (ed) John Wiley and Sons, New York.
- William Brid. 1983. 100 preguntas alrededor del Cosmos. Ed. Playas. Madrid.

**Revistas:**

Astronomy. Ed. Eicher.

The Interpreter. The Western Interpreters Association. Journal for Environmental Communication.