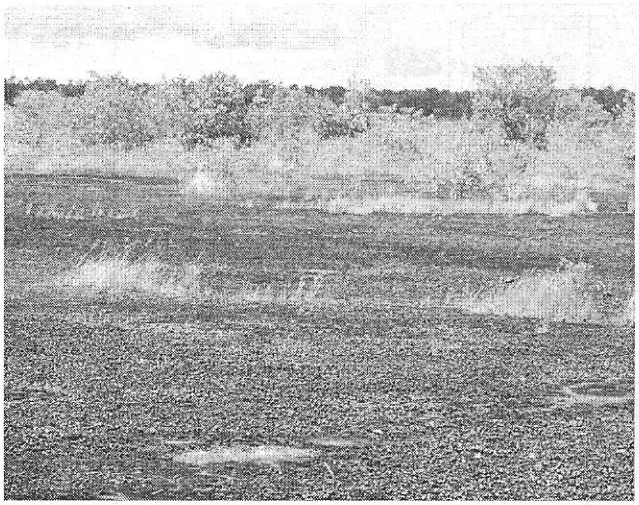

Figura 2. Vista del área central de un domo de asfalto. Note que el sustrato asfáltico domina a la vegetación, la cual está compuesta por pequeños parches de *Rhynchospora tenerrina* y *Cyperus polystachyos*. En el fondo de la figura se observa el matorral de *Clusia columnaris* y *C. myriandra*.

Figura 3. La planta herbácea de flores rosadas (>) con capacidad de crecer sobre el asfalto meteorizado, representa una especie nueva para el lago de asfalto y para el estado Sucre, asociada a la familia Burmaniaceae (*Burmania bicolor*).

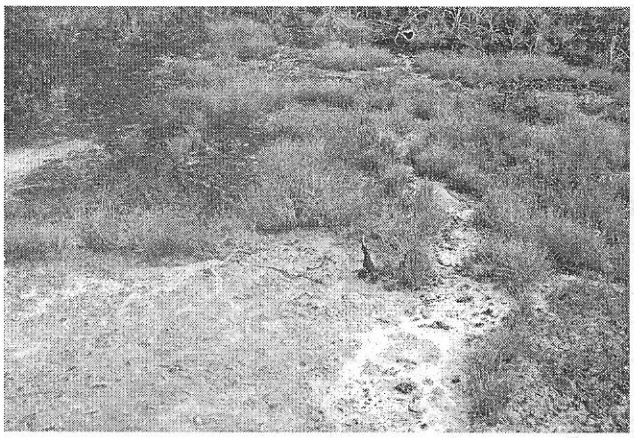

Figura 4. Agrupaciones de la Cyperaceae *Eleocharis geniculata* alrededor de áreas con la presencia de azufre sublimado. En el lago de asfalto de Guanoco esta especie es indicadora de estos ambientes extremadamente ácidos.

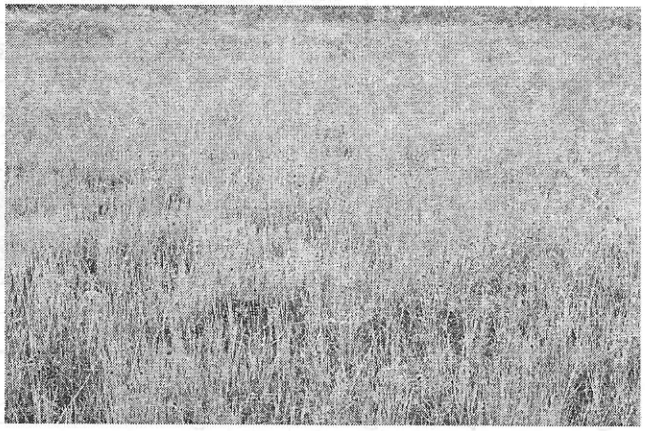

Figura 5. Vista general de la comunidad de herbazal de pantano de *Rhynchospora holoschoenoides* y *R. tenerrina*. En segundo plano se observa un estrato arbustivo de *Rhynchantera acuminata*.

En algunos casos las emanaciones de asfalto están acompañadas por aguas con altas concentraciones de Azufre, que después de evaporarse condiciona la conformación de Azufre sublimado en la superficie de dicho sustrato, bajo estas condiciones se establecen parches monoespecíficos de la Cyperaceae *Eleocharis geniculata* (Figura 4).

El área ocupada por el domo de asfalto, está rodeada por un herbazal de pantano de 40 a 50 cm de altura, dominado por *Rhynchospora holoschoenoides* y *Rhynchospora tenerrina*. Esta comunidad se encuentra a unos pocos centímetros por debajo del nivel de base de la periferia del matorral ralo y ya en esta última, el sustrato asfáltico está parcialmente cubierto por una delgada capa de materia orgánica, la cual incrementa gradualmente en la medida que aumenta la distancia en metros a partir de éste.

Dicho herbazal, presenta un estrato arbustivo de 60 a 70 cm de altura, prácticamente mono específico y denso en parte de *Rhynchantera acuminata*. Este herbazal de pantano ha aumentado considerablemente en cuanto al área ocupada en las últimas cuatro décadas y se ha expandido particularmente, hacia el extremo Nororiental y Sur