

**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE TRES ESPECIES DE AGAVE PULQUERO EN SITIOS CON DISTINTO MANEJO.**

**Caiceros-Gallegos, A. y Suzán-Azpiri, H.**

Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ciencias Naturales. Blvd. de las Ciencias s/n Juriquilla, Santiago de Querétaro. C.P. 76230.  
alba\_caiceros@hotmail.com

En la Sierra de Querétaro, México los agaves pulqueros se cultivan bajo un manejo tradicional. Se estudiaron cuatro sitios. Tres sitios con distinto manejo *in situ*, el cuarto es una zona de cultivo. El objetivo del estudio fue evaluar la distribución espacial de las tres especies de agave pulquero más abundantes empleando, el análisis espacial por índice de distancias (SADIE) bajo diferentes escenarios de manejo. Se registraron en total 470, 15 y 18 clones de *Agave salmiana* var. *ferox*, *Agave americana* y *Agave salmiana* var. *salmiana*, respectivamente. El índice de agregación representativo ( $I_a$ ) para las especies estudiadas fue: 1.004 en *Agave americana*, 1.388 *Agave salmiana* var. *ferox*, 1.180 *Agave salmiana* var. *salmiana*; para las demás especies de flora representativa su  $I_a$  fue: *Baccharis compherta* 1.618, *Cupressus* sp. 1.260, *Juniperus flacida* 0.742, *Pinus cembroides* 1.071, *Quercus greggii* 1.164. El análisis espacial mostró una disociación entre *A. salmiana* var. *ferox* y *Baccharis compherta* ( $X$  -0.0842) en el sitio con manejo *in situ* más silvestre, mientras que en el sitio de cultivo mostró una asociación significativa ( $X$  0.2195). La especie de agave dominante fue *A. salmiana* var. *ferox*, su distribución fue agregada en los cuatro sitios de estudio. El estudio resulta importante porque puede ser adecuado para el manejo de la vegetación con agricultura tradicional en Latinoamérica.