

ÍNDICE

PRESENTACIÓN A LA SEGUNDA EDICIÓN	9
OAXACA, TIERRA DE MAGUEY Y MEZCAL	
PROBLEMAS, TECNOLOGÍA ARTESANAL, TRADICIÓN, SOCIEDAD Y ALTERNATIVAS	17
INTRODUCCIÓN	21
PRIMERA PARTE:	
CONFORMACIÓN, SITUACIÓN Y POSIBILIDADES DEL SUB-SISTEMA AGAVE	31
I. EL SUB-SISTEMA AGAVE EN EL ESTADO DE OAXACA	
CONFORMACIÓN SOCIOHISTÓRICA	33
SITUACIÓN SOCIECONÓMICA DEL SUB-SISTEMA AGAVE	38
POSIBILIDADES DE DESARROLLO	43
II. ALGUNOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES REALIZADAS.	
RELACIONES SOCIOECONÓMICAS EN EL SUB-SISTEMA AGAVE	46
INVESTIGACIÓN LEGAL Y FISCAL	50
MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD DE LA INDUSTRIA MEZCALERA	52
PROPUESTA DE PALENQUE TIPO	53
REVISIÓN TAXONÓMICA DEL GÉNERO AGAVE EN EL ESTADO DE OAXACA	58
PRINCIPALES PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL AGAVE Y LA EROSIÓN ASOCIADA A SU CULTIVO	65
INVESTIGACIÓN SOBRE LA OBTENCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA FIBRA	73
MIELES Y JARABES ALIMENTICIOS CON ALTO CONTENIDO DE FRUCTOSA	82
OBTENCIÓN DE ESTEROIDES A PARTIR DE AGAVES OAXAQUEÑOS	85
SEGUNDA PARTE:	
RECUPERACIÓN DE TECNOLOGÍA ARTESANAL UTILIZADA EN LA ELABORACIÓN DE MEZCAL	89
I. CULTIVO Y APROVECHAMIENTO DEL AGAVE EN OAXACA	
INTRODUCCIÓN	91
LA PRODUCCIÓN DE AGAVES	93
PROCESO DE CULTIVO DEL AGAVE	103
CORTE O COSECHA DE LOS AGAVES	108

II. PROCESO DE ELABORACIÓN DEL AGUARDIENTE MEZCAL	
INTRODUCCIÓN	109
PROCESO MODERNO DE DESTILACIÓN DE AGUARDIENTE OBTENIDO DE AGAVE	111
PROCESO ARTESANAL PARA LA ELABORACIÓN DE MEZCAL	115
ELABORACIÓN DE MEZCAL (TIPOS DE AGAVE, EQUIPOS Y MATERIALES USADOS EN LA DESTILACIÓN)	118
DESTINOS DEL MEZCAL	131
III. RECUPERACIÓN DE LA TECNOLOGIA ARTESANAL	
INTRODUCCIÓN	133
HORNO PARA COCCIÓN DE AGAVE	134
INSTRUMENTOS PARA LA MOLIENDA DEL AGAVE	137
FASE DE MOLIENDA	139
FASE DE FERMENTACIÓN DEL AGAVE	140
UTENSILIOS USADOS COMO RECIPIENTES PARA LA FERMENTACIÓN	141
PROCEDIMIENTO PARA LA FERMENTACIÓN	144
EQUIPOS DE DESTILACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE MEZCAL	146
IV. CONCLUSIONES Y REFLEXIONES	165
TERCERA PARTE:	
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	173
VERSIÓN EN INGLÉS	187
BIBLIOGRAFÍA	227
DOCUMENTOS	232
REFERENCIAS HEMEROGRÁFICAS	234
APLICACIÓN DE CÉDULA CENSALES	235
MEZCALITO OAXAQUEÑO (Letra y música)	236
DEL MERO REAL DE MINAS (Letra y música)	239