EVALUACION DE CONOCIMIENTOS ZONALES

Contenidos de las materias que integran las Áreas Temáticas.

AREA I:

GEOLOGÍA:
Historia geológica del Parque Nacional Nahuel Huapi: Reconocimiento práctico de las rocas existentes en el Parque Nacional. Deformación de las rocas: pliegues y fallas. Formación de las montañas. El ciclo glaciario: glaciares, formas del paisaje glaciar. Origen de las cuencas lacustres . Geomorfología del PNNH

Bibliografía recomendada:
-González Bonorino, F. 1973. Geología de la región comprendida entre San Carlos de Bariloche y Llao-llao. Publicación N° 16. Fundación Bariloche.
-Strahler, A. 1987. Geología física. Ed. Omega.

GEOGRAFIA:
Frontera con Chile: Pasos cordilleranos, localización. Limites interprovinciales Neuquén - Río Negro– Chubut: límites actuales. Parque Nacional Nahuel Huapi y P.N. Los Arrayanes: localización, superficie y límites. Principales cuencas hídricas.

Bibliografía recomendada:
- Parque Nacional Nahuel Huapi. 2006. Compilación
- Archivo: Corredor Bioceánico

CLIMATOLOGIA:
Características climáticas del PN. Nahuel Huapi y área de influencia: altitud, latitud, viento predominante, distribución de las precipitaciones. Variación climática (temperatura, precipitaciones y viento).

AREA II:

CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA:
Plan de Manejo: Parque Nacional Nahuel Huapi: creación, objetivos, Zonificación. Asentamientos Humanos.
Categorías de Manejo: Decretos, Creación (Reservas Naturales Estrictas, Reservas Naturales Silvestres, Reservas Naturales Educativas y Área Critica).

Bibliografía recomendada:

- APN.1986. Plan de Manejo PNNH
- APN.2001 Plan de Gestión Institucional PN
- Decretos Presidenciales
- www.parquesnacionales.gov.ar

FAUNA:
Definición: especie nativa, especie exótica, especie endémica.
1.- Especies nativas: abundantes, de valor especial y endémicas (Chehébar y Ramilo 1989) y ambientes en donde se pueden encontrar.

2.- Especies micro-endémicas del Parque Nacional Nahuel Huapi: Rana del Challhuaco (*Atelognathus nitoi*) y Tuco tuco colonial (*Ctenomys sociablilis*), categorización a nivel nacional, distribución en el Parque; principales amenazas.
3.- Especie emblemática del Parque Nacional Nahuel Huapi: El Huillín (*Lontra provocax*), categorización a nivel nacional, descripción biológica (morfología, ciclo de vida, área de distribución, hábitat, etc), principales amenazas, diferencias morfológicas con el hurón menor (*Galictis cuja*) y el visón (*Mustela vison*) (especie exótica).
4.- Especies exóticas en el Parque Nacional: especies y efectos en el ambiente.
5.- Especies riesgosas para la salud:
    5.1- el Ratón Colilargo como reservorio de Hantavirus, ciclo biológico en relación a la Caña Colihue. El rol de los búhos y las lechuzas en el control biológico de sus poblaciones. Precauciones y cuidados en el campo.
    5.2 - Chaqueta Amarilla: Precauciones y cuidados en el campo.
6.- Invertebrados: Artrópodos: principales especies nativas y exóticas.

Bibliografía recomendada:
- Chehébar, C y E Ramilo. 1989. Vertebrados del Parque Nacional Nahuel Huapi. Asoc. Amigos del Museo de la Patagonia-Admistración de Parques Nacionales.
- De la Vega, S.G. 2005. Invasión en Patagonia. Contacto Silvestre Ediciones.
- Casini M. y M. Sepúlveda. 2006. El Huillin (*Lontra provocax*): investigaciones sobre una nutria patagónica amenazada de extinción. -1ª ed. – Buenos Aires: Fundación Organización Profauna.
- Folletería temática del PNNH: Fauna Nativa: El Huillín.
- Folletería temática del PNNH: Fauna Nativa: Artrópodos del Parque Nacional Nahuel Huapi.
- Material INTA.

FLORA
Perfil de la región: grandes unidades ambientales (o ecológicas) en relación a la precipitación y a la altitud sobre el nivel del mar: bosque (húmedo, de transición, selva valdiviana), estepa y altoandino.
Definición: especie nativa, especie exótica, especie endémica.
1.- Especies nativas: géneros representativos de cada ambiente.
2.- Especies micro-endémicas del Parque Nacional Nahuel Huapi: distribución en el Parque; principales amenazas.
3.- Especies exóticas en el Parque Nacional: especies y efectos en el ambiente.
4.- Ecotono: concepto, importancia.
5.- Usos de las especies.
6.- Adaptaciones de las especies a los diferentes ambientes.
7.- Helechos, musgos, hongos y líquenes: principales características de cada grupo.

Bibliografía recomendada:
- Dimitri, M. J. 1972. Pequeña Flora Ilustrada de los Parques Nacionales Andino Patagónicos. Anales de la APN.
- Ferreyra, M. 2006. Apuntes sobre flora y vegetación en Patagonia.
- Ferreyra, M. , C. Ezcurra y S. Clayton 2006. Flores de Alta montaña de los Andes Patagónicos. Ed. LOLA
- Mermoz, M., C. Ubeda, D. Grigera, C. Brion, C. Martin, E. Bianchi & H. Planas. 2000. El Parque Nacional Nahuel Huapi: sus características ecológicas y su estado de conservación. Administración de Parques Nacionales – Universidad Nacional del Comahue – Argentina. Inédito

AREA III:

HISTORIA DE LA ZONA PARQUE NACIONAL NAHUEL HUAPI:

Prehistoria de la región. Cazadores recolectores. Presencia y poblamiento. Reseña histórica. Misiones Religiosas. Descubrimiento y conquista del Lago Nahuel Huapi. Exploración y accionar del Perito Moreno. (Historia y labor), La Campaña del Desierto. Cuestión de límites argentino-chilenos. Colonia agrícola. Primeros asentamientos, los pioneros e inmigrantes y su accionar (Otto Meiling, Otto Goedecke, Frey, Neumeyer, Boock, Vereertbrugghen, Wiederhold, Anchorena, Capraro, etc.) Los Parques Nacionales: Historia del Parque Nacional del Sud. Toponimia zonal: el origen de los nombres de los principales atractivos naturales: Ejemplo: Cerro Tronador, Lago Nahuel Huapi, Lago Mascardi, Lago Gutiérrez, Traful, etc.

Bibliografía recomendada:
CD entregado carpeta: Historia

AREA IV:

USO PÚBLICO (Actividades recreativas, deportivas, Circuitos y Servicios Turísticos):
Los atractivos recreativos del Parque Nacional Nahuel Huapi: culturales, museo, Circuitos Terrestres, lacustres, y de montaña. Actividades recreativas/deportivas (Turismo Activo) andinismo (caminatas, trekking, travesías, escalada), Rafting, kayak, cabalgatas, mountain bike, campamentismo, pesca deportiva y caza deportiva: Normas Generales por Actividad: estacionalidad/temporadas y sitios habilitados para la práctica.
Servicios: Campings (Campamentos Organizados/Agrestes/Libres), Refugios de Montaña.

Bibliografía recomendada:

CD entregado carpetas: Folleteria, Info y Fichas Técnicas, Normas (Disposiciones), etc.
www.nahuelhuapi.gov.ar. (Servicios al Visitante)

ENCUADRE NORMATIVO / LEGISLACIÓN:
Ley 22.351. Administración de Parques Nacionales (atribuciones, funciones, estructura, Cuerpo de Guardaparques)
Dependencias
Plan de Gestión Institucional
Reglamentaciones Generales y locales (Resoluciones / Disposiciones)
Reglamentos: de Guías en Áreas Protegidas, Otorgamiento para servicios turísticos; Instructivo para el cumplimiento de las Obligaciones Mínimas sobre Responsabilidades Civiles y Seguros. Eventos Especiales. Reglamentos Específicos para cada actividad (Caza deportiva, Pesca deportiva, Rafting y kayak).
Normas locales / Disposiciones PN Nahuel Huapi: Categorización áreas de montaña (zona Norte, zona Sur), Registro de trekking, Grupos organizados, Clasificación niveles de dificultad sendas y picadas.

Bibliografía recomendada:
- Ley 22.351 de Parques Nacionales
- Plan de Gestión para los Parques Nacionales
- Resolución 251/06 Reglamento de Guías en áreas Protegidas Nacionales
- Resolución 68/2002 Reglamento para el otorgamiento de permisos de servicios Turísticos
- Resolución 218/08 Instructivo para el Cumplimiento de las Obligaciones Mínimas sobre Responsabilidades Civiles y Seguros
- CD entregado: carpeta "Normativas"

MAPAS en CD entregado y Folleteria
- Folleto del Parque Nacional Nahuel Huapi: Información General (Categorías de manejo)
- Folleto PN Los Arrayanes. (Area Educ Ambiental. PN Nahuel Huapi)

? Folleto Huillín (Area Educ. Ambiental PN Nahuel Huapi)
? CD entregado: carpeta “Folletos”