

COSTA RICA: AREAS PROTEGIDAS PARA CONOCER, SALVAR Y USAR LA BIODIVERSIDAD

Alfonso Duarte Marín
Director Nacional del proyecto Savegre
Ministerio de Medio Ambiente de Costa Rica

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y ENERGIA

La creación del MINAE es la respuesta del Estado a una serie de demandas sociales tendientes a la conformación de un marco institucional adecuado para la protección integral de los recursos naturales del país (Costa Rica). El MINAE se ha planteado como uno de sus principales objetivos la consolidación del Sistema Nacional de Areas de Conservación (SINAC), con miras a lograr una acción institucional integrada para ejercer las diversas competencias del Ministerio en materia de recursos naturales en todo el país.



Mapa de los espacios marinos protegidos de Costa Rica

SISTEMA NACIONAL DE AREAS DE CONSERVACIÓN

El Sistema Nacional de Areas de Conservación (SINAC) es un sistema de gestión institucional descentralizado y participativo que unifica las competencias del Ministerio del Ambiente y Energía (MINAE) en materia forestal, vida silvestre y áreas silvestres protegidas, con el fin de planificar y ejecutar procesos dirigidos a lograr la sostenibilidad en el manejo de los recursos naturales del país.

Administrativamente, el SINAC es un sistema constituido por subsistemas denominados Areas de Conservación y una Dirección General.

Un área de conservación es aquella unidad territorial, regida bajo una misma estrategia de desarrollo y administración, en donde se interrelacionan tanto actividades privadas como estatales, en materia de manejo y conservación de recursos naturales, y se buscan soluciones de desarrollo sostenible conjuntamente con la sociedad civil.

PARQUE NACIONAL SANTA ROSA

Enclavado en la noroccidental provincia de Guanacaste, en una región de clima seco y muy caliente, este parque se prolonga por la costa de la península de Santa Elena, protegiendo sitios de interés histórico y parajes solitarios, reductos de una fauna diversa. Cuenta con una extensión de 37.117 hectáreas (ha) terrestres y 78.000 ha marinas.

En las playas del parque desovan la tortuga lora o carpintera, carey, verde y baula. Playa Nancite, de gran belleza escénica y localizada al Sur de la península de Santa Elena, es usada por las tortugas lora que llegan a desovar de agosto a diciembre, en forma de grandes arribadas. En Nancite, al igual que en la playa Ostional, ubicada en la península de Nicoya, se producen las más grandes arribadas de tortugas lora de la América Tropical.

PARQUE NACIONAL LAS BAULAS

Cuenta con 223789 ha terrestres y 22.000 ha marinas. En este parque se encuentra uno de los sitios de mayor importancia para el desove de la tortuga baula (*Dermochelys coriacea*) en el Océano Pacífico, la baula llega a desovar de octubre a febrero a Playa Grande y Playa Langosta.

La tortuga baula es la más fácil de distinguir entre las especies de tortugas marinas, tanto por ausencia de caparazón duro, como por su gran tamaño: puede alcanzar los 2500mm de largo y pesar hasta 1000 Kgs.

Durante casi una década investigadores estadounidenses y nacionales han realizado estudios de ecología, comportamiento, fisiología y migración de las tortugas baula que desovan en playa Grande y playa Langosta en la costa pacífica de Costa Rica.

RESERVA NATURAL ABSOLUTA CABO BLANCO

Está ubicado en la provincia de Puntarenas, en el extremo sur de la Península de Nicoya. Fue la primera área protegida del país. Su extensión es de 1.172 ha en la parte terrestre y 1.790 ha en la parte marina.

Cabo Blanco es un refugio para especies de flora y fauna del Pacífico seco y para gran cantidad de especies marinas. Es de gran importancia por su belleza escénica.

Las aves marinas son muy numerosas, particularmente los pelícanos pardos, las tijeretas de mar, las gaviotas reidoras, las golondrinas de mar y los piqueros morenos. Dentro de los ambientes marinos es posible observar gran cantidad de peces, cangrejos, quitones, burgados, langostas, cambutes, camarones, almejas y otras muchas especies.

PARQUE NACIONAL MANUEL ANTONIO

Playas de arena blanca, acantilados, puntas, quebradas, ríos, bosques húmedos, fauna muy variada y clima muy caliente son algunos de los componentes del Parque Nacional Manuel Antonio, emplazado en el litoral del Océano Pacífico, 7 Km al S del Puerto de Quepos.

Las islas e islotes constituyen importantes refugios para aves marinas, particularmente golondrinas y tijeretas de mar. En Mogote residen pelícanos y en las islas Olocuita y Larga se reproduce el pato aguja. A sus playas llega la tortuga lora (*Lepidochelys olivacea*), uno de los pocos puntos de anidación de la costa Pacífica.

PARQUE NACIONAL MARINO BALLENA

Esta área fue creada con el propósito de asegurar el mantenimiento de hábitats críticos para la reproducción y desove de muchas especies marinas, así como preservar la productividad de las comunidades biológicas que habitan en la zona costera. El parque cuenta de una extensión de 110 ha terrestres y 5.375 ha marinas.

Uno de los ambientes marinos más importantes del área, son los arrecifes orgánicos, comúnmente denominados arrecifes de coral. Estos están constituidos por corales hermatípicos, organismos que contribuyen a unir los elementos de la estructura.

PARQUE NACIONAL CORCOVADO

Corcovado está ubicado en la zona de vida correspondiente al bosque muy húmedo tropical de la región Pacífico Sur de Costa Rica, y puede decirse que ninguna otra área silvestre del país protege los recursos de plantas y animales presentes en dicha región. Esta área silvestre es considerada un excelente laboratorio viviente, en donde se puede estudiar la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas tropicales y las relaciones entre ellos. Tiene un área de 54.538,9 ha en la parte terrestre y 2400 en la parte marina.

REFUGIO NACIONAL DE VIDA SILVESTRE GANDOCA-MANZANILLO

La naturaleza es pródiga en esplendor y belleza en los bosques, pantanos, arrecifes de coral, playas y arenas casi blancas sembradas de cocoteros, en el más alejado y, exótico paraje al S. del paralelo 10. Se trata del Refugio Nacional de Vida Silvestre Gandoca-Manzanillo enclavado en el Caribe Sur, a pocas millas de la frontera con Panamá. Protege 4.436 ha de aguas marítimas, 15 km de costa y 5.013 ha de tierras bajas y colinas con alturas máximas de 115 m.

Entre otros, se localizan allí los arrecifes de coral, que cubren aproximadamente 500 ha, y que son sitios donde conviven peces de variados colores, anémonas, erizos de mar, esponjas, langostas y otras especies de la vida marina.

PARQUE NACIONAL CAHUITA

Cuenta con un área de 1.067,9 ha en la parte terrestre y 22.400 ha en la parte marina.

El parque fue creado para proteger la fauna y flora terrestre, los arrecifes de coral y varios ecosistemas marinos. El segmento de playa comprendido entre el sector Puerto Vargas y la desembocadura del río Carbón constituye uno de los sitios de anidación de las tortugas marinas a lo largo del Caribe costarricense. En la temporada de anidación del 2001 (datos parciales al 10 de agosto) se registraron 356 nidos, de los cuales 328 fueron de baula (*Dermochelys coriacea*), 26 de carey (*Eretmochelys imbricata*) y 2 de tortuga verde (*Chelonia mydas*).

El arrecife coralino ocupa una extensión de 600 ha y se extiende en forma de abanico frente a Punta Cahuita, entre el río Perezoso a Puerto Vargas. Parte de la plataforma arrecifal se encuentra sumergida hasta unos 11 metros sobre el nivel del mar.

PARQUE NACIONAL TORTUGUERO

Estas costas de arenas oscuras, azotadas por un mar embravecido, resultan un lugar ideal para el desove de tortugas marinas baula (*Dermochelys coriacea*)-la más grande del mundo-, carey (*Eretmochelys imbricata*) y verde (*Chelonia mydas*), una especie de 1 m de longitud y hasta 200 kg de peso.

El parque es atravesado por un sistema natural de lagunas y canales navegables de gran belleza escénica y son el hábitat de especies de tortugas terrestres, del manatí o vaca marina, del cocodrilo, de gran diversidad de crustáceos y de unas 52 especies de peces de agua dulce, incluyendo el pez gaspar.

PARQUE NACIONAL ISLA DEL COCO

La isla es considerada un laboratorio para el estudio de la evolución de las especies. Es extremadamente lluviosa, unos 7.000 mm. por año y está cubierta por un bosque siempre verde, el cual presenta condición nubosa en el Cerro Iglesias a 634 m de altura.

Se han identificado 235 especies de plantas (70 endémicas), 362 de insectos (64 endémicas) y 2 de reptiles endémicos: la lagartija y la salamandra; 3 de arañas, 85 de aves incluyendo las marinas (4 endémicas), 57 de crustáceos, 118 de moluscos marinos, mas de 200 de peces y 18 de corales. En sus aguas abundan los tiburones de aleta blanca, los gigantes tiburones martillo, los atunes, los peces loro, las mantas y los jureles.



Foto 1. Tortuga baula (*Dermochelys Coriacea*) en el Parque Nacional Las Baulas
(Fuente: Autor)



Foto 2. Tortuga lora (*Lepidochelys olivacea*) en el Parque Nacional Manuel Antonio
(Fuente: Autor)



Foto 3. Parque Nacional Marino Ballena (Fuente: Autor)



Foto 4. Refugio Nacional de Vida Silvestre Gandoca-Manzanillo (Fuente: Autor)