



**DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL HOTEL IROTAMA SAS**

**GUIA PARA EL SENDERO DE LAS IGUANAS**



## **DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL HOTEL IROTAMA SAS**

### **INTRODUCCIÓN**

La fauna silvestre y la exuberante vegetación es uno de los más valiosos recursos con los que cuenta Irotama, ello gracias al humedal “Lago de las Iguanas”, que es un ecosistema manglar, los cuales se encuentran amenazados actualmente por la tala indiscriminada, la expansión de las zonas urbanas, la contaminación y el cambio climático; por lo que es importante promover su cuidado y la mejor forma que tenemos para educar a los huéspedes y brindarles una experiencia nueva y enriquecedora, es mediante la **“Ruta en el sendero ecológico del Lago de las Iguanas”** a cargo del departamento de Recreación, actividad que representa de primera mano el eslogan **“EL HOTEL VERDE POR NATURALEZA”** y que muestra a quienes realicen esta actividad que es posible convivir con dichos ecosistemas siempre y cuando se ponga de parte de la gente unas buenas prácticas de consumo y se respete el espacio que ocupan.

### **OBJETIVO**

Contar con una guía practica dada al personal de recreación para poder reforzar sus conocimientos acerca la dinámica ecología y las especies presentes en el hotel IROTAMA.



## DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL HOTEL IROTAMA SAS

### FLORA

#### Mangles:

Los manglares se suelen dar en latitudes tropicales y subtropicales, con temperaturas invernales mayores a 20 °C, sirven de soporte de vegetación más diversa, de forma conjunta con los humedales costeros conforman un hábitat de gran importancia ecológica y económica, ellos son de gran importancia para el control de las mareas, evitar la erosión del suelo, e incluso mitigar el impacto de tsunamis, sus raíces también sirve para que gran cantidad de especies se refugien de los depredadores sobre todo en su etapa temprana de vida. En Irotama podemos encontrar las siguientes especies de Mangles.

**Mangle Blanco:** Mide hasta 20 m de alto, tallo rojizo y de tronco leñoso y agrietado, fruta verde y pequeña en forma de botón , flores blancas o grises, y en mucha cantidad, sus hojas poseen glándulas que lo hacen capaz de sacar el exceso de sal por ellas.



Fruto



flor

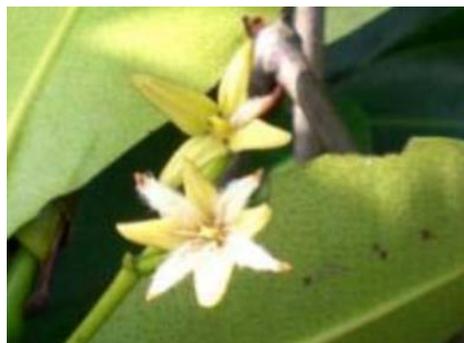


Tronco

**Mangle Rojo:** Es un árbol o arbusto de entre 2 a 25 metros de altura, y en algunos casos alcanza los 35 m. Se caracteriza por sus raíces en forma de zancos, raíces aéreas, hojas simples y opuestas. Sus flores son pequeñas de color blanco amarillento, y su fruto comienza su desarrollo aún prendido del árbol.



Fruto



flor



Raíces

## DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL HOTEL IROTAMA SAS

**Mangle botoncillo:** Suele medir hasta 10 m de altura, sumamente ramificado, llegando a producir una copa con amplitud de 6 a 9 metros. La corteza del tallo y ramas es de color gris-blanquecino y el tallo puede medir 1 metro de diámetro,



Fruto



flor



Hojas

### **Mangle plateado:**

Suele crecer hasta los 4 m de altura, sin embargo con las condiciones adecuadas puede llegar hasta los 20 m, su hoja es de color grisáceo.



Fruto



Hojas

## DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL HOTEL IROTAMA SAS

### FAUNA

#### **María Lucía o María Mulata:**

Mide hasta 43 cm los machos, 10 menos las hembras, son bastante territoriales y agresivos, sobre todo con aves más pequeñas, se alimentan de frutas, granos e invertebrados, son sumamente inteligentes y son capaces de abrir bolsas, e incluso cajas.



**Macho**



**Hembra**

#### **Ibis negro:**

Mide hasta 56 cm, es negro con reflejos verdosos azulados, pico y patas rojas, se alimenta de insectos, lombrices, granos y moluscos, vive en humedales, no es migratoria, tampoco agresiva ni territorial, suele encontrarse en bandadas bastante grandes si el hábitat lo permite.



#### **Martinete Coronado:**

Mide hasta 70 cm, suele reproducirse de marzo a mayo pero en zonas costeras puede hacerlo en cualquier mes del año, se alimenta de crustáceos, gusanos, peces, ranas, mamíferos pequeños y otras aves más pequeñas, el tamaño no varía según el sexo pero si su coloración y plumaje.



**Hembra****Macho****Garza azul:**

Mide hasta 60 cm, se alimenta de forma muy paciente, caminando con lentitud y esperando por mucho tiempo para no espantar a sus presas, que se componen de insectos, ranas, peces pequeños y crustáceos suelen vivir cerca de humedales.

**Cangrejo Violinista:**

Son cangrejos de pequeñas dimensiones, miden de 2,5 a 3 cm de largo, se encuentran a lo largo de las zonas intermareales, lagunas y pantanos, al perder una patas o pinza, la regeneran, el macho tiene una pinza delantera de gran tamaño, a menudo de color llamativo, que representa hasta la mitad de su peso corporal; la otra pinza es mucho más pequeña y sirve para cavar, como las dos pinzas de la hembra, las cuales son más pequeñas y menos llamativas, si los machos pierden su pinza de defensa, la pequeña crecerá para remplazarla y le saldrá una nueva pinza pequeña donde antes estaba de “del violín”.

## DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL HOTEL IROTAMA SAS



### Iguana:

Son reptiles herbívoros que varían su color en función de la temperatura, la región donde habitan, el estado de salud que tengan y su estado de ánimo, sin embargo son en su mayoría verdes y marrones, tomando coloración salmón cuando están en época de reproducción.



## DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL HOTEL IROTAMA SAS

### COMEDEROS PARA LA FAUNA

#### COMEDERO DE AVES:

La avifauna es muy variada en el hotel Irotama, ellos son los cultivadores naturales más prolíficos que existen, las semillas de las frutas que comen, las depositan en sitios a cientos de kilómetros, ayudando a la reforestación de gran cantidad de vegetación y al aumento de la biodiversidad, para poder observarlos de forma más simple, y de paso brindarles una fuente de alimentación con los desechos de panadería se instalaron 4 comederos de aves, 2 al lado del restaurante cocos para mitigar la problemática de la intromisión de las aves en las mesas de los huéspedes para robarles su comida, los otros 2 en el corredor ecológico del lago de las iguanas.



## DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL HOTEL IROTAMA SAS

### COMEDERO DE IGUANAS:

Las iguanas son la mascota no oficial del hotel Irotama, la cantidad de estos reptiles que habitan en los alrededores del corredor ecológico de las iguanas es bastante alta, sin embargo ellos prefieren mantenerse fuera del alcance de los ojos de nuestros huéspedes y personal, por ello, para poder apreciar la variedad de los colores y tamaños que ellos poseen se instalaron 2 comederos de iguanas, donde se alimentan con los desechos de fruta que provee el buffet ello buscado aprovechar este recurso y no alterar la dieta natural de las iguanas.



### BEBEDERO DE LAS ABEJAS.

Las abejas son uno de los animales más importantes que existen en todo el planeta, y es que su labor hace posible la reproducción de toda la vegetación, ellas obtienen la materia prima para la preparación de miel de las flores, y es que una sola abeja puede polinizar en promedio unas 2000 plantas por día, y los enjambres se componen con entre 20.000 y 60.000 abejas, lo que nos puede dar una idea de la importancia ecológica que cada colmena de abejas tiene. Para poder facilitar su labor y disminuir los recorridos que realizan para obtener agua, y evitar que caigan en el agua y se ahoguen, se instaló un bebedero en el sendero ecológico de las iguanas, al educar a todas las personas posibles sobre lo vital de esta especie y evitar su exterminio al detectarlas.



## **DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL HOTEL IROTAMA SAS**

### **CONCLUSIONES**

Con todo lo descrito anteriormente la idea es que los recorridos se hagan en la hora en que las iguanas están presentes para que los huéspedes del hotel puedan observar un poco de lo que hacemos desde el área de gestión ambiental, además conocer de primera mano las políticas ambientales que el HOTEL desarrolla internamente para el cuidado y la protección de la fauna.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'DAYANA RINCONES MACIAS', written over a light gray rectangular background.

**DAYANA RINCONES MACIAS**

*ING. AMBIENTAL Y SANITARIA*

**ASESORA AMBIENTAL – DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL**

Proyecto: Gustavo Hernández.

HOTEL IROTAMA SAS

