



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
INGENIERÍA FORESTAL

**SYLLABUS**

**NOMBRE DEL DOCENTE:** Angela Parrado Rosselli      Email: [aparrado-rosselli@lycos.com](mailto:aparrado-rosselli@lycos.com)  
**Página Web:** <http://medioambiente.udistrital.edu.co/course/view.php?id=177>  
**Twitter:** @aparradorossell

**ESPACIO ACADÉMICO:** Áreas Protegidas

Obligatorio ( X ) : Básico ( X ) Complementario ( )

**CÓDIGO:** 10110

Electivo ( ) : Intrínsecas ( ) Extrínsecas ( )

**NÚMERO DE ESTUDIANTES:**

**GRUPO:** 01

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 2

**TIPO DE CURSO:** TEÓRICO      PRÁCTICO      TEO-PRAC: X

*Alternativas metodológicas:*

*Clase Magistral ( ), Seminario ( ), Seminario – Taller (x), Taller ( ), Prácticas ( ), Proyectos tutoriados ( ),*

*Otro: \_\_\_\_\_*

**HORARIO**

DÍA	HORAS	SALÓN
Jueves	10:00 – 12:00	304
Viernes	6:00 – 8:00	405

**HORARIO DE ATENCIÓN ESTUDIANTES**

Jueves Viernes	12:00 – 14:00	Oficina de profesores: Laboratorio de maderas
-------------------	---------------	---

**I. JUSTIFICACIÓN DEL ESPACIO ACADÉMICO**

*Las áreas protegidas son consideradas como una de las alternativas de conservación más efectivas tanto a nivel nacional como a nivel internacional y por ende, los ojos del mundo están puestos sobre dichas iniciativas de conservación. En ese sentido, el egresado de Ingeniería Forestal debe estar en capacidad de asumir los retos que representan estas áreas y entender el papel que juegan en el ordenamiento ambiental del territorio. A través de este curso, el estudiante adquirirá herramientas que le permitirán comprender y dominar los aspectos conceptuales, la importancia y el manejo de las áreas protegidas desde el enfoque ecosistémico y al manejo adaptativo como principios fundamentales de la gestión.*

*Por lo tanto, este espacio académico pretende preparar a los estudiantes para que comprendan y dominen los aspectos conceptuales, la importancia y el significado de la conservación y el manejo de las áreas protegidas del país. El espacio hará especial referencia a las diferentes categorías de manejo de Áreas Protegidas y a sus mecanismos de planeación y gestión. En este contexto, se darán herramientas a los estudiantes para dirigir y orientar las acciones de ordenamiento del territorio desde la conservación de la biodiversidad y siempre bajo el marco de la participación social, en especial la de miembros de comunidades locales.*

<b>OBJETIVO GENERAL</b>
<i>Proporcionar al estudiante criterios de reflexión y análisis sobre el papel de las áreas protegidas como alternativa de conservación de la biodiversidad, así como herramientas y elementos acerca del su diseño y manejo.</i>
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Orientar a los alumnos sobre la importancia de la preservación, recuperación y uso sostenible de la biodiversidad en Colombia, a través de un mecanismo como lo son las áreas protegidas.</i></li> <li>▪ <i>Familiarizarse con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, sus objetivos, funciones y diferentes tipos de áreas protegidas.</i></li> <li>▪ <i>Reflexionar sobre las debilidades, problemas y retos de las áreas protegidas, conocer las estrategias actuales de gestión y reflexionar sobre posibles escenarios de manejo.</i></li> </ul>
<b>COMPETENCIAS DE FORMACIÓN</b>
<i>Las actividades de este curso están enfocadas en que el estudiante desarrolle su capacidad crítica y argumentativa sobre la conservación y las áreas protegidas. Se darán herramientas sobre los recursos existentes (decretos, leyes, normas) y formas de trabajo (concertación, investigación, educación). El taller como herramienta principal de trabajo permitirá fortalecer las competencias argumentativas y comunicativas de los estudiantes. Adicionalmente, este curso permitirá adquirir responsabilidad social hacia el rol que tenemos como seres humanos en la conservación de la diversidad y los recursos naturales en Colombia y en el mundo.</i>
<b>II. PROGRAMACIÓN DEL CONTENIDO</b>
<p><b>CONTENIDO TEMÁTICO:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>INTRODUCCIÓN (3 SEMANAS):</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. <i>Principios Biológicos y Ecológicos de las Áreas Protegidas</i></li> <li>b. <i>Categorías de Manejo UICN</i></li> </ol> </li> <li>2. <i>SISTEMA DE ÁREAS PROTEGIDAS (3 SEMANAS)</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. <i>Historia de las áreas protegidas en Colombia,</i></li> <li>b. <i>Áreas Protegidas Colombianas – equivalencias, regulaciones</i></li> </ol> </li> <li>3. <i>PLANIFICACIÓN DEL MANEJO (10 SEMANAS)</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. <i>Las áreas protegidas y la sociedad (comunidades Indígenas – comunidades campesinas)</i></li> <li>b. <i>Planificación sistemática de la conservación: ruta de la planificación, objetivos y objetos de conservación, análisis de integridad, identificación de presiones y amenazas.</i></li> <li>c. <i>Efectividad del manejo</i></li> <li>d. <i>Alternativas financieras – Ecoturismo</i></li> </ol> </li> </ol>
<b>III. ESTRATEGIAS</b>
<p><b>METODOLOGÍA PEDAGÓGICA Y DIDÁCTICA:</b></p> <p><i>Se trabajará principalmente a través del seminario, el taller y el estudio de caso. En el primero, los temas se abordarán en clase a partir la discusión comentada de los temas asignados por el profesor y que el estudiante <b>deberá consultar y LEER previo a la clase.</b> El taller, por otro lado, pretende que el estudiante aprenda a partir de la práctica y la discusión colegiada. Para los talleres, la literatura a consultar será iniciativa del grupo de trabajo más la literatura</i></p>

sugerida por el instructor. En el estudio de caso, se elegirá área protegida que será analizada a lo largo del todo el semestre a través de los diferentes temas que se van abordando durante el curso.

Las áreas protegidas sobre las cuales se trabajará este semestre son:

PNN Tayrona  
 SFF Los Flamencos  
 PRN Los Besotes  
 DMI Complejo Cenagoso de Zarate Malibu y Veladero  
 RNSC Las Aves – El Dorado  
 RFPN Serranía de Coraza y Montes de María  
 PE Cerro Nutibara

Todas las semanas los estudiantes deberán presentar en clase al menos una noticia nacional o internacional sobre las áreas protegidas. Adicionalmente, se realizará una salida en el PNN Chingaza, para conocer más de cerca la planificación del manejo del área protegida.

El curso tendrá exámenes parciales, que evaluarán lo visto durante ese período. Adicionalmente, el tercer parcial es un análisis de la gestión del área protegida estudiada durante todo el semestre en función de si misma y en su relación con el Sistema de áreas protegidas al que pertenece. Este análisis incluye un diagnóstico de sus contextos, las debilidades y fortalezas, los tipos de cambios o actitudes para el éxito. Este se presentará en forma de un video de 15 minutos el día del examen final acompañado de un resumen ejecutivo de máximo 500 palabras.

**Se espera que los trabajos escritos presentados sean originales. Esto significa que debe estar escrito en sus propias palabras, con referencias apropiadas a los trabajos, palabras e ideas de otros. De lo contrario se tomarán las acciones que tengan lugar.**

Tipo de Curso	Horas			Horas profesor/semana	Horas Estudiante/semana	Total Horas Estudiante/semestre	Créditos
	TD	TC	TA	(TD + TC)	(TD + TC +TA)	X 16 semanas	
	2	2	3	4	7	112	2

#### IV. RECURSOS

##### MEDIOS Y AYUDAS

Libros, artículos científicos para análisis, debate y discusión, presentación o charlas por parte de invitados, exposiciones orales. Leyes, normas decretos. Mapas, estudios y problemáticas colombianas. Material fotográfico, presentaciones en ppt, flash, películas. Videos

##### SITIOS DE INTERNET

Banco Mundial: <http://www.worldbank.org/data/>  
 Comisión Mundial de Areas Protegidas (World Commission on Protected Areas WCPA): <http://www.iucn.org/about/union/commissions/wcpa/>  
 Conservación Internacional <http://www.conservation.org/Pages/default.aspx> Colombia <http://www.conservation.org.co/>  
 Convenio de Diversidad Biológica: <http://www.cbd.int>  
 Fondo Mundial para la Conservación de la Naturaleza: <http://worldwildlife.org> Colombia <http://www.wwf.org.co/>  
 Global Environmental Facility: <https://www.thegef.org/>  
 Instituto Alexander Von Humboldt: <http://www.humboldt.org.co>  
 Listas rojas <http://www.iucnredlist.org/>  
 Ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial: <http://www.minambiente.gov.co/>  
 Parques Nacionales Naturales de Colombia: <http://www.parquesnacionales.gov.co>  
 Patrimonio Natural - Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas: [www.patrimonionatural.org.co](http://www.patrimonionatural.org.co)  
 Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente: <http://www.unep.org/> <http://www.pnuma.org/>  
 Red de Reservas de la Sociedad Civil: <http://www.resnatur.org.co/>  
 Resilience Alliance: <http://www.resalliance.org/1.php>  
 The Nature Conservancy: <http://www.nature.org>  
 Unión Internacional Para la Naturaleza – América del Sur: <https://www.iucn.org/es/regions/south-america>  
 Unión internacional para la Naturaleza IUCN <http://www.iucn.org/>  
 WCMC (World Conservation Monitoring Centre): [www.unep-wcmc.org/](http://www.unep-wcmc.org/)  
 Wildlife Conservation Society <http://www.wcs.org/>

<b>V. ORGANIZACIÓN Y TIEMPOS</b>		
<b>TEMA</b>	<b>SEMANA</b>	
<i>Introducción – Cómo conservar – Qué es un área protegida</i>	1	
<i>Categorías de manejo de áreas protegidas</i>	2	
<i>Sistema de Áreas protegidas</i>	2	
<i>Las Áreas Protegidas en Colombia, Tipos de, equivalencias, regulaciones</i>	3	
<i>Áreas Protegidas y la sociedad</i>	4	
<i>Primer parcial</i>	5	
<i>Planeación del manejo - Ruta de la Planificación – Objetivos - Zonificación</i>	6	
<i>Planeación del manejo – Objetos de conservación</i>	8	
<i>Análisis de estado y presión - Monitoreo</i>	9-10	
<i>Segundo Parcial</i>	11	
<i>Análisis de efectividad del manejo</i>	12-13	
<i>Salida AP</i>	14	
<i>Estrategias financieras - ecoturismo</i>	15-16	
<i>Examen Final</i>	17	
<b>VI. EVALUACIÓN</b>		
<b>Ítem</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Fecha</b>
Primer parcial	20 %	31 de agosto
Segundo parcial	20 %	11 de octubre
Ensayos, Quices y Ejercicios clase	10 %	Primer corte
	10 %	Segundo corte
Talleres área protegida	20 %	Durante todo el semestre
Tercer parcial	20 %	22 – 23 de noviembre
<b>ASPECTOS A EVALUAR DEL CURSO</b>		
1.	Evaluación del desempeño docente	
2.	Evaluación de los aprendizajes de los estudiantes en sus dimensiones: individual/grupo, teórica/práctica, oral/escrita.	
3.	Autoevaluación:	
4.	Coevaluación del curso: de forma oral entre estudiantes y docente.	
<b>DATOS DEL DOCENTE</b>		
<b>NOMBRE :</b> Angela Parrado Rosselli		
<b>PREGRADO:</b> Biología		
<b>POSTGRADO :</b> Ph.D. Ecología y Conservación de Ecosistemas Tropicales		

## ANEXO (Bibliografía de referencia recomendada por temas)

### CATEGORÍAS DE MANEJO UICN

- Dudley, N. (Editor) (2008). *Guidelines for Applying Protected Area Management Categories*. Gland, Switzerland: IUCN. 86pp.
- Dudley, N. and Phillips, A. (2006). *Forests and Protected Areas: Guidance on the use of the IUCN protected area management categories*. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. x + 58pp.
- IUCN. 2007. *World Commission on Protected Areas Task Force: IUCN Protected Area Categories One of a series of papers for a summit on the IUCN categories in Andalusia, Spain May 7-11 2007*
- Leroux, S.J., Krawchuk, M.A., Schmiegelow, F., Cumming, S.G., Liso, K., Anderson, L.G., Petkova, M., 2010. *Global protected areas and IUCN designations: Do the categories match the conditions?* *Biological Conservation* 143, 609-616.
- Locke, H., Dearden, P., 2005. *Rethinking protected area categories and the new paradigm*. *Environmental Conservation* 32, 1-10.

### RAMSAR, UNESCO, AICAS

- LEY 357 DE 1997. *Por medio de la cual se aprueba la "Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional Especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas", suscrita en Ramsar el dos (2) de febrero de mil novecientos setenta y uno (1971)*.
- UNESCO. 1972. *Convención para la protección del patrimonio mundial Cultural y natural*. Conferencia General de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, en su 17a. reunión celebrada en París del 17 de octubre al 21 de noviembre de 1972.

### ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS

- Alonso, D., Ramírez, L., Segura-Quintero, C. y P. Castillo-Torres. (Eds). 2008. *Análisis de vacíos de y propuesta del sistema representativo de áreas marinas protegidas para Colombia*. Informe técnico final. INVEMAR-JAESPNN-TNC. Santa Marta, Colombia. 64 + anexos.
- Guarderas, A., Hacker, S., Lubchenko, J., 2008. *Current status of marine protected areas in Latin America and the Caribbean*. *Conservation Biology* 22, 1630-1640.
- Uychiaoco, A.J., Arceo, H.O., Green, S.J., De la Cruz, M.T., Gaité, P.A., Alino, P.M., 2005. *Monitoring and evaluation of reef protected areas by local fishers in the Philippines: tightening the adaptive management cycle*. *Biodiversity and Conservation* 14, 2775-2794.

### CONVENIO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

- Bravo, E. 2002. *El convenio sobre diversidad biológica diez años después*. *Biodiversidad* 33: 9-10.
- CDB. 2004. *Protected areas (Articles 8 (a) to (e)). Decision adopted by the conference of the parties to the convention on biological diversity at its seventh meeting, Kuala Lumpur*.
- CDB. 2010. *Protected areas. Decision adopted by the conference of the parties to the convention on biological diversity at its tenth meeting*. Nagoya.

### ÁREAS PROTEGIDAS EN COLOMBIA

- Castaño, C. & M. Cano (eds). 1998. *El Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia*. Ministerio del Medio Ambiente.
- DECRETO 1974 DE 1989. *Por el cual se reglamenta el artículo 310 del Decreto - Ley 2811 de 1974, sobre Distritos de Manejo Integrado de los recursos Naturales Renovables y la Ley 23 de 1973*.
- DECRETO 1996 DE 1999. *Por el cual se reglamentan los artículos 109 y 110 de la Ley 99 de 1993 sobre Reservas Naturales de la Sociedad Civil*.
- Decreto 216 de 2003. *Reestructuración del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y se dictan otras disposiciones*.
- DECRETO 2811 DE 1974. *Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente*.
- DECRETO 2811 DE 1974. *Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente*.
- DECRETO 2857 DE 1981. *Sobre cuencas hidrográficas y se dictan otras disposiciones*.
- DECRETO 622 DE 1977. *Por el cual se reglamenta el "Sistema de Parques Nacionales"; la Ley 23 de 1973 y la Ley 2 de 1959*.
- DECRETO 877 DE 1976. *Por el cual se señalan prioridades referentes a los diversos usos del recurso forestal, a su aprovechamiento y al otorgamiento de permisos y concesiones y se dictan otras disposiciones*.
- LEY 2 DE 1959. *Sobre Economía Forestal de la Nación y Conservación de Recursos Naturales Renovables*.
- LEY 2 DE 1959. *Sobre Economía Forestal de la Nación y Conservación de Recursos Naturales Renovables*.
- Ley 99 de 1993. *Por la cual se crea el MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental –SINA y se dictan otras disposiciones*
- Rojas, M., & Castaño C. 1990. *Áreas protegidas de la Cuenca del Amazonas: diagnóstico preliminar sobre su estado actual y revisión de las políticas formuladas para su manejo*. INDERENA, Bogotá.
- Sánchez H., J. Hernández, C. Castaño & J.V. Rodríguez. 1990. *Nuevos Parques Nacionales Colombia*. INDERENA-Fondo FEN-Colombia. Santafé de Bogotá.
- Vásquez V. V.H. 2005 *Reservas Forestales Protectoras Nacionales de Colombia*. Atlas Básico Segunda Edición IGAC – MinAmbiente, Conservación Internacional Colombia. 127 pp. Bogotá.

### SISTEMA DE ÁREAS PROTEGIDAS

- Andrade, G. & Ponce de León, E. 2005. Bases Técnicas y Legales de la Política de Participación Social en la Conservación. Parques Nacionales Naturales de Colombia, Bogotá, Colombia.
- Andrade, G. 2007. Sistema de áreas naturales protegidas de Colombia elementos para la evaluación de la política pública de conservación. Foro Nacional Ambiental Documento de Políticas Públicas 12. 12 pp.
- BIOCOLUMBIA 2000. Diseño de estrategias, mecanismos y procedimientos para la puesta en marcha del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas SINANP. Informe Final de Consultoría. Bogotá
- Bishop K., N. Dudley, A. Phillips & S. Stolton 2004 *Speaking a Common Language. The uses and performance of the IUCN System of Management Categories for Protected Areas.* Cardiff University, IUCN, UNEP - World Conservation Monitoring Center. 190 p.
- Brown, Jessica, Mitchell, Nora and Beresford, Michael (Eds.) 2004. *The Protected Landscape Approach: Linking Nature, Culture and Community.* IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. 270pp.
- Chaves, M.E. & Hurtado, A. 2007.-Propuesta de un programa de investigación y Monitoreo sobre prioridades temáticas del SINAP y mecanismos de articulación y Cooperación interinstitucional para su Implementación. IAvH – Patrimonio Natural.
- DECRETO 2372 de 2010. Por el cual se reglamenta el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, las categorías de manejo que lo conforman y se dictan otras disposiciones
- Ervin, J., K. J. Mulongoy, K. Lawrence, E. Game, D. Sheppard, P. Bridgewater, G. Bennett, S.B. Gidda and P. Bos. 2010. *Making Protected Areas Relevant: A guide to integrating protected areas into wider landscapes, seascapes and sectoral plans and strategies.* CBD Technical Series No. 44. Montreal, Canada: Convention on Biological Diversity, 94pp.
- Fandiño, M. 2001 Evaluación del sistema de categorías de áreas de conservación vigente en Colombia. *Ambiente y Desarrollo. Universidad Javeriana* 9: 55-74 Bogotá.
- Hernández J., H. Sánchez & J.P. Latorre. 1984. *Colombia, Parques Nacionales.* 2633 pp. Bogotá.
- Ministerio del Medio Ambiente. 1998. *Estrategias para un Sistema Nacional de Áreas Protegidas.* Políticas Ambientales de Colombia. Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá.
- Shepherd, Gill (2006). *El Enfoque Ecosistémico: Cinco Pasos para su Implementación.* UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido. 30 pp.
- UAESPNN. 2002. *El Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Conceptos y Estrategias. Proyecto para discusión con actores sociales.* 76 p.- Bogotá
- UAESPNN. 2005. *Lineamientos para la Coordinación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.* Colección Lineamientos para la Gestión en Parques Nacionales Naturales, Bogotá, Colombia

#### **LAS ÁREAS PROTEGIDAS Y LA SOCIEDAD**

- Andrade, G. 2007. Sistema de áreas naturales protegidas de Colombia elementos para la evaluación de la política pública de conservación. Foro Nacional Ambiental Documento de Políticas Públicas 12. 12 pp.
- Beltrán, J. (Ed.) 2001. *Pueblos Indígenas y Tradicionales y Áreas Protegidas: Principios, Directrices y Casos de Estudio.* UICN, Gland, Suiza y Cambridge, UK y WWF Internacional, Gland, Suiza.
- Brandon, K., 1995. *People, parks, forests or fields: a realistic view of tropical forest conservation.* *Land Use Policy* 12, 137-144.
- Castaño-Urbe, C. 2007. *Diagnóstico y situación actual de las áreas protegidas en América Latina y el Caribe (2007).* Informe Regional. CAF.
- Elbers, J. (Editor) (2011). *Las áreas protegidas de América Latina: Situación actual y perspectivas para el futuro.* Quito, Ecuador, UICN, 227 p.
- Faude, U., Feilhauer, H., Schmidtlein, S., 2010. *Estimating the impact of forest use on biodiversity in protected areas of developing tropical regions.* *Erdkunde* 64, 47-56.
- Fuentes, M., 2006. *Privatization of parks.* *Conservation Biology* 20, 934-934.
- Hayes, T.M., 2006. *Parks, people, and forest protection: An institutional assessment of the effectiveness of protected areas.* *World Development* 34, 2064-2075.
- Laborde, R.E. 2007. *Los Territorios Indígenas Traslapados con Áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales en la Amazonia Colombiana: Situación Actual y Perspectivas.* Foro Nacional Ambiental Documento de Políticas Públicas 23. 12 pp
- Ponce de León, E. 2005. *Áreas Protegidas y Territorios Colectivos de Comunidades Indígenas y Negras.* pp. 153- 249. En: *Bases Técnicas y Legales de la Política de Participación Social en la Conservación.*
- Ponce de León, E. 2005. *Consideraciones Jurídicas frente a la ocupación de áreas Protegidas por comunidades campesinas.* pp 71- 149 En *Bases Técnicas y Legales de la Política de Participación Social en la Conservación. Parques Nacionales Naturales de Colombia.*
- Southworth, J., Nasendra, H., Munroe, D.K., 2006. *Introduction to the special issue: Are parks working? Exploring human-environment tradeoffs in protected area conservation.* *Applied Geography* 26, 87-95.
- UAESPNN. 2001. *Política de Participación Social en la Conservación. Parques con la Gente I y II.* Bogotá.
- West, P., Brockington, D., 2006. *An anthropological perspective on some unexpected consequences of protected areas.* *Conservation Biology* 20, 609-616.
- West, P., Igoe, J., Brockington, D., 2006. *Parks and peoples: The social impact of protected areas.* *Annual Review of Anthropology* 35, 251-277.
- Wilkie, D.S., Morelli, G.A., Demmer, J., Starkey, M., Telfer, P., Steil, M., 2006. *Parks and people: Assessing the human welfare effects of establishing protected areas for biodiversity conservation.* *Conservation Biology* 20, 247-249.

#### **CONGRESOS EN ÁREAS PROTEGIDAS**

- Guerrero, E., S. Sguerra & C. Rey (Editores). 2007. *Áreas Protegidas en América Latina. De Santa Marta 1997 a Bariloche 2007. Parques Nacionales Naturales de Colombia y Comité Colombiano UICN*. Bogotá, 100 pp.
- Inchausty, V.H. 2007. *II Segundo Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas: Conservación, integración y bienestar para los pueblos de América Latina*. UICN-Sur, Bariloche.
- Ministerio del Medio Ambiente- UICN – FAO 1998. *Memorias del Primer Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y Otras Áreas Protegidas*. Santa Marta, Mayo de 1997. 320 pp.
- UICN (2005). *Beneficios más allá de las fronteras. Actas del V Congreso Mundial de parques de la UICN*. UICN, Gland, Suiza, y Cambridge, Reino Unido. 326 pp.
- UICN. *Memorias de cinco Congresos Mundiales de Parques Nacionales 1962. 1972, 1982 y 2003*.

#### PLANIFICACIÓN DEL MANEJO

- Amend, T. y S. Amend. *La zonificación: elemento clave de los planes de Manejo. Litra (Livelihood Systems and Tropical Forest Areas) y ABS*.
- Armenteras, D. y Rodríguez, N. (Eds.). 2007. *Monitoreo de los ecosistemas andinos 1985-2005: Síntesis y perspectivas*. Instituto de Investigación Alexander von Humboldt. Bogotá, D.C. Colombia. 174 pp.
- Avilán, P. 2005. *Elementos para la Participación de Parques Nacionales Naturales en los Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas*. Parques Nacionales Naturales de Colombia. Bogotá.
- Granizo, T. et al. 2006. *Manual de Planificación para la Conservación de Áreas, PCA*. Quito: TNC y USAID.
- Marsh, D.M. & P.C. Trenham. 2008. *Current trends in plant and animal population monitoring*. *Conservation Biology* 22: 647-655.
- Parrish, J.D., Braun, D.P., Unnasch, R.S., 2003. *Are we conserving what we say we are? Measuring ecological integrity within protected areas*. *Bioscience* 53, 851-860.
- Roldán, L. Caro, I. Erazo, C. 2009. *Elementos de zonificación y reglamentación de actividades y usos en las áreas protegidas del sistema de parques nacionales naturales de Colombia*. Informe Técnico SPNN.
- SPNN. 2008. *Estrategia nacional del subprograma de monitoreo del Sistema Parques Nacionales Naturales*. Informe Técnico, Bogotá.
- The Nature Conservancy (TNC). 2000. *Esquema de las cinco S para la conservación de sitios. Manual de planificación para la conservación de sitios y la medición del éxito en la conservación*, Vol. 1, segunda edición. Arlington, VA: The Nature Conservancy.
- TNC, INBio, SOMASPA. 2005. *Análisis de Viabilidad de los Objetos de Conservación del Sitio Binacional La Amistad, Costa Rica-Panamá: Documento elaborado en forma conjunta por INBio y SOMASPA para TNC*. 93 pp..
- UAESPNN 2003. *Guía para la Elaboración de Planes de Manejo de Parques Nacionales*.
- UAESPNN. 2005. *El Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia A Través de sus Planes de Manejo*. Bogotá, Colombia.
- Young, K.R., 1993. *National-Park Protection In Relation To The Ecological Zonation Of A Neighboring Human Community - An Example From Northern Peru*. *Mountain Research And Development* 13, 267-280.

#### IDENTIFICACIÓN DE VACIOS

- Arango N., Armenteras D., Castro M., Gottsmann T., Hernández O. L., Matallana C. L., Morales M., Naranjo L. M., Renjifo L. M., Trujillo A. F. y Villareal H. F. 2003. *Vacios de conservación del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia desde una perspectiva Ecorregional*. WWF Colombia (Fondo Mundial para la Naturaleza) - Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Cali, Colombia. 64pp.
- Dudley, N. & J. Parish (2006). *Closing the Gap. Creating Ecologically Representative Protected Area Systems: A Guide to Conducting the Gap Assessments of Protected Area Systems for the Convention on Biological Diversity*. Secretariat of the Convention on Biological Diversity, Montreal, Technical Series no. 24, vi + 108 pages
- Fandiño, M. y W. van Wyngaerden. 2005. *Prioridades de Conservación Biológica para Colombia*. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial; Parques Nacionales Naturales y Embajada de los Países Bajos.
- Galindo, G., Cabrera, E., Otero, J., Bernal, N.R., y Palacios, S. 2009. *Planificación ecorregional para la conservación de la biodiversidad en los Andes y en el Piedemonte amazónico colombianos*. Serie Planificación Ecorregional para la Conservación de la Biodiversidad, No. 2. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Agencia Nacional de Hidrocarburos, The Nature Conservancy e Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Bogotá D.C. Colombia. 24 p.
- Galindo, G., Marcelo, D., Bernal, N.R., Vergara L.K., y Betancourth, J.C. 2009. *Planificación ecorregional para la conservación de la biodiversidad en el Caribe continental colombiano*. Serie Planificación Ecorregional para la Conservación de la Biodiversidad, No.1. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Agencia Nacional de Hidrocarburos, The Nature Conservancy e Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Bogotá D.C. Colombia. 24 p.
- Granizo, T. et al. 2006. *Manual de Planificación para la Conservación de Áreas, PCA*. Quito: TNC y USAID.
- Langhammer, P.F., Bakarr, M.I., Bennun, L.A., Brooks, T.M., Clay, R.P., Darwall, W., De Silva, N., Edgar, G.J., Eken, G., Fishpool, L.D.C., Fonseca, G.A.B. da, Foster, M.N., Knox, D.H., Matiku, P., Radford, E.A., Rodrigues, A.S.L., Salaman, P., Sechrest, W., and Tordoff, A.W. (2007). *Identification and Gap Analysis of Key Biodiversity Areas: Targets for Comprehensive Protected Area Systems*. Gland, Switzerland: IUCN.
- UAESPNN. 2005. *Creación de Nuevas Áreas*. Colección Lineamientos para la Gestión en Parques Nacionales Naturales. Bogotá
- Vivas, M., H. Sánchez, C. Miranda & J. Black .1996. *Criterios y mecanismos para la selección de áreas protegidas de la Cuenca Amazónica para la distinción Parques por excelencia*. Unión Europea, TCA SURAPA. Santa Fe de Bogotá., 20 pp.
- Terborgh, J.W., Winter, B., 1983. *A Method For Siting Parks And Reserves With Special Reference To Colombia And Ecuador*. *Biological Conservation* 27, 45-58.

- Castaño-Villa, G.J., 2005. *Áreas protegidas, criterios para su selección y problemáticas en su conservación*. Boletín Científico-Centro de Museos-Museo de Historia Natural 10, 79-101.

#### **EFFECTIVIDAD DEL MANEJO**

- Cifuentes M.A., A. Izurieta V. & H. de Faria. 2000. *Medición de la Efectividad del Manejo de Áreas Protegidas*. WWF – IUCN – GTZ.
- Ervin, J., 2003. *Protected area assessments in perspective*. Bioscience 53, 819-822.
- Gaston, K.J., Jackson, S.E., Cantu-Salazar, L., Cruz-Pinon, G., 2008. *The Ecological Performance of Protected Areas*. Annual Review of Ecology Evolution and Systematics 39, 93-113.
- Hockings, M., Stolton, S., Leverington, F., Dudley, N. and Courrau, J. (2006). *Evaluating Effectiveness: A framework for assessing management effectiveness of protected areas*. 2nd edition. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. xiv + 105 pp.
- Mayorquín, A., Valenzuela, S., Rangel-CH, J.O., 2010. *Evaluación de la efectividad de manejo en Reservas Naturales de la Sociedad Civil: una propuesta metodológica*. Caldasia 32, 381-397.
- Stolton, S., Hockings, M., Dudley, N., MacKinnon, K. & T. Whitten. 2003. *Como informar sobre los avances en el manejo de áreas protegidas individuales*. Alianza Forestal Banco Mundial-WWF.
- UAESPNN & WWF Colombia. 2005. *Análisis de Efectividad del Manejo de Áreas Protegidas con Participación Social*.

#### **ECOTURISMO**

- Eagles, Paul F.J., McCool, Stephen F. and Haynes, Christopher D.A. (2002). *Sustainable Tourism in Protected Areas: Guidelines for Planning and Management*. IUCN Gland, Switzerland and Cambridge, UK. 183pp.
- Serie Informes Técnico Ecoturismo Numero 1. TNC- USAID.
- UAESPNN (Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia). 2001. *Guía para el Ordenamiento de Actividades Ecoturísticas en Áreas Protegidas*. Bogotá.
- SPNN. 2007. *Avance concesiones de servicios ecoturísticos en Parques Nacionales Naturales de Colombia*. Informe técnico, Bogotá.
- Rome, A. 1999. *Monitoreo de los impactos turísticos: un examen de metodologías y recomendaciones para el desarrollo de programas de monitoreo en América latina*.

#### **ALTERNATIVAS FINANCIERAS**

- Figueroa E.B., & Reyes, P. 2009. *Pago por Servicios Ambientales en Áreas Protegidas en América Latina*. FAO
- Norris, R. & Curtis, R. 1999. *Funding Protected Area Conservation in the Wider Caribbean: A Guide for Managers and Conservation Organizations*. United Nations Environment Programme and The Nature Conservancy.
- WCPA. 1998. *Economic Values of Protected Areas: Guidelines for Protected Area Managers*. No. 2. Task Force on Economic Benefits of Protected Areas of the World Commission on Protected Areas (WCPA) of IUCN, in collaboration with the Economics Service Unit of IUCN, 1998, xii + 52pp.