

RESUMEN

La comunidad de Pampa Grande se encuentra dentro de la Reserva Nacional de Flora y Fauna de Tariquía y forma parte del ecosistema bosque húmedo montano, de la formación vegetal denominado Bosque Tucumano Boliviano. La zona de estudio cubre una superficie total de 5223 ha.

El presente trabajo se realizó con el propósito de determinar las características estructurales y la composición florística del bosque a través del análisis de las variables cualitativas y cuantitativas de la vegetación en la comunidad de Pampa Grande, como base para su conservación y manejo sostenible de los recursos forestales.

Para esta evaluación se clasificó el bosque considerando la fisonomía, asociaciones vegetales y el grado de intervención humana, resultando dos tipos de bosques, correspondiendo el primario a bosques con escasa o ninguna intervención humana, y otro corresponde a bosques secundarios que denota intervención humana, que se encuentran cercanos a centros poblados.

En la composición botánica se registraron 20 familias botánicas, 34 especies de árboles a partir de 10 cm. Asimismo las familias con mayor peso ecológico Myrtaceae, Sapindaceae y Mimosoidae.

En el resultado de abundancia y del volumen total de los dos tipos de bosques, son similares en el número de individuos, pero varía considerablemente en el volumen de árboles en pie por hectárea y en diversidad florística.

La densidad correspondiente a la regeneración natural de las principales especies, muestra semejanzas con relación al tipo de bosque, donde, las tres primeras especies *Blepharocalyx salicifolius* (H.B.K.) O.Berg, *Allophylus edulis* (A.St.-Hil.) Radlk. Ex Warm y *Xylosma pubescens* Griseb. Tienen una gran capacidad de producir nuevos individuos, que garantizan el remplazo de los árboles extraídos. En cambio, especies consideradas de alto valor como, *Cedrela lilloi* C. DC. y *Juglans australis* Griseb poseen baja regeneración.