

Tipo de actividad: Asignatura(Bio421)

Créditos: 3

Nombre: Electiva de Profundización: Manejo y Gestión de Fauna Silvestre

Intensidad Horaria: 3 Horas semanales.

Requisitos: NA

Correquisitos: NA

## Introducción

La fauna silvestre aporta grandes beneficios para las sociedades humanas, entre ellos el mantenimiento de una serie de procesos ecológicos básicos, el suministro de alimentos, la obtención de materias primas y de ganancias económicas. Por otro lado, la explotación irracional de la fauna silvestre genera toda una serie de problemas tanto ambientales como sociales, que el hombre a la fecha no ha podido remediar.

En lo ambiental, la pérdida de especies genera la interrupción de procesos como la polinización, dispersión de semillas, el control de plagas. Estos procesos son realizados de forma inadvertida y gratuita por muchos grupos de organismos, en cuya ausencia tendrían que ser suplementados por métodos artificiales a un costo económico sumamente alto ó simplemente de naturaleza inaplicables. En lo social, el tráfico ilegal de especies de fauna silvestre es otro gran problema, generado por la ausencia en la administración del recurso. Tenemos suficiente conocimiento tradicional y ecológico para intentar dar un manejo adecuado y racional a nuestras especies, pero inexplicablemente solo actuamos en el plano represivo de decomiso y no en el educativo-preventivo.

Los biólogos tenemos gran responsabilidad en los avances que se puedan dar en este campo en nuestro país. Por ello es clave que los estudiantes de zoología de últimos semestres aprovechen este curso para sintetizar una serie conocimientos ecológicos aprendidos a lo largo de la carrera y ganen herramientas metodológicas para el manejo racional de la fauna silvestre continental en nuestro país.

## Objetivos específicos

- Ilustrar sobre usos y abusos de fauna / consecuencias
- Ilustrar sobre legislación para el uso de la fauna silvestre / problemas en su aplicación
- Mostrar opciones y herramientas adecuadas de manejo para una buena gestión de la fauna silvestre en Colombia.

## Contenido

### 1. FAUNA COLOMBIANA USADA TRADICIONALMENTE

- Invertebrados
- Peces
- Anfibios
- Serpientes
- Aves
- Mamíferos

### 2. GESTIÓN PARA EL MANEJO DE LA FAUNA SILVESTRE

- Ministerio del Medio Ambiente
- Unidad de Parques
- Corporación Autónoma Regional
- Policía Ambiental

### 3. FORMAS LEGALES DE USO Ó MANIPULACIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE EN COLOMBIA

- Subsistencia
- Deportiva
- Comercial
- Científica
- Fomento (recuperación, conservación)
- Control

### 4. DELITOS CONTRA LA FAUNA SILVESTRE

- Captura, manipulación, transporte y venta ilícita.

### 5. DESTINO DE LA FAUNA DECOMISADA

- Centros de Rescate / Centros de Rehabilitación-Liberación
- Zoológicos
- Secuestres ecológicos

### 6. ENFOQUES PARA EL USO Y MANEJO DE LA FAUNA SILVESTRE

- Enfoque empírico
- Enfoque técnico
- Experiencias exitosas de manejo de fauna

## Bibliografía

1. Campos, C., A. Ulloa y H. Rubio. 1996. Manejo de fauna con comunidades rurales. Fundación Natura, Organización Orewa, OEA y Unidad de Parques. Santafé de Bogotá.
2. Gómez, A. 2006. Normativa sobre fauna silvestre en Colombia. Auros copias. Bogotá.
3. Gómez-Cely M. 2000. Estadísticas del uso ilegal de fauna silvestre en Colombia. República de Colombia. Ministerio del Medio Ambiente. Dirección General de Ecosistemas. Grupo de Biodiversidad.
4. Ministerio del Medio Ambiente. 1999. Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente. Santafé de Bogotá. 99 pp.
5. Ministerio del Medio Ambiente. 2000. Gestión Ambiental para la Fauna Silvestre en Colombia. Marco Político. (este documento se puede bajar de la pagina web del ministerio).
6. Ojasti, J. 1993. Utilización de la Fauna Silvestre en América Latina. Situación y perspectivas para un manejo sostenible. Guía FAO. Conservación No. 25. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Roma. 248 pp.
7. Ojasti, J. 2000. Manejo de Fauna Silvestre Neotropical. Washington D.C. 304 pp.
8. Orejas, B. y A. Fontes. 1987. Manual de técnicas de gestión de vida silvestre. Cuarta edición. Wildlife Society. Bethesda.
9. Robinson, J. G. & K. H. Redford with Forty-Seven Contributors. 1991. Neotropical Wildlife Use and Conservation. University of Chjicago Press. Chicago and London.