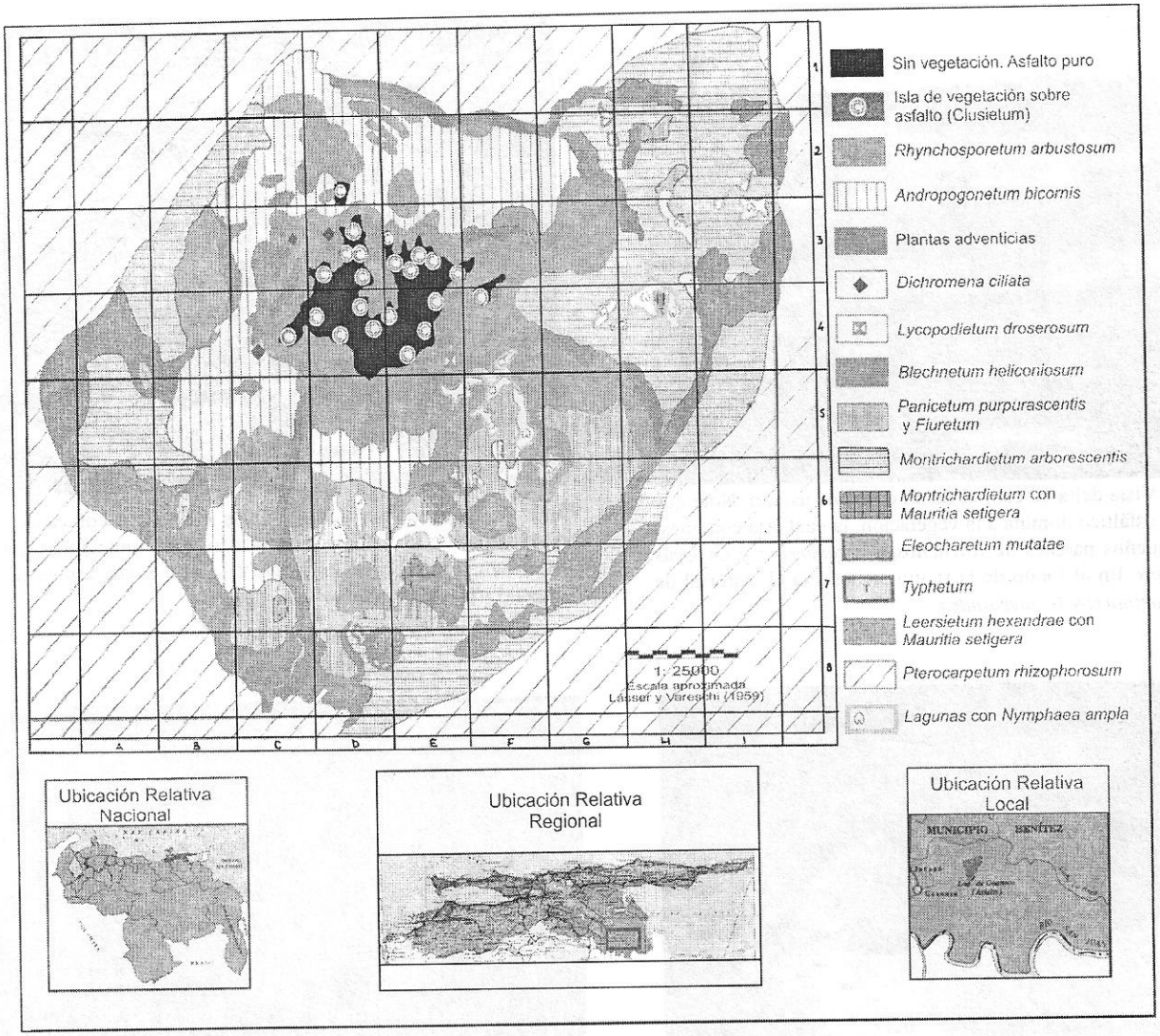

Figura 1. Mapa de vegetación del lago de asfalto de Guanoco según Laser y Vareski (1959). Escala 1:25.000.

En este sector del lago, hacia las áreas centrales de dichos afloramientos, la superficie del sustrato asfáltico es ligeramente más elevada, lo que favorece el escurrimiento lateral después de las lluvias, por lo que generalmente permanece la mayor parte del año, sin la presencia de una lámina de agua en superficie. En éste, la acción de los incendios promovidos por los lugareños de la región, es facilitada por los pequeños parches de la biomasa seca de *Rhynchospora tenerrina* y *Cyperus polystachyos*, durante el corto período seco del año (Figura 2). El fuego origina cambios en las propiedades físicas del asfalto que condicionan una mayor capacidad de sustentación cuando se camina sobre dicha superficie.

En algunas localidades cercanas a los domos convexos de asfalto, donde también se encuentran pequeñas emanaciones de este hidrocarburo pesado, en las áreas adyacentes a éstos donde el asfalto ya se encuentra parcialmente meteorizado, se producen eventos de colonización y establecimiento de este tipo de sustrato con un contenido de Carbono de más del 85% aunque extremadamente deficiente o inclusive ausente de macro nutrientes, como es el caso del Fósforo y el Nitrógeno por algunas especies herbáceas, como es el caso de *Burmania bicolor* y *Drosera capillaris*, la primera de las mencionadas, se reporta por primera vez para el lago de asfalto de Guanoco (Figura 3).