

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SEDE DE OCCIDENTE  
SECCIÓN DE BIOLOGÍA  
BACHILLERATO EN GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES  
MSc. Ronald Sánchez Porras

## **Manejo y Gestión de Áreas Silvestres y espacios protegidos.**

### **I. Características Generales**

Nombre: Manejo y Gestión de Áreas Silvestres y espacios protegidos.

Sigla: RN009- 2 ciclo -2015

Créditos: 4

Horas: 4

Requisitos: Diversidad Biológica I y II, Laboratorio de Diversidad Biológica I y II, Gestión y conservación del Agua, Suelo y Aire, Planificación para la Gestión Ambiental de los Recursos Naturales

Correquisitos:

Ciclo: VI

Tipo: Propio

**Descripción:** Las áreas protegidas son un componente esencial en la lucha por preservar los recursos biológicos, culturales y físicos del mundo y estas áreas generalmente constituyen la base de la estrategia nacional de conservación de un país. Sin embargo las áreas protegidas sufren amenazas sumamente graves en todo el mundo, debido al crecimiento demográfico al que nos enfrentamos y el aprovechamiento de los recursos

#### **Objetivos/ Propósitos**

Comprender la importancia de las áreas y espacios protegidos para gestionar el desarrollo sostenible.

#### **Contenidos**

##### **Capítulo I Legislación Existente para la Protección, Manejo y Creación de Áreas Protegidas.**

- a) Ley de Creación de Áreas las Protegidas
- b.)Ley Orgánica del Ambiente
- c) Ley de Vida Silvestre
- d) Ley de Biodiversidad
- e) Código Municipal
- h) Ley de Administración Pública y Ley de Administración financiera
- i) Tratados Internacionales sobre Áreas Protegidas.

##### **Capítulo II Categorías de Manejo de las diferentes Áreas Protegidas**

- a) Parques Nacionales, b) Reservas Biológicas, c) Refugios de Vida Silvestre e) Reserva Forestales f) Monumento Nacional, g) Monumento Natural, h) Reserva de la Biosfera , i) Biotopos J) Humedales k)Zonas Protectoras l ) Servidumbres Ecológicas) Iniciativas privadas,

##### **Capítulo III El Sistema de Áreas Protegidas Costarricense.**

- a) Reseña Histórica
- b) Unidades de Manejo a)Parques Nacionales, b) Reservas Biológicas, c)Refugios de Vida Silvestre e) Reserva Forestales f) Monumento Nacional,g) Sistema de Áreas Protegidas Universitario. etc.

##### **Capítulo IV Planificación y Gestión Administrativa**

- a) Planes Operativos de acuerdo los subprogramas de Monitoreo del Recurso, Control, Protección y Manejo de los Recursos , Educación Ambiental , Interpretación Ambiental , Investigación, Tenencia de la Tierra , Visitación, Sistemas de Posicionamiento Geográfico
- b) Planes de Manejo
- c) Estrategias de Conservación

**Capítulo V Gestión Financiera**

- a) Planes de mercadeo para la sostenibilidad de los recursos naturales
- b) Elaboración de Propuestas
- c) Formulación de Proyectos
- d) Búsqueda de fondos

**Capítulo VI Gestión de las Áreas Protegidas en el Desarrollo de las Comunidades**

- a) Indicadores de Sostenibilidad para las áreas protegidas
- b) Programas de Desarrollo conjunto

**Capítulo VII Principios Básicos para la Toma de Decisiones en Áreas Protegidas**

- a) Panel de discusión con directores de áreas protegidas

**Metodologías**

**Curso:** Costa de clases magistrales para desarrollar el conocimiento de la creación de áreas protegidas y su manejo en Costa Rica. Y otras experiencias a nivel mundial (Parque Nacional Yellowstone y Parque Nacional Serengetti)

**Práctica de campo:** El curso interactúa con visitas a las diferentes áreas protegidas.

**Investigación:** Los estudiantes realizarán una investigación de una microcuenca con el fin de poner en práctica una metodología, para establecer categoría de manejo de un ASP

**Conferencia:** Se contará con la presencia de los directores de diferentes áreas protegidas que compartan experiencias con los estudiantes

**Evaluación**

Rubro a evaluar	Porcentaje
Dos exámenes parciales	35
Al menos tres vistas de campo a diferentes áreas 3.33% cada una	10
Presentaciones de temas a seleccionar	15
Proyecto de Investigación (Modelo de Desarrollo)	30
Exámenes Cortos	10

Giras Programadas, son de carácter obligatorio y su realización dependerá, si son aprobadas por la Coordinación de Administración de la Sede de Occidente. No se permite el uso de bebidas alcohólicas, ni droga alguna, en caso de embarazo debe informar a su profesor. Todo estudiante viaja bajo su propio riesgo.

Lugar de gira	Día-----Hora de Salida----Lugar	Costo aproximado
PN Santa Rosa	11 y 12 set - 6am -parqueo -UCR	30 000
Monumento Nacional Guayabo	29 Set o 2 oct - 6 am Parqueo-UCR	10.000
PN Irazú	13 o 16 Oct- 6am- Parqueo-UCR	10.000
ReBAMB	6, 7 y 8 Nov -8am - Parqueo	30.000

Algunas de estas giras se realizarán en conjunto con el profesor del curso de Planificación para bajar los costos y maximizar los recursos de la UCR.

### **Bibliografía**

- Amador, E., M. Bliemsrieder, L.J. Cayot, M. Cifuentes, E. Cruz, F. Cruz y J. Rodríguez. 1996. Plan de Manejo del Parque Nacional Galápagos. INEFAN, Quito.
- Bailey, R.G. 1996. Ecosystem Geography. Springer. New Cork.
- Bergallo, Ana; Encabó, Matilde. (1997). Uso Turístico Sustentable de un sendero. Caso cascada Chachín en el Parque Nacional Lanín - Argentina. Ponencia Taller Gestión Estratégica del Uso Público. Simposio «Proyectando Beneficios a la Sociedad». I Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas. Santa Marta. Colombia.
- Bessera, E. (1997). El concesionamiento de lugares de acampe como alternativa para un mejor control de sectores críticos en el Parque Nacional Tierra del Fuego, Argentina. Ponencia Taller Gestión Estratégica del Uso Público. Simposio «Proyectando Beneficios a la Sociedad». I Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas. Santa Marta. Colombia.
- Boisier, S. (1995). En busca del esquivo Desarrollo Regional: entre la Caja Negra y el Proyecto Político. Doc.95/ 30. Serie Ensayos. Dirección de Políticas y Planificación Regionales. Curso Alta Gerencia para el Desarrollo Provincial y Regional. COPADE-U.N.C. -ILPES. Facultad de Ingeniería.
- Brenes Cambronero, L. y Sánchez, R. 2010. Sistema Universitario de Áreas Protegidas. Revista Intersedes. 7: 23-28.
- Boza, M. 2015. Historia de la conservación de la naturaleza en Costa Rica. Editorial del Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago, Costa Rica. 972 p.
- Cases, O. (s/f). Instrumentos de financiamiento de las áreas protegidas. Reunión internacional de expertos sobre áreas protegidas forestales. Instituto Brasileño del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (IBAMA), Brasil.
- Chacón, C., y R. Castro. 1995. Conservación de Tierras Privadas en América Central. CEDARENA, San José, Costa Rica.
- Cayot, L.J., y F. Cruz. 1998. Manual para la Evaluación de la Eficiencia de Manejo del Parque Nacional Galápagos. PNG – INEFAN, Puerto Ayora, Galápagos, Ecuador.
- Cifuentes, M. 1992. Determinación de Capacidad de Carga Turística en Áreas Protegidas. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). Serie Técnica, Informe Técnico No. 194. Turrialba, Costa Rica.
- Cifuentes, M., V.A. Izurieta, & H. de Faria. 2000. Measuring Protected Area Management Effectiveness. WWF Centroamérica, Turrialba, Costa Rica.
- Courrau, J. 1999. Strategy for Monitoring the Management of Protected Areas in Central America. PROARCA/CAPAS Programme, The Nature Conservancy.

- De Faria, H. 1993. Elaboración de un procedimiento para medir la efectividad de manejo en áreas silvestres protegidas y su aplicación en dos áreas protegidas de Costa Rica. Tesis Magister Scientiae. CATIE, Turrialba, Costa Rica.
- Diñerstein, E., D.M. Olson, D.J. Graham, A.L. Webster, S.A. Primm, M.P. Bookbinder y G. Ledec. 1995. Una evaluación del estado de conservación de las ecorregiones terrestres de América latina y el Caribe. Banco Mundial - Fondo Mundial para la Naturaleza. Washington D.C.
- Goodland, R., & H. Daly. 1996. Environmental sustainability: universal and non-negotiable. *Ecological Applications*, 6(4): 1002-1017.
- Junta de Andalucía. 2003. Gestión del Uso Público en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía: Estrategia de acción. Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Sevilla, España.
- Oltremari, J., y K. Thelen. 1998. Institucionalidad de las áreas silvestres protegidas privadas en Chile. FAO, Santiago de Chile.
- Imbach, A.C. (ed.). 1999. Buscando el rumbo: Guía práctica para organizar y ejecutar procesos de autoevaluación de proyectos centrados en la sostenibilidad. CIAT – UICN.
- INGALA. 2003. Plan regional para la conservación y el desarrollo sustentable de Galápagos. Decreto No. 3516. R. Oficial. Tomo 2, 31 de marzo de 2003.
- Mallarach, J.M. 1999. Evaluación de la gestión de los espacios naturales protegidos: criterios, métodos y retos. Pág. 10-20, en: Actas del V Congreso de Europarc-España: Evaluación de la gestión de espacios naturales protegidos. EUROPARC-España.
- Margules, C.R., & R.L. Pressey. 2000. Systematic Conservation Planning. *Nature* 405: 43-253.
- Morales, J. 2001. Guía práctica para la interpretación del patrimonio: El arte de acercar el legado natural y cultural al público visitante. Junta de Andalucía, Sevilla, España.
- Olson, D.M., E. Dinerstein, E.D. Wikramanayake, N.D. Burgess, G.V.N. Powell, E.C. Underwood, J.A. D'Amico, I. Itoua, H.E. Strand, J.C. Morrison, C.J. Loucks, T.F. Allnutt, T.H. Ricketts, Y. Kura, J.F. Lamoreux, W.W. Wettengel, P. Hedao, & K.R. Kassem. 2001. Terrestrial ecoregions of the World: A new map of life on earth. *Bioscience* 51(11): 933-938.
- Ospina, P.E. 2004. Galápagos, naturaleza y sociedad. Actores sociales y conflictos ambientales en las Islas Galápagos, Ecuador. Tesis de Maestro en Antropología Social. Universidad Iberoamericana, México D.F.
- Sánchez, R.E. 2000. Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes. Ministerio de Ambiente y Energía, Área de Conservación Arenal, San José, Costa Rica. 60 p.
- Sánchez, R.E. 2008. Plan de manejo de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes. Ministerio de Ambiente y Energía, Área de Conservación Cordillera Volcánica Central, San José, Costa Rica.

Sánchez ,R.E. 2014 Los Beneficios de las Áreas Silvestres de Costa Rica, Universidad de Estatal a Distancia. Revista Biocenosis, en prensa.

Stankey, G.; Manning, R.(1985). Carrying capacity of recreational settings.The Presidents Comission on America Outdoors. N 166.

Selener, D., G. Zapata y C. Purdy. 2001. Manual de sistematización participativa. Instituto Internacional de Reconstrucción Rural, Quito.

TNC. 2001. Financiamiento de áreas protegidas en el Gran Caribe: una guía para administradores y organizaciones conservacionistas. The Nature Conservancy, Arlington, Virginia.

UICN. (1972). Segunda Conferencia Mundial sobre Parques Nacionales. Comisión del Centenario de Parques Nacionales.