Lo ya comentado condiciona una secuencia de bandas semicirculares de distintas comunidades de plantas, predominantemente herbáceas graminoides y tolerantes al mal drenaje del tipo denominado como herbazales de pantano (Beard, 1955) cuya mayor complejidad estructural y florística en general se va incrementado, en la medida que se alcanza la periferia del lago, donde a partir de una cierta distancia, el espesor del sustrato edáfico sobre el asfalto original se incrementa gradualmente, así como también la presencia y profundidad de una lámina de agua que en algunos casos, puede conformar pequeñas lagunas.

Finalmente, los arbustales de *Montrichardia arborescens*, interrumpidos por individuos de la palma *Mauritia flexuosa*, hacen contacto lateral con las comunidades de palmares y bosques de pantano dominados respectivamente por *Mauritia flexuosa*, así como por *Pterocarpus officinalis* y *Symphonia globulifera* que por el Sur, Este y Oeste rodean el lago de asfalto, mientras que por el Norte, la influencia de una red de pequeños caños de marea que se derivan del brazo extremo derecho del caño Guanoco, determinan la presencia de una interesante comunidad forestal del tipo de bosque alto medio siempreverde de pantano, dominado por una combinación de *Pterocarpus officinalis* y las tres especies del género *Rhizophora*, *R. racemosa*, *R. harrisonii* y *R. mangle*, Sin embargo, la bajos niveles de salinidad del agua intersticial condiciona que los individuos de *R. mangle*, se encuentren en muy baja frecuencia. También están presentes dentro de su estructura individuos adultos de la palma *Mauritia flexuosa*.

Los objetivos de este trabajo fueron: (1) caracterizar con un enfoque fisionómico y florístico, las distintas comunidades de plantas presentes en la actualidad en el lago de asfalto de Guanoco; (2) comparar el estado actual de la vegetación y sus distintas comunidades con las reportadas originalmente en el trabajo de Lasser y Vareschi (1959) y (3) establecer si han permanecido estables en el tiempo o han experimentado cambios de apreciable magnitud en las últimas cuatro décadas.

ÁREA DE ESTUDIO

El lago de asfalto de Guanoco, está ubicado a 62° 53′ 30" y 62° 51′ 00" de longitud Oeste y 10° 10′ 40" y 10° 12′ 56" de latitud Norte, en el Estado Sucre en el Municipio Benítez, Parroquia Unión y a 8 Km al Suroeste del centro poblado de Guanoco. El lago de asfalto está asociado con una vegetación predominante del tipo de herbazal de pantano, con excepción de un área semicircular en forma de un domo convexo, ubicado en la sección Noroccidental del lago, donde continuamente aflora el asfalto líquido. El herbazal comentado, interrumpe la continuidad de una cobertura continua de bosques de pantano medios densos de *Pterocarpus officinalis* y *Symphonia globulifera*, presentes en toda la periferia de éste y típicos de este sector cuyo tipo de relieve está constituido por una planicie de turba asociada a la región natural del Delta del Orinoco ya mencionada.

METODOLOGÍA

Se quiere destacar que el enfoque metodológico seguido se ajustó a las limitaciones de tiempo y las asociadas a la falta de vías de acceso y los costos relacionados a la movilización en helicóptero desde Maturín. El hecho de trabajar en pantanos herbáceos graminoides que constituyen la vegetación predomínante del lago de asfalto de Guanoco, implica dificultades para el traslado a pié de un sitio a otro, a causa de la presencia de una lámina de agua de profundidad variable, que puede alcanzar hasta 55 cm de profundidad, lo que se combina adicionalmente, con la presencia de suelos orgánicos de baja capacidad de soporte.

Sobre la base del trabajo de Lasser y Vareschi (1959) y el mapa de vegetación correspondiente, se hicieron dos reconocimientos aéreos previos a baja altura, con el apoyo de un helicóptero, para establecer si el patrón de disposición espacial y el área ocupada por cada comunidad reportada en el trabajo mencionado, aún se mantenía o había experimentado cambios apreciables en los 41 años transcurridos desde el año 1959, cuando ambos autores publicaron el trabajo.