

## Flora y Fauna



Trabajo de Investigación

Andrés Estévez Colberg

## Flora y Fauna

La diversidad de plantas y de animales en un lugar en específico es un buen indicador de que este está en un estado saludable. A continuación se estará detallando cada uno de estos observados durante el transcurso de la investigación.

### 1. Flora

En esta investigación se pudo observar varias especies de plantas tanto terrestres como acuáticas. Las plantas terrestres son muy importantes en un ambiente costero porque estas en parte evitan la erosión y hasta cierto punto ayudan a mantener la composición del perfil de la playa.

- Plantas.
  - Palma de coco (*Cocos nucifera*)
  - Gramíneas (*Poaceae*)
  - Almendra de playa (*Prunus dulcis*)
  - Bambua (*Bambusoideae*)
  - Mangle rojo (*Rhizophora mangle*)

### 2. Fauna

En el área se pudo observar una variedad muy amplia de animales tanto acuáticos como terrestres. La fauna también es un buen indicador de la salud del ecosistema ya que la constante interacción de este mantiene un balance estable.

- Animales.
  - Caballo doméstico (*Equus caballus*)
  - Iguana verde (*Iguana iguana*)
  - Pelicano pardo (*Pelecanus occidentalis*)
  - Charran real (*Sterna máxima*)
  - Cucarachita de mar (*Emerita*)
  - Cocolia (*Callinectes sapidus*)
  - Dorado (*Coryphaena hippurus*)
  - Robalo (*Centropomus undecimalis*)



Dorado



Robalo



Caballo



Pelicano



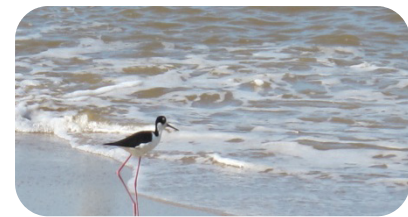
Cangrejo fantasma



Emerita



Charran real



Viuda

### **3. Discusión**

Unas de las razones por la que se vieron tan pocas especies tanto de plantas como de animales puede darse a la destrucción de hábitat y por la sobre pesca. Estos dos factores combinados con los resultados de las muestras tomadas de calidad de agua son indicadores de que esta playa está siendo impactada por la actividad humana.

### **4. Recomendación**

Se recomienda un mejor control de pesca y de desarrollo de infraestructura para minimizar el impacto ambiental que es tan evidente en esta bahía. También se recomienda un mejor plan de educación ambiental a la comunidad de este sector.

### **5. Referencias**

Manual Introducción a Guardarenas,  
por la Dra. Guillian Cambers y Faithimath Ghina  
<http://edicionesdigitales.info/Manual/Manual/referencias.html>

Las Aves de Puerto Rico en Fotografías  
Por Mark W. Oberle