

DISTRIBUCIÓN Y ÁREAS POTENCIALES PARA COLECTA DE GERMOPLASMA DE *Persea americana* Mill. EN MÉXICO¹

N. Aguilar-Gallegos, A. Barrientos-Priego, C. Núñez-Colín y R. Nieto-Ángel

Posgrado en Horticultura, Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. Carretera México-Texcoco Km. 38.5 Chapingo, México. CP. 56230. Correo electrónico: abarrien@gmail.com

¹Estudio auspiciado y financiado por la Red de Aguacate del Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (SINAREFI-SNICS-SAGARPA, México)

Debido a la rápida desaparición del germoplasma de aguacate es urgente realizar y coordinar acciones tendientes a rescatar lo que aún queda de él. Sin embargo, estas acciones deben planearse, para lo cual un primer paso es obtener información de las posibles áreas de colecta. Por lo que se planteó obtener mapas de distribución real y potencial de germoplasma de aguacate en México. Se realizó un inventario en los principales herbarios de México y algunos consultados en línea. La información se reunió en una base de datos para analizarlos mediante el sistema de información geográfica (SIG) que considera la biodiversidad cartográfica de germoplasma FloraMap 1.1. Se obtuvieron datos de 827 ejemplares de 24 especies de *Persea*, 451 pertenecieron al aguacate y 343 ejemplares contaban con datos de latitud y longitud, los cuales se incluyeron en el análisis. Del mapa generado se encontró que esta especie está confinada en la parte central y sur de México. El dendrograma derivado del análisis SIG presentó una división de tres conglomerados principales. El primero se encontró distribuido cercano a las costas del Golfo de México y parte del interior de la península de Yucatán, perteneciente a la raza Antillana. El segundo presentó la mayor amplitud de probabilidad de distribución, pertenecientes a las razas Guatemalteca y Mexicana. En el tercero perteneció a la raza Mexicana, aparentemente de los más primitivos, que está confinada a lugares como Noreste de Puebla con los límites de Veracruz, laderas del Pico de Orizaba y Sierra de Zongolica en Veracruz.