área del lago, posiblemente por una combinación de transporte y dispersión por anemocoría (viento) y no se descarta la dispersión no intencional por el hombre a través de semillas adheridas a la ropa y las botas, cuando éstos visitan el lago durante la época seca, en actividades relacionadas con la cacería.

Sin embargo, se pudieron reconocer otras especies provenientes de las comunidades, asociadas a los herbazales, matorrales y bosques de pantano vecinos al área del lago. Tales como las especies arbóreas: *Symphonia globulifera*, *Euterpe precatoria*, *Tabebuia insignis* var. *monophylla*, *Chrysobalanus icaco* y *Pterocarpus officinalis*, así como las de carácter herbáceo, típicas de los herbazales de pantano, que aunque no limitan con el lago, se encuentran ubicados a no más de 1 km de distancia en dirección Este.

Como ejemplo de especies típicas de los herbazales vecinos, que se han establecido en los últimos 40 años en el lago de asfalto de Guanoco, se destaca la Cyperaceae *Rhynchospora gigantea*, la cual se encontró asociada al herbazal de pantano de *Eleocharis interstincta*, así como también *Lagenocarpus guianensis*. Esta Cyperaceae perenne y con una forma de crecimiento de tipo graminoide conforma el herbazal monoespecifico de pantano más extendido en las planicies de turba de esta región natural del delta del Orinoco. En el lago de asfalto la especie *Lagenocarpus guianensis*, en la actualidad constituyen comunidades mono específicas de un herbazal alto denso de pantano, que interrumpe con parches alargados la continuidad de otros herbazales de pantano de mayor extensión en área.

Sin embargo un pequeño grupo de individuos de *Drosera capillaris* se registró en la periferia de otro sector del lago conformado por un herbazal de pantano de *Eleocharis interstincta*, aunque en este caso sin embargo, estaba ausente el helecho originalmente denominado *Lycopdium meridionale* el cual actualmente se reconoce como *Lycopodiella caroliniana* var. *meridionalis*.

En la Tabla 1, se muestra un resumen de los resultados de las 20 localidades estudiadas, donde se destacan, el tipo fisionómico, las especies dominantes y las características asociadas al drenaje de las distintas comunidades de plantas presentes, mientras que en la Tabla 2, se presenta un análisis comparativo de las distintas comunidades de plantas caracterizadas en el presente trabajo y su equivalente con la terminología empleada por Lasser y Vareschi, basada en la escuela de análisis de la vegetación denominada como "Zurich–Montpellier" (Braun Blanquet, 1979).

El pastizal medio denso de la gramínea *Andropogon bicornis*, que según Lasser y Vareschi, tuvo su origen por la continua acción del fuego sobre la comunidad más extensa actualmente en el lago, representada por el herbazal de pantano de *Rhynchospora holoschoenoides* y *Rhynchospora tenerrina*, prácticamente ha desaparecido y sólo se encuentran pequeños parches de menos de 4 m^2. En las tres áreas donde originalmente se ubicaba dicha comunidad en la década del 50, al Norte y al Oeste del lago, en la actualidad el pastizal de *Andropogon bicornis* ha sido sustituido por el herbazal de pantano de *Leersia hexandra* y *Fiu-rena umbellata* (Figuras 1 y 6).

Asimismo, las extensas comunidades que existían en la década del 50, del arbustal de pantano de *Montrichardia arborescens*, tanto por el borde Este como por el Oeste, han sido desplazadas hacia la periferia del lago por otros tipos de comunidades y particularmente en el sector Occidental, por el herbazal alto denso de pantano de *Leersia hexan-dra* interrumpida por parches de *Fiurena umbe-llata*, mientras que en el sector Nororiental, dicha comunidad fue reemplazada por el herbazal medio de pantano de *Rhynchospora holoschenoides* y *Rhynchospora tenerrina*, con un estrato arbustivo de *Rhynchantera acuminata* (Figura 2).

La comunidad denominada por Lasser y Vareschi como "*Blechnetum heliconiosum*", constituida por un herbazal del helecho *Blechnum serrulatum*, acompañado por la hierba gigante *Heliconia psittacorum*, ha desaparecido en muchos sitios de los que originalmente ocupaba, según el mapa de vegetación publicado por ambos autores en el año 1959.

En relación a las comunidades arbóreas, conformadas por los bosquetes estructurados, sobre la base de dos especies leñosas introducidas por el hombre *Mangifera indica* y *Psidium guajava*, de-