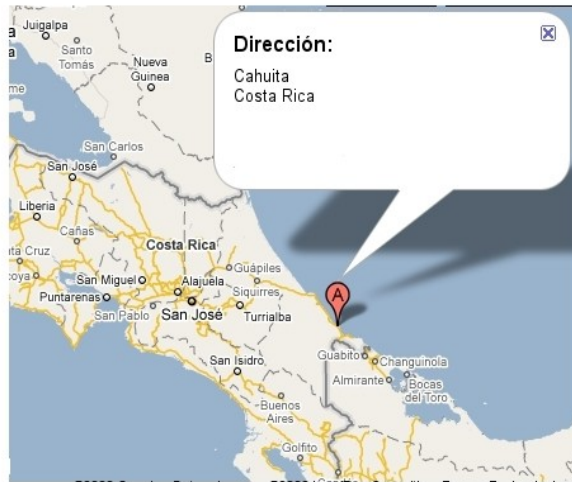


## Ubicación

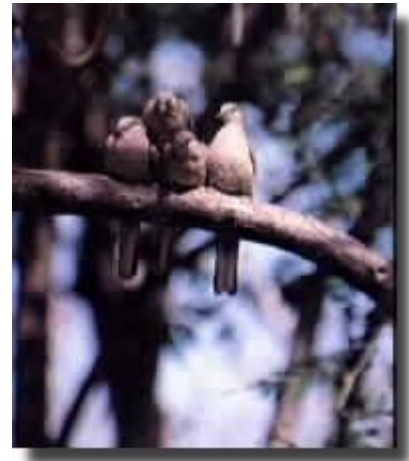
El Parque Nacional Cahuita está ubicado en la ciudad de Cahuita, en la provincia de Limón, Costa Rica. Sus atractivos más importantes son las hermosas playas de arenas blancas, cubiertas de árboles cocoteros y además de esto el agua es totalmente cristalina y se pueden ver arrecifes de coral a pocos metros de la orilla. También aquí podrán apreciar algunas especies que sólo se encuentran en esta región.

## Fauna y flora



Los bosques de Costa Rica poseen ricas reservas de ébano, balsa, caoba y

cedro, además de robles, cipreses, manglares, helechos, guácimos, ceibas y palmas. El país cuenta con más de 1000 especies de orquídeas, siendo Monteverde (en el centro del país) la región con más densidad de orquídeas del planeta. En total Costa Rica alberga a más de 10.000 especies de plantas.



Abundan los animales salvajes como el puma, el jaguar, el venado, el mono, el coyote, el armadillo y unas 850 especies de aves entre las que destacan el quetzal, el jilguero y el colibrí.

Un 38% de la superficie total del país se encuentra cubierta de bosques y selvas y un 25% del territorio se encuentra protegido.

Costa Rica es el país con más variedad de flora y fauna de toda América Central Costa Rica da cobijo a: 205 especies de mamíferos, 850 especies de aves, 169 especies de anfibios, 214 especies de reptiles y 130 especies de peces de agua dulce.

El río Savegre, ubicado en San Isidro de el General es el río más limpio del continente Americano. Costa Rica llega a tener actualmente 5% (cinco por ciento) de la biodiversidad del mundo entero, lo que es bastante significativo por causa de que pese a ser un país en vías de desarrollo, tiene no solo grandes ciudades y pequeños pueblos, sino que el espacio de esta nación tan pequeño para que las

selvas se desarrollen junto a las enormes ciudades.

Las formaciones vegetales varían según la altitud del suelo. En este sentido se puede distinguir la selva tropical, en los litorales del nordeste y del sur, donde las lluvias son más abundantes, presentando una vegetación de árboles de grandes dimensiones.

En la zona montañosa del Atlántico, entre los 800 y los 1500 m. sobre el nivel del mar, la vegetación es característica del bosque tropical húmedo, mientras que el seco es el que predomina en la Meseta Central, donde crecen menos árboles, y en cambio, proliferan las gramíneas y las plantas herbáceas. La sabana se encuentra en Potrero Grande y en algunas zonas de Guanacaste. En las regiones más altas, predomina el bosque tropical mixto. Con respecto a la fauna costarricense, se puede decir que pertenece exclusivamente a la zona geográfica llamada neotropical, que abarca a la América del Sur, la Central, parte de México y las Antillas.

En Costa Rica la flora y fauna es extraordinariamente numerosa y diversa, las especies que viven ahí, y según el área se tiene la posibilidad de observar: Quetzales, 5 ó 6 especies de Tucanes, Dantas, Venados, Osos Hormigueros, Perezosos, Monos, Pizotes, Nutrias, Zorros, Jaguares, Ocelotes y Pumas, Lapas entre otros muchos animales.

Además de las especies citadas, las áreas silvestres hospedan cerca de 13.000 especies de plantas, más de 2.000 especies de mariposas diurnas, 4.500 nocturnas, 163 de anfibios, 220 de reptiles y 1.600 de peces de agua dulce y salada.

Si examinamos los diferentes ecosistemas que existen en Costa Rica, es fácil percatarse de que este país es uno de los que poseen la más contrastante y variada biodiversidad en el mundo entero. Desde las faldas montañosas de sus volcanes, hasta los arrecifes de coral de ambas costas, Costa Rica posee una diversidad de flora y fauna prácticamente inigualable.

La más grande manifestación de la herencia natural de Costa Rica está constituida por sus especies vivientes de plantas y animales. Aproximadamente 9.000 tipos diferentes de plantas con flor crecen en el país, incluyendo más de 1.300 especies de orquídeas. Cerca de 870 especies de aves han sido identificadas, lo que constituye un mayor número de especies, que las encontradas en Estados Unidos, Canadá y la mitad norte de México juntos.

El país también alberga 209 especies de mamíferos, 383 tipos de reptiles y anfibios, alrededor de 2.000 especies de mariposas y al menos 4.500 tipos diferentes de polillas o mariposas nocturnas. Aun cuando Costa Rica cubre sólo el 0.3% de la superficie de la tierra, cerca del 5% de las especies de plantas y animales del planeta se encuentran en el país.

### **Ecosistemas**



La misión del parque es proteger la flora y la fauna, además de los arrecifes de coral y los ecosistemas marinos. Ya que en sus aguas se encuentra uno de los arrecifes de coral más exuberantes de toda la costa caribeña y del país. Algunas de las especies de corales que hay aquí son el coral Cuerno de alce, el Poritis poritis, el Montastrea cavernosa, los cerebriiformes, y el Poritis divaricata. También se pueden encontrar erizos, abanicos de mar y una gran cantidad de peces de diferentes colores y formas.

Los animales más comunes que habitan el parque son los monos congo y los carablanca, los mapaches, los perezosos, los pizotes, los coatis y las nutrias, además de otros como las ranas, las culebras, los cangrejos y una gran variedad de insectos. Y entre las aves se pueden ver ibis verdes, el martín pescador verdirrojo, la garza nocturna y el choquaco, entre otras.



### **Componentes bióticos y abióticos**

Entre los componentes bióticos se pueden encontrar gran variedad de aves, plantas y animales, como: Jaguar, puma, ocelote, tapir o danto, sahino, cabro de monte, venado, corzo, coyote, mono carablanca, mono tití, mono congo, mono araña, manatí, oso colmenero, perezoso de tres dedos, águila harpía o comemono, guacamaya roja, guacamaya verde o lapa, colibrí (63 especies), quetzal, tucán, cocodrilo, caimán, boa constrictor, crótalo cornudo, coralillo, falso coralillo, iguana, tortuga verde, tortuga baula o laúd, tortuga carey, sapo de monte, rana de ojos rojos, sapo dorado, rana de flecha venenosa.

Entre los componentes abióticos, podemos encontrar: agua, aire, suelo, piedras, clima, luz, calor, atmósfera, elementos químicos, agua, restos de animales muertos, compuestos orgánicos e inorgánicos, etc.

### **Clima**

El clima es cálido, como en el resto del país. Pero el clima tiene estaciones secas y húmedas. La

estación seca es en febrero, marzo, septiembre y octubre. La estación lluviosa se extiende desde noviembre a enero y desde abril a agosto.

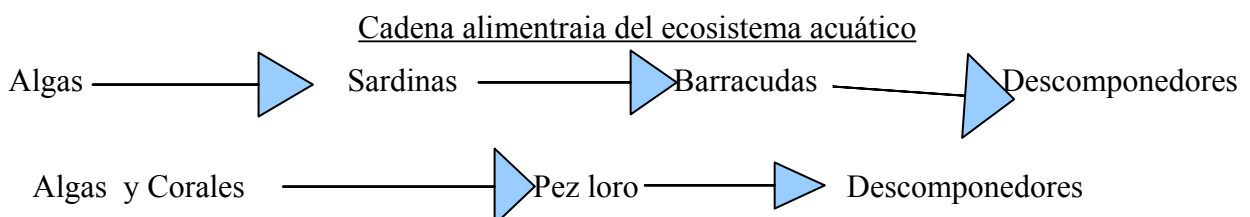
### Animal elegido y cadena alimentaria

#### Mapache:

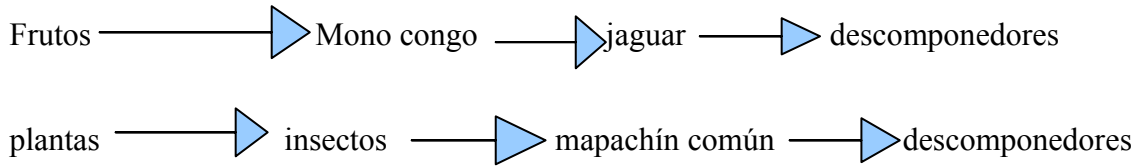
Son pequeños, poco mayores y más gruesos que un gato, de pelo medianamente largo y de color gris plateado, más oscuro en centro del lomo, el pelo de las extremidades casi blancas, cola larga y anillada (gris plateado con blanco o casi blanco), y una característica mancha de pelo negro que va desde cada mejilla a cada ojo, lo que es casi exclusivo de este género (sólo compartido con el panda gigante y algunos tipos de hurón) y lo hace muy reconocible, pues parece como si llevaran un antifaz. En ocasiones se sientan sobre sus cuartos traseros (muslos y glúteos), como lo hace el oso

#### Pez ángel reina:

Es un pez de 600 mm de largo, típico del ecosistema acuático en el caribe y la costa atlántica. Sus diferencias sexuales no son apreciables, y se alimenta de vegetales marinos, como algas. Su nombre científico es *holacanthus ciliaris*. Alcanza hasta 1,5 kg de peso. Su cuerpo tiene una coloración que incluye tonalidades de azul, amarillo y naranja. Suele encontrarse en cavernas y cuevas cerca de los arrecifes de coral y esponjas. Este pez vive en el arrecife coralino que emerge a lo largo de la costa rocosa, desde aguas poco profundas, hasta los 70 metros de profundidad. Su área de distribución comprende desde Florida, en Estados Unidos, hasta Brasil, incluyendo el Golfo de México, el Mar Caribe y las Antillas. El cuerpo está muy comprimido lateralmente, la cabeza es maciza y redondeada, y la aleta dorsal es continua y se prolonga hacia atrás en una larga cola de color amarillo anaranjado, al igual que la aleta anal. La boca es protráctil y pequeña y contiene pequeños dientes que semejan las cerdas de un cepillo, colocados en una estrecha banda. Como los otros miembros de su familia, cambia de color varias veces a lo largo de su vida, pero siempre mantiene la cola amarilla. Los adultos, además, tienen amarillas las pectorales, que tienen un gran punto en la base, de color azul oscuro con un reborde azul eléctrico. Lucen un punto negro en la frente, rodeado de un delgado anillo de color azul eléctrico, que contiene diversos puntitos del mismo azul. El cuerpo es azul púrpura, pero las escamas tienen el borde color amarillo anaranjado. La cabeza es azul oscura por encima del ojo, y amarilla verdoso por debajo. La boca, el mentón, la garganta, el pecho y el abdomen son azul púrpura. Los juveniles son azul oscuro, con la cola amarilla, un área amarilla alrededor del origen de las aletas pectorales, y cinco delgadas barras transversales de color azul eléctrico, más o menos curvadas. Suelen estar solos o en parejas. Se alimentan principalmente de esponjas, completando la dieta con pequeñas cantidades de algas, e invertebrados de cuerpo blando. Los jóvenes picotean parásitos de la piel de otros peces. Las hembras pueden liberar de 25000 a 75000 huevos cada noche, con un total de unos diez millones de huevos en cada ciclo reproductor. Los huevos son transparentes y llevan vida pelágica, flotando en la columna de agua. A las 15 o 20 horas aparece una larva que carece de ojos, aletas e incluso intestino, se alimentará del saco vitelino durante unas 48 horas, al cabo de las cuales tendrá las características normales de las larvas de otros peces.



### Cadena alimentaria del ecosistema terrestre



### Actividades del hombre que afectan el ambiente

Los corales últimamente se vieron muy afectados. Una especie de alga (*caulerpa sertularioides*) se empezó a propagar en demasía. Ésta, cuando abunda, compite con los corales por los nutrientes. Las causas fueron el aumento de la actividad turística, el uso de fertilizantes, que cuando se lava el suelo y llegan al mar, proporcionan nutrientes que las algas pueden usar para propagarse, evitando así la calcificación y reproducción de los corales, el anclado indiscriminado de botes, la deforestación (al ser deforestadas las costas, la calidad del agua costera disminuye), etc. Además, el alga tiene un mecanismo de defensa que la hace tóxica para algunos herbívoros. Esto llega a agravarse por la extracción de peces para acuarios que causa una disminución de los depredadores del alga.

El mono congo se encuentra en peligro de extinción por la deforestación de los bosques, lo que causa que pierda su hábitat, y su utilización como alimento en algunas zonas.



