

PARQUE NACIONAL CANAIMA, Venezuela

Designación nacional Canaima fue decretada como parque nacional en 1962 bajo la *Ley Forestal de Suelos y Aguas de 1943*. Cubre actualmente 3,000,000ha de la Gran Sabana y de la cuenca media del río Caroní. La tierra es de propiedad del gobierno venezolano, aunque los ocupantes tradicionales, los Indios Pemón, han reclamado derechos de propiedad sobre las tierras.

Bases legales de manejo La *Ley Orgánica de Ordenación del Territorio de 1983* estipula la protección de Canaima como área natural desahogada de intervenciones humanas y estimula la recreación, las actividades educativas y la investigación. La caza y la colección de vida silvestre están prohibidas.

Manejo In Situ Los objetivos formulados en el plan de manejo estipulan la agricultura indígena tradicional bajo regulación estricta. Se estimula el turismo pero está restringido a ciertas áreas.

Geografía Canaima incluye las tierras altas de la Gran Sabana y los tepuis al este de Roraima, así como el altiplano de Chimantá y el Auyántepey y las tierras bajas nororientales de Canaima. Una carretera principal desde Ciudad Bolívar se extiende por el borde este del parque, dividiendo la esquina sureste en dos. No hay otras vías de acceso pavimentadas dentro del parque, y la sección oeste solo es accesible por vía aérea.

Rasgos naturales de importancia para la conservación El Escudo Guayanés, formado hace alrededor de 600 millones de años, exhibe una extraordinaria geomorfología producida por procesos de desgaste. La Gran Sabana es un altiplano entre los 800 y 1500 m, del cual emergen los tepuis hasta 2000m por encima del altiplano. Los tepuis son unas montañas planas con vertientes de casi 90°. Hay en ellos numerosas cascadas, incluyendo el Salto Angel, la más alta del mundo con una caída libre de agua de 1002 m. El alto grado de endemismo presente en las cimas de los tepuis ha llevado al reconocimiento de *Pantepuy* como una entidad biogeográfica única. Por ejemplo, el *Pantepuy* alberga entre 35 y 40 especies de aves, la mayoría de las cuales existen dentro del parque.

Rasgos culturales y sociales importantes El parque protege la cabecera del Río Caroní el cual abastece al Guri, la represa hidroeléctrica más grande del país y fuente de 60% de la energía nacional. El parque tiene una densidad poblacional baja de 1 hab/km² siendo la mayoría indígenas. El bosque y la sabana han sido ocupados por siglos por varios grupos indígenas americanos de la familia Caribe, comúnmente conocidos como los Pemón. Muchos de los Pemón mantienen un estilo de vida tradicional caracterizado por la agricultura de conucos, la caza y la recolección. También intercambian herramientas y artefactos. Actualmente el parque recibe 100,000 visitantes por año.

Razones para ser clasificada como II (Parque Nacional) Canaima es un paisaje excepcionalmente hermoso centrado en el Escudo Guayanés, con rasgos geológicos, biológicos y culturales muy frágiles y únicos. Siendo uno de los parques nacionales del neotrópico más grande, es suficientemente grande para conservar ecosistemas representativos del Escudo Guayanés. Está protegido, con bases legales para la investigación, educación y recreación y los habitantes indígenas tienen derechos legales reconocidos.

PARQUE NACIONAL KAKADU, Australia

Designación nacional Kakadu fue establecido como parque nacional en tres etapas sucesivas desde 1979 hasta 1987, con cambios adicionales en 1989 y 1991, bajo el *Decreto de Conservación de Parques Nacionales y Vida Silvestre de 1975*. Aproximadamente un tercio de las 2,027,710ha son propiedad de Asociaciones Indígenas de Tenencia de la Tierra, aunque la Agencia Australiana de Conservación de la Naturaleza (Australian Nature Conservation Agency) tiene la responsabilidad de

manejo. El resto del parque es propiedad del gobierno federal.

Bases legales de manejo *El Decreto de Conservación de Parques Nacionales y Vida Silvestre* provee las bases legales principales para la protección de áreas naturales, paisajes, flora y fauna con fines científicos, educativos y recreativos, aunque otros seis instrumentos legales también son relevantes para la protección del parque.

Manejo *In situ* El Manejo del parque está en manos de la Agencia Australiana de Conservación de la Naturaleza y una Junta de Manejo con una mayoría indígena. La consulta con los indígenas dueños de las tierras es amplia. Los principios generales de manejo son los siguientes: permitir a los indígenas tenentes de tierras ejercer sus derechos, conservar los rasgos naturales y culturales, proveer facilidades para el disfrute del público sin que entre en conflicto con los dos principios anteriores; y promover el valor del parque a los visitantes.

Geografía Kakadu está situado a 200km al este de Darwin, entre los ríos Wildman y East Alligator en el Territorio Norte (Northern Territory). Las características varían desde una región costera húmeda orientada hacia el Golfo de Van Diemen hasta una zona interior mucho más seca.

Rasgos naturales de importancia para la conservación Kakadu alberga una fracción significativa de la flora y la fauna de Australia, con más de 51 especies de mamíferos, 275 de aves, 25 de ranas, y más de 55 de peces de agua dulce y de estuarios. Esta fauna extremadamente rica incluye 33% de las especies de aves de Australia y 25% de sus especies acuáticas. Los humedales son un hábitat importante de invernación para aves zancudas asiáticas. Se han registrado, en muestreos preliminares, más de 1000 plantas que representan 13 comunidades.

Rasgos culturales y sociales importantes El área es excepcional por su antigüedad y por la calidad de sus sitios arqueológicos, algunos de los cuales se remontan 25,000 años atrás. Hasta la fecha se han encontrado aproximadamente 3000 sitios de arte de piedra, pero se estima que existen en realidad el doble de esta cifra dentro del parque. Sitios excavados han revelado evidencia del asentamiento humano más antiguo en Australia y la evidencia más antigua del mundo de la tecnología de hacha de filo amolado. La ocupación humana parece remontarse a 69,000 años atrás. Muchos de los sitios aún guardan significado religioso para los pobladores indígenas. La cantidad de visitantes puede exceder los 40,000 en meses pico.

Razones para ser clasificada como II (Parque Nacional) El paisaje espectacular de Kakadu refleja la interacción histórica de Australia con Nueva Guinea y Asia, lo cual resulta en una diversidad en flora y fauna excepcional. El área es relativamente prístina e incluye un sistema hidrológico completo y formaciones terrestres representativas, hábitats y especies asociadas, los cuales están protegidos con fines científicos, educativos y recreativos. Kakadu es un sitio indígena importante. Se han tomado las medidas necesarias para que los indígenas de la zona continúen ejerciendo sus derechos.

PARQUE NACIONAL RAS MOHAMMED, Egipto

Designación nacional El Ras Mohammed se hizo vigente como parque nacional marino bajo el *Decreto No. 1067* en 1983. Luego, en 1989, fue clasificado como parque nacional y extendido a 61.500ha para incorporar a la Isla Tiran, convirtiéndose así en el parque marino más grande de la región.

Bases legales de manejo Este parque está protegido por la *Ley Presidencial Relacionada con Protectorados Naturales No. 102 de 1983* y por el *Decreto No. 1067 de 1983*. La caza y la pesca están prohibidos así como la recolección de cualquier material del parque y la construcción de edificios y carreteras.

Manejo *In situ*. El manejo *In situ* del parque ha aumentado en intensidad y efectividad desde 1988 gracias a una serie de planes de manejo. Partes del parque están cerradas al público, mientras que otras áreas, accesibles por carreteras o cerca de sitios de anclaje para botes, están destinadas a uso intensivo por parte de visitantes. Luego de una fase inicial de inversiones considerables, el parque se está casi autofinanciando a través de un sistema de pago de entrada. Hay un número de guardabosques bien calificados a tiempo completo, equipados con vehículos y botes. Acampar está restringido a un sitio pequeño.

Geografía El Ras Mohammed está ubicado en el extremo sur de la península de Sinai. El área terrestre está dominado por relieves de fósiles de coral los cuales varían entre los 20 millones hasta los 75,000 años de edad. Mar afuera, hacia el oeste, se encuentran las aguas poco profundas del golfo de Suéz y hacia el noreste el golfo de Aqapa, de 1800m de profundidad. Una franja circular de corales bordea la mayor parte del sitio y en una cantidad de lugares el frente de arrecife es vertical o cuelga por lo menos por 100 m. La Isla Tiran está dominada por montañas áridas, con algunas áreas pequeñas de ciénagas salobres en el litoral. Aquí también, en el litoral, domina el relieve de coral, con cuatro grandes parches de coral en el Estrecho de Tiran. En los anchos canales (70–1000m de amplitud), entre los corales y las islas, se desarrollan fuertes corrientes y un gran oleaje.

Rasgos naturales de importancia para la conservación Ras Mohammed es un ambiente marino rico y vulnerable, que representa uno de los pocos arrecifes de coral y manglares protegidos de la región. Un rasgo interesante y poco usual es la relación entre las comunidades de peces pelágicos y las comunidades de arrecifes de coral típicos de Mar Rojo en las aguas profundas mar afuera. Tiran y las islas vecinas tienen la segunda colonia más grande de águila pescadora.

Rasgos culturales y sociales importantes Durante siglos, los Beduinos han utilizado el área para la pesca, aunque pocos, si es que algunos, pescan aún dentro de los límites del parque. El parque está deshabitado y actualmente está siendo desarrollado para el turismo, en particular para el sub-marinismo. Cientos de miles de turistas visitan el parque anualmente desde pueblos cercanos, la mayoría de los cuales hacen submarinismo para ver el arrecife de coral.

Razones para ser clasificada como II (Parque Nacional) Ras Mohammed es un sitio de costa importante, ya que engloba áreas grandes de relieves de coral diversos, típicos del Mar Rojo. También se encuentra allí una de las comunidades de manglar más nórdica del Pacífico-Indico occidental. Por ser grande y al estar deshabitado, el parque está protegido legalmente y presenta facilidades para el turismo.

PARQUE NACIONAL TONGARIRO, Nueva Zelandia

Designación nacional Las cimas de Tongariro, Ngauruhoe y Ruapehu fueron declaradas el primer parque nacional de Nueva Zelandia en 1894, habiendo sido el área del volcán central regalada al gobierno en 1887. *El Decreto del Parque Nacional de Tongariro (The Tongariro National Park Act) de 1922* sienta las bases para el establecimiento del parque, el cual cubre actualmente 79.596ha de tierras de propiedad del gobierno.

Bases legales de manejo Bajo el *Decreto de Parques Nacionales de 1980*, Tongariro debe ser preservado en un estado lo más natural posible, pero con acondicionamiento para acceso público.

Manejo *In situ* Las principales metas de manejo son: preservar el paisaje natural y los recursos, promover el aprecio hacia la naturaleza y hacia los rasgos culturales e históricos; y presentar facilidades para la recreación. El parque está zonificado en ambiente natural, dos zonas silvestres, tres áreas de servicios y alrededor de 18 sitios únicos de interés biológico y geológicos. El desarrollo de centros para esquiar sobre nieve ha sido restringido a ciertas zonas. Los intereses de los Maori están representados por un puesto permanente en la Junta de Parques Nacionales y Reservas Tongariro/Taupo. La flora nativa ha sido

reducida o eliminada por herbívoros exóticos tales como el venado rojo y la zarigüeya. Una especie invasora de pino para la construcción ha amenazado con convertir las comunidades de plantas nativas en bosque, pero ya han sido tomadas medidas para controlar el proceso.

Geografía Tongariro está ubicado en la planicie volcánica central de North Island en las regiones de Tongariro y Wanganui. Los límites del parque rodean los macizos montañosos de Ruapehu, Ngauruhoe y Tongariro a una altitud de 500–1550 m.

Rasgos naturales de importancia para la conservación El lago cráter en Ruapehu es único debido a su alta frecuencia de erupción y por su marco glacial. Es un ejemplo excelente de la interacción entre magma y agua de lago. El parque también protege depósitos de la erupción del Taupo ocurrida hace 1800 años, la más poderosa erupción volcánica jamás conocida. Los hábitats son diversos, variando desde restos de bosque nublado hasta campos de hielo casi estériles. Las comunidades predominantes son el bosque nublado de podocarpus de hoja ancha, bosques de hayas, maleza y praderas de hierba. La fauna de vertebrados está restringida básicamente a aves, algunas de las cuales están amenazadas. Los mamíferos nativos están representados por dos especies de murciélagos.

Rasgos culturales y sociales importantes El área ha estado ocupada por los Maori desde que llegaron de Polinesia. La mitología étnica define a las montañas del parque como 'tupuna' o ancestros divinos. El área estaba habitada por los Tu Wharetoa, hasta que, en 1887, la tierra fue entregada a la nación. Los intentos europeos de introducir pastoreo de ovejas cesaron en los años 1920. La recreación es importante para la economía local.

Razones para ser clasificada como II (Parque Nacional) Tongariro es uno de los sitios volcánicos más espectaculares en el Pacífico del suroeste, con los volcanes activos compuestos más frecuentes del mundo. El parque está protegido para preservar su paisaje natural y sus recursos, y para la recreación.

PARQUE NACIONAL LAGOS WATERTON, Canadá

Designación nacional Los Lagos Waterton (Waterton Lakes) fueron establecidos como parque nacional en 1911. Se protege bajo el *Decreto de Parques Nacionales de 1930*. La tierra (un total de 50,000 ha) es de propiedad federal y está bajo jurisdicción del Parks Canada, aparte de 1648ha de reserva forestal manejada por el 'Blood Indian Band'. Waterton Lakes fue combinado con el Parque Nacional Glacier en Montana, convirtiéndose así en el primer 'Parque Internacional de la Paz' del mundo.

Bases legales de manejo Bajo el *Decreto de Parques Nacionales*, Waterton Lakes protege rasgos biológicos y arqueológicos significativos, mientras que promueve el turismo, las oportunidades de empleo locales y la investigación científica. Las actividades industriales están prohibidas.

Manejo *In situ* El parque está zonificado² de acuerdo al plan de manejo de 1978. Las zonas Clase I comprenden los sitios más importantes y reciben el mayor nivel de protección. Las zonas Clase II y Clase III están destinadas a la preservación de la vida silvestre y del ambiente natural, respectivamente. Las zonas Clase IV y V están reservadas para la recreación y para centros de visitantes, respectivamente. El pastoreo de ganado, la explotación forestal y la pesca no están permitidos dentro del parque.

Geografía El parque está ubicado en el margen este de las Montañas Rocosas (the Rocky Mountains), y en la cordillera Clark y Border en extremo sur-oeste de la Provincia de Alberta. Un rasgo obvio del parque es la repentina transición de pradera a paisaje montañoso: un contraste que se acentúa por la ausencia de estribaciones intermedias. Las formaciones terrestres dominantes son de origen glacial.

Rasgos naturales de importancia para la conservación Waterton Lakes representa una localidad rica en especies, ubicada en la intersección de varias regiones florísticas importantes. Se han registrado unas

870 especies de plantas vasculares, 182 briofitas y 218 líquenes. La pequeña área de pradera es una de las pocas muestras bien protegidas por el sistema de parques nacionales Canadiense. Waterton Lakes es reconocido por su abundancia en vida silvestre y presenta migraciones estacionales de grandes ungulados.

Rasgos culturales y sociales importantes Waterton Lakes es uno de las áreas arqueológicas de mayor importancia en Alberta, con más de 200 sitios identificados. Dentro del parque existe un pueblo vacacional muy visitado. En 1986, más de 500,000 personas visitaron el parque.

Razones para ser clasificada como II (Parque Nacional) Junto con el Parque Nacional Glacier, adjunto en Montana, U.S.A., Waterton Lakes protege una unidad ecológica importante, en la medida en que provee facilidades para el turismo.

²Estas zonas (Clase I–V) no guardan ninguna relación con las categorías de manejo de áreas protegidas de la UICN descritas en estas directrices.

PARQUE NACIONAL KRUGER, Sur Africa

Kruger es un gran área de tipos de hábitat árido y semiárido que cubre 1.948.528 ha. El ambiente natural está protegido de perturbaciones bajo el *Decreto de Parques Nacionales No. 57 de 1976*. El parque apoya un programa de investigación activo, con excelentes recursos y provee servicios para recreación a gran escala. El plan de manejo proporciona medios para la conservación, la educación y la recreación dentro de áreas zonificadas. Para minimizar amenazas desde afuera del parque, se mantienen rejas a lo largo de los límites del parque.

PARQUE NACIONAL SAGARMATHA, Nepal

Sagarmatha es una unidad ecológica grande (114.800 ha) de importancia geológica, biológica y cultural. Geológicamente es una de las regiones más interesantes del mundo, con cualidades escénicas y de vida silvestre excepcionales; incluye el pico más alto del mundo: Mt. Everest. Bajo el *Decreto de Conservación de Parques Nacionales y de Vida Silvestre*, Sagarmatha está destinada a la conservación, el manejo y la utilización de sus plantas, animales y paisaje. Se prohíben las actividades que ocasionen daños a las plantas o animales, la residencia y el pastoreo de ganado. El manejo está dirigido hacia la protección de las cabeceras de ríos para salvaguardar la vida silvestre y los intereses de los habitantes Sherpas, así como los de las comunidades que habitan aguas abajo. El parque está zonificado en núcleos no perturbados y otras áreas que prestan servicios al turismo y donde se lleva a cabo un uso sostenido de recursos naturales por parte de la población indígena Sherpa. Los 63 enclaves Sherpa dentro del parque están exentos de las regulaciones del parque. Aún se practica el agropastoreo, pero las cabras han sido eliminadas del parque para minimizar el sobrepastoreo. El turismo es una parte integral de la economía local. Un Comité Consultivo provee los mecanismos para que los residentes participen en el manejo del parque.

PARQUE NACIONAL TATRANSKY, Eslovenia

El parque está ubicado en las montañas relativamente jóvenes (de fines del terciario) de Tatra y en parte de los Montes Cárpatos. Exhibe una mezcla de especies, algunas endémicas, de Europa del norte y del sur. Fue establecido como parque nacional mediante el *Decreto del Consejo Nacional Eslovaco de 1948* y cubre 74.111 ha. Tatransky está protegido por el *Decreto Estatal de Conservación de la Naturaleza, Ley I/SNR de 1955* por ser un área poco influenciada por las actividades humanas y valioso debido a sus recursos naturales y su importancia recreacional. La legislación estipula la zonificación del parque de modo tal que el desarrollo recreacional quede restringido a un área controlada. Está prohibida la caza. Más de

50% de la tierra es de propiedad del gobierno, el resto es propiedad privada, del municipio o de la iglesia. Alrededor de 4000 personas viven dentro del parque en tres pequeños poblados. Parte de la zona núcleo era utilizada tradicionalmente para pastoreo. Hoy en día la mayor presión es ocasionada por los cuatro millones de visitantes por año. Se han desarrollado fuertes programas de investigación y de educación.

PARQUE NACIONAL YELLOWSTONE, Estados Unidos

Ubicado en las Montañas Rocosas (Rocky Mountains), Yellowstone es una planicie volcánica y contiene la colección más grande y espectacular de 3000 fenómenos térmicos. Establecido mediante un decreto del Congreso en 1872 como el primer parque nacional del mundo, actualmente cubre una superficie de 898.349 ha, la mayoría de la cual es área natural silvestre prístina. Bajo el *Decreto del Servicio Nacional de Parques de 1916*, el paisaje natural excepcional de Yellowstone y sus recursos naturales están protegidos, mientras que provee facilidades para el acceso público y el disfrute. El parque está dividido en las zonas natural, histórica y de desarrollo. En 1976 se adoptó un plan de manejo de fuegos, una política que permitía a los fuegos naturales extenderse a lo largo de 70% del parque. Alrededor de 3 millones de personas visitan el parque anualmente. Hay 300 personas involucradas en investigación científica y manejo del parque.