

# ÍNDICE

<b>PRÓLOGO.....</b>	11	•	<b>¿CÓMO SE HACE EL DIAGNÓSTICO Y DISEÑO AGROFORESTAL A ESCALA COMUNITARIA?.....</b>	24
<b>PRESENTACIÓN.....</b>	13		<b>HERRAMIENTAS PARA EL DIAGNÓSTICO.....</b>	26
<b>PROBLEMÁTICA AGRÍCOLA Y POTENCIAL AGROFORESTAL DE MÉXICO.....</b>	17		<b>MAPA COMUNITARIO.....</b>	27
<b>¿QUÉ ES LA AGROFORESTERÍA?.....</b>	18		<b>MAPAS PARCELARIOS.....</b>	28
<b>VENTAJAS BIOLÓGICAS DE LA AGROFORESTERÍA.....</b>	18		<b>TRANSECTO.....</b>	30
<b>VENTAJAS SOCIOECONÓMICAS DE LA AGROFORESTERÍA.....</b>	20		<b>CALENDARIO DE TRABAJO AGRÍCOLA.....</b>	31
<b>CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS AGROFORESTALES.....</b>	22		<b>DIAGRAMA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.....</b>	31
<b>DIAGNÓSTICO Y DISEÑO DE SISTEMAS AGROFORESTALES.....</b>	23		<b>MATRIZ DE VALORACIÓN Y JERARQUIZACIÓN.....</b>	32
<b>¿QUÉ ES EL DIAGNÓSTICO Y DISEÑO AGROFORESTAL?.....</b>	23		<b>VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE TÉCNICAS DE CAMPO.....</b>	33
			<b>DISEÑO DE PLANES VIVOS PARA LA AGROFORESTERÍA.....</b>	35
		<b>¿QUÉ ES UN PLAN VIVO?.....</b>	35	
		<b>¿CÓMO SE HACE UN PLAN VIVO?.....</b>	36	
		<b>PRÁCTICAS AGROSILVÍCOLAS: EN MILPA, EN PARCELAS DE HORTALIZAS O DE OTROS CULTIVOS.....</b>	37	
		<b>ACAHUAL MEJORADO.....</b>	37	
		<b>ESPECIES ARBÓREAS PARA EL ACAHUAL MEJORADO.....</b>	37	
		<b>EXPERIENCIAS DE ACAHUAL MEJORADO EN CHIAPAS.....</b>	39	
		<b>ESTUDIO DE CASO DE ACAHUAL MEJORADO EN LA ZONA CHO'L.....</b>	39	
		<b>LA MILPA CON ÁRBOLES IXIM TE' O SISTEMA TAUNGYA.....</b>	40	
		<b>ESPECIES ARBÓREAS PARA LA MILPA CON ÁRBOLES.....</b>	41	
		<b>CULTIVOS ASOCIADOS.....</b>	41	

## DISEÑO DE SISTEMAS AGROFORESTALES PARA LA PRODUCCIÓN Y LA CONSERVACIÓN

<b>EXPERIENCIAS DE SISTEMA TAUNGYA (IXIMTE') EN CHIAPAS.....</b>	42
ESTUDIO DE CASO EN ARROYO PALENQUE, MPIO. DE SALTO DE AGUA.....	43
ESTUDIO DE CASO EN LACANHÁ CHANSAYAB, SELYA LACANDONA.....	45
 <b>ÁRBOLES DISPERSOS CON CULTIVOS.....</b>	45
ESPECIES ARBÓREAS PARA CULTIVO DE ÁRBOLES DISPERSOS EN MILPAS Y HORTALIZAS.....	45
 <b>CERCOS VIVOS ALREDEDOR DE LA MILPA U OTROS CULTIVOS.....</b>	47
EXPERIENCIAS DE CERCOS VIVOS ALREDEDOR DE CULTIVOS EN CHIAPAS.....	47
 <b>AGROFORESTERÍA PECUARIA.....</b>	48
ÁRBOLES DISPERSOS EN POTREROS.....	49
 <b>CERCOS VIVOS ALREDEDOR DE POTREROS.....</b>	52
PASTOREO EN ACAHUALES.....	55
 <b>PASTOREO EN PLANTACIONES Y HUERTOS.....</b>	55
CORTINAS Y BARRERAS CONTRA EL VIENTO.....	57
 <b>BANCOS FORRAJEROS DE LEÑOSAS.....</b>	57
PASTOREO EN BANCOS FORRAJEROS.....	58
 <b>CORTE Y ACARREO DE FOLLAJE COMESTIBLE.....</b>	58
ESPECIES FORRAJERAS.....	58
 <b>CULTIVOS PERENNES CON ÁRBOLES.....</b>	59
 <b>HUERTOS FAMILIARES.....</b>	60
ESTUDIO DE CASO DE HUERTOS FAMILIARES.....	63
 <b>SISTEMAS DE CACAO.....</b>	63
ESTUDIO DE CASO DE CACAOTALES.....	64
 <b>SISTEMA DE CAFÉ CON SOMBRA.....</b>	67
ESTUDIO DE CASO DE CAFÉ EN CHIAPAS.....	68
 <b>SELECCIÓN DE ESPECIES.....</b>	69
 <b>PRODUCCIÓN FORESTAL.....</b>	81
SEMILLAS.....	81
 <b>REPRODUCCIÓN VEGETATIVA.....</b>	81
ESTABLECIMIENTO.....	82
PREPARACIÓN DEL TERRENO.....	82
DENSIDAD DE SIEMBRA.....	82
PLANTACIÓN.....	82
PROTECCIÓN.....	84
 <b>MANTENIMIENTO.....</b>	84
LIMPIEZA.....	84
RALEO O ACLAREO.....	84
PODAS.....	84
 <b>COSECHA.....</b>	84
 <b>LITERATURA CITADA.....</b>	87