

MEDIO AMBIENTE

Por: MA1 Michelle López Campo*, Karla Mora Gutiérrez. ** ENAP

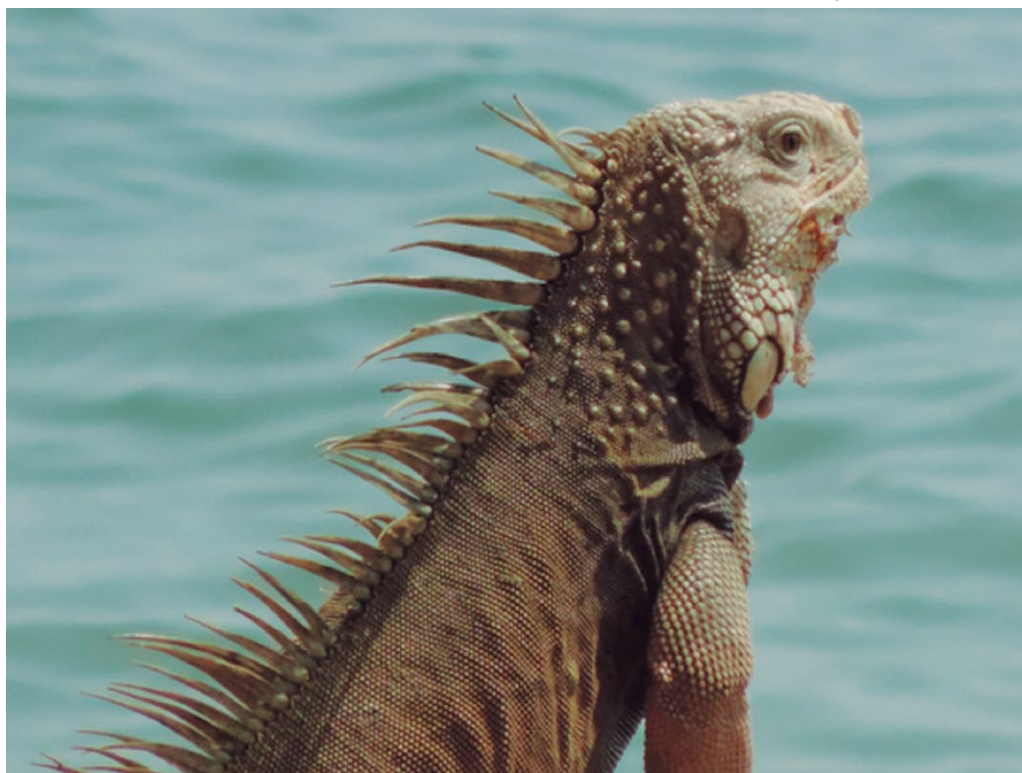
Imágen: Ubicación Isla Manzanillo. Tomada de www.google.com/maps/



ECO ISLA DE MANZANILLO - CARTAGENA - BOLÍVAR

La Isla de Manzanillo se encuentra ubicada en el sureste del distrito de Cartagena de Indias, influenciada por varios cuerpos de agua superficiales, entre ellos el caño El Zapatero, el cual se encuentra situado en la zona oriental de la isla. En la actualidad, la Isla se encuentra conformada por La Escuela Naval de Cadetes 'Almirante Padilla' (ENAP), la casa presidencial San Juan de Manzanillo, el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas (CIOH) y el Barrio Naval, distinguiéndose por la diversidad de flora y fauna que en ella habita. Así mismo, se destaca la diversidad de especies que se encuentran en el entorno marino y la amplia extensión de mangle situada en

Imágen: Iguana (*Iguana iguana*). Isla de Manzanillo, Cartagena Bolívar. **Por:** Jean Linero Cuero.



sus inmediaciones, lo que la hace ser una zona de gran importancia ecológica.

Esta zona se distingue por su alta diversidad en especies que la hacen ser un sector muy importante de la ciudad. Entre esa diversidad de especies, se encuentran desde flora y fauna terrestre hasta especies marinas. El ambiente marino en la zona es de gran abundancia teniendo en cuenta que este sector forma parte del sistema de la Bahía de Cartagena, cuya dinámica es predominante. La Isla de Manzanillo, es un ecosistema de bosque seco tropical, su característica está asociada a la tasa de evapotranspiración que supera altamente a la precipitación durante mucho tiempo en el año, sin embargo existen especies tanto de flora como de fauna, que han generado estrategias para adaptarse a estas condiciones ambientales bajo situaciones extremas. La Isla también se encuentra asociada con una gran extensión de mangle, el cual alberga distintas especies.

La fauna encontrada en la Isla de Manzanillo y sus alrededores es numerosa con relación a especies migratorias o visitantes. En el área de influencia, los grupos predominantes la componen actualmente algunas especies de reptiles terrestres como la Iguana (*Iguana iguana*) y algunos mamíferos como los Chiropteros (murciélagos) y los Mapaches (*Procyon cancrivorus*). Para el 2008 en un inventario realizado de flora y



Imágen: María Mulata (*Quiscalus mexicanus*). Isla de Manzanillo, Cartagena Bolívar. Por: Jean Linero Cuero

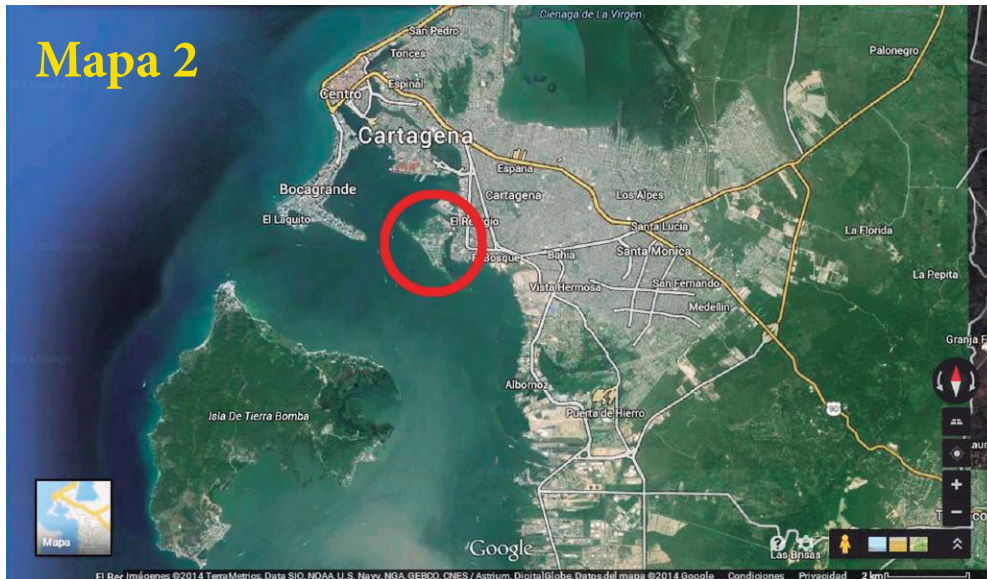
fauna en la Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla” por la Universidad Jorge Tadeo Lozano, se encontraron aproximadamente 31 especies de aves, las cuales 21 de ellas eran aves de ecosistemas terrestres y 10 especies de aves de ecosistemas acuáticos, el ave más abundante en la isla es la María Mulata (*Quiscalus mexicanus*) y en la línea de costa de la zona se encuentran algunas especies como el Pellar (*Vanellus chilensis*), el Playero (*Calidris mauri*) y la Garza patiamarilla (*Egretta thula*), entre otras especies de aves que han encontrado su hábitat ideal en la isla.

Dentro del área de influencia de la Isla de Manzanillo, se encuentra extensa vegetación, cuyas especies se enmarcan en el bosque seco tropical. Se encontraron aproximadamente 52 especies de flora, entre árboles maderables, frutales y rastreros, entre otras.

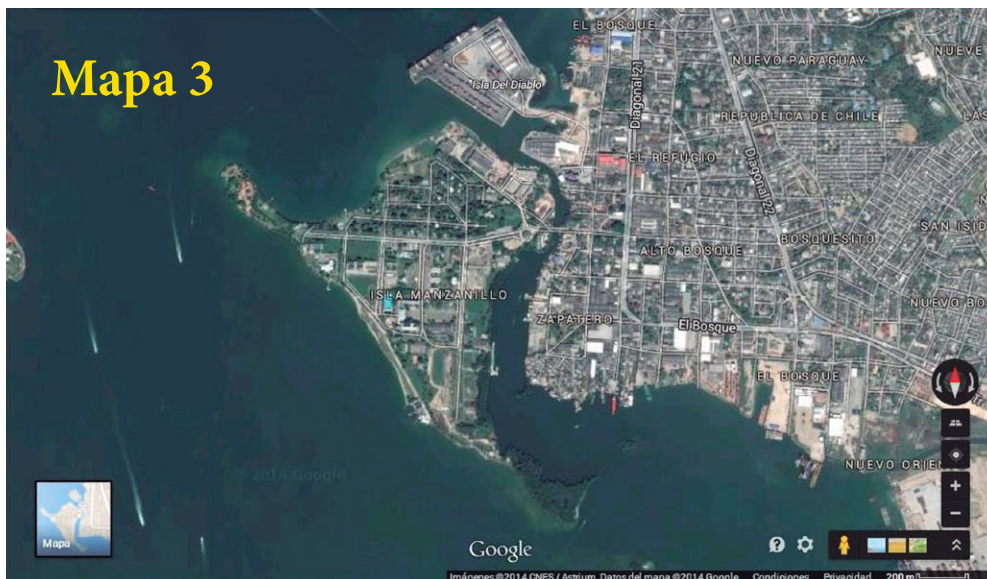
En los alrededores de la Isla se encuentran bosques de mangle, las especies que predominan en la zona son: El mangle rojo (*Rhizophorae Mangle*), mangle negro

(*Avicennia germinans*), rodales poco desarrollados y mangle piñuelo (*Pelliciera rhizophorae*). La extensión de bosque de manglar más larga y continua en la Isla se encuentra localizada en Punta Recluta que sigue paralelo al Caño El Zapatero (ISZLER, S. 2003).

Los bosques de mangle, particularmente se destacan por ser el hábitat de ecosistemas altamente productivos, caracterizados por una alta biodiversidad estructural y funcional, reciben una gran cantidad de materia y energía tanto del mar como de la tierra, suplen la atmósfera con grandes cantidades de humedad y sirven como trampa de sedimentos y contaminantes, protegen la zona costera de la erosión fijando las playas y llegando a formar suelos maduros (ISZLER, S. 2003). Están catalogados como los ecosistemas más completos del mundo, constituyen un equilibrio natural entre el entorno marino y el agua dulce, sirviendo de hábitat a un sin número de especies terrestres y marinas como: Mamíferos, aves, reptiles, peces, moluscos y crustáceos, al igual que una gran diversidad de microorganismos.



Por otro lado, en los medios marinos al igual que en los terrestres, las condiciones ecológicas determinan diversos paisajes. El ambiente marino en la Isla se encuentra enmarcado por especies como: el Cangrejo Azul (*Cardicoma guanhumí*) el cual es una de las especies de crustáceos más abundante en la isla, la Ostra del Manglar u Ostión (*Crassostrea rhizophorae*), esta especie de molusco habita en los sistemas de manglar agrupándose sobre las raíces sumergidas.



Finalmente, la preservación y mantenimiento de la flora hacen de la isla un nicho de animales de todas las especies tanto terrestres como marinas, por la conservación de los bosques de mangle y los árboles frutales, los cuales se encuentran protegidos de la tala e invasores, así mismo la fauna se encuentra protegida de la caza y la pesca, teniendo en cuenta que la zona tiene alta vulnerabilidad ya que existen muchos asentamientos urbanos.

Referencias Bibliográficas:

- RINCON, PUERTA, Daniel Augusto. *Inventario de Flora y Fauna de la Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla*. 22pp - 40pp. 2008.
- ISZLER, ESPINOSA, Sonia Cristina. *Plan de manejo ambiental Escuela Naval Almirante Padilla y barrio Naval de Manzanillo*. Cartagena de Indias D.T. y C. 85pp - 96pp. 2003.

*Datos Autores: Gestora Ambiental ENAP **Practicante de Ingeniería Ambiental. División de Medio Ambiente (DMAEN), Escuela Naval de Cadetes "ALMIRANTE PADILLA".

