



Proyecto n° PG-03-6654-2007

Caracterización biológica y ambiental preliminar de las lagunas de Chacopata, Bocaripo, Campoma y Buena Vista, de la Península de Araya, estado Sucre-Venezuela

Responsable: **Bonilla Rivero, Ana Leonor**

Etapas cumplidas / Etapas totales: 2/2

Especialidad: Ecología, Inventario faunístico y Análisis de la vegetación

Resumen: El objetivo general fue la caracterización biológica y ambiental de las Lagunas de Chacopata, Bocaripo, Campoma y Buena Vista, Península de Araya, Sucre. Los bosques de manglar más desarrollados desde el punto de vista estructural son los de El Boquete en la laguna de Chacopata y los de la laguna de Bocaripo, con un mayor desarrollo estructural, un dosel más alto, mayor área basal y diámetro promedio. Los patrones de los atributos estructurales y los cambios en las condiciones edáficas de los manglares de *A. germinans* que bordean las lagunas de Chacopata y Bocaripo mostraron una correlación significativa con la salinidad intersticial (Sint) y el contenido de humedad del suelo (% hum). Se realizaron colectas de peces con diferentes artes de pesca, identificándose 16 especies incluidas en 4 órdenes y 6 familias. La herpetofauna se identificó por avistamiento directo o mediante su canto (anfibios), para un total de 45 especies representativas de la herpetofauna de la Península de Araya, 13 de las cuales correspondieron a la clase Amphibia (primer inventario en la zona) y 32 a la clase Reptilia.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. Barreto, M.B., y Barreto Pittol E., "First report of *Rhizophora racemosa* Meyer (Rhizophoraceae) in the mangrove forests of the Venezuelan Caribbean coast", *Interciencia*, **37**(2): 133-137, 2012.
2. Bonilla, A., López Rojas, H., González, A., Machado-Allison, A., Infante, E. y Velásquez, J., "Ictiofauna y herpetofauna de los sistemas lagunares Chacopata-Bocaripo y Campoma-Buena Vista, de la península de Araya estado Sucre, Venezuela", *Acta Biológica Venezuelica*, **30**(1-2): 35-50, 2010.

Eventos

1. López Rojas H.R. y Bonilla Rivero A., "Inventario preliminar de la ictiofauna de las lagunas de Campoma y Buena Vista y sus tributarios (estado Sucre)", *VII Congreso Científico UDO*, Nueva Esparta, Venezuela, 2008.
2. Velásquez, J., González, L.A. e Infante, E., "Composición taxonómica preliminar de los lagartos del sistema lagunar Campoma-Buena Vista, estado Sucre, Venezuela", *VII Congreso Científico UDO*, Nueva Esparta, Venezuela, 2008.