El mecanismo de avance planteado pudiera explicar la reducción del área originalmente ocupada por los arbustales de *Montrichardia arborescens*, en la periferia de los palmares de pantano de *M. flexuosa* del sector occidental del lago y la subsiguiente expansión del herbazal de pantano de *Leersia hexandra*.

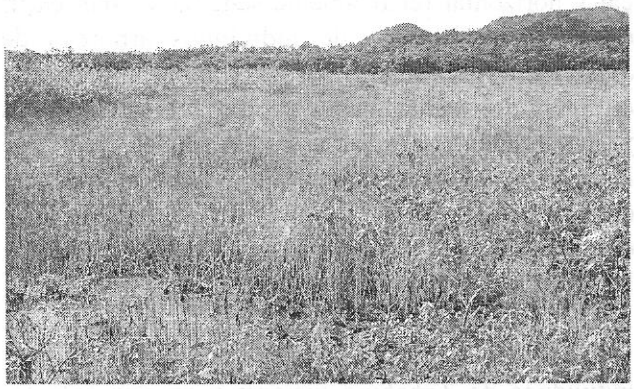

Figura 7. Herbazal medio denso de pantano de *Eleocharis interstincta*. Esta comunidad no estaba presente hace 4 décadas y sólo existían pequeños parches de *Eleocharis mutata*. En la actualidad, esta última ha sido sustituida por la primera y ocupa extensiones relativamente grandes en sectores deprimidos con forma de cubetas en el área del lago.

Otra comunidad actualmente bien representada en el lago de Guanoco la constituye el herbazal de pantano de *Eleocharis interstincta* (Figura 7). Esta última interrumpe la continuidad del herbazal de *Rhynchospora holoschenoides* y *R. tenerrina* que rodea periféricamente el sector asociado a los domos de asfaltos de la sección Centroccidental, el cual ha experimentado un avance considerable hacia el Norte y el Sur de éstos, particularmente en las áreas antiguamente ocupadas por el pastizal de *Andropogon bicornis*.

El herbazal de pantano de *Eleocharis interstincta*, está asociado a depresiones alargadas o cubetas que se encuentran entre 5 a 10 cm por debajo del nivel medio del sustrato que soporta al herbazal de las dos especies de *Rhynchospora*. Estas cubetas mantienen una lámina de agua prácticamente todo el año, la cual oscila entre 10 a 25 cm. Este tipo de herbazal de pantano, está constituido por un estrato relativamente continuo de individuos de *Eleocharis interstincta*, conformando prácticamente una comunidad monoespecífica, sólo interrumpido en su estructura vertical que no sobrepasa los 40 cm, por individuos muy aislados del arbusto *Ludwigia nervosa*, estos últimos con una altura de 1.50 m.

Es importante destacar que en el mapa de la vegetación realizado por Lasser y Vareschi, esta comunidad no es mencionada y sólo se expresa espacialmente un herbazal bajo denso de pantano constituido por individuos de una especie del mismo género, *Eleocharis mutata*. Esta última puede estar separada espacialmente como consecuencia de la mayor tolerancia a la presencia de láminas de agua de mayor profundidad como en el caso de *Eleocharis interstincta* (González, 1999). Sin embargo, *E. mutata* no se encontró en ninguna de las 20 localidades estudiadas.

Las depresiones en formas de cubetas alargadas dominadas por la Cyperaceae *Eleocharis interstincta*, ocupan hoy día áreas relativamente extensas en el Sur y Suroeste del lago, con un ancho no mayor de 30 m y una longitud cercana a 1 Km a lo largo del eje mayor de esta unidad de vegetación.

En relación a las comunidades boscosas o bosquetes en forma de islas que interrumpen la continuidad de los herbazales de pantano, se distinguieron dos tipos:

1. Los estructurados sobre la base de plantas introducidas por el hombre durante la época de la explotación del asfalto en las tres primeras décadas de 1900, acompañados por la presencia o no de especies de los bosques de pantano vecinos.

2. Los conformados sobre la base de especies arbóreas de los bosques y palmares de pantanos vecinos, que han ido gradualmente colonizando y estableciéndose en las áreas del lago.

En el primer caso, los bosquetes se han originado a partir del efecto nucleador de las dos especies arbóreas introducidas por el hombre, como *Mangifera indica* y *Psidium guajava*, los cuales ocupan la mayor extensión en área y presentan una disposición espacial alargada, relacionada con la antigua vía férrea que se utilizaba en la explotación del asfalto, como se puede observar en el mapa de vegetación (Figura 1), donde los autores los identifi-