

Índice

INTRODUCCIÓN	1
PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	5
OBJETIVO GENERAL	6
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	6
ANTECEDENTES	7
Descripción botánica y biológica del género Agave	9
Distribución geográfica del género Agave	10
Conservación del Agave	11
Conservación <i>in situ</i>	12
MATERIALES Y MÉTODOS	14
ÁREA DE ESTUDIO	14
METODOLOGÍA	17
Caracterización del agroecosistema	17
Inventario	17
Medición y descripción de rasgos vegetativos	17
Establecimiento del semillero	19
Estimación de la riqueza y equitatividad	20
Documentar y escribir el proceso de destilación	21
RESULTADOS Y DISCUSIÓN	21
Caracterización del agroecosistema tradicional de agaves	21
Actividades en el manejo del agroecosistema de agave mezcalero en Monte Grande municipio de Tolimán, Jalisco	27
Inventario de las variantes manejadas en el agroecosistema de Monte Grande municipio de Tolimán, Jalisco	29
Descripción general de rasgos vegetativos de las variantes cultivadas y mantenidas <i>in situ</i> en el agroecosistema de Monte Grande, municipio de Tolimán, Jalisco	31
Riqueza y equitatividad de las variantes cultivadas de agave mezcalero en Monte Grande municipio de Tolimán, Jalisco	48
Análisis de dominancia	50
Proponer bajo criterios de equitatividad el incremento de la diversidad de agaves mezcaleros	51
Establecimiento del semillero de agave mezcalero	54
Proceso de producción de destilado del agave mezcalero	56



Cosecha	56
Cocimiento	57
Molienda (Majada ó machacada)	59
Fermentación	59
Destilación	59
CONCLUSIONES	64
RECOMENDACIONES	65
LITERATURA CITADA	67
ANEXOS	73
Anexo I. Guía de preguntas para la entrevista con los hermanos Juárez, dueños del agroecosistema de agaves mezcaleros	73
Anexo II. Hoja de campo para el inventario de agaves mezcaleros en el agroecosistema de Monte Grande Tolimán, Jalisco	75
Anexo III. Hoja de campo para la caracterización agronómica de las variantes de agave mezcalero en el agroecosistema de Monte Grande Tolimán, Jalisco	76
Anexo IV. Color de las hojas y espinas terminales de cada variante	79