

PROYECTO: ESTANDARIZACION DE UN METODO PARA LA CARACTERIZACION MOLECULAR POR MEDIO DE MARCADORES ISTR DE LA DIVERSIDAD DEL COMPLEJO AGAVE DURANGENESIS

Clave SIP: 20070192

NORMA ALMARAZ ABARCA

Palabras Clave: CARACTERIZACION MOLECULAR AGAVE DURANGENESIS

Dada la importancia que ha tomado recientemente Agave durangensis para la elaboración de mezcal en el Estado de Durango y la problemática existente en torno a la pérdida de variabilidad genética de sus poblaciones naturales causada por la recolección indiscriminada de plantas, la problemática taxonómica con respecto a su delimitación taxonómica, y a la necesidad de contar con técnicas que permitan autentificar el origen botánico de la planta de agave utilizada en la elaboración de mezcal como una medida del control de calidad y como un parámetro para sustentar la denominación de origen de esa bebida, en este trabajo se estandarizó un método molecular basado en marcadores ISTR, que puede ser utilizado para detectar la variabilidad genética, para discriminar entre especies de Agave, y para determinar el origen botánico de las piñas para la elaboración de mezcal.