

RESERVA NATURAL ISLAS SNARES, Nueva Zelandia

Designación nacional Aunque originalmente las Islas Snares fueron declaradas reserva para la construcción de faros, posteriormente en 1961 las islas fueron protegidas para la preservación de su flora y fauna. Las islas fueron automáticamente clasificadas como reserva natural cuando la *Ley de Reservas de 1977* entro en vigencia en 1978. El área total de la reserva es de 328 ha, cubriendo la totalidad de las islas y sus costas.

Bases legales de manejo De acuerdo a la *Ley de Reservas*, el propósito de una reserva natural es preservar y proteger en perpetuidad la flora y fauna autóctona o rasgos naturales que son de interés publico debido a su rareza, singularidad o importancia científica.

Manejo *In situ* Los objetivos delineados en el plan de manejo están definidos en función de los requisitos legales de la *Ley de Reservas*. Las metas deseadas son las de perpetuar los rasgos naturales de la reserva, conciliando las necesidades de manejo y uso de la misma dentro del contexto del sistema nacional e internacional de áreas protegidas. La investigación científica está permitida en la medida en que no tenga efectos negativos permanentes en las poblaciones de animales o plantas o en las relaciones entre las comunidades. La colección de especímenes científicos está por lo general prohibida. Se permite la entrada fundamentalmente con fines de investigación científica y manejo, y es controlada a través de un sistema de permisos. No está permitida la visita de turistas. Se permite atracar a un número limitado de barcos pesqueros, pero esto será eliminado en el futuro para reducir los riesgos de introducción de roedores a las islas. El Ministerio de la Defensa colabora con la autoridad de manejo en la vigilancia y control y apoya diversos aspectos en el manejo de la reserva.

Geografía Las Islas Snares están ubicadas a 209km al suroeste de Bluff en South Island. Existe un grupo de islas, de las cuales North East Island con 280ha es la más grande, y una cadena de rocas subsidiarias al sureste conocida como "Wester Chain". Todas las islas están bordeadas por acantilados, excepto a lo largo de su litoral este.

Rasgos naturales de importancia para la conservación Las Islas Snares son de una inmensa importancia científica al estar entre uno de los santuarios insulares más importantes del mundo. La vegetación está prácticamente intacta, sin impacto de actividades humanas, y las islas son unas de las pocas en el mundo en las cuales aún no se han introducido mamíferos. Las Islas Snares tienen una población estimada de 6 millones de aves marinas en reproducción.

Rasgos culturales y sociales importantes No ha habido ningún tipo de ocupación humana permanente en las islas, ni siquiera en épocas prehistóricas. Un grupo de cazadores de focas fue abandonado en las islas entre 1810 y 1818.

Razones para ser clasificada como una Ia (Reserva Natural Estricta) Las Islas Snares son islas sub-antárticas de muchísima importancia ya que son virtualmente prístinas y carecen de mamíferos introducidos. Son protegidas de manera estricta para salvaguardar las poblaciones de plantas y animales y los procesos naturales. La investigación científica y el monitoreo están permitidos para proveer un mejor entendimiento de estos procesos, en la medida en que no tengan ningún efecto negativo a largo plazo. No hay acceso a turistas.

PARQUE NACIONAL SUNDARBANS, India¹

Designación nacional Sundarbans fue establecido como parque nacional en 1984 bajo la *Ley de (Protección de) Vida Silvestre de 1972*. Cubre 133,010ha de tierra y mar y es de propiedad del

gobierno de Bengala Occidental.

Bases legales de manejo Por ser un área de importancia ecológica bajo la *Ley de (Protección de) de Silvestre de 1972*, su vida silvestre y ambiente están protegidos, siendo todos los derechos inalienables al gobierno estatal. La destrucción, explotación o eliminación de cualquier especie silvestre o su hábitat están prohibidas, a menos que se autorice y la acción sea por el bien de la vida silvestre.

Manejo *In situ* El parque comprende la zona núcleo de la reserva Sundarbans Tiger (258.500 ha) y está completamente cerrada para cualquier tipo de actividad, incluyendo turismo. La zona de amortiguación aledaña es utilizada para múltiples propósitos bajo un sistema de permisos.

Geografía Los Sundarbans cubren un millón de hectáreas de manglares y agua, 40% de las cuales están en la India y el resto en Bangladesh. Son una parte del delta más grande del mundo (ocho millones de hectáreas) el cual está formado por sedimentos depositados por tres grandes ríos: el Ganges, el Brahmaputra, y el Meghna. Todo el área está interceptada por redes fluviales muy intrincadas. A lo largo de los últimos 600 años los Sundarbans de la India han quedado prácticamente desconectados de fuentes de agua dulce. Sus vías fluviales se mantienen en gran medida por el flujo de marea diurna.

Rasgos naturales de importancia para la conservación Los Sundarbans son una de las áreas de manglar más grande que aún queda en el mundo, con una biota rica y única. Tiene la población de tigres más grande de la India: 270. Los manglares amortiguan áreas tierra adentro en la Bahía de Bengala del riesgo de daños por ciclones y proveen el principal vivero natural para camarones a lo largo de la costa este de India, así como lugares de desove para una gran cantidad de peces y crustáceos. Estos manglares son el único hábitat de ese tipo que queda para una variedad de especies de fauna en las partes bajas de la Cuenca de Bengala. Parte de la diversidad de fauna se ha perdido en el último siglo debido a procesos de reclamación de tierras para agricultura, así como a mayores niveles de salinidad causados por los sistemas de irrigación en las partes altas del río Ganges.

Rasgos culturales y sociales importantes El Bloque Forestal de Baghmara contiene las ruinas de una ciudad construida por una comunidad mercante en 200–300 A.D. Mucho tiempo después los Sundarbans fueron un refugio contra la armada del Rey Akbar de Moghul. Actualmente la reserva del tigre está completamente deshabitada, pero más de 35,000 personas recolectan leña, madera, miel y otros productos forestales y pescado en la zona de amortiguación del parque.

Razones para ser clasificada como Ia (Reserva Natural Estricta) El Parque Nacional Sundarbans constituye una zona núcleo muy grande de manglares totalmente inalterados, representativa del vasto ecosistema de los Sundarbans. Está libre de la intervención humana y el acceso público está prohibido. La investigación científica puede ser autorizada.

¹La mayoría de los parques nacionales de la India proporcionan medios para turismo y por lo tanto califican para ser incluidos en la Categoría II. El Parque Nacional Sundarbans es una de las pocas excepciones.

RESERVA BIOLOGICA CABO BLANCO, Costa Rica

Ubicada en el extremo sur de la Península de Nicoya e incluyendo a la isla Cabo Blanco, esta reserva protege 1172ha de importantes ecosistemas insulares y de bosque primario en la costa del Pacífico. Bajo la *Reforma a la Ley Forestal de 1990*, la reserva esta destinada para la conservación y la investigación de hábitats y vida silvestre. Está protegida de toda actividad humana, aparte de la investigación científica.

RESERVA NATURAL ESTRICTA MONTE NIMBA, Guinea

Abarcando 13,000 hectáreas del 'Guinean Backbone' (una formación geológica que sobresale 1000m por

encima del paisaje circundante), el Monte Nimba (Mount Nimba) es de importancia internacional por sus excepcionales fauna y flora endémica. La *Ordonnance No. 007/République de Guinée/SGG/90* sienta las bases para la protección del sitio como una reserva natural estricta para mantenerla en un estado no perturbado. Está permitida la investigación científica. La reserva natural estricta constituye la zona núcleo de la Reserva de la Biósfera de los Montes Nimba (Réserve de la biosphère des Monts Nimba).

SITIO DE ESPECIAL INTERES CIENTIFICO PENINSULA NORTH-EAST BAILEY, Tratado del Territorio Antártico

Ubicada en el Territorio Antártico Australiano, North-east Bailey es una pequeña zona rocosa (100 ha) rica en musgo y en comunidades de hepáticas y de líquenes. Registrado como un Sitio de Especial Interés Científico bajo el *Acuerdo de Medidas para la Conservación de la Flora y Fauna de la Antártida del Tratado de la Antártida (1960)*, el sitio está estrictamente protegido y destinado para la investigación científica. De acuerdo al plan de manejo, solamente hay acceso al sitio para investigación científica y está restringido a rutas de acceso ya existentes. El aterrizaje en helicópteros no está permitido y está prohibido almacenar, o deshacerse de, cualquier tipo de productos.

RESERVA NATURAL ESTATAL REPETEKSKIY, Turkmenistan

Con una extensión de 34.600ha de desierto, Repetek Ski es representativa de los Kara Kums del Este, albergando una fauna y flora que incluye algunas especies endémicas altamente especializadas y adaptadas a la arena movediza. Repetek está estrictamente protegida para salvaguardar sus ecosistemas de desierto y la vida silvestre a ellos asociada y está destinada a la investigación científica bajo los *Principios de la Legislación del Suelo*. Está zonificada con un núcleo de 15,000ha no perturbado y una zona de amortiguación experimental de 19.600 ha, donde se permiten actividades de pastoreo con fines experimentales. Está prohibido el acceso al público. La Estación de Investigación Repetek Ski Sand Desert ha estado en funcionamiento desde 1928.

AREA SILVESTRE KOOTZNOOWOO, Estados Unidos

Designación nacional La mayoría de las Isla Admiralty (95%) constituye un monumento nacional creado por la *Proclamación Presidencial No. 4611 de 1978*. En 1980 aproximadamente el 97% del monumento nacional fue designado área silvestre mediante el *Decreto de Conservación Nacional de las Tierras de Alaska*, mientras que el 3% restante permaneció área no silvestre para permitir el desarrollo de una mina de gran tamaño. Mediante el *Decreto de Manejo de la Tierra del Monumento Nacional de la Isla Admiralty de 1990* el nombre del sitio cambió de Area Silvestre Isla Admiralty a Area Silvestre Kootznoowoo. El monumento nacional comprende 379.376 ha; de las cuales 370,068ha constituyen el Area Silvestre Kootznoowoo. La tierra es de propiedad del Gobierno Federal.

Bases legales de manejo Al ser manejado como un monumento nacional, el sitio está sujeto a los mandatos restrictivos del *Decreto de Areas Silvestres de 1964* y al *Decreto de Conservación Nacional de las Tierras de Alaska*, con énfasis en la investigación y en el estudio de recursos importantes. El decreto anterior proporciona medios para el disfrute de la población estadounidense de forma de que la vida silvestre quede intacta para su uso futuro, así como para la protección de la vida silvestre y la preservación de su carácter como tal. Dicha legislación, menos severa, sienta las bases para la continuación de los usos tradicionales y de los estilos de vida, los cuales quedarían prohibidos por el *Decreto de Areas Silvestres*.

Manejo *In situ* El objetivo principal es el de preservar un ambiente fundamentalmente sin influencia humana. La responsabilidad orgánica recae en manos del Servicio Forestal de los Estados Unidos. El uso del área natural silvestre está restringido solamente en casos en los que una actividad específica no sea compatible con la ley en uso o en caso de que tal actividad cause un daño significativo al sitio. De acuerdo al plan de manejo, el sitio está zonificado en cuatro diferentes áreas de recreación, desde *primitiva* (área aislada, no desarrollada e inaccesible) hasta *semiprimitiva* (áreas desarrolladas que proporcionan medios para el disfrute de la vida silvestre). En el plan se especifica en detalle como debe ser el manejo de todas las actividades humanas que tengan relación con los recursos biológicos y culturales.

Geografía La Isla Admiralty está ubicada en el sureste de Alaska. Los Lagos de Admiralty ocupan el centro de la isla. Al norte y al sur el terreno es montañoso.

Rasgos naturales de importancia para la conservación La isla mantiene un bosque húmedo, fresco, que se extiende a lo largo de la costa del Pacífico. La mayoría del bosque está formado por coníferas antiguas siempreverdes. A los 1000m la vegetación es de tundra alpina donde existen varias especies únicas. La isla tiene 900 parejas de águilas calvas en reproducción, la densidad más alta en Norte América y la población más grande de osos pardos de Alaska.

Rasgos culturales y sociales importantes Hay solamente un poblado indígena en Kootznoowoo, habitado por alrededor de 800 'Tlingits'.

Razones para ser clasificada como Ib (Area Natural Silvestre) Kootznoowoo es una extensa zona protegida y en gran medida deshabitada, de montañas silvestres, de bosques y hábitat de costa no alterados, los cuales proveen oportunidades excepcionales para alejarse de la civilización o para la recreación al aire libre. El uso de esta área está restringido a actividades que no afecten la vida silvestre. Kootznoowoo tiene un tamaño adecuado que hace posible su preservación (el requisito mínimo legal bajo el Decreto de Vida Silvestre es de 5000 acres).

RESERVA NATURAL NORTH-EAST SVALBARD, Noruega

Designación nacional North-East Svalbard fue establecida como reserva natural en 1973 por *Decreto Real* de acuerdo con lo estipulado en el *Decreto de Svalbard de 1925*. La tierra y el mar, un total de 1.9 millones de hectáreas, son propiedad del gobierno noruego.

Bases legales de manejo Según el *Decreto Real* del 1 de junio y del 11 de octubre de 1973 relacionado con el *Establecimiento de Santuarios de Aves y Areas Grandes de Conservación en Svalbard*, están prohibidas la caza, la pesca de arrastre en el lecho marino, la construcción, la minería y cualquier otra actividad que interfiera con el terreno o perjudique el ambiente natural. Tampoco está permitido el uso de vehículos a campo traviesa ni el aterrizaje de aeronaves. En caso que se considere necesario todo el tráfico aéreo y terrestre puede quedar prohibido para preservar la vida animal o vegetal. Todas las especies están protegidas y no está permitida la introducción de especies. La investigación científica puede ser permitida, con tal de que no contradiga el propósito de la reserva.

Manejo *In situ* La reserva natural está tan aislada que se requiere de poca protección activa, pero se han emitido regulaciones como medida de precaución en contra de posibles impactos futuros. Mediante un sistema de regulaciones impuesto por el gobernador de Svalbard en 1985 se prohíbe todo el comercio en Kong Karls Land .

Geografía Svalbard del noreste está formado por las islas Nordaustlandet, Kvitøya y Kong Karls Land, e incluye también las aguas territoriales circundantes al noreste del archipiélago. Una rama de la corriente norte del Atlántico mantiene las aguas descongeladas durante los meses de verano.

Rasgos naturales de importancia para la conservación La vegetación de la reserva es típica de la tundra alta del Ártico, donde un número significativo de especies de plantas alcanzan el límite norte de su área de distribución en Europa. La reserva se distingue por su vida silvestre y la presencia de mamíferos grandes, en especial el oso polar, la morsa y el reno. Provee la principal área de refugio en el archipiélago para el oso polar.

Rasgos culturales y sociales importantes La ocupación humana se remonta por lo menos 400 años atrás. Debido a su aislamiento, hay muy poca intervención humana. Se lleva a cabo pesca de arrastre de camarón dentro de las aguas territoriales, pero está restringida a zonas de 100 o más metros de profundidad.

Razones para ser clasificada como Ib (Area Natural Silvestre) North-East Svalbard es una zona silvestre protegida de gran tamaño dentro del ecosistema del Ártico. Debido a su aislamiento está básicamente exenta de la intervención humana directa. Está permitido el acceso para la investigación científica o para la recreación, con tal de que no ocasione daños al ambiente natural.

AREA NATURAL SILVESTRE TASMAN, Nueva Zelanda

Designación nacional Tasman fue establecida como área natural silvestre en 1988 bajo el *Decreto de Conservación de 1987* y es de propiedad del gobierno. Las 86.946 hectáreas del sitio son amortiguadas por los remanentes de las 421,000 hectáreas del Parque Forestal North-West Nelson.

Bases legales de manejo El *Decreto de Conservación de 1987*, el *Decreto de Parques Nacionales de 1980* y el *Decreto de Reservas de 1977* proveen las bases legales para la protección de áreas naturales silvestres en un estado primitivo, desprovisto de todo tipo de desarrollo comercial o recreacional, incluyendo carreteras, refugios y puentes o acceso por vehículos que no requieran carreteras, botes motorizados y aeronaves. Toda la vida silvestre nativa es estrictamente protegida. El acceso al público está restringido a actividades recreativas apropiadas.

Manejo *In situ* Tasman es manejada de acuerdo a la política de vida silvestre del gobierno de Nueva Zelanda. El plan de manejo incluye los principios de gestión para el Parque Forestal North-West Nelson. El Departamento de Conservación tiene el derecho a utilizar helicópteros para operaciones de rescate y búsqueda y para controlar las especies exóticas en caso de que amenacen a la flora y fauna nativa. Está permitido coleccionar especímenes con fines de investigación.

Geografía El Area Natural Silvestre Tasman comprende una zona de terreno escabroso de montañas de granito al noroeste de South Island, que varía entre los 1500 y 1700m de altitud. Las montañas están profundamente marcadas por arroyos y cañones, lo cual dificulta recorrerlas. Hay una inusual y brusca línea arbórea a los 1300m que delimita la altitud máxima del bosque de haya de montaña. Por encima de la línea arbórea hay un área extensa de praderas sub-alpinas de hierba de nieve. El área está libre de nieve en verano, pero por encima de la línea está nevada la mayor parte del invierno y de la primavera.

Rasgos naturales de importancia para la conservación El sitio está ubicado en uno de los centros de mayor biodiversidad geológica y biológica de Nueva Zelanda, con una gran variedad de plantas e invertebrados. Entre los invertebrados destaca el caracol terrestre gigante. Algunas aves endémicas han sido eliminadas de las partes bajas, resaltando el kiwi punteado, el halcón de Nueva Zelanda, el cucarachero de las rocas, el pato cabeza-amarilla y el pato azul.

Rasgos culturales y sociales importantes Al ser la mayor área silvestre en el norte de South Island, Tasman juega un papel importante al proveer a los visitantes, tanto de la región como de fuera de ella, con aventuras y exploraciones desafiantes. El Río Karamea, ubicado en los bordes de la zona silvestre, atrae un gran número de aficionados a la pesca, la navegación en balsas y la caza. Grupos excursionistas forman expediciones de dos semanas para atravesar a pie la zona silvestre no demarcada.

Razones para ser clasificada como Ib (Area Natural Silvestre) Tasman es una gran área natural silvestre ubicada en el centro de las abruptas montañas de Tasman. Es protegida y mantenida en su estado silvestre, no desarrollado. El acceso al público está permitido para aquellos tipos de recreación que sean apropiados.

RESERVA NATURAL BOLSHOI ARTICHESKY , Rusia

Bolshoi Arktichesky es reconocida como la zona silvestre más grande en el mundo, cubriendo 4.2 millones de hectáreas de tundra en la península norsiberiana de Taymyr. Está habitada por 4000 indígenas Dolganos y Nganasanos, los cuales subsisten de la caza, la pesca y la cría de renos. Se prevé que el turismo se convertirá en un parte de la economía local en el futuro. Reconocida como un Reserva Natural del estatal bajo la *Ley de Protección y Uso de Vida Silvestre de 1981*, Bolshoi Arktichesky debe ser mantenido en su estado natural inalterado por el hombre. Se prohíbe el desarrollo, incluyendo el acceso para vehículos. La investigación científica y el turismo de baja densidad están permitidos. También está permitida la práctica tradicional de cría de renos.

AREA NATURAL SILVESTRE NACIONAL POLAR BEAR PASS, Canadá

Polar Bear Pass abarca 81,000 hectáreas del Ártico alto canadiense. Ubicado en la Isla Bathurst está relativamente alejado e inalterado. Polar Bear Pass es reconocido como un oasis Ártico por su alta concentración de aves, mamíferos y diversidad florística. Establecido como una área natural silvestre nacional bajo El *Decreto de Vida Silvestre de Canadá de 1973*, presenta facilidades para la recreación y la educación. El sitio es manejado en cooperación con el Servicio de Vida Silvestre de Canadá y las autoridades indígenas.