

## **Programa de la asignatura DISEÑO DE PLANES DE USO Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD**

Máster en “Biodiversidad en Áreas Tropicales y su Conservación”

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Universidad Tecnológica Indoamérica

Quito, Ecuador, 20-24 de junio de 2011

Francisco Sánchez Aguado

Consejería de Medio Ambiente

Junta de Castilla y León, Segovia, España

### **Tema 1. Biodiversidad, áreas protegidas y categorías de gestión**

¿Qué es la biodiversidad?

Nº de especies conocidas

Componentes y atributos de la biodiversidad.

Diseño de planes para conservar. ¿Por qué conservar?

Valoración económica de la biodiversidad.

Convenio sobre la Diversidad Biológica. Las áreas protegidas.

El enfoque ecosistémico.

Objetivos del Milenio. Áreas protegidas y especies amenazadas.

Acuerdos y Plan de Acción de Durban.

Otros programas y convenios internacionales con incidencia en las áreas protegidas.

Las áreas protegidas de Ecuador.

Las áreas protegidas: definición, número, valores.

Categorías de gestión.

Sistemas de gobernanza.

Elección y asignación de categorías.

**Ejercicio práctico: Asignación de categoría de gestión y sistema de gobernanza al futuro espacio natural protegido de la Meseta del Tagant, Mauritania.**

### **Tema 2. Diseñando un Plan de Gestión de un área protegida**

Repensando los espacios protegidos. Algunos conceptos.

Tipos de gestión.

Planificación jerárquica.

- Plan del Sistema
- Plan de Ordenación de los Recursos Naturales
- Plan de Gestión del espacio
- Planes o programas sectoriales
- El proceso de planificación
  - Identificación de objetivos a largo plazo
  - Diagnóstico
  - Formulación de objetivos
  - Medidas y criterios
  - Zonificación
  - Programación
  - Evaluación
  - Participación

Redes de conservación: Natura 2000. ZEPA, LIC y ZEC.

El Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Ecuador.

Visión y principios del SNAP.

**Ejercicio práctico: Diseño de planes sectoriales del Parque Natural Laguna Negra y Circos Glaciares de Urbión (Soria, España).**

### **Tema 3. Planes de gestión de especies I. Recuperación de especies amenazadas. El caso del Águila Imperial Ibérica**

Las grandes extinciones.

La Lista Roja de UICN de especies amenazadas.

Procesos que condicionan el estado de conservación de las especies.

Población mínima viable y área dinámica mínima.

Esquema básico de contenidos de un plan de gestión de especies.

....

Acciones de gestión y protección

....

Restablecimiento de poblaciones

El caso del Águila Imperial Ibérica (*Aquila adalberti*): Estrategia para su conservación.

Evolución de la población en la Península Ibérica.

Plan de recuperación del Águila Imperial Ibérica en Castilla y León.

Evolución de la población en Castilla y León y Segovia.

**Ejercicio práctico: Plan de gestión del oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*). La comadreja de Don Felipe o comadreja colombiana (*Mustela felipei*)**

## **Tema 4. Planes de gestión de especies II. El caso de una especie conflictiva: el lobo (*Canis lupus*)**

Características y distribución mundial de la especie.

Situación legal en España

Estrategia para la conservación y la gestión del lobo en España

Distribución y número de lobos en la Península Ibérica. Causas de la reciente expansión.

Plan de conservación y gestión del lobo en Castilla y León.

Zonificación

Prevención, compensación (ataques en la provincia de Segovia) y control.

Control de mortalidad no natural, seguimiento (manadas de la provincia de Segovia), aprovechamiento, investigación, divulgación, coordinación.

Ejercicio práctico: Lectura de artículos y discusión.

## **5º Tema. Introduciendo incertidumbres: el cambio climático**

El último informe del IPCC. 2007.

Observaciones, tendencias e impactos previstos.

Adaptación y mitigación

Escenarios de estabilización

Impactos sobre los ecosistemas y cambios observados

Impactos sobre las especies: el caso del Papamoscas cerrojillo (*Ficedula hypoleuca*)

El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (España): impactos sobre la biodiversidad y líneas de actuación.

Impactos del cambio climático en la fauna española. Recomendaciones de gestión.

Impactos del cambio climático en la Flora española. Recomendaciones de gestión.

El papel de las áreas protegidas contra el cambio climático: mitigación, adaptación y oportunidades.

Problemas de transmisión del mensaje.

Ejercicio práctico: Lectura de artículos y discusión.