

## **CURSO: Áreas Protegidas**

### **Objetivos:**

El objetivo del curso es aportar conocimientos generales sobre los aspectos ecológicos fundamentales relacionados con las áreas protegidas, así como sobre las principales técnicas de planificación y gestión de estas áreas, y una visión resumida sobre los esquemas de protección espacial existentes vigentes en el ámbito nacional e internacional.

### **Competencias:**

Lectura crítica y activa, síntesis de información, pensamiento crítico, habilidades de comunicación escrita y oral. Coordinación de tareas en esfuerzos grupales. Resolución de conflictos en contextos de múltiples actores e intereses.

### **Dinámica del curso y evaluación**

El curso está estructurado en seis unidades. En cada unidad, los docentes brindarán una introducción al marco teórico y conceptual, el cual será completado mediante la interacción con los estudiantes, que deberán leer material de referencia de modo de aportar a la discusión de cada tema. Durante cada unidad, se ejemplificarán los temas centrales con casos de estudio. Estos ejemplos serán propuestos por los docentes y/o estudiantes, además de convocar a profesionales invitados relacionados directamente a cada caso. Se propone contar con seis invitados, uno por cada unidad.

Los estudiantes brindarán ponencias individuales sobre cada unidad con tiempo de exposición y preguntas a modo de congreso. Estas ponencias podrán relacionarse a temas teóricos o prácticos publicados en diversa modalidad (libros de texto, artículos científicos o de divulgación y actualidad en relación a las áreas protegidas) seleccionados por los docentes o bien propuestos por los mismos estudiantes. Durante el curso, se desarrollarán trabajos prácticos grupales (el número de grupos dependerá del número de estudiantes) sobre problemáticas seleccionadas en relación a las áreas protegidas. Estos temas serán propuestos inicialmente por los docentes, si bien se dará lugar a las propuestas de los estudiantes. El curso se completará con un trabajo final individual acordado con cada estudiante, que deberá ser presentado en forma escrita. En la medida de lo posible, se utilizarán herramientas de aprendizaje colaborativo en entorno virtual.

### Criterio de evaluación:

Participación en clase (aportes a discusión, interacción):	10%
Presentación de ponencias individuales:	15%
Participación en trabajos prácticos:	15%
Trabajo final:	60%

## **PROGRAMA**

### **1. Marco conceptual e importancia de las Áreas Protegidas**

¿Qué son las áreas protegidas? Origen de las áreas protegidas: reseña histórica de las áreas protegidas en el mundo y en Argentina. Áreas protegidas terrestres y marinas. Funciones y beneficios derivados de las áreas protegidas. Importancia de las áreas protegidas para la conservación de la biodiversidad. Beneficios ambientales, sociales y económicos. Servicios ecosistémicos. El rol de las áreas protegidas en el desarrollo regional.

#### Referencias seleccionadas

West, P., Igoe, J., & Brockington, D. 2006. Parks and peoples: the social impact of protected areas. *Annu. Rev. Anthropol.*, 35, 251-277.

Naughton-Treves L., Buck Holland M., Brandon K. 2005. The role of protected areas in conserving biodiversity and sustaining local livelihoods. *Annual Review of Environment and Resources* 30:219-252.

Adams, W. M., Aveling, R., Brockington, D., Dickson, B., Elliott, J., Hutton, J. et al. 2004. Biodiversity conservation and the eradication of poverty. *Science*, 306(5699):1146-1149.

### **2. Esquemas de protección espacial**

Sistemas de áreas protegidas vigentes en el marco internacional. Categorías de manejo de áreas protegidas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Ejemplos El sistema nacional de áreas protegidas en Argentina: categorías de protección y ejemplos. Áreas protegidas provinciales, municipales y privadas. Nuevas figuras de conservación. Áreas protegidas interjurisdiccionales y áreas protegidas transnacionales

#### Referencias seleccionadas

Kormos C.F., Tim Badman, Tilman Jaeger, Bastian Bertzky, Remco van Merm, Elena Osipova, Yichuan Shi, Peter Bille Larsen (2017). *World Heritage, Wilderness and Large Landscapes and Seascapes*. Gland, Switzerland: IUCN. viii + 70 pp.

Leroux, S. J., Krawchuk, M. A., Schmiegelow, F., Cumming, S. G., Lisgo, K., Anderson, L. G., & Petkova, M. 2010. Global protected areas and IUCN designations: Do the categories match the conditions? *Biological conservation*, 143(3): 609-616.

### **3. Biodiversidad y Áreas Protegidas**

Aspectos ecológicos fundamentales en relación a las áreas protegidas. Ecorregiones. Biodiversidad. Especies clave. Procesos ecológicos. Conectividad y corredores ecológicos. Zonas de amortiguamiento. Objetivos de conservación. Criterios para la creación de áreas protegidas. Escala espacial y temporal

#### Referencias seleccionadas

Lewis, N., Day, J.C., Wilhelm, A., Wagner, D., Gaymer, C., Parks, J., Friedlander, A., White, S., Sheppard, C., Spalding, M., San Martin, G., Skeat, A., Tabei, S., Teroroko, T., Evans, J. (2017).

Large-Scale Marine Protected Areas: Guidelines for design and management. Best Practice Protected Area Guidelines Series, No. 26, Gland, Switzerland: IUCN. xxviii + 120 pp.

Rodrigues, A. S., Andelman, S. J., Bakarr, M. I., Boitani, L., Brooks, T. M., Cowling, R. M. et al. 2004. Effectiveness of the global protected area network in representing species diversity. *Nature*, 428(6983): 640-643.

Terán, M.C., Clark, K., Suárez, C., Campos, F., Denking, J., Ruiz, D. y Jiménez, P. 2006. Análisis de Vacíos e Identificación de Áreas Prioritarias para la Conservación de la Biodiversidad Marino-Costera en el Ecuador Continental. Resumen Ejecutivo. Ministerio del Ambiente. Quito, Ecuador

#### **4. Planificación y manejo de Áreas Protegidas**

El manejo e implementación de las áreas protegidas como herramientas para la conservación. Conceptos de planificación, planificación estratégica y planes de manejo. Consideraciones y etapas de los planes de manejo. Escala espacial y temporal. El enfoque ecosistémico (áreas dinámicas). Manejo participativo. Estrategias para un manejo efectivo de las áreas protegidas. Cambio climático y áreas protegidas

##### Referencias seleccionadas

Gross, John E., Woodley, Stephen, Welling, Leigh A., and Watson, James E.M. (eds.) 2016. Adapting to Climate Change: Guidance for protected area managers and planners. Best Practice Protected Area Guidelines Series No. 24, Gland, Switzerland: IUCN. xviii + 129 pp.

Palomo, I., Martín-López, B., López-Santiago, C., & Montes, C. 2011. Participatory scenario planning for protected areas management under the ecosystem services framework: the Doñana social-ecological system in southwestern Spain. *Ecology and Society*, 16(1).

Tagliorette A., Mansur L. 2008. Manual de áreas protegidas. 1ra Edición. Fundación Patagonia Natural, Puerto Madryn. 152 pp.

Villa, F., Tunesi, L., & Agardy, T. 2002. Zoning Marine Protected Areas through Spatial Multiple-Criteria Analysis: the Case of the Asinara Island National Marine Reserve of Italy. *Conservation Biology*, 16(2), 515-526.

#### **5. Uso de las Áreas Protegidas**

Uso público: turismo y recreación. Investigación. Otras actividades humanas. Desarrollo rural y ordenamiento territorial. Interacciones entre actividades humanas y biodiversidad. Conflictos por el uso de las áreas protegidas. Mapeo de actores e instituciones clave en el uso y gestión de las áreas protegidas. El turismo responsable como herramienta de manejo

##### Referencias seleccionadas

Lindsey, P. A., Alexander, R., Mills, M. G. L., Romañach, S., & Woodroffe, R. 2007. Wildlife viewing preferences of visitors to protected areas in South Africa: implications for the role of ecotourism in conservation. *Journal of Ecotourism*, 6(1), 19-33.

Treves, A., & Karanth, K. U. 2003. Human-carnivore conflict and perspectives on carnivore management worldwide. *Conservation biology*, 17(6): 1491-1499.

Eagles, P. F., McCool, S. F., Haynes, C. D., & Phillips, A. 2002. Sustainable tourism in protected areas: Guidelines for planning and management (Vol. 8). Gland: IUCN.

Newmark, W. D., Manyaza, D. N., Gamassa, D. G. M., & Sariko, H. I. 1994. The conflict between wildlife and local people living adjacent to protected areas in Tanzania: human density as a predictor. *Conservation Biology*, 8(1), 249-255.

## 6. Efectividad de manejo de Áreas Protegidas

Evaluación del estado de manejo de áreas protegidas. Criterios de evaluación. Monitoreo de intervenciones. Selección de indicadores y medición de variables asociadas. Asignación de la efectividad de manejo. Priorización de acciones y distribución de recursos.

### Referencias seleccionadas

Edgar, G. J., Stuart-Smith, R. D., Willis, T. J., Kininmonth, S., Baker, S. C., Banks, S., et al. 2014. Global conservation outcomes depend on marine protected areas with five key features. *Nature*, 506(7487), 216-220.

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Fundación Patagonia Natural y Fundación Vida Silvestre Argentina, 2007. Efectividad del Manejo de las Áreas Protegidas Marino-Costeras de la Argentina. 1ra Edición. Buenos Aires, Vida Silvestre Argentina. 106 pp.

Cifuentes A., Izurieta V., Helder H de Faria. 2000. Medición de la efectividad del manejo de áreas protegidas Miguel Cifuentes A., Turrialba, CC.R.: WWF.IUCN: GTZ, 105 pp.

### **Referencias generales**

1. Casson, S.A., Martin V.G., Watson, A., Stringer, A., Kormos, C.F. (eds.). Locke, H., Ghosh, S., Carver, S., McDonald, T., Sloan, S.S., Mercurieff, I., Hendee, J., Dawson, C., Moore, S., Newsome, D., McCool, S., Semler, R., Martin, S., Dvorak, R., Armatas, C., Swain, R., Barr, B., Krause, D., Whittington-Evans, N., Gilbert, T., Hamilton, L., Holtrop, J., Tricker, J., Landres, P., Mejicano, Gilbert, T., Mackey, B., Aykroyd, T., Zimmerman, B., Thomas, J. (2016). *Wilderness Protected Areas: Management guidelines for IUCN Category 1b protected areas*. Gland, Switzerland: IUCN. x + 92pp.
2. Segura-Quintero C, D Alonso y L F. Ramírez. 2012 Análisis de vacíos de representatividad en las áreas marinas protegidas del sistema de parques nacionales naturales de Colombia. *Bol. Invest. Mar. Cost.* 41: 299-322

El material de referencia y a utilizarse en los trabajos prácticos se completará mediante artículos de publicaciones periódicas indexadas, de divulgación, textos seleccionados, noticias y enlaces a sitios web (UICN, Parques Nacionales y otros).