PROYECTO: ESPECIES NATIVAS DE DURANGO CON POTENCIAL PARA LA FORESTACION URBANA

Clave SIP: 20070425

IRMA LORENA LOPEZ ENRIQUEZ

Palabras Clave: ESPECIES NATIVAS, FORESTACION, DURANGO

Durango posee una gran diversidad biológica debido a su ubicación geográfica, fisiografía y clima, en él se encuentran presentes casi todos los tipos de vegetación de México. Esta variabilidad de comunidades vegetales son el resultado de que el estado cuente con una alta riqueza florística (González, 1997). Se estima que en Durango hay cerca de 4500 especies (González et al., 2007). De las cuales existe un gran número de especies vegetales herbáceas y leñosas que se pueden aprovechar para la forestación urbana. Las especies de plantas ornamentales que se utilizan la mayoría de ellas son introducidas. Corona (1993) señala que de cada seis especies introducidas se usa una nativa. Aunque muchas veces el mantenimiento de éstas sea más costoso. Esto es debido a la falta de conocimiento en los tomadores de decisiones o no cuentan con una guía que permita seleccionar aquellas especies nativas con potencial ornamental para la forestación urbana. Sin embargo, existen muchas ventajas al utilizar plantas nativas, ya que presentan mejor adaptación al clima, al suelo y a sus enemigos naturales, se puede tener ahorros de un 50 a un 75 % de agua de riego, además que se adaptan con mayor facilidad al área, soportan mejor los cambios climáticos que las especies introducidas. Entre las ventajas del empleo de la flora nativa para un programa de forestación son: Las especies ya están adaptadas ecológicamente; crecen con facilidad; son resistentes a enfermedades y plagas; soportan los cambios climáticos; requieren bajos requerimientos hídricos; los costos de mantenimiento son bajos; favorecen el abrigo y alimento de la fauna nativa; las especies nativas armonizan con el ambiente y nuestra cultura regional (Alanís, 2003). Además del valor paisajístico en la reforestación urbana, es la contribución ecológica de las especies, es decir los servicios ecológicos que aportan al área urbana: además de acentuar el valor estético del entorno, sirven como filtros biológicos contra agentes contaminantes y partículas suspendidas en el aire. Para hacer un uso adecuado de las especies nativas es necesario conocer los requerimientos de cada una en cuanto a los aspectos biológicos, ecológicos y de propagación con el fin de posibilitar la domesticación de dichas especies. La investigación se llevó a cabo durante un año, revisando reportes técnicos, literatura especializada, bancos de información, dando como resultado un listado con 816 especies, con 115 familias y 316 géneros, las familias con mayor número de especies son las cactáceas y las orquídeas con 112, las compuestas con 52 registros respectivamente, y el resto distribuidas en otras familias. La forma biológica de mayor porcentaje lo conforman las herbáceas, seguidas de los árboles y arbustos.