

# **ANEXOS**

Situación de los Recursos Genéticos Forestales en México  
Informe de País

**Anexo 1. Distribución de la varianza en características cuantitativas en varias especies forestales de México.**

Género/Especie	Característica	Componentes de varianza en % de $\sigma^2_T$						Referencia
		$\sigma^2_R$	$\sigma^2_P$	$\sigma^2_{WP}$	$Q_{STR}$	$Q_{ST}$		
<i>Abies</i>	Composición química de resina en hojas	1.7†	39.4	58.1	-	-		Nava cruz <i>et al.</i> , 2006
<i>Cedrela odorata</i>	Altura (62días)	-	42.3	13.4	-	0.28		Navarro-Pereira <i>et al.</i> , 2005
	Altura (252 días)	-	57.6	16.6	-	0.3		
	Diámetro en la base	-	53.3	13.3	-	0.32		
	Longitud entre nudos	-	63.5	6.8	-	0.54		
	Altura (5 años)	-	-	21.5	-	-		Sánchez-Monsalvo <i>et al.</i> , 2003
	Diámetro (5 años)	-	-	12.6	-	-		
<i>Pinus oocarpa</i>	Altura (180 días)	-	-	9	-	-		Viveros-Viveros <i>et al.</i> , 2005
	Diámetro (150 días)	-	-	7	-	-		
<i>Pinus patula</i>	Altura (8 meses)	-	-	4.3	-	-		Sáenz-Romero <i>et al.</i> , 2011a
	Peso seco aéreo (8 meses)	-	-	5				
	Altura (6 meses)	-	5.76	-	-			Sáenz-Romero <i>et al.</i> , 2011b
<i>Pinus greggii</i>	Altura (8 meses)	-	35.5	7.7	-	-		López-Upton <i>et al.</i> , 2000
	Altura (16 meses)	-	58	8				
	Densidad de la madera	-	13	24				López-Locia y Valencia-Manzo, 2001
	Supervivencia	15.2	0	2.2				López-Upton <i>et al.</i> , 2004
	Altura	87.8	0.7	0.2				
	Diámetro	84.1	0.6	0.2				
	Volumen	76	0.8	0.4				
	Altura	81.2	11.2	-				Hernández-Pérez <i>et al.</i> , 2001
	Peso seco de raíz (PSR)	72.7	8.3	-				
	Peso seco aéreo (PSA)	37.9	26.2	-				
	Relación PSR/PSA	75.4	6.5	-				
<i>Pinus leiophylla</i>	Capacidad germinativa	-	-	41.3				Gómez-Jiménez <i>et al.</i> , 2010
	Valor pico	-	-	29.3				
	Valor germinativo	-	-	36.9				
<i>Pinus pinaceana</i>	Contenido de cera	38.2	10.5	3.4	0.57	0.38		Ramírez-Herrera <i>et al.</i> , 2011

**Anexo 2. Especies prioritarias arbóreas, arbustivas y agaves para la reforestación en México definidas por la CONABIO y la CONAFOR.**

Especie prioritaria	Árbol (A), otra leñosa (O) o Agave (AV)	Especie: nativa (N); exótica (E)	Razones de priorización (Importancia)
<i>Abies religiosa</i>	A	N	Ecológica y Económica
<i>Acacia berlandieri</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Acacia cornigera</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Acacia dolichostachya</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Acacia farnesiana</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Acacia mangium</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Acacia retinodes</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Acer negundo</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Acrocarpus fraxinifolius</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Adelia barbinervis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Agave angustifolia</i>	AV	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Agave atrovirens</i>	AV	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Agave lechuguilla</i>	AV	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Albizia lebbeck</i>	A	E	Ecológica y social
<i>Alchornea latifolia</i>	A	N	Económica
<i>Alibertia edulis</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Alnus acuminata</i>	A	N	Ecológica y Económica
<i>Alnus jorullensis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Alseis yucatanensis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Ampelocera hottlei</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Amphipterygium adstringens</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Anacardium occidentale</i>	A	N	Económica y Social
<i>Andira galeottiana</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Andira inermis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Annona cherimola</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Annona muricata</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Annona reticulata</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Annona squamosa</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Apeiba tibourbou</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Arbutus glandulosa</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Arbutus xalapensis</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Astianthus viminalis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Astronium graveolens</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Atriplex canescens</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Azadirachta indica</i>	A	E	Ecológica, Económica y Social
<i>Avicennia germinans</i>	A	E	Ecológica y social
<i>Bauhinia divaricata</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Bernoullia flammea</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Bixa orellana</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Blepharidium mexicanum</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Bocconia arborea</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Brosimum alicastrum</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Bucida buceras</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Bucida macrostachya</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Buddleia cordata</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Bursera aloexylon</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Bursera excelsa</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Bursera simaruba</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Byrsinima crassifolia</i>	O	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Caesalpinia coriaria</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Caesalpinia gaumeri</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Caesalpinea velutina</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Calliandra calothrysus</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Calliandra eriophylla</i>	O	N	Ecológica y social

Especie prioritaria	Árbol (A), otra leñosa (O) o Agave (AV)	Especie: nativa (N); exótica (E)	Razones de priorización (Importancia)
<i>Calliandra grandiflora</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Calophyllum brasiliense</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Calycoiphyllum candidissimum</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Carica papaya</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Carpinus tropicalis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Carya illinoensis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Casearia nitida</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Casimiroa edulis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Castilla elastica</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Casuarina equisetifolia</i>	A	E	Ecológica y social
<i>Cecropia obtusifolia</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Cecropia peltata</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Cedrela odorata</i>	A	N	Económica y Social
<i>Ceiba acuminata</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Ceiba aesculifolia</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Ceiba parvifolia</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Ceiba pentandra</i>	A	N	Ecológica y Económica
<i>Cercidium microphyllum</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Cercidium praecox</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Chamaedorea elegans</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Chrysobalanus icaco</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Chrysophyllum mexicanum</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Cnidoscolus multilobus</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Coccocoba barbadensis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Coccocoba uvifera</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Cojoba arborea</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Conocarpus erecta</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Cordia alliodora</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Cordia dodecandra</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Cordia eleagnoides</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Cornus disciflora</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Crataegus mexicana</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Crescentia alata</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Croton niveus</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Cupressus guadalupensis</i>	A	N	Ecológica
<i>Cupressus lusitanica</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Dalbergia granadillo</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Dendropanax arboreus</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Dialium guianense</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Diospyros digna</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Dioscorea composita</i>	O	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Engelhardtia mexicana</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Eriogonum fasciculatum</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Erythrina coralloides</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Eucalyptus grandis</i>	A	E	Económica
<i>Eucalyptus urophylla</i>	A	E	Económica
<i>Eugenia capuli</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Euphorbia antisiphilitica</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Eysenhardtia polystachya</i>	O	N	Ecológica
<i>Fagus mexicana</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Ficus carica</i>	A	E	Social
<i>Ficus cotinifolia</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Ficus tecolutensis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Flourensia cernua</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Fraxinus uhdei</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social

Especie prioritaria	Árbol (A), otra leñosa (O) o Agave (AV)	Especie: nativa (N); exótica (E)	Razones de priorización (Importancia)
<i>Gaultheria acuminata</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Genipa americana</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Gliricidia sepium</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Gmelina arborea</i>	A	E	Económica
<i>Guaiacum coulteri</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Guatteria amplifolia</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Guatteria anomala</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Guazuma ulmifolia</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Haematoxylum brasiletto</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Haematoxylum campechianum</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Heliocarpus donnell-smithii</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Hevea brasiliensis</i>	A	E	Económica
<i>Hura polyandra</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Hymenaea courbaril</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Inga jinicuil</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Inga paterno</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Inga vera</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Jacaratia mexicana</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Juglans mollis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Juglans regia</i>	A	E	Económica
<i>Juniperus deppeana</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Juniperus flaccida</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Juniperus horizontalis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Juniperus monosperma</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Laguncularia racemosa</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Larrea tridentata</i>	O	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Leucaena esculenta</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Leucaena leucocephala</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Licania arborea</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Licania platypus</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Licaria capitata</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Lippia graveolens</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Liquidambar styraciflua</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Lonchocarpus eriocarpinalis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Lonchocarpus rugosus</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Luehea speciosa</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Lycium fremontii</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Lysiloma acapulcensis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Lysiloma divaricata</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Maclura tinctoria</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Magnolia schiedeana</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Malpighia glabra</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Manilkara zapota</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Metopium brownei</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Mimosa tenuiflora</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Morus celtidifolia</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Muntingia calabura</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Myroxylon balsamum</i>	A	E	Económica
<i>Nectandra ambigens</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Ochroma pyramidalis</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Oecopetalum mexicanum</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Oreopanax xalapensis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pachira aquatica</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Parthenium argentatum</i>	O	N	Ecológica y Económica
<i>Picea chihuahuana</i>	A	N	Ecológica
<i>Picea engelmannii</i>	A	N	Ecológica
<i>Picea martinezii</i>	A	N	Ecológica

Especie prioritaria	Árbol (A), otra leñosa (O) o Agave (AV)	Especie: nativa (N); exótica (E)	Razones de priorización (Importancia)
<i>Pimenta dioica</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus arizonica</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus ayacahuite</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pinus caribaea</i>	A	E	Ecológica y Económica
<i>Pinus cembroides</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus chiapensis</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus devoniana</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus douglasiana</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus durangensis</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus engelmannii</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus greggii</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus halepensis</i>	A	E	Social
<i>Pinus herrerae</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus jeffreyi</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus lambertiana</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus lawsoni</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pinus leiophylla</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pinus lumholtzii</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus maximartinezii</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pinus maximinoi</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pinus montezumae</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pinus nelsoni</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pinus oaxacana</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus oocarpa</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pinus patula</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus pinceana</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pinus ponderosa</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus pringlei</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus pseudostrobus</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pinus teocote</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Piscidia grandifolia</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Piscidia piscipula</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pithecellobium dulce</i>	A	N	Social
<i>Platanus mexicana</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Platymiscium dimorphandrum</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Platymiscium yucatanum</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Plumeria rubra</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Podocarpus matudae</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Podocarpus reichei</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Poepigia procera</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Populus mexicana</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Poulsenia armata</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pouteria campechiana</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pouteria sapota</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Prosopis juliflora</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Prosopis laevigata</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Prosopis velutina</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Protium copal</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Prunus capuli</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Prunus mexicana</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Prunus serotina</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Pseudobombax ellipticum</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Psidium guajava</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Psidium sartorianum</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Quarariblea funebris</i>	A	N	Ecológica y social

Especie prioritaria	Árbol (A), otra leñosa (O) o Agave (AV)	Especie: nativa (N); exótica (E)	Razones de priorización (Importancia)
<i>Quercus candicans</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Quercus castanea</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Quercus crassifolia</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Quercus crassipes</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Quercus gentryi</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Quercus glaucescens</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Quercus laeta</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Quercus laurina</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Quercus macrophylla</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Quercus magnoliifolia</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Quercus rugosa</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Quercus virginiana</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Rheedia edulis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Rhizophora mangle</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Robinsonella mirandae</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Salix bonplandiana</i>	A	N	Ecológica y Social
<i>Salix humboldtiana</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Sambucus mexicana</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Sapindus saponaria</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Schinus molle</i>	A	E	Ecológica
<i>Schizolobium parahyba</i>	A	N	Económica y Social
<i>Schizolobium parahybum</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Sebastiana longicuspis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Senna spectabilis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Sideroxylon laetevirens</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Sideroxylon persimile</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Simarouba glauca</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Simira salvadorensis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Simmondsia chinensis</i>	A	N	Ecológica y Económica
<i>Spondias mombin</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Spondias purpurea</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Sterculia apetala</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Styrax ramirezii</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Swartzia cubensis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Swartzia guatemalensis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Swietenia humilis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Swietenia macrophylla</i>	A	N	Ecológica y Económica
<i>Tabebuia chrysanthia</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Tabebuia donnell-smithii</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Tabebuia guayacan</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Tabebuia impetiginosa</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Tabebuia rosea</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Talauma mexicana</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Tamarindus indica</i>	A	E	Social
<i>Tamarix parviflora</i>	A	E	Social
<i>Taxodium mucronatum</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Tecoma stans</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Tectona grandis</i>	A	E	Económica
<i>Terminalia amazonia</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Terminalia catappa</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Theobroma cacao</i>	A	N	Ecológica y Social
<i>Tilia americana</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Trema micrantha</i>	A	N	Ecológica, Económica y Social
<i>Trichospermum mexicanum</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Trophis racemosa</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Ulmus mexicana</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Vatairea lundellii</i>	A	N	Ecológica y social

Especie prioritaria	Árbol (A), otra leñosa (O) o Agave (AV)	Especie: nativa (N); exótica (E)	Razones de priorización (Importancia)
<i>Virola guatemalensis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Vitex mollis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Vochysia hondurensis</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Xylosma flexuosum</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Yucca elephantipes</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Yucca filifera</i>	O	N	Ecológica y social
<i>Zanthoxylum kellermanii</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Zinowiewia concinna</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Ziziphus amole</i>	A	N	Ecológica y social
<i>Zuelania guidonia</i>	A	N	Ecológica y social

**Anexo 3. Principales especies forestales arbóreas, arbustivas y otras plantas forestales que presentan servicios ambientales o que tienen valor social (CONABIO, 2011).**

Espece	Nativa (N), Exótica (E)	Servicios ambientales o valor social (código)*	Vegetación**
<i>Acacia farnesiana</i>	N	1; 2; 5; 7; 8; 10; 11; 12	MX, SE, SC, SP, SSC, P
<i>Albizia lebbeck</i>	E	1; 2; 7; 8	MX, SE, SC, SP, SSC, P
<i>Alchornea latifolia</i>	N	8; 11	BC, BE, BMM, SC, SSC, SP
<i>Alnus acuminata</i>	N	1; 2; 7; 8; 9	BC, BE, BMM, SC, SSP
<i>Anacardium occidentale</i>	N	1; 2; 8	MX, SE, SC, SP, SSC
<i>Annona muricata</i>	N	7; 8; 9	MX, SE, SC, SP, SSC
<i>Bixa orellana</i>	N	5; 8; 11; 5	MX, SE, SC, SP, SSC
<i>Brosimum alicastrum</i>	N	1; 3; 8; 10; 11; 12	SC, SSC, SP, SSP, SE
<i>Bursera simaruba</i>	N	1	SC, SSB, SP, MX, P
<i>Byrsonima crassifolia</i>	N	5; 7; 10; 11	BC, BE, BMM, SC, SSC, SP, SSP, MX, P
<i>Calliandra calothrysus</i>	N	1; 2; 7; 8; 11; 12	SC, BE, BC
<i>Calophyllum brasiliense</i>	N	5; 8; 11; 12	BC, BE, SC, SSB, SP
<i>Carica papaya</i>	N	5; 8	SC, SSC
<i>Cecropia obtusifolia</i>	N	8; 11	SC, SSB, SP, SSP, MX, BC, BMM
<i>Cedrela odorata</i>	N	1,	SP, SC, SSC, SSP, BMM, BE, BC
<i>Ceiba pentandra</i>	N	1; 2; 5; 7; 8; 10; 11; 12	BC, BE, BMM, SC, SSP
<i>Coccoloba uvifera</i>	N	2; 3; 5; 10; 11; 12	SC
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	N	5; 8; 10	SC, SSC, SSP
<i>Cordia alliodora</i>	N	1; 2; 5; 7; 10; 11; 12	SC, SSB, SSP
<i>Crataegus pubescens</i>	N	1; 5; 11	BC, BE, BMM, SC
<i>Crescentia alata</i>	N	5; 10; 11	BC, SC, SE, SSP, SSC, P
<i>Cupressus lusitanica</i>	N	1; 5; 11; 12	BC, BE, BMM, SC
<i>Dendropanax arboreus</i>	N	8	SC, SSC, SSP, BE, BC, BMM
<i>Dialium guianense</i>	N	1; 2; 12	SP
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	N	1; 2; 5; 7; 8; 10; 12	SC, SP, SSC
<i>Eysenhardtia polystachya</i>	N	8	BC, BE, BMM, SC, SSC, SP, MX
<i>Ficus carica</i>	E	1; 2; 3; 5; 8; 11; 12	MX, BC
<i>Fraxinus uhdei</i>	N	5; 8; 11	BC, BE, BMM, VH
<i>Genipa americana</i>	N	1; 2; 5; 10; 11	SC, SSC, SP, SSP, SE, BE BMM
<i>Gliricidia sepium</i>	N	1; 2; 5; 7; 8; 10; 11; 12	SC, SSC, SP
<i>Guazuma ulmifolia</i>	N	1; 2; 3; 5; 7; 10; 11; 12	SC, SSB, SP, SE, BMM, VH
<i>Hymenaea courbaril</i>	N	1; 5; 11	SC, SSB, SP, BMM, BE, VH

Especie	Nativa (N), Exótica (E)	Servicios ambientales o valor social (código)*	Vegetación**
<i>Inga jinicuil</i>	N	1; 2; 5; 7; 11; 12	SC, SP, BMM
<i>Inga vera</i>	N	1; 5; 7; 10; 11	SC, SP, SSC, BE, MX
<i>Juniperus deppeana</i>	N	1; 5; 8; 10; 11	BC, BE, P, SC
<i>Larrea tridentata</i>	N	1; 10	MX, SC, SE
<i>Leucaena leucocephala</i>	N	1; 2; 5; 7; 8; 11; 12	SC, SP, SSC
<i>Liquidambar styraciflua</i>	N	2; 5; 8; 11	BC, BE, BMM, SC
<i>Manilkara zapota</i>	N	5; 8; 11	SC, SSC, SSP, SP, BC, BE
<i>Metopium brownei</i>	N	8	SC, SP, SSC, SSP, VH
<i>Muntingia calabura</i>	N	2; 5; 11	SE, SC, SP, SSP
<i>Myroxylon balsamum</i>	E	7; 11	BE, SC, SSP, SP
<i>Ochroma pyramidalis</i>	N	1; 5; 8; 11; 12	SP
<i>Parthenium argentatum</i>	N	1; 7	MX, P
<i>Pimenta dioica</i>	N	8; 10; 11; 12	SP, SSP, SSC
<i>Pinus caribaea</i>	E	1; 2; 5; 8; 10; 11	SP, SSP, SSC, SC
<i>Pinus cembroides</i>	N	1; 5; 12	BC, BE
<i>Pithecellobium dulce</i>	N	1; 2; 5; 7; 8; 10; 11	MX, BE, SC, SSC, SSP, VH
<i>Platanus mexicana</i>	N	5; 11	BMM, SC, SSC, SSP
<i>Plumeria rubra</i>	N	5; 10	SC, SSC, SSP
<i>Prosopis juliflora</i>	N	1; 2; 7; 8; 12	SE, SC, SP; MX
<i>Prunus serotina</i>	N	1; 3; 5; 8; 10; 11; 12	BC, BE, BMM
<i>Psidium guajava</i>	N	1; 2; 5; 7; 8; 11; 12	SC, SSP, BE, BMM
<i>Quercus rugosa</i>	N	1; 2; 3; 5; 11	BE, BC, BMM, MX
<i>Rhizophora mangle</i>	N	1; 2; 3; 5; 8; 11; 12	VH
<i>Salix bonplandiana</i>	N	1; 5; 10; 12	VH, SC, BE, BC
<i>Salix humboldtiana</i>	N	1; 3; 5; 11	VH, SC, SSP, BE, BC, BMM
<i>Schinus molle</i>	E	1; 7; 8	SC, MX, P, BE, BC, BMM
<i>Schizolobium parahyba</i>	E	5	BC, SP, P
<i>Simarouba glauca</i>	N	3; 5; 7; 10; 11	SP, SBC, SC
<i>Simmondsia chinensis</i>	N	1; 7; 8; 9	MX
<i>Sterculia apetala</i>	N	1; 5; 10; 11; 12	VH, SC, SSC, SP, SSP
<i>Swietenia macrophylla</i>	N	1; 2; 5; 7; 8; 10; 11; 12	SP, SSP, SC, SSC, BE
<i>Tabebuia rosea</i>	N	1; 2; 5; 10; 12	BE, BMM, SC, SSC, SSP, SP
<i>Tamarindus indica</i>	E	2; 5; 11; 12	SC, SSC
<i>Trema micrantha</i>	N	3; 11	SC, SSP, SP, SSP, BC, BE, BMM

\*1=Conservación de suelos y agua incluyendo manejo de cuencas; 2=Protección del suelos; 3=Conservación de la biodiversidad; 4=Valores Culturales; 5=Valores estéticos; 6=Valores religiosos; 7= Mejoramiento de la fertilidad; 8= Recuperación de suelos; 9= Fijación de dunas; 10 = Cercos vivos; 11 = Sombra; 12 = Barrera Rompeviento

\*\*BC=Bosque de Coníferas, BE= Bosque de Encino, BMM= Mesófilo de Montaña, SC= Selva Caducifolia, SSC=Selva Subcaducifolia, SP=Selva Perennifolia, SSP = Selva Subperennifolia, SE=Selva Espinosa, MX=Matorral Xerófilo, VH=Vegetación Hidrófila P=Pastizal

**Anexo 4. Lista de especies forestales amenazadas desde el punto de vista genético y tipo de amenaza.**

Especie	Superficie (ha)	Árboles/ha	Porcentaje del país cubierta	Distribución	Tipo de amenaza
<i>Acer negundo</i>	IND‡	IND	IND	Amplia	7
<i>Agave lechuguilla</i>	IND	IND	IND	Amplia	1; 4; 13
<i>Avicennia germinans</i>	IND	IND	IND	Amplia	6; 7; 10
<i>Cedrela odorata</i>	IND	IND	IND	Amplia	3; 4; 7; 11
<i>Conocarpus erecta</i>	IND	IND	IND	Amplia	3; 6; 7; 10
<i>Cupressus guadalupensis</i>	IND	IND	IND	Restringida	1; 7; 8; 12
<i>Cupressus lusitanica</i>	IND	IND	IND	Amplia	1; 5; 7; 11; 13
<i>Dalbergia granadillo</i>	IND	IND	IND		
<i>Erythrina coralloides</i>	IND	IND	IND		
<i>Fagus grandifolia</i>	IND	IND	IND	Restringida	5; 7;
<i>Guaiacum coulteri</i>	IND	IND	IND	Amplia	05:00
<i>Laguncularia racemosa</i>	IND	IND	IND	Amplia	5; 7; 13
<i>Licania arborea</i>	IND	IND	IND		
<i>Picea chihuahuana</i>	IND	IND	IND	Restringida	7; 11; 12; 13
<i>Picea engelmannii</i>	IND	IND	IND	Restringida	7; 11; 12; 13
<i>Picea martinezii</i>	IND	IND	IND	Restringida	7; 11; 12; 13
<i>Pinus strobus</i>	IND	IND	IND	Amplia	1; 5; 7; 12
<i>Pinus caribaea</i>	IND	IND	IND	Restringida	7; 12;
<i>Pinus jeffreyi</i>	IND	IND	IND	Restringida	7
<i>Pinus lambertiana</i>	IND	IND	IND	Restringida	7
<i>Pinus maximartinezii</i>	IND	IND	IND	Restringida	1; 7
<i>Pinus nelsoni</i>	IND	IND	IND	Restringida	7
<i>Pinus pinceana</i>	IND	IND	IND	Restringida	7
<i>Podocarpus matudai</i>	IND	IND	IND		
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	IND	IND	IND	Amplia	1; 5; 7; 11; 12; 13
<i>Rhizophora mangle</i>	IND	IND	IND	Amplia	6; 7; 10
<i>Tabebuia chrysanthia</i>	IND	IND	IND	Amplia	1; 7
<i>Taxus globosa</i>	IND	IND	IND	Amplia	1; 7; 12; 13
<i>Vatairea lundelii</i>	IND	IND	IND		
<i>Zinowiewia concinna</i>	IND	IND	IND		

†1=Reducción y degradación de la cubierta forestal; 2=Reducción en la diversidad de los ecosistemas forestales y degradación; 3=Tala insostenible; 4=Intensificación del manejo; 5=Competencia por el uso de la tierra; 6=Urbanización; 7=Fragmentación del hábitat; 8=Introducción de especies exóticas; 9 Acidificación de los suelos y el agua; 10=Emisiones de contaminantes; 11=Plagas y enfermedades; 12= Incendios forestales; 13=Sequía y desertificación; 14=Aumento del nivel del mar; 15=Otros, especificar; ‡ IND = Información No Disponible

## Anexo 5. Relación de Áreas Naturales Protegidas de Nivel Federal.

Área natural protegida	Tipo	Decreto de creación	Ubicación	Municipios	Ecosistemas
Constitución de 1857	Parque Nacional	27-abr-62	Baja California	Ensenada.	Bosque de pino-encino y chaparral.
Sierra de San Pedro Martir	Parque Nacional	26-abr-47	Baja California	Ensenada.	Pinos, <i>Abies</i> , <i>Libocedrus</i> , <i>Pseudotsuga</i> , chaparral.
Archipiélago de San Lorenzo	Parque Nacional	25-abr-05	Baja California	Frente a las costas de Ensenada (Golfo de California)	-
Valle de los Cirios	Áreas de Protección de Flora y Fauna	02-jun-80	Baja California	Ensenada	Matorral xerófilo micrófilo, bosque de pino, vegetación halófita de dunas costeras y manglar.
Isla Guadalupe	Reserva de la Biósfera	14-abr-05	Baja California	-	-
Bahía de los Angeles, Canales de Ballenas y Salsipuedes	Reserva de la Biósfera	05-jun-07	Baja California	Ensenada	-
El Vizcaíno	Reserva de la Biósfera	30-nov-88	Baja California Sur	Mulegé	Matorral xerófilo micrófilo, bosque de pino, vegetación halófita de dunas costeras y manglar.
Complejo Lagunar Ojo de Liebre	Reserva de la Biósfera	14-ene-72	Baja California Sur	Mulegé	-
Sierra La Laguna	Reserva de la Biósfera	06-jun-94	Baja California Sur	La paz y Los Cabos.	Bosque de coníferas, selva tropical, palmar, matorral y bosques de pino-encino.
Bahía de Loreto	Parque Nacional	19-jul-96	Baja California Sur	Loreto.	Asociaciones de manglares y matorral espinoso, dunas costeras, matorral xerófilo.
Cabo Pulmo	Parque Nacional	06-jun-95	Baja California Sur	Frente Municipio Los Cabos.	Arrecife coralino.
Archipiélago Espíritu Santo	Parque Nacional	10-may-07	Baja California Sur	La Paz	-
Cabo San Lucas	Áreas de Protección de Flora y Fauna	29-nov-73	Baja California Sur		
Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado	Reserva de la Biósfera	10-jun-93	Baja California y Sonora	Baja California: Mexicali. Sonora: Puerto Peñasco y San Luis Río Colorado.	Matorral xerófilo, vegetación de dunas costeras, ecosistema marino y estuarino.
Islas del Golfo de California	Áreas de Protección de Flora y Fauna	02-ago-78	Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa		Matorral xerófilo sarcocaulé y sarcocrásicaule, selva baja caducifolia espinosa.
Calakmul	Reserva de la Biósfera	23-may-89	Campeche	Calakmul y Hopelchen (antes Champotón y Hopelchen)	Selva alta, mediana y baja subperennifolia, vegetación hidrófita.
Los Petenes	Reserva de la Biósfera	24-may-99	Campeche	Calkini, Hecelchakan, Tenabo y Campeche.	Manglar, matorral de zonas áridas, selva húmeda perennifolia, selva subhúmeda caducifolia.
Laguna de Términos	Áreas de Protección de Flora y Fauna	06-jun-94	Campeche	Carmen, Palizada y Champotón.	Praderas de pastos sumergidos, bosques de manglar, tular, vegetación riparia.
Selva El Ocote	Reserva de la Biósfera	27-nov-00	Chiapas	Ocozocuautla de Espinosa, Cintalapa de Figueroa, Tecpatán de Mezcalapa y Jiquipla.	Selva alta perennifolia, selva mediana subperennifolia, selva baja caducifolia y bosque de pino encino.
La Encrucijada	Reserva de la Biósfera	06-jun-95	Chiapas	Mazatan, Huitiila, Villa Comaltitlán, Acapetagua, Mapastepec y Pijijiapan.	Manglar, selva baja inundable de zapotonales, tulares-popales, sistemas lagunares y reductos de selva mediana y baja subperennifolia.
Lacan-tun	Reserva de la Biósfera	21-agosto-92	Chiapas	Ocosingo.	Selva alta perennifolia.
Montes Azules	Reserva de la Biósfera	12-ene-78	Chiapas	Ocosingo y Las Margaritas.	Selva alta perennifolia y mediana subcaducifolia, bosque de pino-encino, bosque ripario de galería, jimbales y sabana.

Área natural protegida	Tipo	Decreto de creación	Ubicación	Municipios	Ecosistemas
La Sepultura	Reserva de la Biósfera	06-jun-95	Chiapas	Villacorzo, Villaflor, Jiquipilas, Cintalapa, Arriaga y Tonala.	Bosque lluvioso de montaña y de niebla, selva caducifolia, selva baja caducifolia y chaparral de niebla.
El Triunfo	Reserva de la Biósfera	13-mar-90	Chiapas	Acacoyagua, Angel Albino Corzo, La Concordia, Mapastepec, Villa Corzo, Pijijiapan y Siltepec.	Bosque mesófilo de montaña, bosque de coníferas, selva alta perennifolia.
Volcán Tacaná	Reserva de la Biósfera	28-ene-03	Chiapas	Tapachula, Cacaotán y Unión Juárez	Bosques mesófilos, páramo tropical y chusqueal
Cañón del Sumidero	Parque Nacional	08-dic-80	Chiapas	Tuxtla Gutiérrez, Soyalo, Osumacinta, San Fernando y Chiapa de Corzo.	Selva mediana subcaducifolia y baja caducifolia, encinar, pastizal.
Lagunas de Montebello	Parque Nacional	16-dic-59	Chiapas	La Trinitaria y La Independencia	Bosque de pino, encino y mesófilo de montaña.
Palenque	Parque Nacional	20-jul-81	Chiapas	Palenque.	Selva alta perennifolia y pastizal inducido.
Bonampak		21-ago-92	Chiapas	Ocosingo	Selva alta perennifolia
Yaxchilan		21-ago-92	Chiapas	Ocosingo	Selva alta perennifolia
Cascada de Agua Azul	Áreas de Protección de Flora y Fauna	29-abr-80	Chiapas	Tumbala.	Selva alta perennifolia
Chan-Kin	Áreas de Protección de Flora y Fauna	21-ago-92	Chiapas	Ocosingo.	Selva mediana y alta subperennifolia
Metzabok	Áreas de Protección de Flora y Fauna	23-sep-98	Chiapas	Ocosingo Y Palenque.	Selva alta perennifolia , selva alta subperennifolia y bosque mesófilo de montaña
Naha	Áreas de Protección de Flora y Fauna	23-sep-98	Chiapas	Ocosingo.	Selva alta perennifolia, selva alta subperennifolia y bosque mesófilo de montaña
Playa de Puerto Arista	Santuario	29-oct-86	Chiapas	Tonalá	Duna costera
Janos	Reserva de la Biósfera	08-dic-09	Chihuahua	Janos	Incluye diferentes tipos de vegetación: pastizal natural, bosques de pino-encino, vegetación halófila y riparia; caracterizándose por presentar un alto grado de endemismos y diversidad de flora y fauna silvestre; por sus características biológicas y físicas, presenta cambios graduales o ecotones en los ecosistemas que conforman la zona, tal es el caso de las praderas y bosques, lo que le confiere mayor riqueza a la diversidad de especies en éste sitio ya que las mismas no existen en los ecosistemas adyacentes; además presenta una gran extensión de pastizales en excelente estado de conservación.
Cascada de Bassaseachic	Parque Nacional	02-feb-81	Chihuahua	Ocampo.	Bosque de pino y encino, encino, matorral xerófilo y pastizal.
Cumbres de Majalca	Parque Nacional	01-sep-39	Chihuahua	Chihuahua.	Bosque de pino, encino, pino-encino, pastizal y matorral xerófilo.
Médanos de Samalayuca	Áreas de Protección de Flora y Fauna	05-jun-09	Chihuahua	Juárez y Guadalupe	Médanos, sistema complejo único relictual de dunas de arena compuestas de dióxido de sílice.
Cañón de Santa Elena	Áreas de Protección de	07-nov-94	Chihuahua	Manuel Benavides Y Ojinaga.	Matorral desértico micrófilo, pastizal, bosque de

Área natural protegida	Tipo	Decreto de creación	Ubicación	Municipios	Ecosistemas
	Flora y Fauna				pino-encino.
Tutuaca	Áreas de Protección de Flora y Fauna	06-jul-37	Chihuahua	Temosachic	
Campo Verde	Áreas de Protección de Flora y Fauna	03-ene-38	Chihuahua	Madera, Casas Grandes	
Papigochic	Áreas de Protección de Flora y Fauna	11-mar-39	Chihuahua	Carichi, Bocoyna, Guerrero, Ocampo.	
Río Bravo del Norte		21-oct-09	Chihuahua y Coahuila	Ojinaga y Manuel Benavides; Ocampo y Acuña, respectivamente	No alberga una gran variedad de ecosistemas, pero si diferentes asociaciones vegetales: matorral desértico rosetófilo, matorral desértico micrófilo, matorral submontano, bosque de encino, pino, encino-pino y pino-encino
Los Novillos	Parque Nacional	18-jun-40	Coahuila	Acuña.	Nogales, sauces y álamos.
Cuenca alimentadora del Distrito Nacional de Riego 04 Don Martín, en lo respectivo a las Subcuenca de los Ríos Sabinas, Alamós, Salado y Mimbres	Área de Protección de Recursos Naturales	08/06/1949 07/11/2002	Coahuila	-	-
Cuatrociéneas	Áreas de Protección de Flora y Fauna	07-nov-94	Coahuila	Cuatrociéneas.	Matorral xerófilo, matorral submontano, halófita, cactáceas, pastizal.
Maderas Del Carmen	Áreas de Protección de Flora y Fauna	07-nov-94	Coahuila	Muzquiz, Acuña Y Ocampo	Matorral xerófilo, bosque pino-encino, bosque de palma samandoca.
Cuenca alimentadora de los distritos nacionales de riego 026 Bajo Río San Juan y 031 Las Lajas, en lo respectivo a la Sierra de Arteaga	Área de Protección de Recursos Naturales	17-dic-09	Coahuila y Nuevo León	-	Los principales tipos de vegetación son: 1) Bosque de ayarán, 2) Bosque de encino, 3) Bosque de encino-pino, 4) Bosque de oyamel, 5) Bosque de pino, 6) Bosque de pino- encino, 7) Chaparral, 8) Matorral desértico micrófilo, 9) Matorral desértico rosetófilo, 10) Matorral submontano, 11) Agrícola, 12) Pecuaria, 13) Forestal, 14) Pastizal inducido
Ocampo	Áreas de Protección de Flora y Fauna	05-jun-09	Coahuila	Ocampo	Matorral, micrófilo y matorral rosetófilo, además de manchones representativos del desierto chihuahuense con zacatal, vegetación riparia.
Archipiélago de Revillagigedo	Reserva de la Biósfera	06-jun-94	Colima	-	En la porción terrestre vegetación de zona árida, halófita, matorral, arbusto de pradera, pastizales.
Nevado de Colima	Parque Nacional	05-sep-36	Colima	Cuauhtémoc y Comala.	Bosque de pino, oyamel y encino, pastizal alpino y matorral inerme.
Las Huertas	Área de Protección de Recursos Naturales	23-jun-88	Colima	Comala	-
El Jabalí	Áreas de Protección de Flora y Fauna	14-ago-81	Colima	Comala	
Cerro de la Estrella	Parque Nacional	24-agosto-38	Distrito Federal	Iztapalapa.	Bosque artificial con eucalipto y cedro.
Cumbres del Ajusco	Parque Nacional	23-sep-36	Distrito Federal	Tlalpan.	Bosque de pino, oyamel y páramo de altura.
Desierto de los Leones	Parque Nacional	27-nov-17	Distrito Federal	Cuajimalpa y Álvaro Obregón.	Bosque de oyamel, pino-encino y garrya.
El Tepeyac	Parque Nacional	18-feb-37	Distrito Federal	Gustavo A. Madero.	Bosque artificial de eucalipto y cedro.
Fuentes Brotantes de	Parque Nacional	28-sep-36	Distrito Federal	Tlalpan.	Reforestación inducida

Área natural protegida	Tipo	Decreto de creación	Ubicación	Municipios	Ecosistemas
Tlalpan					
El Histórico Coyoacán	Parque Nacional	26-sep-38	Distrito Federal	Coyoacán.	Reforestación de cedros, eucaliptos y otras.
Lomas de Padierna	Parque Nacional	22-abr-38	Distrito Federal	Magdalena Contreras y Álvaro Obregón.	Reforestación de cedros
La Michilífa	Reserva de la Biósfera	18-jul-79	Durango	Suchil y Mezquital.	Pastizal, bosque de encino-pino, bosque de pino, matorral de manzanita, vegetación de ciénegas y riparia.
Mapimí	Reserva de la Biósfera	27-nov-00	Durango, Chihuahua y Coahuila	Durango: Tlahualillo y Mapimi. Chihuahua: Jiménez. Coahuila: Sierra Mojada y Francisco I. Madero	Matorral xerófilo, pastizal y vegetación halófita.
Cuenca Alimentadora del Distrito de Riego 043 Estado de Nayarit, en lo respectivo a las Subcuenca de los Ríos Ameca, Atenguillo, Bolaños, Grande de Santiago Juchipila, Atengo y Tlaltenango	Área de Protección de Recursos Naturales	08/06/1949 07/11/2002	Durango, Jalisco, Nayarit, Aguascalientes y Zacatecas	-	-
Sierra Gorda de Guanajuato	Reserva de la Biósfera	02-feb-07	Guanajuato	Atarje, San Luis de la Paz, Santa Catarina, Victoria, Xichú	-
El Veladero	Parque Nacional	17-jul-80	Guerrero	Acapulco de Juárez.	Selva baja caducifolia.
General Juan N. Álvarez	Parque Nacional	30-may-64	Guerrero	Chilapa de Álvarez.	Bosque de pino-encino
Grutas de Cacahuamilpa	Parque Nacional	23-abr-36	Guerrero	Pilcaya y Taxco de Alarcón.	Selva baja caducifolia
Playa de Tierra Colorada	Santuario	29-oct-86	Guerrero		
Playa Piedra de Tlacoyunque	Santuario	29-oct-86	Guerrero		
Barranca de Metztitlán	Reserva de la Biósfera	27-nov-00	Hidalgo	Acatlán, Atotonilco El Grande, Eloxochitlán, Huasca de Ocampo, Metztitlán, San Agustín Metzquititlán, Metepec, Zinacantan de Angeles	Matorral xerófilo, bosque templado, pastizal, selva alta perennifolia
El Chico	Parque Nacional	06-jul-82	Hidalgo	Mineral Del Chico y Pachuca.	Bosque de oyamel y encino, pino-encino, cedro y pastizal.
Los Mármoles (Comprende Barranca de San Vicente y Cerro de Cangando )	Parque Nacional	08-sep-36	Hidalgo	Jacala de Ledezma, Zimapán y Nicolás Flores.	Bosque de pino-encino y matorral xerófilo.
Tula	Parque Nacional	27-may-81	Hidalgo	Tula de Allende.	Matorral xerófilo.
Chamela-Cuixmala	Reserva de la Biósfera	30-dic-93	Jalisco	La Huerta.	Selva baja caducifolia, mediana subperennifolia, manglar, vegetación acuática de lagunas y esteros, vegetación riparia, dunas costeras y matorral xerófilo.
La Primavera	Áreas de Protección de Flora y Fauna	06-mar-80	Jalisco	Tala, Zapopan y Tlajomulco de Zuñiga	Bosque de pino-encino y selva baja caducifolia
Sierra De Quila	Áreas de Protección de Flora y Fauna	04-ago-82	Jalisco	Tecolotlán, Tenamaxtlán, Cocula y San Martín Hidalgo.	Bosque de pino-encino y pastizales

Área natural protegida	Tipo	Decreto de creación	Ubicación	Municipios	Ecosistemas
Islas e Islotes de Bahía de Chamela (Isla La Pajarera, Cocinas, Mamut, Colorada, San Pedro, San Agustín, San Andrés y Negrita, y los Islotes Los Anegados, Novillas, Mosca y Submarino)	Santuario	13-jun-02	Jalisco	La Huerta	
Playa Cuitzmala	Santuario	29-oct-86	Jalisco	La Huerta	
Playa de Mismaloya	Santuario	29-oct-86	Jalisco	Puerto Vallarta	
Playa el Tecuan	Santuario	29-oct-86	Jalisco	La Huerta	
Playa Teopa	Santuario	29-oct-86	Jalisco		
Sierra de Manantlán	Reserva de la Biósfera	23-mar-87	Jalisco y Colima	Jalisco: Autlán de Navarro, Cuautitlan, Casimiro Castillo, Toliman y Tuxcacuesco. Colima: Minatitlan, Comala.	Bosque de pino-encino, oyamel, bosque mesófilo de montaña, selva mediana subcaducifolia, vegetación de sabana, bosque de galería, bosque de encino.
Zona de Protección Forestal "La Frailescaña"	Área de Protección de Recursos Naturales	27-mar-07	La Concordia, Angel Albino Corzo, Villa Flores y Jiquipilas, Chiapas	-	-
Ventilas Hidrotermales de la Cuenca de Guaymas y de la Dorsal del Pacífico Oriental	Santuario	05-jun-09	Localizadas en el Golfo de California y en el Pacífico Norte, respectivamente.		
Ciénegas Del Lerma	Áreas de Protección de Flora y Fauna	27-nov-02	Estado de México	Lerma, Santiago Tianguistenco, Almoloya del Rio, Calpulhuac, San Mateo Atenco, Metepec y Texcalyacac	Humedales
Desierto del Carmen o Nixcongo	Parque Nacional	10-oct-42	Estado de México	Tenancingo.	Bosque de pino, encino y cedro.
Los Remedios	Parque Nacional	15-abr-38	Estado de México	Naucalpan de Juárez.	Bosque artificial de eucalipto.
Molino de Flores Nezahualcóyotl	Parque Nacional	05-nov-37	Estado de México	Texcoco.	Ahuehuetes y bosque artificial de eucalipto, pirul, casuarina y fresno
Nevado de Toluca	Parque Nacional	25-ene-36	Estado de México	Texcaltitlán, Toluca, Zinacantepec, Almoloya de Juárez, Amanalco, Temascaltepec, Coatepec Harinas, Villa Guerrero, Calimaya, Tenango Del Valle y Villa Victoria.	Bosque de oyamel, pino, zacatalon y páramo de altura.
Sacromonte	Parque Nacional	29-agosto-39	Estado de México	Amecameca.	Bosque artificial de encino, eucalipto, fresno y cedro.
Valle de Bravo, Malacatepec, Tilostoc y Temascaltepec	Área de Protección de Recursos Naturales	21/10/1941 25/06/2005	Estado de México	-	-

Área natural protegida	Tipo	Decreto de creación	Ubicación	Municipios	Ecosistemas
Insurgente Miguel Hidalgo y Costilla	Parque Nacional	18-sep-36	México y Distrito Federal	México: Ocoyoacac y Huixquilucan. Distrito Federal: Cuajimalpa	Bosque de oyamel y pino.
Bosencheve	Parque Nacional	01-ago-40	México y Michoacán	México: Villa de Allende y Villa Victoria. Michoacán: Zitácuaro.	Bosque de pino y oyamel.
Iztaccihuatl - Popocatepetl	Parque Nacional	08-nov-35	México, Puebla y Morelos	México: Chalco, Tlalmanalco, Amecameca, Atlautla, Ixtapaluca, Texcoco y Ecatezingo. Puebla: Tlahuapan, Tianguismancalco, Calpan, Atlixco, Chiautzingo, Huejotzingo, San Felipe Teotlalcingo, San Salvador El Verde, San Nicolás de Los Ranchos y Tochimilco. Morelos: Tetela del Volcán. Tlaxcala: Nanacamila de Mariano Arista y Calpulapan.	Bosque de pino y páramo de altura y zacatal.
Zicuirán-Infiernillo	Reserva de la Biósfera	30-nov-07	Michoacán	-	-
Barranca del Cupatitzio	Parque Nacional	02-nov-38	Michoacán	Uruapan.	Bosque de pino, pino-encino.
Cerro de Garnica	Parque Nacional	05-sep-36	Michoacán	Hidalgo y Queréndaro.	Bosque de pino y oyamel.
Insurgente José María Morelos	Parque Nacional	22-feb-39	Michoacán	Charo y Tzitzio	Bosque de pino, matorral y pastizal.
Lago de Camécuaro	Parque Nacional	08-mar-41	Michoacán	Tangancícuaro.	Bosque de galería, ahuehuete y sauce.
Rayón	Parque Nacional	29-ago-52	Michoacán	Tlalpujahua.	Bosque artificial de cedro y eucalipto.
Pico de Tancítaro	Áreas de Protección de Flora y Fauna	19-ago-09	Michoacán	Tancítaro, Peribán de Ramos, Nuevo Parangaricutiro y Uruapan	ECOSISTEMAS Bosques templados con <i>Pinus</i> , <i>Abies</i> y <i>Quercus</i> , bosque mesófilo de montaña, pastizal y vegetación secundaria, que contienen áreas en buen estado de conservación, las cuales constituyen el hábitat de diversas especies de flora y fauna endémicas.
Playa de Maruata y Colola	Santuario	29-oct-86	Michoacán		
Playa Mexiquillo	Santuario	29-oct-86	Michoacán		
Mariposa Monarca	Reserva de la Biósfera	10-nov-00	Michoacán y México	Michoacán: Contepec, Senguio, Angangueo, Ocampo, Zitacuaro Y Aporo. Edo de México: Temascalcingo, San Felipe Del Progreso, Villa De Allende Y Donato Guerra.	Bosque de oyamel, bosque pino-encino, pastizal, matorral de juníperos.
Sierra de Huautla	Reserva de la Biósfera	08-sep-99	Morelos	Amacuzac, Puente de Ixtla, Jojutla, Tlaquiltenango, y Tepalcingo.	Selva subhúmeda caducifolia
Corredor Biológico Chichinautzin	Áreas de Protección de Flora y Fauna	30-nov-88	Morelos, México y Distrito Federal	Huitzilac, Cuernavaca, Tepoztlán, Jiutepec, Tlalnepantla, Yautepec, Tlayacapan y Totolapan.	Bosque de pino, oyamel, encino, pino-encino y encino, matorral rosetófilo crasicaule, selva baja caducifolia.
Lagunas de Zempoala	Parque Nacional	27-nov-36	Morelos y México	Morelos: Huitzilac. México: Ocuilan	Bosque de oyamel, pino y encino.

Área natural protegida	Tipo	Decreto de creación	Ubicación	Municipios	Ecosistemas
El Tepozteco	Parque Nacional	22-ene-37	Morelos, y D. F.	Morelos: Tepoztlán. Distrito Federal: Milpa Alta.	Bosque de pino, oyamel, encino, selva baja caducifolia.
Marismas Nacionales	Reserva de la Biósfera	12-may-10	Nayarit	Acaponeta, connectmorada, Santiago Ixquintla, Tecuala y Tuxpan	Son representativas de una gran diversidad de ecosistemas como vegetación halófila, selva baja caducifolia, matorral espinoso, vegetación de dunas costeras, esteros, lagunas, marismas y manglares.
Islas Marías	Reserva de la Biósfera	27-nov-00	Nayarit	Frente al Puerto de San Blas	Arrecifes, manglares, selvas bajas deciduas y selvas medianas subdeciduas
Isla Isabel	Parque Nacional	08-dic-80	Nayarit	Santiago Ixquintla.	Selva baja caducifolia, vegetación de dunas costeras.
Islas Marietas	Parque Nacional	25-abr-05	Nayarit	Bahía de Banderas	-
Cumbres de Monterrey	Parque Nacional	17-nov-00	Nuevo León	Allende, García, Montemorelos, Monterrey, Rayones, Santa Catarina, Santiago y San Pedro Garza García.	Bosque de pino encino, matorral xerófilo y pastizales
El Sabinal	Parque Nacional	25-agosto-38	Nuevo León	Cerralvo.	Bosque de galería.
Cerro de la Silla		26-abr-91	Nuevo León	Guadalupe y Monterrey	Bosque de encino y matorral submontano
Huatulco	Parque Nacional	24-jul-98	Oaxaca	Santa María Huatulco.	Selva baja caducifolia, vegetación riparia, humedales, manglares, ambiente marino con bancos de coral, algas y pastos marinos.
Benito Juárez	Parque Nacional	30-dic-37	Oaxaca	Oaxaca de Juarez, San Andrés Huayapam, San Pablo Etla y San Agustín Etla.	Bosque de pino y encino, selva baja caducifolia.
Lagunas de Chacahua	Parque Nacional	09-jul-37	Oaxaca	San Pedro Tututepec.	Selva mediana perennifolia y baja caducifolia, manglar y vegetación de dunas costeras.
Yagul		24-may-99	Oaxaca	Tlacolula de Matamoros	Selva subhúmeda caducifolia
Boquerón de Tonalá	Áreas de Protección de Flora y Fauna	22-sep-08	Oaxaca	Santo Domingo Tonalá	Selva baja caducifolia y bosques de encino
Playa de Escobilla	Santuario	29-oct-86	Oaxaca		
Playa de la Bahía de Chacahua	Santuario	29-oct-86	Oaxaca		

<b>Área natural protegida</b>	<b>Tipo</b>	<b>Decreto de creación</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Municipios</b>	<b>Ecosistemas</b>
Tehuacán-Cuicatlán	Reserva de la Biósfera	18-sep-98	Oaxaca y Puebla	Puebla: Ajalpan, Atexcal, Caltepec, Cañada Morelos, Chapulco, Coyomeapan, Zinacatepec, Juan N. Méndez, Totoltepec de Guerrero, Palmar de Bravo, Tecamachalco, Yehualtepec, Tlacoaltepec de Benito Juárez, Tepanco de López, Santiago Miahuatlán, Coxcatlán, San Gabriel Chilac, San José Miahuatlán, Tehuacan y Zapotlán Oaxaca: Santiago Chazumba, San Pedro y San Pablo Tequixtepec del Distrito 2; Concepción Buena Vista, San Juan Bautista Coixtlahuaca, San Miguel Tequixtepec y Tepelmeme Villa De Morelos del Distrito 3; Teotitlán de Flores Magón, San Juan de los Cues, San Martín Toxpan, San Antonio Nanahuatipam, Santa María Tecomavaca, Santa María Ixcatlán y Mazatlán Villa de Flores del Distrito 4; San Pedro Jocotipac, Valerio Trujano, Santa María Texcatitlán, San Juan Bautista Cuicatlán, Concepción Papalo, Santos Reyes Papalo, Santa María Papalo, Santiago Nacaltepec, San Pedro Jaltepetongo y San Juan Tepeuxila del Distrito 5; Asunción Nohichtlán, San Miguel Huautla, Santa María Apazco, Santiago Apoala, Santiago Huauchilla y San Pedro Cántaros Coxaltepec Del Distrito 10; Santa Catarina Zapotlán y San Juan Bautista Atlatlahuaca del Distrito 11.	Bosque tropical caducifolio, bosque espinoso, bosque de encino, pastizal y matorral xerófilo.
Cuenca Hidrográfica del Río Necaxa	Área de Protección de Recursos Naturales	20-oct-38	Puebla	Acoxochitlán, Ahuazotepec, Choconcuautla, Cuautepec de Hinojosa, Huauchinango, Juan Galindo, Naupan, Tlaola, Xicotepec, Zacatlán, Zihuateutla.	-

Área natural protegida	Tipo	Decreto de creación	Ubicación	Municipios	Ecosistemas
Sierra Gorda	Reserva de la Biósfera	19-may-97	Querétaro	Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Peñamiller, Pinal de Amoles y Landa De Matamoros.	Bosque tropical subcaducifolio, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, encinar arbustivo, pastizal, bosque de encino, bosque de coníferas, bosque mesófilo de montaña, vegetación acuática y subacuática.
Cerro de Las Campanas	Parque Nacional	07-jul-37	Querétaro	Querétaro.	Reforestación de eucalipto.
El Cimatario	Parque Nacional	27-jul-82	Querétaro	Querétaro, Corregidora y Huimilpan.	Matorral xerófilo.
Tiburón Ballena	Reserva de la Biósfera	05-jun-09	Quintana Roo	Localizada frente a las costas del norte del Estado de Quintana Roo, y teniendo como zona de influencia los siguientes municipios Lázaro Cárdenas e Islas Mujeres.	Existen en la zona diferentes ecosistemas: dulceacuícolas, estuarinos, marinos y arrecifales.
Arrecifes de Sian Ka'an	Reserva de la Biósfera	02-feb-98	Quintana Roo	Frente a la costa de los Municipios de Solidaridad y Felipe Carrillo Puerto.	Arrecife coralino
Banco Chinchorro	Reserva de la Biósfera	19-jul-96	Quintana Roo	Othon P. Blanco.	Arrecife coralino
Sian Ka'an	Reserva de la Biósfera	20-ene-86	Quintana Roo	Cozumel y Felipe Carrillo Puerto.	Selva mediana y baja subperennifolia, selva baja caducifolia, manglar, tintal, marismas, petenes, vegetación de dunas costeras y arrecifes.
Arrecifes de Cozumel	Parque Nacional	19-jul-96	Quintana Roo	Cozumel.	Arrecife coralino.
Arrecife de Puerto Morelos	Parque Nacional	02-feb-98	Quintana Roo	Benito Juárez.	Arrecife coralino
Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancún y Punta Nizuc	Parque Nacional	19-jul-96	Quintana Roo	Isla Mujeres y Benito Juárez.	Arrecife coralino
Isla Contoy	Parque Nacional	02-feb-98	Quintana Roo	Isla Mujeres.	Manglar, selva baja caducifolia, coctal, zona costera y halófitas
Tulum	Parque Nacional	23-abr-81	Quintana Roo	Felipe Carrillo Puerto.	Selva mediana, manglar y vegetación de dunas costeras.
Arrecifes de Xcalak	Parque Nacional	27-nov-00	Quintana Roo	Othon P. Blanco	Arrecifes de coral
Uaymil	Áreas de Protección de Flora y Fauna	17-nov-94	Quintana Roo	Felipe Carrillo Puerto y Othon P. Blanco.	Selva baja inundable, selva mediana, manglar.
Yum Balam	Áreas de Protección de Flora y Fauna	06-jun-94	Quintana Roo	Lázaro Cárdenas e Isla Mujeres.	Selva tropical mediana-baja y bajas inundables; bosque de manglar chaparro o mangle rojo.
Bala'an Ka'ax	Áreas de Protección de Flora y Fauna	03-may-05	Quintana Roo	-	-
Manglares de Nichupte	Áreas de Protección de Flora y Fauna	26-feb-08	Quintana Roo	-	-
Playa de la Isla Contoy	Santuario	29-oct-86	Quintana Roo		
Sierra de Abra Tanchipa	Reserva de la Biósfera	06-jun-94	San Luis Potosí	Ciudad Valles y Tamuin.	Selva mediana y baja subperennifolia, selva baja caducifolia, selva baja espinosa caducifolia y encinares.
Gogorrón	Parque Nacional	22-sep-36	San Luis Potosí	Villa de Reyes.	Bosque de pino-encino, matorral xerófilo.
El Potosí	Parque Nacional	15-sep-36	San Luis Potosí	Río Verde.	Bosque de pino, encino y pastizal.

Área natural protegida	Tipo	Decreto de creación	Ubicación	Municipios	Ecosistemas
Sierra la Mojonería Nota: la superficie se calculó por medio del SIG tomando las coordenadas del Decreto.	Áreas de Protección de Flora y Fauna	13-agosto-81	San Luis Potosí	Vanegas	
Sierra de Álvarez	Áreas de Protección de Flora y Fauna	07-abril-81	San Luis Potosí	Armadillo de los Infantes y Zaragoza	
Meseta De Cacaxtla	Áreas de Protección de Flora y Fauna	27-noviembre-00	Sinaloa	San Ignacio y Mazatlán	Bosque tropical deciduo; selva baja caducifolia, selva mediana subcaducifolia, así como matorral xerófilo, esteros y las lagunas
Playa Ceuta	Santuario	29-octubre-86	Sinaloa		
Playa el Verde Camacho	Santuario	29-octubre-86	Sinaloa		CV
El Pinacate y Gran Desierto de Altar	Reserva de la Biósfera	10-junio-93	Sonora	General Plutarco Elías Calles, Puerto Peñasco y San Luis Río Colorado.	Matorral xerófilo.
Isla San Pedro Mártir	Reserva de la Biósfera	13-junio-02	Sonora	Hermosillo	Marino, y en la porción terrestre: matorral
Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui	Áreas de Protección de Flora y Fauna	19-julio-96	Sonora	Álamos y Navojoa.	Selva baja caducifolia, bosque de encino, bosque de pino-encino y matorral espinoso
Pantanos de Centla	Reserva de la Biósfera	06-agosto-92	Tabasco	Centla, Jonuta y Macuspana.	Pantanos y marismas, selva mediana y baja subperennifolia y manglar.
Cañón de Usumacinta	Áreas de Protección de Flora y Fauna	22-septiembre-08	Tabasco	Tenosique	Selva alta perennifolia
Laguna Madre y delta del Río Bravo	Áreas de Protección de Flora y Fauna	14-abril-05	Tamaulipas	-	-
Playa de Rancho Nuevo	Santuario	29-octubre-86	Tamaulipas	Aldama	
Xicoténcatl	Parque Nacional	17-noviembre-37	Tlaxcala	Tlaxcala.	Reforestación ornamental
Malinche o Matlalcuéyatl	Parque Nacional	06-octubre-38	Tlaxcala y Puebla	Tlaxcala: Ixtenco, Chiautempan, Huamantla, Teolocholco, Zitlaltepec de Trinidad Sánchez Santos, Tzompantepec, Mazatecochco de José María Morelos, Acuamanala de Miguel Hidalgo, Contla de Juan Cumatzí, San Pablo Del Monte y Tlaxcala. Puebla: Amozoc, Puebla, Acajete y Tepatlaxco de Hidalgo .	Bosque pino-encino, oyamel y zacatal.
Los Tuxtlas	Reserva de la Biósfera	23-noviembre-98	Veracruz	Angel R. Cabada, Catemaco, Mecayapan, Pajapan, San Andrés Tuxtla, Santiago Tuxtla, Soteapan y Tatahuicapan de Juárez.	Selva baja caducifolia, selva mediana perennifolia y bosque mesófilo.
Cañón del Río Blanco	Parque Nacional	22-marzo-38	Veracruz	Orizaba, Chocomán, Fortín, Ixtaczoquitlán, Atzacan, Nogales, Camerino Z. Mendoza, Maltrata, Aquila, Río Blanco, Rafael Delgado, Acultzingo, Soledad Atzompa, Naranjal y	Selva mediana perennifolia, bosque de pino y mesófilo de montaña.

Área natural protegida	Tipo	Decreto de creación	Ubicación	Municipios	Ecosistemas
Cofre de Perote	Parque Nacional	04-may-37	Veracruz	Huilopan de Cuauhtémoc. Perote, Xico, Ayahualulco y Acajete.	Bosque de pino y oyamel.
Sistema Arrecifal Veracruzano	Parque Nacional	24-ago-92	Veracruz	Frente A Veracruz, Boca Del Río y Alvarado.	Arrecife coralino y vegetación halófita.
Sistema Arrecifal Lobos-Tuxpan	Áreas de Protección de Flora y Fauna	05-jun-09	Veracruz	Tamiahua y Tuxpan	Arrecifes de coral
Pico de Orizaba	Parque Nacional	04-ene-37	Veracruz y Puebla	Puebla: Tlachichuca, Chalchicomula de Sesma y Atzitzintla. Veracruz: Calcahualco y La Perla.	Bosque de pino, oyamel, encino, aile.
Ría Lagartos	Reserva de la Biósfera	21-may-99	Yucatán	San Felipe, Río Lagartos y Tizimin.	Selva baja caducifolia, dunas costeras, manglar
Arrecife Alacranes	Parque Nacional	06-jun-94	Yucatán	Frente Al Municipio de Progreso.	Arrecife coralino.
Dzibilchantún	Parque Nacional	14-abr-87	Yucatán	Mérida.	Selva baja caducifolia.
Playa Adyacente a la localidad denominada Río Lagartos	Santuario	29-oct-86	Yucatán		
Ría Celestún	Reserva de la Biósfera	27-nov-00	Yucatán y Campeche	Campeche: Calkini Yucatán: Celestún y Maxcanú.	Manglar, vegetación de dunas costeras, petenes, sabana, tulares, carrizales, selva baja inundable y selva baja caducifolia con cactáceas.
Otoch Ma'Ax Yetel Kooh	Áreas de Protección de Flora y Fauna	05-jun-02	Yucatán y Quintana Roo	Yucatán: Valladolid. Quintana Roo: Solidaridad.	Selva mediana subperennifolia, selva baja inundable , sabana.
Sierra de Órganos	Parque Nacional	27-nov-00	Zacatecas	Sombrerete	-
Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 01 Pabellón	Área de Protección de Recursos Naturales	08/06/1949 07/11/2002	Zacatecas y Aguascalientes	-	-

**Anexo 6. Relación de Áreas Naturales Protegidas de Nivel Estatal.**

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Cerro del Muerto</b>	28-may-08	Monumento Natural	Aguascalientes	Aguascalientes, Jesús María	mezquite ( <i>Prosopis laevigata</i> ), huizache ( <i>Acacia spp.</i> ) y los nopal ( <i>Opuntia spp.</i> ), <i>Quercus eduardii</i> , <i>Q. potosina</i> , <i>Q. laeta</i> y <i>Q. resinosa</i>	Matorral espinoso e inerme, matorral subtropical, pastizal, Bosque de encino,	Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Aguascalientes
<b>Sierra Fría</b>	26-ene-04	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Aguascalientes	San José de Gracia, Rincón de Romos, Pabellón de Arteaga, Jesús María y Calvillo	Pino ( <i>Pinus spp.</i> ), Encino ( <i>Quercus spp.</i> ), Cedro ( <i>Cupressus spp.</i> ), Álamo ( <i>Populus spp.</i> ), Madroño ( <i>Arbutus spp.</i> ), Táscate ( <i>Juniperus spp.</i> ), Fresno ( <i>Fraxinus spp.</i> ), Palo Bobo ( <i>Ipomea spp.</i> ), Palma ( <i>Yucca spp.</i> ), Nopal ( <i>Opuntia spp.</i> ), Mezquite ( <i>Prosopis spp.</i> ), Manzanita ( <i>Arctostaphylos spp.</i> ), Huizache ( <i>Acacia spp.</i> ), <i>Coreopsis mcvaughii rydb</i> , <i>Odontocrichum amplum crawford</i> , <i>Viguiera rosei greenm</i>	Bosque de Coníferas, Matorral	Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Aguascalientes
<b>Estero de San José del Cabo"</b>	24-may-04	Zona Sujeta a Protección Ecológica	Baja California Sur	Los Cabos	<i>Euphorbia leucophylla</i> , <i>Abronia maritima</i> , <i>Proboscidea althaeifolia</i> , <i>Jouvea pilosa</i> y <i>Bouteloa barbata</i> y <i>Oenothera drumondii</i> , <i>Acacia farnesiana</i> , <i>Scirpus californicus</i> , <i>Salix lasiolepis</i> , <i>Vallesia glabra</i> , <i>Prosopis sp.</i> , <i>Typha dominguensis</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>Ammannia coccinea</i> , <i>Polygonum hydropereoides</i> e <i>Hydrocotyle vulgaris</i>	Vegetación de duna, palmar, bosque de guamúchil, Mezquite, pino salado, Vegetación acuática: Tular y carrizal	Secretaría de Planeación Urbana, Infraestructura y Ecología

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
Balam-Kin	04-ene-11	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Campeche	Champotón, Hopelchén, Escárcega	<i>Guaiacum sanctum, Beaucarnea pliabilis, Cholophora tinctoria</i> (L.) Gaud., <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit, <i>Hybanthus</i> sp., <i>Phyllostylon brasiliense</i> Cajan ex Brenth. & Hook. F., <i>Malpighia lundellii</i> C.V.Morton, <i>Acacia gaumeri</i> S.F.Blake, <i>Cedrela odorata</i> L. y <i>Ficus obtusifolia</i> Kunth. <i>Brosimum alicastrum</i> , <i>Bursera simaruba</i> , <i>Caesalpinia gaumeri</i> , <i>Caesalpinia mollis</i> , <i>Ceiba schottii</i> , <i>G. sanctum</i> , <i>Gymnopodium floribundum</i> , <i>Lonchocarpus xuul</i> , <i>Lonchocarpus yucatanenses</i> , <i>Lysiloma latisiliquum</i> , <i>Manilkara zapota</i> , <i>Maytenus schippi</i> , <i>Metopium brownei</i> , <i>Mimosa bahamensis</i> , <i>Piscidia piscipula</i> , <i>Platymiscium yucatanum</i> , <i>Pouteria campechiana</i> , <i>Pouteria reticulata</i> , <i>Pseudobombax ellipticus</i> , <i>Spondias mombin</i> , <i>Thounia paucidentata</i> , <i>Haematoxylon campechianum</i> , <i>Bucida buceras</i> , <i>Acacia angustissima</i> , <i>Ateleia gumifera</i> , <i>Bravaisia berlandieriana</i> , <i>Bucida buceras</i> , <i>Byrsinima bucidaeifolia</i> , <i>Cameraria latifolia</i> , <i>Coccobola cozumelensis</i> , <i>Cordia dodecandra</i> , <i>Croton icche</i> , <i>Diospyros bumeloides</i> , <i>Erythroxylum rotundifolium</i> , <i>Eugenia winzerlingii</i> , <i>Eugenia spp.</i> , <i>H. campechianum</i> , <i>L. xuul</i> , <i>M. brownei</i> y <i>M. zapota</i> .	Selva mediana subperennifolia húmeda, Selvas medianas subcaducifolias secas, Selvas bajas secas	Secretaría de Medio Ambiente y Aprovechamiento Sustentable

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Balam-Kú</b>	04-ene-11	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Campeche	Escárcega, Candelaria,	<i>Lonchocarpus castilloi</i> (cascarillo), <i>Piscidia piscipula</i> (ja'abin), <i>Enterolobium cyclocarpum</i> , <i>Brosimum alicastrum</i> (ramón), <i>Aspidosperma megalocarpon</i> , <i>A. cruentum</i> , <i>Manilkara zapota</i> (chicle), <i>Swietenia macrophylla</i> , <i>Tabebuia chrysantha</i> , <i>Bucida buceras</i> (pucté), <i>Calophyllum brasiliensis</i> , <i>Lonchocarpus hondurensis</i> , <i>Pouteria amygdalina</i> , <i>P. zapota</i> , <i>Sideroxylon foetidissimum</i> , <i>Orbignya cohune</i> , <i>Byrsonima bucidaefolia</i> , <i>Haematoxylon campechianum</i> (tinto), <i>Croton icche</i> (cascarillo de bajo), <i>B. buceras</i> , <i>Metopium brownei</i> (chechén) y <i>Cameraria latifoliada</i> , <i>Diospyros bumeliooides</i> , <i>Clusia lundelli</i> , <i>Caesalpinia vesicaria</i> , <i>Gliricidia maculata</i> , <i>H. campechianum</i> (tinto), <i>B. bucidaefolia</i> , <i>Malpigia lundelli</i> , <i>Hyperbaena winzerlingii</i> (naranjillo), <i>Diphysa paucifoliata</i> , <i>Cameraria latifolia</i> , <i>Sphinga platyloba</i> , <i>Guettarda gaumeri</i> , <i>Besucaren pliabilis</i> , <i>Guaiacum sanctum</i> (guayacán), <i>Astronium graveolens</i> (jobillo), <i>Gymnopodium floribundum</i> (dzizilché), <i>Thouinia paucidentata</i> (kanchunup), <i>M. zapota</i> , <i>B. alicastrum</i> , <i>Bursera simaruba</i> (chaka"), <i>Esenbeckia</i> sp., <i>Piscidia piscipula</i> (ja'abin), <i>Clusia</i> sp., <i>Lysiloma latisiliquum</i> (tsalam) y <i>M. brownei</i> .	Selva alta subperennifolia, Selva baja inundable, Selva baja subcaducifolia, Selva baja subperennifolia	Secretaría de Medio Ambiente y Aprovechamiento Sustentable
<b>Bosque de Coníferas Chanal</b>	04-may-72	Área natural y Típica	Chiapas	Chanal y Las Margaritas	<i>Pinus</i> spp (Pinos) y <i>Quercus</i> spp (Encinos)	Bosque de Pino, Bosque de Pino-Encino	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>La Concordia Zaragoza</b>	04-may-72	Área natural y Típica	Chiapas	La Conocordia	<i>Pinus</i> spp (Pinos) y <i>Quercus</i> spp (Encinos), <i>Terminalia amazonia</i> (Canshán) y <i>Brosimum alicastrum</i> (Ramón).	Bosque Tropical Caducifolio, Bosque Tropical Subperennifolio,	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
						Bosque de Pino-Encino, Bosque Mesófilo de Montaña	(SMAHN)
<b>Santa Felícitas</b>	31-jul-74	Parque Recreativo Natural	Chiapas	Ocosingo	<i>Terminalia amazonia</i> (Canshán), <i>Brosimum alicastrum</i> (Ramón) y <i>Spondias mombin</i> (Jobo).	Bosque Tropical Perennifolio, Bosque Tropical Subperennifolio	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>El Zapotal</b>	27-agosto-80	Centro Ecológico Recreativo	Chiapas	Tuxtla Gutiérrez	<i>Manilkara zapota</i> (Chiczapote), <i>Cedrela odorata</i> (Cedro), <i>Acacia spp</i> (Quebracho), <i>Bursera excelsa</i> (Copal) y <i>B. simaruba</i> (Mulato).	Bosque Tropical Subperennifolio, Bosque Tropical Caducifolio.	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>Rancho Nuevo</b>	28-mar-90	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	San Cristóbal de Las Casas	<i>Pinus spp</i> (Pinos) y <i>Quercus spp</i> (Encinos)	Bosque de Pino, Bosque de Pino-Encino	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>Reserva Biótica Gertrude Duby</b>	06-jul-94	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	San Cristóbal de Las Casas	<i>Pinus spp</i> (Pinos), <i>Quercus crassifolia</i> , <i>Quercus spp.</i> (Encinos) y <i>Clethra macrophylla</i>	Bosque de Pino, Bosque de Pino-Encino	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>El Canelar</b>	02-agosto-95	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	Acalá	<i>Calycophyllum candidissimum</i> (Canelo), <i>Swietenia humilis</i> (Caobilla), <i>Alvaradoa amorphoides</i> (Camarón), <i>Cedrela odorata</i> (Cedro Rojo), <i>Platymiscium dimorphandrum</i> (Hormiguillo) y <i>Bursera simaruba</i> (Palo Mulato).	Bosque Tropical Caducifolio	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>El Recreo</b>	13-mar-96	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	Teopisca	<i>Pinus oocarpa</i> , <i>P. pseudostrobus</i> (Pinos) <i>Quercus rugosa</i> , <i>Q. crassifolia</i> (encinos), <i>Arbutus sp.</i> (Madroño) y <i>Juniperus sp.</i> (Ciprés rojo)	Bosque de Pino, Bosque de <i>Pinus</i> - <i>Quercus</i> - <i>Juniperus</i>	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>Finca Santa Ana</b>	19-jun-96	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	Pichucalco	<i>Castilla elastica</i> (Hule), <i>Cedrela odorata</i> (Cedro), <i>Dendropanax arboreus</i> (Mano de león), <i>Mortoniadendron guatemalense</i> (Cedrillo), <i>Spondias mombin</i> (Jobo), y <i>Bravaisia integerrima</i> (Canacoíte).	Bosque Tropical Perennifolio, Bosque Tropical Subperennifolio	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>Laguna Bélgica</b>	19-jun-96	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	Ocozocoautla de Espinosa	<i>Quercus oleoides</i> , <i>Q. elliptica</i> (Encinos), <i>Terminalia amazonia</i> (Canshán), <i>Clethra suaveolens</i> (Marquesotillo), <i>Siparuna andina</i>	Bosque Tropical Subperennifolio, Bosque de <i>Quercus</i>	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
					(Cojón de tigre) y <i>Tapirira mexicana</i> (Duraznillo, Caobilla)		(SMAHN)
<b>Cerro Mactumatzá</b>	16-jul-97	Reserva Ecológica	Chiapas	Tuxtla Gutiérrez	Acacia spp (Quebracho), <i>Quercus acutifolia</i> y <i>Q. peduncularis</i> (Encinos), <i>Bursera excelsa</i> (Copal) y <i>B. siamruba</i> (Mulato).	Bosque de <i>Quercus</i> , Bosque Tropical caducifolio, Bosque Tropical Subcaducifolio	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>El Cabildo Amatal</b>	16-jun-99	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	Tapachula y Mazatlán	<i>Rhizophora mangle</i> (Mangle rojo), <i>Avicennia germinans</i> (Madresal), <i>Conocarpus erectus</i> (Botoncillo) <i>Sterculia apetala</i> (Castaño), <i>Pithecellobium dulce</i> (Guamúchil), <i>Sabal mexicana</i> (Palma real) y <i>Tabebuia rosea</i> (Matilisguate)	Bosque Espinoso, Bosque Tropical Caducifolio, Manglar y Palmar	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>El Gancho Murillo</b>	16-jun-99	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	Tapachula y Suchiate	<i>Rhizophora mangle</i> (Mangle rojo), <i>Avicennia germinans</i> (Madresal), <i>Conocarpus erectus</i> (Botoncillo) <i>Sterculia apetala</i> (Castaño), <i>Pithecellobium dulce</i> (Guamúchil), <i>Sabal mexicana</i> (Palma real) y <i>Tabebuia rosea</i> (Matilisguate)	Bosque Espinoso, Bosque Tropical Caducifolio, Manglar y Palmar	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>La Lluvia</b>	07-jun-00	Reserva Ecológica	Chiapas	Villaflor	<i>Bursera simaruba</i> (Mulato), <i>Sabal mexicana</i> (Palma real), <i>Lysiloma acapulcensis</i> (Tepehuaje), <i>Acacia</i> spp. (Quebrachos), <i>Cordia</i> sp. y <i>Quercus</i> sp. (Encino)	Bosque Tropical Caducifolio, Bosque de Encino	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>Volcán Tacaná</b>	11-oct-00	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	Cacahoatán, Tapachula Y Unión Juárez	<i>Pinus</i> spp (Pinos) y <i>Quercus</i> spp (Encinos), <i>Clethra</i> spp, <i>Siparuna andina</i> (Cojón de tigre), <i>Trichospermum mexicanum</i> (Corcho colorado)	Bosque de Pino, Bosque de Pino-Encino, Bosque Tropical Subcaducifolio, Bosque Mesófilo de Montaña	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)-(CONANP)
<b>Cordón Pico El Loro-Paxtal</b>	22-nov-00	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	Escuintla, Siltepec, El Porvenir, Ángel Albino Corzo, Motozintla, Acayoyagua, Monte Cristo de Guerrero y Mapastepec	<i>Pinus</i> spp (Pino), <i>Quercus benthamii</i> , <i>Q. lancifolia</i> (Encinos), <i>Clethra skutchii</i> , <i>Terminalia amazonia</i> (Canshán) y <i>Ulmus mexicana</i> (Palo baqueta)	Bosque de <i>Quercus</i> , Bosque de <i>Pinus</i> , Bosque de <i>Pinus-Quercus</i> , Bosque Mesófilo de Montaña, Bosque Tropical Subcaducifolio, Bosque de Coníferas (Bosque de <i>Cupressus</i> )	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>La Primavera</b>	13-dic-00	Parque Estatal	Chiapas	Comitán de Domínguez	Lysiloma acapulcensis (Tepehuaje), <i>Bursera excelsa</i> (Copal), <i>Bursera simaruba</i> (Mulato), <i>Diospyros digyna</i> (Zapote negro), <i>Acacia pennatula</i> (Quebracho), <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Guanacastle) <i>Cedrela odorata</i> (Cedro) y <i>Brosimum alicastrum</i> (Ramón)	Bosque Tropical Caducifolio, Bosque Tropical Subcaducifolio	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>Sistema Lagunar Catazajá</b>	03-nov-06	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	Playas de Catazajá	<i>Bursera simaruba</i> (Mulato), <i>Cordia bicolor</i> , <i>Dendropanax arboreus</i> (Mano de león), <i>Haematoxylum campechianum</i> (Palo tinto) y <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Guanacastle).	Bosque Espinoso, Bosque Tropical Caducifolio, Palmar, Vegetación secundaria de Bosque Tropical Caducifolio	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>Humedales La Libertad</b>	03-nov-06	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	La Libertad	<i>Bursera simaruba</i> (Mulato), <i>Cordia bicolor</i> , <i>Dendropanax arboreus</i> (Mano de león), <i>Haematoxylum campechianum</i> (Palo tinto) y <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Guanacastle).	Bosque Espinoso, Bosque Tropical Caducifolio, Palmar, Vegetación secundaria de Bosque Tropical Caducifolio	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>Tzama Cun Pümy</b>	03-nov-06	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	Tapalapa	<i>Abies guatemalensis</i> , <i>Clethra occidentalis</i> , <i>Dendropanax arboreus</i> (Mano de León) y <i>Pinus oocarpa</i> (Pino).	Bosque de Pino, Bosque Mesófilo de Montaña	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>Cerro Meyapac</b>	15-nov-06	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	Ocozocoautla de Espinosa	<i>Acacia pennatula</i> (Quebracho), <i>Cordia dodecantha</i> (cupapé), <i>Protium copal</i> (Copal), <i>Quercus oleoides</i> , <i>Q. peduncularis</i> (Encinos), <i>Swietenia humilis</i> (Caobillo) y <i>Ulmus mexicana</i> (Palo baquetá)	Bosque de <i>Quercus</i> , Bosque Tropical caducifolio, Bosque Tropical Subcaducifolio	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>La Pera</b>	15-nov-06	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	Berriozabal	<i>Cupania dentata</i> (Cola de pava), <i>Dendropanax arboreus</i> (Mano de león), <i>Guarea glabra</i> , <i>Tapirira mexicana</i> (Duraznillo, Caobillo) y <i>Clusia spp</i> (Memelitas).	Bosque Tropical Subperennifolio, Bosque Tropical Perennifolio y Bosque Mesófilo de Montaña.	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>Huitepec Los Alcanforés</b>	07-mar-07	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	San Cristóbal de Las Casas	<i>Oreopanax xalapensis</i> , <i>Quercus crassifolia</i> , <i>Quercus laurina</i> , <i>Quercus spp</i> (Encinos) y <i>Clethra macrophylla</i>	Bosque de Pino, Bosque de Encino y Bosque Mesófilo de montaña	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>Humedales de Montaña María Eugenia</b>	01-feb-08	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	San Cristóbal de Las Casas	<i>Salix bonplandiana</i> (sauce) y <i>Taxodium mucronatum</i> (Ahuehuete)	Vegetación acuática y subacuática	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
							(SMAHN)
<b>Humedales de Montaña La Kisst</b>	02-feb-08	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Chiapas	San Cristóbal de Las Casas	<i>Salix bonplandiana</i> (sauce) y <i>Taxodium mucronatum</i> (Ahuehuete)	Vegetación acuática y subacuática	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SMAHN)
<b>Zona de Restauración Zapalinamé</b>	08-jun-07	Zona de Restauración	Coahuila	Saltillo, Arteaga	<i>Quercus saltillensis</i> , <i>Q. greggii</i> , <i>Agave lechuguilla</i> , <i>Agave striata</i> , <i>Dasylinion cedrosanum</i> , <i>Nolina cespitosifera</i> , <i>Yucca carnerosana</i> , <i>Pinus cembroides</i>	Bosque de Pino-encino Matorral xerófilo, Matorral desértico, microfilo, Desértico rosetofilo	Secretaría de Medio Ambiente de Coahuila
<b>Zona Sujeta a Conservación Ecológica Sierra de Zapalinamé</b>	15-oct-96	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Coahuila	Saltillo, Arteaga	<i>Pseudotsuga</i> sp., <i>Quercus</i> spp. <i>Abies</i> spp. y <i>Pinus</i> spp.	Bosques mixtos, de coníferas, matorrales de encinos y desérticos y rosáceas	Profauna, A.C.
<b>Ejidos de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco</b>	07-may-92	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Distrito Federal	Xochimilco	ahuejote ( <i>Salix bonplandiana</i> ), ahuehuete ( <i>Taxodium mucronatum</i> ) chapulixtle ( <i>Dodonaea viscosa</i> ), sauce llorón ( <i>Salix babylonica</i> ), trueno ( <i>Ligustrum lucidum</i> ), araucaria ( <i>Araucaria heterophylla</i> ), jacaranda ( <i>Jacaranda mimosaeifolia</i> ), casuarina ( <i>Casuarina equisetifolia</i> ), eucalipto ( <i>Eucalyptus</i> spp.), fresno ( <i>Fraxinus uhdei</i> ) y algunas especies de palmas ( <i>Phoenix canariensis</i> y <i>Washingtonia robusta</i> )	vegetación halófila, vegetación acuática y subacuática (pantano) y vegetación terrestre o riparia	Secretaría de Medio Ambiente. Comisión de Recursos Naturales del Gobierno del Distrito Federal
<b>Tercera Sección del Bosque de Chapultepec I</b>	10-jun-92	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Distrito Federal	Miguel Hidalgo	ND		Secretaría de Medio Ambiente. Comisión de Recursos Naturales del Gobierno del Distrito Federal
<b>Tercera Sección del Bosque de Chapultepec II</b>	10-jun-92	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Distrito Federal	Miguel Hidalgo	ND	ND	Secretaría de Medio Ambiente. Comisión de Recursos Naturales del Gobierno del Distrito Federal

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
Parque Ecológico de la Ciudad de México	28-jun-89	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Distrito Federal	Tlalpan	<i>Buddleia cordata</i> (tepozán), <i>Buddleia parviflora</i> (tepozancillo), <i>Dodonaea viscosa</i> (chapulixtle), <i>Pittocaulon praecox</i> (palo loco), <i>Quercus crassipes</i> , <i>Q. rugosa</i> , <i>Q. laurina</i> y <i>Pinus teocote</i> .	Matorral xerófilo, Bosque de Encino-Pino	Secretaría de Medio Ambiente. Comisión de Recursos Naturales del Gobierno del Distrito Federal
Bosques de Las Lomas	08-oct-94	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Distrito Federal	Miguel Hidalgo	ND	ND	Secretaría de Medio Ambiente. Comisión de Recursos Naturales del Gobierno del Distrito Federal
Sierra de Guadalupe	20-agosto-02	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Distrito Federal	Gustavo A. Madero	<i>Eucalyptus</i> sp. (eucalipto), <i>Cupressus lusitanica</i> (cedro blanco), <i>Quercus</i> spp.(encino), <i>Casuarina equisetifolia</i> (casuarina), <i>Eysenhardtia polystachya</i> (palo dulce), <i>Acacia schaffneri</i> (huizache), <i>Prosopis laevigata</i> (mezquite), <i>Mimosa aculeaticarpa</i> var. <i>Biuncifera</i> (uña de gato), <i>Yucca filifera</i> (yuca), <i>Bursera cuneata</i> (copal), <i>Opuntia streptacantha</i> (tuna mansa), e <i>Ipomoea muricoides</i> (casahuate).	Matorral Xerófilo	Secretaría de Medio Ambiente. Comisión de Recursos Naturales del Gobierno del Distrito Federal
Sierra de Santa Catarina	03-noviembre-94	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Distrito Federal	Iztapalapa, Tláhuac	siempreviva ( <i>Sedum praealtum</i> ), nolina ( <i>Nolina parviflora</i> ), palo loco ( <i>Pittocaulon praecox</i> ), tepozán ( <i>Buddleia cordata</i> y <i>B. parviflora</i> ), nopal chamacuero ( <i>Opuntia tormentosa</i> ) y el huizache ( <i>Acacia farnesiana</i> ), pirú ( <i>Schinus molle</i> ), cedro blanco ( <i>Cupressus lusitanica</i> ), eucalipto ( <i>Eucalyptus camaldulensis</i> ), jacaranda ( <i>Jacaranda mimosifolia</i> ), aile ( <i>Alnus</i> sp.), Acacia ( <i>Acacia</i> sp.), casuarina ( <i>Casuarina equisetifolia</i> ), fresno ( <i>Fraxinus uhdei</i> ), trueno ( <i>Ligustrum lucidum</i> ) y álamo ( <i>Populus</i> sp.)	Matorral xerófilo	Secretaría de Medio Ambiente. Comisión de Recursos Naturales del Gobierno del Distrito Federal

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Bosque de Tlalpan</b>	24-oct-97	Parque Urbano	Distrito Federal	Tlalpan	<i>Buddleia cordata</i> (tepozán), <i>Buddleia parviflora</i> (tepozancillo), <i>Dodonaea viscosa</i> (chapulixtle), <i>Pittocaulon praecox</i> (palo loco), <i>Quercus crassipes</i> , <i>Q. rugosa</i> , <i>Q. laurina</i> y <i>Pinus teocote</i> .	Matorral xerófilo, Bosque de Encino-Pino	Secretaría de Medio Ambiente. Comisión de Recursos Naturales del Gobierno del Distrito Federal
<b>La Armella</b>	09-jun-06	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Distrito Federal	Gustavo A. Madero	<i>Buddleia cordata</i> (tepozán), <i>Buddleia parviflora</i> (tepozancillo), <i>Dodonaea viscosa</i> (chapulixtle), <i>Pittocaulon praecox</i> (palo loco), <i>Quercus crassipes</i> , <i>Q. rugosa</i> , <i>Q. laurina</i>	Matorral xerófilo, Bosque de Encino	Secretaría de Medio Ambiente. Comisión de Recursos Naturales del Gobierno del Distrito Federal
<b>Ecoguardas</b>	29-nov-06	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Distrito Federal	Tlalpan	<i>Buddleia cordata</i> (tepozán), <i>Buddleia parviflora</i> (tepozancillo), <i>Dodonaea viscosa</i> (chapulixtle), <i>Pittocaulon praecox</i> (palo loco), <i>Quercus crassipes</i> , <i>Q. rugosa</i> , <i>Q. laurina</i> y <i>Pinus teocote</i> .	Matorral xerófilo, Bosque de Encino-Pino	Secretaría de Medio Ambiente. Comisión de Recursos Naturales del Gobierno del Distrito Federal
<b>San Miguel Topilejo</b>	26-jun-07	Reserva Ecológica Comunitaria	Distrito Federal	Tlalpan y Milpa Alta	ND	ND	Secretaría de Medio Ambiente. Comisión de Recursos Naturales del Gobierno del Distrito Federal
<b>San Nicolás Totolapan</b>	29-nov-06	Reserva Ecológica Comunitaria	Distrito Federal	Tlalpan y Magdlena Contreras	Oyamel ( <i>Abies religiosa</i> ), Pino ( <i>Pinus spp.</i> )	Bosque de Pino Encino	Secretaría de Medio Ambiente. Comisión de Recursos Naturales del Gobierno del Distrito Federal
<b>El Tecuán</b>	30-mar-08	Parque Ecológico	Durango	Durango			Gobierno del Estado
<b>Santa Bárbara</b>	22-jun-08	Área de Protección de Recursos Naturales	Durango	Pueblo Nuevo	<i>Predominan las especies Picea Chihuahuana, Abies duranguensis, Pseudotsuga menziensis</i>	Bosque de pino - encino, considerado relictual, con especies consideradas endémicas para México, vegetación riparia	Gobierno del Estado

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Sierra de Lobos</b>	04-nov-97	Área de Uso Sustentable	Guanajuato	León, San Felipe y Ocampo	Madroño <i>Arbutus glandulosa</i> , <i>Arbutus xalapensis</i> , Cedro <i>Juniperus flaccida</i> , Encinos <i>Quercus castanea</i> , <i>Quercus crassipes</i> , <i>Quercus eduardii</i> , <i>Quercus laeta</i> , <i>Quercus laurina</i> , <i>Quercus microphylla</i> , <i>Quercus grisea</i> , <i>Quercus potosina</i> , Fresno <i>Fraxinus uhdei</i> , Pino <i>Pinus cembroides</i> , Tejocote <i>Crataegus mexicana</i> , Capulin <i>Prunus serotina</i> , Sauz <i>Salix bonplandiana</i> , Sabino <i>Taxodium mucronatum</i> , Granjeno <i>Celtis pallida</i> .	Bosque de encino	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
<b>Región Volcánica Siete Luminarias</b>	21-nov-97	Monumento Natural	Guanajuato	Valle de Santiago	Tepame <i>Acacia pennatula</i> , varaduz <i>Eysenhardtia polystachya</i> , Tepehuaje <i>Lysiloma microphylla</i> , Palo blanco <i>Albizia occidentalis</i> , Mezquite <i>Prosopis laevigata</i> , Palo xixote <i>Bursera fagaroides</i> , palo dulce <i>Eysenhardtia punctata</i> .	Matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
<b>Presa de Silva y Áreas Aledañas</b>	02-dic-97	Área de Restauración Ecológica	Guanajuato	San Francisco del Rincón y Purísima del Rincón	Mezquite <i>Prosopis laevigata</i> , Huizache <i>Acacia farnesiana</i> , palo dulce <i>Eysenhardtia punctata</i>	Bosque espinoso	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
<b>Megaparque de la ciudad de Dolores Hidalgo</b>	16-dic-97	Parque Ecológico	Guanajuato	Dolores Hidalgo	Mezquite <i>Prosopis laevigata</i> , Pirul mexicano <i>Schimus molle</i> , Huizache <i>Acacia farnesiana</i> , Garambullo <i>Myrtillocactus geometrizans</i> .	Bosque espinoso	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
<b>Cuenca de la Esperanza</b>	06-mar-98	Reserva de Conservación	Guanajuato	Guanajuato	Madroño <i>Arbutus glandulosa</i> , encinos <i>Quercus aff. coccolobifolia</i> <i>Quercus castanea</i> , <i>Quercus crassipes</i> , <i>Quercus deserticola</i> , <i>Quercus dysophylla</i> , <i>Quercus fulva</i> , <i>Quercus glabrescens</i> , <i>Quercus laurina</i> , <i>Quercus mexicana</i> , <i>Quercus microphylla</i> , <i>Quercus reticulata</i> , <i>Quercus rugosa</i> , <i>Quercus sideroxyla</i> , sauz <i>Salix bonplandiana</i> , tejocote <i>Crataegus mexicana</i> , pinos <i>Pinus michoacana</i> , <i>Pinus greggii</i>	Bosque de <i>Quercus</i> , matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Las Fuentes</b>	26-oct-99	Parque Ecológico	Guanajuato	Santa Cruz de Juventino Rosas	<i>Tepame Acacia pennatula, varaduz Eysenhardtia polystachya, Tepehuaje Lysiloma microphylla, Palo blanco Albizia occidentalis, Mezquite Prosopis laevigata, Palo xixote Bursera fagaroides, palo dulce Eysenhardtia punctata, Palo Prieto Lysiloma divaricata.</i>	Bosque tropical caducifolio, Matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
<b>Cuenca Alta del Río Temascaltepec</b>	06-jun-00	Área de Uso Sustentable	Guanajuato	Salamanca y Santa Cruz de Juventino Rosas	<i>Madroño Arbutus glandulosa, Encino Quercus eduardii, Quercus resinosa, Quercus microphylla, Quercus laurina Quercus castanea, pirimo Verbesina pietatis, palo cuchara Bursera palmeri, pochote Ceiba aesculifolia, palo amarillo Euphorbia fulva, quebracho Lysiloma microphyllum, huanimullo Lysiloma demostyachys, acebuche Forestiera pillyreoides, sauz Salix bonplandiana</i>	Bosque de Quercus, matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
<b>Peña Alta</b>	06-jun-00	Área de Uso Sustentable	Guanajuato	San Diego de la Unión	<i>Pino Pinus cembroides, encino Quercus obtusata, Quercus resinosa, Quercus laurina, Quercus grisea, Quercus microphylla y Quercus coccocarpaefolia, palo dulce Eysenhardtia punctata, cucharilla Dasylirion acrotrichum, mezquite Prosopis laevigata, tepozán Buddleja sessiliflora</i>	Bosque de coníferas y Quercus, bosque espinoso, matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
<b>Pinal del Zamorano</b>	06-jun-00	Reserva de Conservación	Guanajuato	San José Iturbide y Tierra Blanca	<i>Oyamel Abies religiosa, aile Alnus sp., encino Quercus rugosa, Quercus crassifolia, madroño rojo Arbutus sp., pino Pinus cembroides, Pinus hartwegii, mezquite Prosopis laevigata</i>	Bosque de coníferas y Quercus, matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
<b>Parque Metropolitano</b>	19-sep-00	Parque Ecológico	Guanajuato	León	<i>Mezquite Prosopis laevigata, Tepame Acacia pennatula, varaduz Eysenhardtia polystachya, Tepehuaje Lysiloma microphylla,</i>	Matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
<b>Laguna de Yuriria y su Zona de Influencia</b>	13-nov-01	Área de Restauración Ecológica	Guanajuato	Yuriria y Valle de Santiago	<i>Mezquite Prosopis laevigata, palo dulce Eysenhardtia punctata, Palo blanco Albizia occidentalis</i>	Matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
Lago-Cráter La Joya	23-feb-01	Parque Ecológico	Guanajuato	Yuriria	<i>Tepame Acacia pennatula</i> , varaduz <i>Eysenhardtia polystachya</i> , Tepehuaje <i>Lysiloma microphylla</i> , Palo blanco <i>Albizia occidentalis</i> , Mezquite <i>Prosopis laevigata</i> , Palo xixote <i>Bursera fagaroides</i> , palo dulce <i>Eysenhardtia punctata</i>	Matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
Las Musas	30-jul-02	Área de Uso Sustentable	Guanajuato	Manuel Doblado	<i>Sabino Taxodium mucronatum</i> , sauce llorón <i>Salix bonplandiana</i> , varaduz <i>Eysenhardtia polystachya</i> , mezquite <i>Prosopis laevigata</i> , Tepehuaje <i>Lysiloma microphylla</i> , <i>Tepame Acacia pennatula</i>	Bosque de Quercus, matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
Cerro El Culiacán y La Gavia			Guanajuato	Municipios de Celaya, Cortazar, Jaral del Progreso y Salvatierra.	<i>Encino Quercus spp</i> , <i>Tepame Acacia pennatula</i> , varaduz <i>Eysenhardtia polystachya</i> , Tepehuaje <i>Lysiloma microphylla</i> , Palo blanco <i>Albizia occidentalis</i>	Bosque de Quercus, matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
Sierra de Los Agustinos	30-jul-02	Área de Uso Sustentable	Guanajuato	Acámbaro, Jerécuaro y Tarimoro	<i>Pino Pinus montezumae</i> , <i>Pinus pseudostrobus</i> , <i>Pinus teocote</i> , tepozan <i>Buddleja cordata</i> , encinos <i>Quercus castanea</i> , <i>Quercus crassifolia</i> , <i>Quercus crassipes</i> , <i>Quercus deserticola</i> , <i>Quercus laeta</i> , <i>Quercus laurina</i> , <i>Quercus microphylla</i> , <i>Quercus obtusata</i> , <i>Quercus rugosa</i> , aile <i>Alnus acuminata</i> , <i>Alnus jorullensis</i> , tejocote <i>Crataegus mexicana</i> , capulin <i>Prunus serotina</i> , timbe <i>Acacia angustissima</i> , tepame <i>Acacia pennatula</i> , palo blanco <i>Albizia occidentalis</i> , colorín cimarrón <i>Erythrina americana</i> , patol <i>Erythrina herbacea</i> , varaduz <i>Eysenhardtia polystachya</i> , Tepehuaje <i>Lysiloma microphylla</i> , palo xixote <i>Bursera fagaroides</i> , fresno <i>Fraxinus uhdei</i> , acebuche <i>Forestiera phillyreoides</i>	Bosque de coníferas y Quercus, matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
Cerro del Cubilete	18-nov-03	Área de Restauración Ecológica	Guanajuato	Silao y Guanajuato	<i>Encinos Quercus rugosa</i> , <i>Quercus laurina</i> , <i>Quercus mexicana</i> , <i>Tepame Acacia pennatula</i> , varaduz <i>Eysenhardtia polystachya</i> , Mezquite <i>Prosopis laevigata</i> , Tepehuaje <i>Lysiloma microphylla</i> , varaduz	Bosque de Quercus, matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Cerro de Los Amoles</b>	07-may-04	Área de Uso Sustentable	Guanajuato	Moroleón y Yuriria	<i>Eysenhardtia polystachya,</i> <i>Encino Blanco Quercus candicans,</i> <i>Encino roble Quercus rugosa,</i> <i>Encino laurelillo Quercus elliptica,</i> <i>Encino colorado Quercus dysophila,</i> <i>Madroño Arbutus laurina,</i> <i>Capulín Prunus capuli,</i> <i>Tejocote Crataegus mexicana,</i> <i>Granjeno celtis pallida,</i> <i>Palo dulce Eysenhardtia polystachia,</i> <i>Papelillo Bursera odorata,</i> <i>Pochote Ceiba aesculifolia,</i> <i>Palo blanco Albizia occidentalis</i> <i>Palo Prieto Lysiloma divaricata.</i>	Bosque de Quercus, matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
<b>Cerro de Arandas</b>	25-nov-05		Guanajuato	Irapuato	<i>Mezquite Prosopis laevigata,</i> <i>Palo xixiote, Bursera fagaroides,</i> <i>Palo cuchara Bursera palmieri,</i> <i>Palo amarillo Euphorbia fulva,</i> <i>Palo fierro Senna polyantha,</i> <i>Timbre Acacia angustissima,</i> <i>Tepehuaje Lysiloma microphylla,</i> <i>Nogal cimarrón Cedrela dugesii,</i> <i>Crucillo Randia watsonii,</i> <i>Pírimo amarillo Verbesina pietatis,</i> <i>Pochote Ceiba aesculifolia,</i> <i>Palo santo Diphysa suberosa,</i> <i>Huanimullo Lysiloma demostyachys,</i> <i>Tepame Acacia pennatula,</i> <i>Palo blanco Albizzia occidentalis,</i> <i>Acebuche Forestiera pillyreoides</i>	Matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
<b>Presa La Purísima y su Zona de Influencia</b>	25-nov-05	Área de Uso Sustentable	Guanajuato	Guanajuato	<i>Tepame Acacia pennatula,</i> <i>varaduz Eysenhardtia polystachya,</i> <i>Tepehuaje Lysiloma microphylla,</i> <i>Palo blanco Albizzia occidentalis,</i> <i>Mezquite Prosopis laevigata,</i>	Matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
<b>Cuenca de la Soledad</b>	18-agosto-06	Área de Restauración Ecológica	Guanajuato	Guanajuato	<i>Encinos Quercus castanea,</i> <i>Quercus glaucescens, Quercus mexicana,</i> <i>Quercus macrophylla,</i> <i>madroño Arbutus xalapensis,</i> <i>Timbre Acacia angustissima,</i> <i>Tepame Acacia pennatula,</i> <i>Copal Bursera sp., Varaduz Eysenhardtia polystachya,</i> <i>mezquite Prosopis laegevata, pirul Schinus molle</i>	Bosque de Quercus, matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Presa de Neutla y su Zona de Influencia</b>	15-sep-06	Área de Restauración Ecológica	Guanajuato	Guanajuato	<i>Mezquite Prosopis laevigata</i> <i>Huizache chino Acacia schaffneri</i> , <i>Huizache Acacia farnesiana</i> , <i>Tepame Acacia pennatula</i> , <i>Pitayo Stenocereus queretaroensis</i> , <i>Encinos Quercus eduardi</i> , <i>Quercus resinosa</i> , <i>Quercus potosina</i> , <i>Nopal Opuntia spp.</i> , <i>Palo blanco Albizia occidentalis</i> , <i>Palo Prieto Lysiloma divaricata</i> .	Matorral xerófilo	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
<b>Parque Ecológico Cubitos</b>	30-dic-02	Parque Estatal	Hidalgo	Pachuca		Matorral xerófilo	SEMARNATH
<b>Bosque El Hiloche</b>	06-sep-04	Parque Estatal	Hidalgo	Mineral del Monte		Bosque de encino	Presidencia Municipal y SEMARNATH
<b>Cerro El Tecajete</b>	09-ene-09	Parque Estatal	Hidalgo	Zempoala		Matorral xerófilo	Ejido y SEMARNATH
<b>Finca Tegolome</b>	20-sep-04	Reserva Ecológica Estatal	Hidalgo	Tlanchinol		Bosque mesófilo	Propietario y SEMARNATH
<b>El Zoológico</b>	22-feb-06	Reserva Ecológica Estatal	Hidalgo	Tepejí del Río		Matorral xerófilo	Colonos y SEMARNATH
<b>Ceros La Paila-El Xihuingo</b>	03-feb-09	Reserva Ecológica Estatal	Hidalgo	Tepeapulco	<i>Pinus spp</i>	Bosque de pino y matorral xerófilo	Ejido y SEMARNATH
<b>Cerro del Ángel</b>	15-jul-11	Reserva Ecológica Estatal	Hidalgo	Mixquiahuala de Juárez		Matorral xerófilo	Ejido y SEMARNATH
<b>Bosque Mesófilo Nevado de Colima</b>	11-jul-09	Parque Estatal	Jalisco	San Gabriel, Zapotlán de Vadillo, Tuxpán y Zapotlán el Grande.	<i>Abies</i> , <i>Pinus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Rhamnus</i> , <i>Ficus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Terstroemia</i> , <i>Alnus acuminata</i> Subs. <i>Arguta</i> , <i>Meliosma</i> , <i>Oreopanax</i> , <i>Carpinus</i> , <i>Pinus hartwegii</i> , <i>Cupressus lindleyi</i> , <i>Polypodium sedum</i> y <i>Phoradendron calyculatum</i> , <i>Cupressus lindleyi</i> , <i>Pinus Montezumae</i> , <i>Camarostaphylis discolor</i> , subsp. <i>Discolor</i> , <i>Ostrya virginiana</i> , <i>Carpinus tropicales</i> , <i>Tilia mexicana</i> , <i>Abies flinckii</i> , <i>Balmea stormae</i>	Bosque de Pino-Encino, Bosque Mesófilo de Montaña, Bosque de Oyamel, Bosque de Aile y Zacatonal	Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable
<b>Sierra del Águila</b>	16-feb-10	Área Estatal de Protección Hidrológica	Jalisco	Ameca, Ahualulco de Mercado, Etzatlán y San Juanito de Escobedo.		Bosque de encino, bosque de encino-pino, bosque de galería, Selva baja caducifolia, matorral espinoso, pastizal inducido, vegetación acuática introducida	Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Agua Caliente</b>	12-ene-04	Zona de Preservación Ecológica	Michoacán	Marcos Castellanos	ND	Matorral subtropical	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>Los Chorros del Varal</b>	08-ene-04	Zona de Preservación Ecológica	Michoacán	Los Reyes	<i>Bursera jorullensis, Celtis iguanaea, Cyrtocarpa procera, Diphysa floribunda, Jacquinia pungens, Malpighia mexicana, Plumeria rubra, Pseudobombax ellipticum, Crataeva palmeri, C. tapia, Guazuma ulmifolia, Celtis iguanaea, Cordia dentata, Bursera simaruba, Lysiloma divaricata, Phoebe tampicensis, Acacia coulteri, Beaucarnea inermis, Lysiloma acapulcencis, Cordia dodecandra, Crescentia cujete, Enterolobium cyclocarpum, Caesalpinia vesicaria, Ceiba aesculifolia, Diospyros cuneata, Guaiacum sanctum, Hampea trilobata, Maclura tinctoria, Piscidia communis, Lysiloma demostachys, Bursera bipinnata, Bumelia celastrina</i>	Selva Baja Caducifolia, Selva Baja Espinoza Caducifolia	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>Manantiales de Parácuaro</b>	14-ene-04	Zona de Preservación Ecológica	Michoacán	Parácuaro	<i>Bravaisia integerrima</i> (Canacoite, Palo blanco), <i>Bursera coyucensis</i> (Copal), <i>Peniocereus tepalcatepecanus</i>	Selva Baja Caducifolia, Selva Baja Espinoza Caducifolia	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>La Alberca de los Espinos</b>	14-mar-03	Zona de Preservación Ecológica	Michoacán	Villa Jiménez	<i>Quercus</i> sp., <i>Salix humboldtiana</i> , <i>Casimiroa edulis</i> , <i>Prosopis laevigata</i> , <i>Taxodium micronatum</i> , <i>Fraxinus</i> sp., <i>Acacia farnesiana</i>	Selva Baja Caducifolia	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>La Eucalera de paso de Hidalgo</b>	14-mar-03	Parque Urbano	Michoacán	Briseñas	<i>Eucalyptus globulus</i>	ND	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>Mesa de Tzitzio</b>	14-mar-03	Zona de Preservación Ecológica	Michoacán	Tzitzio	ND	ND	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>La Chichihua</b>	11-nov-04	Zona de Preservación Ecológica	Michoacán	Coalcomán	<i>Zinowewia concinna</i> (Librillo), <i>Arbutus occidentalis</i> , var. <i>villosa</i> (Madroño), <i>Carpinus caroliniana</i> (Palo de Barranco), <i>Gentiana calyculata</i> (Flor de Nieve), <i>Oncidium tigrinum</i> (Atigrado), <i>Tilia mexicana</i> (Cirimo), <i>Pinus rzedowskii</i> (Pino de coalcomán)		Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Cerro Punhuato</b>	26-ene-05	Zona de Preservación Ecológica	Michoacán	Morelia	<i>Quercus obtusata</i> , <i>Q. castanea</i> , <i>Q. deserticola</i> , <i>Q. glaucooides</i> , <i>Fraxinus uhdei</i> , <i>Opuntia</i> spp. (Nopal), <i>Acacia pennatula</i> (tepame), <i>Acacia angustissima</i> , <i>Acacia farnesiana</i> (Huizache), <i>Condalia velutina</i> (Granjeno), <i>Schinus molle</i> (Pirual), <i>Cupressus lindleyi</i> (Cedro blanco), <i>Casuarina equisetifolia</i> (Casuarina)	Matorral subtropical, Bosque de Pino Encino, Bosque Mesófilo de Montaña	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>Ex Escuela Agrícola Denominada la Huerta</b>	31-ene-05	Zona de Preservación Ecológica	Michoacán	Morelia	<i>Pinus</i> sp., <i>Quercus</i> sp.	Matorral subtropical, Bosque de Pino Encino, Bosque Mesófilo de Montaña	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>Cerro Hueco y La Alberca</b>	28-ene-05	Zona de Preservación Ecológica	Michoacán	Tacámbaro	<i>Pinus</i> sp. (Pino), <i>Quercus</i> sp. (Cedro), <i>Cupressus</i> sp. (Cedro Blanco), <i>Abies</i> sp. (Oyamel), <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Parota), <i>Cordia elegans</i> (Cueramo), <i>Ceiba</i> sp. (Ceiba), <i>Acacia</i> sp. (Huizache),	Bosque de Pino, Bosque de Pino Encino, Selva Baja Caducifolia	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>Barrancón de las Guacamayas</b>	26-dic-05	Parque Natural	Michoacán	Chinicuila	cedro ( <i>Cedrela</i> sp.), primavera ( <i>Roseodendron donnell-smithii</i> ), rosamorada ( <i>Tabebuia rosea</i> ), <i>Brosimum alicastrum</i>	Selva Mediana Subperennifolia	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>Laguna de Chandio</b>	13-ene-04	Zona de Preservación Ecológica	Michoacán	Apatzingán	<i>Bravaisia integrifolia</i> (Canacoite), <i>Palo blanco</i> , <i>Bursera coyucensis</i> (Copal), <i>Peniocereus tepalcatepecanus</i>	Selva Baja Caducifolia, Selva Baja Espinoza	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>Manantial La Mintzita</b>	13-ene-05	Zona de Preservación Ecológica	Michoacán	Morelia	<i>Diospyros xolocotzii</i> (Zapote blanco), <i>Litsea glaucescens</i> (Laurel), <i>Cedrela dugesii</i> (Nogalillo), <i>Acacia</i> sp. (Huizache), <i>Ipomea</i> sp. (Casahuate), <i>Riccinus</i> sp. (Higuerilla), <i>Fraxinus</i> sp. (Fresno), <i>Taxodium</i> sp. (Sabino), <i>Salix</i> sp. (Sauce),	Matorral subtropical, Bosque de Pino Encino, Bosque Mesófilo de Montaña	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>Parque Ecológico Agua Tibia-Jeroche</b>	25-ene-05	Zona de Preservación Ecológica	Michoacán	Puruándiro	<i>Eysenhardtia polystachia</i> (Palo dulce), <i>Ceiba aesculifolia</i> (Pochote), <i>Bursera bipinata</i> , <i>B. cuneata</i> , <i>B. fagaroides</i> , <i>B. palmeri</i> (Copal), <i>Acacia</i> sp. (Huizache), <i>Tecoma stans</i> (Retama), <i>Ipomoea mururoides</i> (Cazahuate), <i>Opuntia</i> sp. (Nopal), <i>Prosopis</i> sp. (Mezquite), <i>Acacia</i> sp. (Huizache), <i>Taxodium mucronatum</i>	Matorral Subtropical y Selva Baja Caducifolia, Bosque de Galería	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
					(Ahuehuete), <i>Salix</i> sp. (Sauce), <i>Fraxinus uhdei</i> (Fresno)		
<b>Bosque Cuauhtémoc y Parque Juárez</b>	25-ene-05	Parque Urbano	Michoacán	Jiquilpan	<i>Jacaranda mimosifolia</i> (Jacaranda), <i>Fraxinus ahdei</i> (Fresno), <i>Casuarina equisetifolia</i> (Casuarina)	ND	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>Parque Lic. Salvador Bernal Murguía</b>	15-jun-06	Parque Urbano	Michoacán	Uruapan	<i>Pinus</i> sp. (Pino), <i>Quercus</i> sp. (Cedro), <i>Cupressus</i> sp. (Cedro Blanco), <i>Symplocos</i> (Palo Avellano), <i>Arbutus</i> sp. (Madroño), <i>Clethra</i> (Zapotillo), <i>Oreopanax</i> (Mazorco)	Bosque de Pino Encino, Bosque de Encino y Bosque Mesófilo de Montaña	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>Las Tinajas de Huandacareo</b>	26-ene-05	Zona de Preservación Ecológica	Michoacán	Huandacareo	<i>Pithecellobium flexicaule</i> , <i>Phyllostylon brasiliense</i> , <i>Acacia unijuga</i> , <i>Bumelia laetevirens</i> , <i>Bursera simaruba</i> , <i>Esenbeckia berlandieri</i> y <i>Ficus</i> spp.	Matorral espinoso y Selva Baja Caducifolia	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>Volcán El Jorullo</b>	19-sep-05	Reserva Patrimonial	Michoacán	La Huacana y Ario	<i>Cordia</i> sp., <i>Bursera</i> sp., <i>Juliana</i> sp., y <i>Haematoxylon</i> sp., <i>Sabal pumos</i>	Selva Baja Caducifolia, Palmares y Vegetación Secundaria	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente
<b>El Texcal</b>	17-feb-10	Parque	Morelos	Jiutepec	<i>Pithecellobium dulce</i> (Guamuchil), <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Parota), <i>Ficus</i> sp. (Amate), <i>Bombacopsis quinata</i> (Pochote), <i>Prosopis</i> sp (Mezquite), <i>Swietenia humilis</i> (Caobilla), <i>Leucaena</i> sp. (Guaje), <i>Bursera</i> sp. (Rojo) <i>Lysiloma</i> sp. (Tepemezquite).	Selva Baja Caducifolia, Cardinales	Gobierno del Estado. CEAMA
<b>Sierra Monte Negro</b>	10-jun-98	Reserva	Morelos	Jiutepec, Emiliano Zapata, Yautepec y Tlaltizapán	<i>Pithecellobium dulce</i> (Guamuchil), <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Parota), <i>Ficus</i> sp. (Amate), <i>Bombacopsis quinata</i> (Pochote), <i>Prosopis</i> sp (Mezquite), <i>Swietenia humilis</i> (Caobilla), <i>Leucaena</i> sp. (Guaje), <i>Bursera</i> sp. (Rojo) <i>Lysiloma</i> sp. (Tepemezquite).	Selva Baja Caducifolia	Gobierno del Estado. CEAMA
<b>Sierra de Huautla</b>	31-mar-93	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Morelos	Tlalquitenango, Tepalcingo	<i>Pithecellobium dulce</i> (Guamuchil), <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Parota), <i>Ficus</i> sp. (Amate), <i>Bombacopsis quinata</i> (Pochote), <i>Prosopis</i> sp (Mezquite), <i>Swietenia humilis</i> (Caobilla), <i>Leucaena</i> sp. (Guaje), <i>Bursera</i> sp. (Rojo) <i>Lysiloma</i> sp. (Tepemezquite).	Selva Baja Caducifolia	Gobierno del Estado. CEAMA
<b>Los Sabinos, Santa Rosa y San Cristóbal</b>	31-mar-93	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Morelos	Cuautla	<i>Pithecellobium dulce</i> (Guamuchil), <i>Ficus</i> sp. (Amate), <i>Leucaena</i> sp. (Guaje), <i>Bursera</i> sp. (Rojo),	Vegetación riparia y secundaria	Gobierno del Estado. CEAMA

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
					<i>Taxodium mucronatum</i> (Ahuehuete)		
<b>Las Estacas</b>	10-jun-98	Reserva	Morelos	Tlaltizapán	<i>Pithecellobium dulce</i> (Guamuchil), <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Parota), <i>Ficus</i> sp. (Amate), <i>Bombacopsis quinata</i> (Pochote), <i>Prosopis</i> sp (Mezquite), <i>Swietenia humilis</i> (Caobilla), <i>Leucaena</i> sp. (Guaje), <i>Bursera</i> sp. (Rojo) <i>Lysiloma</i> sp. (Tepemezquite), <i>Taxodium mucronatum</i> (Ahuehuete), <i>Cedrela odorata</i> (Cedro Rojo), <i>Ceiba pentandra</i> (Ceiba) y <i>Eysenhardtia polystachya</i> (Palo dulce).	Selva Baja Caducifolia	Gobierno del Estado. CEAMA
<b>Sierra de San Juan</b>	18-jun-11	Reserva de la Biósfera	Nayarit	Tepic, Xalisco, San Blas	<i>Pinus</i> spp., <i>Quercus</i> spp.	Bosque de Pino, Bosque de Pino-Encino, Bosque de Encino, Bosque de Encino-Pino, Bosque Mesófilo de Montaña	Secretaría de Medio Ambiente de Nayarit
<b>Sierra de Vallejo</b>	01-dic-04	Reserva de la Biósfera	Nayarit	Compostela	<i>Orbignya guacuyule</i> , <i>Leguncularia racemosa</i> , <i>Conocarpus erecta</i> , <i>Rizophora mangle</i> , <i>Avicenia germinans</i> , <i>Bursera arborea</i> , <i>Tabebuia crysanthia</i>	Selva mediana subcaducifolia, bosque de pino perturbado Selva baja caducifolia, vegetación halófita	Secretaría de Medio Ambiente de Nayarit
<b>Trinidad y Llano Salas</b>	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Aramberri	<i>Koeberlinia spinosa</i> (Cristo), <i>Atriplex canescens</i>	Matorral Xerófilo, Vegetación Halófila	Gobierno del Estado
<b>La Trinidad</b>	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Aramberri	<i>Yucca</i> sp., <i>Larrea tridentata</i> , <i>Florencia cernua</i>	Matorral Desértico Micrófilo	Gobierno del Estado
<b>San Juan y Puentes</b>	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Aramberri	<i>Juniperus</i> sp.	Bosque de coníferas	Gobierno del Estado
<b>Sandía el Grande</b>	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Aramberri	<i>Agave lecheguilla</i> (Lechugilla), <i>Larrea tridentata</i> (gobernadora), <i>Fraxinus greggii</i> (Fresno silvestre), <i>Jatropha dioica</i> (sangre de drago), <i>Euphorbia antisyllicita</i>	Matorral Desértico rosetófilo	Gobierno del Estado
<b>Acuña</b>	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Doctor Arroyo	<i>Larrea tridentata</i> (Gobernadora), <i>Florencia cernua</i> (Hojasén), <i>Prosopis laevigata</i> (Prosopis)	Matorral Desértico Micrófilo	Gobierno del Estado
<b>El Refugio de Apanaco</b>	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Doctor Arroyo	<i>Prosopis laevigata</i>	Mezquital	Gobierno del Estado
<b>Cerro del Peñón</b>	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Doctor González	<i>Quercus</i> spp.	Bosque de Encino	Gobierno del Estado
<b>Purísima (Bosque de enebro)</b>	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Iturbide	<i>Cupressus</i> spp.	Bosque de coníferas	Gobierno del Estado

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
Purísima (Bosque de oyamel)	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Iturbide	<i>Quercus spp., Abies vejari</i>	Bosque de Encino, Bosque de Coníferas	Gobierno del Estado
Las Flores	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Linares	<i>Celtis pallida, Pithecellobium dulce, P. pallens</i>	Selva Baja Caducifolia	Gobierno del Estado
San Elias	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Mier y Noriega	<i>Larrea tridentata, Koeberlinia spinosa, Yucca filifera</i>	Matorral Desértico Micrófilo	Gobierno del Estado
Cañon Pino del Campo	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Mier y Noriega	<i>Quercus emoryi, Q. Hypoxantha, Pinus cembroides, Agave lecheguilla, Aporphoria anisiphylloides</i>	Chaparral, Bosque de Pino Encino	Gobierno del Estado
Vaquerias	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	General Terán	<i>Prosopis laevigata, Bumelia celastrina, Acacia rigidula, Cordia boisduvalii</i>	Matorral Espinoso Tamaulipeco	Gobierno del Estado
Santa Marta de Abajo	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	General Zaragoza	<i>Quercus mexicana, Q. greggii, Q. microphylla, Arbutus xalapensis</i>	Bosque de Encino	Gobierno del Estado
Cerro de Picachos*	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Sabinas Hidalgo	<i>Pinus pseudostrobus, Quercus virginiana</i>	Bosque de Pino	Gobierno del Estado
Cerro El Potosí	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Galeana	<i>Pinus culminicola, Abies vejari, Pinus pseudostrobus, P. ayacahuite, P. hartwegii, Pseudotsuga flahaultii, Pseudotsuga macrolepis, Juniperus monticola</i>	Bosque de coníferas	Gobierno del Estado
Sierra Corral de los Bandidos	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	García	<i>Dasyliion texanum, Agave lecheguilla, Hechtia glomerata</i>	Matorral Desértico Rosetófilo	Gobierno del Estado
Cerro La Mota	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	García	<i>Dasyliion texanum, Agave lecheguilla, Hechtia glomerata, Cordia boissieri, Celtis pallida, Prosopis laevigata, Larrea tridentata, Flourensia cernua</i>	Matorral Desértico Rosetófilo	Gobierno del Estado
Sierra el Fraile y San Miguel	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	García, Abasolo, Hidalgo, General Escobedo, El Carmen, Mina	<i>Pinus spp., Quercus spp.</i>	Matorral Desértico Rosetófilo, Matorral submontano, bosque de encino, bosque de encino-pino, bosque de pino-encino, bosque de pino	Gobierno del Estado
Sierra de las Mitras	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Monterrey, Santa Catarina y García	<i>Dasyliion texanum, Agave lecheguilla, Hechtia glomerata</i>	Matorral desértico rosetófilo, matorral submontano, chaparral, bosque de encino	Gobierno del Estado
Cerro del Topo	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	General Escobedo	<i>Cordia boissieri, Acacia rigidula, Agave lecheguilla, Dalibryum texanum</i>	Matorral submontano	Gobierno del Estado

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Sierra Cerro de la Silla</b>	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Santiago, Allende y Cadereyta	<i>Helietta parvifolia, cordia boissieri, Fraxinus greggi, Acacia berlandieri, Caesalpinia mexicana, Diospyros texana, Leucaena pulverulenta, Pithecellobium pallens, P. ebano, Brahea berlandieri, Quercus sillae</i>	Matorral submontano, Selva baja subperennifolia	Gobierno del Estado
<b>Baño de San Ignacio</b>	24-nov-00	Conservación Ecológica	Nuevo León	Linares	<i>Celtis laevigata, Bumelia lanuginosa, Caesalpinia mexicana</i>	Matorral espinoso tamaulipeco	Gobierno del Estado
<b>Llano de la Soledad (perrito llanero)</b>	14-ene-02	Conservación Ecológica	Nuevo León	Galeana	Gobernadora ( <i>Larrea tridentata</i> ) y en ocasiones formando bosques de palmas o yucas ( <i>Yuca</i> sp.), También se presentan especies de <i>Bouteloua chasei, Muhlenbergia villiflora</i> y <i>Frankenia gypsophila</i>	Matorral Desértico Micrófilo y Pastizal Gipsófilo	Gobierno del Estado
<b>La Trinidad (perrito llanero)</b>	14-ene-02	Conservación Ecológica	Nuevo León	Galeana	Gobernadora ( <i>Larrea tridentata</i> ) y en ocasiones formando bosques de palmas o yucas ( <i>Yuca</i> sp.), También se presentan especies de <i>Bouteloua chasei, Muhlenbergia villiflora</i> y <i>Frankenia gypsophila</i>	Matorral Desértico Micrófilo y Pastizal Gipsófilo	Gobierno del Estado
<b>La Hediondilla (perrito llanero)</b>	14-ene-02	Conservación Ecológica	Nuevo León	Galeana	Gobernadora ( <i>Larrea tridentata</i> ) y en ocasiones formando bosques de palmas o yucas ( <i>Yuca</i> sp.), También se presentan especies de <i>Bouteloua chasei, Muhlenbergia villiflora</i> y <i>Frankenia gypsophila</i>	Matorral Desértico Micrófilo y Pastizal Gipsófilo	Gobierno del Estado
<b>El Obispado</b>	13-jun-05		Nuevo León				
<b>Río Santa Catarina</b>	11-sep-08		Nuevo León				
<b>La Pastora</b>	27-mar-09	Parque Urbano	Nuevo León	Guadalupe			
<b>Cerro Ta Mee</b>	27-sep-97	Parque Estatal	Oaxaca	San Juan Bautista Cuicatlán	Amate Higo, Guapinol, Aguacatillo, Roble, Cedro, Palmas, Ceibas, Biznagas y Casahuate	Matorral Xerófilo	Gobierno del Estado. IEEDS
<b>Hierve el Agua</b>	06-dic-97	Parque Estatal	Oaxaca	San Lorenzo Albarradas	Pino, Ocote, Sabino y Palma	Selva Baja Caducifolia	Gobierno del Estado. IEEDS
<b>Parque Ecológico Regional del Istmo</b>	17-jun-00	Reserva Ecológica	Oaxaca	Juchitán y El Espinal	Guirisiña, Caoba, Guanacaste, Guayacán, Brasil, Roble, Ceiba y Granadillo	Selva Baja Caducifolia y Matorral Xerófilo	Gobierno del Estado. IEEDS
<b>Cerro del Fortín</b>	30-oct-04	Parque Estatal	Oaxaca	Oaxaca de Juárez	<i>Quercus</i> sp., (Encino), <i>Prosopis</i> sp., (Mezquite), Cordón, Copal, Ocotillo, Pochote, Jacaranda y Guaje	Bosque de Encino, Matorral Xerófilo y Selva Baja Caducifolia	Gobierno del Estado. IEEDS
<b>La Sabana</b>	14-abr-07	Reserva Ecológica	Oaxaca	San Juan Cotzocón, Mixe	<i>Pinus</i> spp. (Pino), <i>Cedrela odorata</i> (Cedro) y <i>Ceiba pentandra</i> (Ceiba)	Selva Alta y Mediana, Perennifolia	Gobierno del Estado. Secretaría de Desarrollo

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
							Agropecuario, Forestal y Pesca
<b>Cerro del Fortín, Cruz Blanca y Cerro del Crestón</b>	25-dic-10	Reserva Ecológica	Oaxaca	Oaxaca de Juárez	<i>Quercus</i> sp., (Encino), <i>Prosopis</i> sp., (Mezquite), Cordón, Copal, Ocotillo, Pochote, Jacaranda y Guaje	Bosque de Encino, Matorral Xerófilo y Selva Baja Caducifolia	Gobierno del Estado. IEEDS
<b>Parque Estatal Lázaro Cárdenas "Flor del Bosque"</b>	08-abr-94	Reserva Estatal	Puebla	Amozoc	Encino	Encino-pino	SSAOT
<b>Reserva Estatal "Sierra del Tentzo"</b>	02-may-11	Reserva Estatal	Puebla	Atoyatempan, molcaxac, Tzicatlacoyan, Huatlatlauca, Huehuetlan el Grande, Huaquechula, Atzompa, Tepeojuma, San Diego la Mesa Tochimiltzingo, Atlixco, Teopantlan Ocotuyan	<i>Cactus</i> sp, encino, palmas	Selva baja caducifolia	SSAOT
<b>Reserva Estatal Cerro de Amalucan</b>	08-abr-94	Reserva Estatal	Puebla	Puebla	Pirul, eucalipto		SSAOT
<b>Reserva Estatal Cerro Zapotecas</b>	08-abr-94	Reserva Estatal	Puebla	San Pedro Cholula	Pino, encino	Pino-encino perturbado Vegetación secundaria	SSAOT
<b>Reserva Estatal Cerro Mendocinas</b>	08-abr-94	Reserva Estatal	Puebla	San Martín Texmelucan, Chiautzingo	<i>Pinus</i> sp, <i>Quercus</i> sp	Vegetación arbustiva autóctona	SSAOT
<b>Reserva Estatal Cerro Tepeyac</b>	08-abr-94	Reserva Estatal	Puebla	San Martín Texmelucan	<i>Quercus</i> sp	Encino-pino perturbado	SSAOT
<b>Reserva Estatal Cerro Totolquemec</b>	08-abr-94	Reserva Estatal	Puebla	San Martín Texmelucan	<i>Pinus</i> sp, <i>Quercus</i> sp, <i>Pinus patula</i>	Bosque de pino- encino con vegetación nativa	SSAOT
<b>Reserva Estatal Cerro Comalo</b>	08-abr-94	Reserva Estatal	Puebla	San Jerónimo Tecuanipan	ND	Pastizal	SSAOT
<b>Mario Molina Pasquel "El Pinalito"</b>	07-feb-03	Reserva Estatal	Querétaro	El Marqués	Encinos, pinos, cactaceas, helechos,	Bosque de encino, bosque de pino piñonero y pino gregii	Gobierno del Estado. Secretaría de Desarrollo Agropecuario
<b>El Tángano</b>	22-mar-05	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Querétaro	Querétaro, El Marqués y Huimilpan	Se estima que el área cuenta con 180 especies de flora de las cuales 26 especies tienen algún uso actual (medicinal, ornamental, forrajero y alimenticio).	Bosque tropical caducifolio, Matorral xerófilo crasicaula.	Gobierno del Estado. Secretaría de Desarrollo Agropecuario

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Bordo Benito Juárez</b>	13-feb-09	Zona de Preservación Ecológica de Centro de Población con subcategoría de Parque Intraurbano	Querétaro	Querétaro	Se registran un total de 19 especies de flora como mezquite, huizache, sauce llorón, entre otros	Riparia de sauce	Gobierno del Estado. Secretaría de Desarrollo Agropecuario
<b>Montenegro</b>	29-may-09	Zona de Reserva Ecológica	Querétaro	Querétaro	Se reportan 143 especies de flora, siendo <i>Echinocactus platyacanthus</i> la que se encuentra bajo categoría de Protección Especial	Bosque tropical caducifolio, Matorral xerófilo crasicaule.	Gobierno del Estado. Secretaría de Desarrollo Agropecuario
<b>Tángano II</b>	22-may-09	Zona de Reserva Ecológica	Querétaro	Huimilpan y El Marqués	Se enlistan 180 especies	Bosque tropical caducifolio, Matorral xerófilo crasicaule.	Gobierno del Estado. Secretaría de Desarrollo Agropecuario
<b>Peña de Bernal</b>	05-jun-09	Paisaje Protegido	Querétaro	Ezequiel Montes y Tolimán	<i>Opuntia</i> sp. (Nopales), <i>Myrtillocactus</i> sp. (Garambullo), <i>Prosopis</i> sp. (Mezquite), <i>Acacia</i> spp. (Huizaches).	Matorral xerófilo crasicaule	Gobierno del Estado. Secretaría de Desarrollo Agropecuario
<b>Laguna de Chankanaab</b>	26-sep-83	Parque Natural	Quintana Roo	Cozumel	<i>mangle rojo Rhizophora mangle</i> , mangle negro <i>Avicennia germinans</i> , mangle blanco <i>Laguncularia racemosa</i> , además de varios tipos de palmas, que la mas sobresaliente es la Palma Chit <i>Thrinax radiata</i> , así como gran variedad de Orquídeas	Selva mediana subcaducifolia, selva baja caducifolia, matorrales costeros y manglares	Fundación de Parques y Museos de Cozumel (FPyMC)
<b>Parque Kabah</b>	08-nov-95	Parque Urbano	Quintana Roo	Benito Juárez	ND	Selva mediana subcaducifolia y selva baja caducifolia	Ayuntamiento de Benito Juárez, SEMA, Patronato del Parque Kabah, A.C.
<b>Laguna Colombia</b>	15-jul-96	Parque Ecológico Estatal	Quintana Roo	Cozumel	<i>Mangle rojo Rhizophora mangle</i> , mangle negro <i>Avicennia germinans</i> , mangle blanco <i>Laguncularia racemosa</i> , además de varios tipos de palmas, que la mas sobresaliente es la Palma Chit <i>Thrinax radiata</i> , así como gran variedad de Orquídeas.	Selva mediana subcaducifolia, selva baja caducifolia, matorrales costeros y manglares.	Fundación de Parques y Museos de Cozumel (FPyMC)
<b>Santuario del Manatí, Bahía de Chetumal</b>	24-oct-96	Reserva Estatal	Quintana Roo	Othón P. Blanco	<i>mangle rojo Rhizophora mangle</i> , mangle negro <i>Avicennia germinans</i> , mangle blanco	Selva mediana subcaducifolia, selva baja caducifolia,	SEMA

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
					<i>Laguncularia racemosa</i> , además de varios tipos de palmas, que la mas sobresaliente es la Palma Chit <i>Thrinax radiata</i> , así como gran variedad de Orquídeas.	matorrales costeros y manglares	
<b>Santuario de la Tortuga Marina, X'cacel-X'cacelito</b>	02-feb-98	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Quintana Roo	Tulum	<i>mangle rojo Rhizophora mangle</i> , <i>mangle negro Avicennia germinans</i> , <i>mangle blanco Laguncularia racemosa</i> , además de varios tipos de palmas, que la mas sobresaliente es la Palma Chit <i>Thrinax radiata</i> , así como gran variedad de Orquídeas.	Selva mediana subcaducifolia, selva baja caducifolia, matorrales costeros y manglares	SEMA
<b>Sistema Lagunar Chacmochuch</b>	09-agosto-99	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Quintana Roo	Isla Mujeres-Benito Juárez	<i>mangle rojo Rhizophora mangle</i> , <i>mangle negro Avicennia germinans</i> , <i>mangle blanco Laguncularia racemosa</i> , además de varios tipos de palmas, que la mas sobresaliente es la Palma Chit <i>Thrinax radiata</i> , así como gran variedad de Orquídeas.	Selva mediana subcaducifolia, selva baja caducifolia, matorrales costeros y manglares.	SEMA
<b>Laguna Manatí</b>	09-agosto-99	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Quintana Roo	Benito Juárez	<i>mangle rojo Rhizophora mangle</i> , <i>mangle negro Avicennia germinans</i> , <i>mangle blanco Laguncularia racemosa</i> , además de varios tipos de palmas, que la mas sobresaliente es la Palma Chit <i>Thrinax radiata</i> , así como gran variedad de Orquídeas.	Selva mediana subcaducifolia, selva baja caducifolia, matorrales costeros y manglares.	SEMA
<b>Sistema Lagunar Chichankanab</b>	01-abr-11	Reserva Estatal	Quintana Roo	José María Morelos	<i>Gran variedad de arboles maderables como son la Caoba Swietenia macrophylla ademas, Cedro Cedrela odorata, Zapote Manilkara zapota y varios tipos de palmas</i> , que la mas sobresaliente es la Palma Chit <i>Thrinax radiata</i> , así como gran variedad de Orquídea, <i>mangle rojo Rhizophora mangle</i> , <i>mangle negro Avicennia germinans</i> , <i>mangle blanco Laguncularia racemosa</i>	Selva alta subcaducifolia, Selva mediana subcaducifolia, selva baja caducifolia, matorrales costeros y manglares.	SEMA
<b>Selvas y Humedales de Cozumel</b>	01-abr-11	Reserva Estatal	Quintana Roo	Cozumel	<i>mangle rojo Rhizophora mangle</i> , <i>mangle negro Avicennia germinans</i> , <i>mangle blanco Laguncularia racemosa</i> , además de varios tipos de palmas, que la	Selva mediana subcaducifolia, selva baja caducifolia, matorrales costeros y manglares.	SEMA

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
					mas sobresaliente es la Palma Chit <i>Thrinax radiata</i> , así como gran variedad de Orquídeas		
<b>Parque Laguna de Bacalar</b>	01-abr-11	Parque Ecológico Estatal	Quintana Roo	Bacalar	mangle rojo <i>Rhizophora mangle</i> , mangle negro <i>Avicennia germinans</i> , mangle blanco <i>Laguncularia racemosa</i> y <i>Thrinax radiata</i>	Selva mediana subcaducifolia, selva baja caducifolia, matorrales costeros y manglares.	SEMA
<b>Paseo de la Presa San José</b>	05-jun-96	Parque Urbano	San Luís Potosí	San Luís Potosí			
<b>Ejido San Juan de Miguelito. Sierra San Miguelito</b>	05-jun-96	Parque Urbano	San Luís Potosí	San Luís Potosí			
<b>Real de Guadalcázar</b>	27-sep-97	Reserva Especial	San Luís Potosí	Guadalcázar			
<b>Palma Larga</b>	05-jun-98	Parque Estatal	San Luís Potosí	Rioverde			
<b>Manantial Media Luna</b>	07-jun-03	Parque Estatal	San Luís Potosí	Rioverde			
<b>Huiricuta y la Ruta Histórico Cultural del Pueblo Huichol</b>	27-oct-00	Sitio Sagrado Natural	San Luís Potosí	Villa de Ramos, Charcas y Catorce			
<b>Sótano de las Golondrinas</b>	15-mar-01	Monumento Natural	San Luís Potosí	Aquismón			
<b>Cuevas del Viento y de la Fertilidad</b>	15-mar-01	Sitio Sagrado Natural	San Luís Potosí	Huehuetlán			
<b>La Hoya de las Huahuas</b>	15-mar-01	Monumento Natural	San Luís Potosí	Aquismón	ND	ND	ND
<b>Parque Agua Blanca</b>	19-dic-87	Parque Estatal	Tabasco	Macuspana	ND	Selva Alta Perennifolia y Selva Mediana Perennifolia	Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental. Gobierno del Estado
<b>Yumka</b>	05-jun 1993 y 19-dic-1987	Centro de Interpretación y Convivencia con la Naturaleza	Tabasco	Centro	ND	Selva Mediana Perennifolia	Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental. Gobierno del Estado
<b>Sierra de Tabasco</b>	24-feb-88	Parque Estatal	Tabasco	Teapa y Tacotalpa	ND	Selva Alta Perennifolia	Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental. Gobierno del Estado

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Grutas de Coconá</b>	24-feb-88	Monumento Natural	Tabasco	Teapa	ND	Selva Alta Perennifolia y Selva Mediana Perennifolia	Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental. Gobierno del Estado
<b>Laguna El Camarón</b>	05-jun-93	Reserva Ecológica	Tabasco	Centro	ND	Vegetación Hidrófila	Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental. Gobierno del Estado
<b>Laguna de Las Ilusiones</b>	08-feb-95	Reserva Ecológica	Tabasco	Centro	ND	Vegetación Hidrófila	Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental. Gobierno del Estado
<b>La Chontalpa</b>	08-feb-95	Reserva Ecológica	Tabasco	Cárdenas	ND	Selva Mediana Perennifolia	Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental. Gobierno del Estado
<b>Laguna La Lima</b>	08-feb-95	Reserva Ecológica	Tabasco	Nacajuca	ND	Vegetación Hidrófila	Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental. Gobierno del Estado
<b>Yu-Balcah</b>	10-jun-00	Reserva Ecológica	Tabasco	Tacotalpa	Canacoite, Pio	Selva Mediana Perennifolia y Selva Alta Perennifolia	Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental. Gobierno del Estado
<b>Cascadas de Reforma</b>	23-nov-02	Reserva Ecológica	Tabasco	Balancán	Mangle, Chicozapote	Selva Mediana Perennifolia y Selva Alta Perennifolia	Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental.

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
							Gobierno del Estado
Río Playa	29-sep-04	Reserva Ecológica	Tabasco	Comalcalco	ND	Selva Alta Perennifolia	Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental. Gobierno del Estado
El Cielo	13-jul-85	Reserva de la Biósfera	Tamaulipas	Gómez Farías, Llera, Ocampo y Jaumave	<i>Pinus</i> sp., <i>Quercus</i> , sp., <i>Liquidambar</i> , sp. y <i>Cedrela odorata</i>	Selva Baja Caducifolia, Bosque Mesófilo de Montaña, Bosque de Pino Encino y Matorral Xerófilo	Gobierno del Estado
Altas Cumbres	19-nov-97	Zona Especial Sujeta a Conservación	Tamaulipas	Jaumave y Victoria	<i>Pinus</i> sp., <i>Quercus</i> , sp., <i>Sabal</i> , sp., <i>Brahea</i> sp.	Bosque de Pino Encino, Bosque de Encino, Selva Baja Caducifolia y Bosque de Galería	Gobierno del Estado
Colonia Parras de la Fuente	08-jul-82	Area Protegida Ecológica	Tamaulipas	Abasolo	<i>Cordia</i> sp., <i>Prosopis</i> sp., <i>Acacia</i> spp. y <i>Pithecellobium dulce</i>	Matorral espinoso y Selva Baja Caducifolia	Gobierno del Estado
Laguna La Escondida	31-04-1997	Parque Urbano	Tamaulipas	Reynosa	<i>Acacia</i> spp. y <i>Opuntia</i> spp.	Vegetación Secundaria	Gobierno del Estado
Bernal de Horcasitas	30-agosto-97	Monumento Natural	Tamaulipas	González	<i>Pithecellobium dulce</i> , <i>Beuecarnea</i> sp. y <i>Bursera simaruba</i>	Matorral espinoso y Selva Baja Caducifolia	Gobierno del Estado
Arroyo Moreno	25-nov-99	Conservación Ecológica	Veracruz	Boca del Río	Mangle Rojo ( <i>Rhizophora mangle</i> ), Mangle Negro ( <i>Avicennia germinans</i> ), Mangle botoncillo ( <i>Conocarpus erecta</i> ) y el mangle blanco ( <i>Laguncularia racemosa</i> y <i>Avicennia nitida</i> ), chicozapote ( <i>Manilkara zapota</i> ), mango ( <i>Mangifera</i> sp.), coco ( <i>Cocos nucifera</i> ), helecho mangle ( <i>Acrostichum aureum</i> ), capulín ( <i>Threma micrantha</i> ), árbol de hule ( <i>Castilla elastica</i> ), mata palos ( <i>Ficus insipida</i> ), zapote domingo ( <i>Mammea americana</i> ) y guázimo ( <i>Guazuma ulmifolia</i> )	Manglar	Secretaría de Medio Ambiente
Cerro de la Galaxia	12-feb-91	Conservación Ecológica	Veracruz	Banderilla	Pepinique ( <i>Carpinus caroliniana</i> ), Encino ( <i>Quercus xalapensis</i> ), Liquidámbar ( <i>Liquidambar macrophylla</i> ), Haya ( <i>Platanus mexicana</i> ), Marangola ( <i>Clethra macrophylla</i> ) y Jinicuil ( <i>Inga jinicuil</i> ).	Bosque Mesófilo de Montaña	Secretaría de Medio Ambiente

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Cerro de las Culebras</b>	05-may-92	Reserva Ecológica	Veracruz	Coatepec	Jinicuil ( <i>Inga jinicuil</i> ), Chalahuite ( <i>Inga spuria</i> ), Encinos ( <i>Quercus</i> sp.), Chinini ( <i>Persea schiedeana</i> ), Aguacate ( <i>Persea</i> sp.), Ixpepe ( <i>Threma micrantha</i> ), Jazmincillo ( <i>Odontonema callystachium</i> ), higuerilla ( <i>Ricinus communis</i> ), balsamina ( <i>Impatiens balsamina</i> ) y bromelia ( <i>Tillandsia</i> sp.)	Bosque Mesófilo de Montaña	Secretaría de Medio Ambiente
<b>Ciénega del Fuerte</b>	26-nov-99	Conservación Ecológica	Veracruz	Tecolutla	apompo ( <i>Pachira aquatica</i> ), pochota ( <i>Ceiba pentandra</i> ), capulín ( <i>Pithecellobium</i> sp.), tronadora ( <i>Chiococa alba</i> ), laurel ( <i>Nectandra</i> sp.), hongos lignícolas ( <i>Cullybia</i> sp.), mangle rojo ( <i>Rhizophora mangle</i> ), mangle prieto ( <i>Avicennia germinans</i> ), mangle blanco ( <i>Avicennia nitida</i> ), mangle botonillo ( <i>Conocarpus erecta</i> ), popal ( <i>Thalia geniculata</i> ), tule ( <i>Pontederia sagittata</i> ), lirio acuático ( <i>Eichornia crassipes</i> ), nenúfar ( <i>Nymphaea ampla</i> ), lechuga de agua ( <i>Pistia stratiotes</i> ), lenteja de agua ( <i>Lemna aequinoctialis</i> ).	Selva Baja Inundable, Selva Baja Caducifolia, Selva mediana, Manglar	Secretaría de Medio Ambiente
<b>El Tejar Garnica</b>	23-sep-86	Zona de Protección Ecológica	Veracruz	Xalapa	zarzamora ( <i>Mimosa albida</i> ), orozuz ( <i>Lantana camara</i> ), pesma ( <i>Pteridium aquilinum</i> ) y cola de venado ( <i>Andropogon bicornis</i> ), sangregado ( <i>Croton draco</i> ), palo gusano ( <i>Lippia myriocephala</i> ), jonote ( <i>Helicocarpus appendiculatus</i> ), ixpepe ( <i>Trema micrantha</i> ), huizache ( <i>Acacia pennatula</i> ), higuerilla ( <i>Ricinus communis</i> ), cornizuelo ( <i>Acacia cornigera</i> ) y mala mujer ( <i>Cnidoscolus multilobus</i> )	Bosque Mesófilo de Montaña	Secretaría de Medio Ambiente
<b>Francisco Javier Clavijero</b>	27-dic-75	Parque Urbano	Veracruz	Xalapa	encino ( <i>Quercus</i> sp.), jonote ( <i>Helicocarpus donneli</i> ), haya ( <i>Platanus mexicana</i> ), fresno ( <i>Fraxinus undei</i> ), liquidámbar ( <i>Liquidambar macrophilla</i> ), palo gusano ( <i>Lippia myriocephala</i> ), pepinque ( <i>Carpinus caroliniana</i> ), marangola ( <i>Clethra mexicana</i> ),	Bosque Mesófilo de Montaña, Vegetación Riparia, Acahuil y Pastizal	Secretaría de Medio Ambiente

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
					siete hojas ( <i>Oreopanax xalapensis</i> ), huizache ( <i>Acacia pennatula</i> ), gordolobo ( <i>Bocconia frutescens</i> ) y helecho arborecente ( <i>Nephelea mexicana</i> ).		
<b>Isla del Amor</b>	04-feb-97	Conservación Ecológica y Valor Escénico	Veracruz	Alvarado	<i>Canavalia rosae</i> , riñonina ( <i>Ipomea stolonifera</i> y <i>I. pescaprae</i> ), <i>Chamaecrista chamaecristoides</i> y almendro ( <i>Terminalia catappa</i> ). También se observan acacias y relictos de mangle blanco ( <i>Laguncularia racemosa</i> ).	Vegetación susceccional	Secretaría de Medio Ambiente
<b>Medano del Perro</b>	27-nov-86	Parque Ecológico	Veracruz	Veracruz	pasto guinea ( <i>Panicum maximum</i> ) y pasto elefante ( <i>Pennisetum purpureum</i> )	Dunas Costeras	Secretaría de Medio Ambiente
<b>Molino de San Roque</b>	23-sep-86	Mejoramiento y Conservación del Ambiente	Veracruz	Xalapa	encino ( <i>Quercus xalapensis</i> ); liquidámbar ( <i>Liquidambar mexicana</i> ), gordolobo ( <i>Bocconia frutescens</i> ), acuyo ( <i>Piper auritum</i> ), higuerilla ( <i>Ricinus communis</i> ), mozote ( <i>Melampodium divaricatum</i> ), rama tinaja ( <i>Trichilia havanensis</i> ), pasto estrella ( <i>Cynodon plectostachyum</i> ), tifal ( <i>Typha domingensis</i> ), juncos ( <i>Juncus sp.</i> ), y papiros ( <i>Cyperus sp.</i> ).	Bosque Mesófilo de Montaña	Secretaría de Medio Ambiente
<b>Pacho Nuevo</b>	29-agosto-91	Reserva Ecológica	Veracruz	Emiliano Zapata	chalahuite ( <i>Inga spuria</i> ), café ( <i>Coffea arabica</i> ), jinicuil ( <i>Inga jinicuil</i> ), plátano ( <i>Musa paradisiaca</i> ), naranjo ( <i>Citrus aurantium</i> ), acuyo ( <i>Piper auritum</i> ), mala mujer ( <i>Cnidoscolus multibulus</i> ), gordolobo ( <i>Bocona frutescens</i> ), guayaba ( <i>Psidium guajava</i> ), enramador ( <i>Trichinia havanensis</i> ), huizache ( <i>Acacia farneuca</i> ) y gasparito ( <i>Erithrina americana</i> )	Bosque Mesófilo de Montaña	Secretaría de Medio Ambiente

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Parque Ecológico Macuiltépetl</b>	28-nov-78	Recreación y Eduacación Ecológica	Veracruz	Xalapa	encino ( <i>Quercus xalapensis</i> ), liquidámbar ( <i>Liquidambar macrophylla</i> ) magnolia ( <i>Magnolia shiedeana</i> ), aguacate ( <i>Persea americana</i> ), chirimoya ( <i>Anona cherimola</i> ), marangola ( <i>Cletrha macrophylla</i> ), jacaranda ( <i>Jacaranda minosifolia</i> ), olmo ( <i>Ulmus mexicana</i> ), pepinque ( <i>Carpinus carolineana</i> ), cromo ( <i>Croton draco</i> ) y <i>Helicocarpus appendiculatus</i>	Bosque Mesófilo de Montaña	Secretaría de Medio Ambiente
<b>Predio Barragán</b>	30-oct-80	Educación Ecológica	Veracruz	Xalapa	( <i>Coffea arabica</i> ), chalahuites ( <i>Inga spurias</i> ), jinicuil ( <i>Inga jinicuil</i> ), nísperos ( <i>Eriobotria japonica</i> ), plátano ( <i>Musa paradisiaca</i> ), naranja ( <i>Citrus sp.</i> ), limón ( <i>Citrus limonia</i> ), guayaba ( <i>Psidium guajava</i> ), bambú ( <i>Bambusa sp.</i> ) y berenjena ( <i>Cyphomandra betacea</i> ).	Bosque Mesófilo de Montaña	Secretaría de Medio Ambiente
<b>Río Filobobos y su Entorno</b>	11-agosto-92	Preservación Ecológica	Veracruz	Tlapacoyan y Atzalán	enredaderas ( <i>Thunbergia alata</i> , <i>T. fragrans</i> ), maguey ( <i>Agave applanata</i> ), chirimoya ( <i>Annona cherimola</i> ), anturio ( <i>Anthurium scandens</i> ), aristoloquia ( <i>Aristolochia pentandra</i> ), asclepia ( <i>Asclepias angustifolia</i> ), palo cuchara ( <i>Dendropanax arboreus</i> ), amargoso ( <i>Taraxacum mexicanum</i> ), mozote ( <i>Melampodium divaricatum</i> ), saquinalan ( <i>Senecio barba-johannis</i> ), begonía ( <i>Begonia sp.</i> ), achiote ( <i>Bixa orellana</i> ), pepinque ( <i>Carpinus carolineana</i> ), tronadora ( <i>Tecoma stans</i> ), roble ( <i>Tabebuia rosea</i> ), apompo ( <i>Pachira aquatica</i> ), bromelias ( <i>Aechmea nudicaulis</i> y <i>Tillandsia dasyliriifolia</i> ), paixtle ( <i>Tillandsia usneoides</i> ), palo mulato ( <i>Bursera simaruba</i> ), chachacalo ( <i>Canna indica</i> ), manglares ( <i>Rhizophorae mangle</i> , <i>Laguncularia racemosa</i> ), quiebra platos ( <i>Ipomoea spp.</i> ), riñonina ( <i>Ipomoea pescaprae</i> e <i>I.</i>	Bosque Tropical Perennífolio	Secretaría de Medio Ambiente

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
					<i>stolonifera</i> ), encinos ( <i>Quercus</i> sp.), liquidámbar ( <i>Liquidambar macrophylla</i> ), cedro ( <i>Cedrela odorata</i> ), orquídeas ( <i>Campylocentrum micranthum</i> ), <i>Encyclia</i> sp., <i>Epidendrum</i> sp, <i>Laelia tibicinis</i> , <i>Oncidium sphacelatum</i> , y <i>Maxillaria densa</i> , pinos ( <i>Pinus</i> sp.), flor de la pasión ( <i>Pasiflora</i> sp.), haya ( <i>Platanus mexicana</i> ), sauce ( <i>Salix taxifolia</i> ), olmo ( <i>Ulmus mexicana</i> ), y cicadas ( <i>Ceratozamia mexicana</i> y <i>Zamia loddigesii</i> ).		
Río Pancho Poza	23-ene-92	Reserva Ecológica	Veracruz	Altotonga	pino colorado ( <i>Pinus patula</i> ), ilite ( <i>Alnus jorullensis</i> ) y encino ( <i>Quercus</i> sp.)	Bosque de Pino Encino	Secretaría de Medio Ambiente
San Juan del Monte	30-oct-80	Educación Ecológica	Veracruz	Las Vigas de Ramírez	ocote ( <i>Pinus teocote</i> , <i>Pinus pseudostrobus</i> ), pino colorado ( <i>Pinus patula</i> ), pino chamaite ( <i>Pinus montezumae</i> ), pino acalocote, ( <i>Pinus ayacahuite</i> ), ilite ( <i>Alnus jorullensis</i> ) y encino ( <i>Quercus</i> sp.).	Bosque de Pino Encino	Secretaría de Medio Ambiente
Sierra de Otontepec	02-mar-05	Reserva Ecológica	Veracruz	Ixcatepec, Tepetzintla, Chontla, Citlaltépetl, Tantima, Tancoco, Cerro Azul y Chicontepec	encino ( <i>Quercus oleoides</i> ), <i>Q. sororia</i> , <i>Q. glaucescens</i> , <i>Q. peduncularis</i> y <i>Q. Affinis</i> , ramón ( <i>Brosimum alicastrum</i> ), cedro ( <i>Cedrela odorata</i> ), chicozapote ( <i>Manilkara zapota</i> ), palo mulato ( <i>Bursera simaruba</i> ), helecho arborecente ( <i>Nephelea mexicana</i> ), zapote ( <i>Diospyros riojiae</i> ) y la palma ( <i>Chamaedorea elegans</i> )	Bosque de Encino, Selva Mediana Subperennifolia	Secretaría de Medio Ambiente
Tatocapan	11-jun-91	Reserva Ecológica	Veracruz	Santiago Tuxtla	apompo ( <i>Pachira aquatica</i> ), amate ( <i>Ficus</i> sp.), palo mulato o chaca ( <i>Bursera simaruba</i> ), cocuite ( <i>Piscidia piscipula</i> ), tamán ( <i>Gossypium barbadense</i> ), roble ( <i>Tabebuia rosea</i> ), bálsamo ( <i>Myroxylon balsamum</i> ), ojoche ( <i>Brosimum alicastrum</i> ), nacastle ( <i>Enterolobium cyclocarpum</i> ), cucharo ( <i>Pithecellobium tortum</i> ), zapote mamey ( <i>Calocarpum sapota</i> ), ilama ( <i>Annona purpurea</i> ),	Selva Mediana Subperennifolia	Secretaría de Medio Ambiente

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
					cruceta ( <i>Randia watsoni</i> ), palma camedor ( <i>Chamaedorea sp.</i> ), teléfono ( <i>Ceropegia woodii</i> ), guarumbo ( <i>Cecropia obtusifolia</i> ), mafafa ( <i>Xanthosoma robustum</i> ), mango ( <i>Mangifera sp.</i> ) y plátano ( <i>Musa paradissiaca</i> ).		
<b>El Palmar*</b>	23-ene-90	Reserva Estatal	Yucatán	Celestún, Hunucmá	<i>Suriana maritima, Tournefortia gnaphalodes, Ernodea littoralis y Scaevola plumieri, Bravaisia berlandieriana (hulub), Thevetia gaumeri (akits), Coccoloba uvifera (uva de mar), Cordia sebestena (anacahuita), Sideroxylon americanum, Jacquinia macrocarpa, Caesalpinia vesicaria, Metopium brownei (chechem), Pithecellobium keyense, Lantana involucrata, Erythalis fruticosa, Gossypium hirsutum, Agave angustifolia Rhizophora mangle, Avicennia germinans, Conocarpus erectus, Laguncularia racemosa, Manilkara zapota, Ficus spp., Swietenia macrophylla, Tabebuia rosea, Sabal yapa, Bravaisia berlandieriana, Metopium brownei, Bursera simaruba, Pisonia aculeata y Acrostichum aureum, Byrsinima bucidaeifolia y Crescentia cujete, Acoelorraphe wrightii, Haematoxylum campechianum, Cameraria latifolia, Metopium brownei, Manilkara zapota, Bursera simaruba, Ceiba aesculifolia, Cochlospermum vitifolium, Conocarpus erecta, Dalbergia glabra, Jacquinea macrocarpa, Bravaisia berlandieriana, Helicteris baruenensis, Malvaviscus arboreus, Guaiacum sanctum, Caesalpinia gaumeri, Acacia pennatula, Metopium brownei, Gymnopodium floribundum, Havardia albicans, Jatropha gaumeri,</i>	Vegetación de Duna Costera, Manglar, Seibadal y Pastos Marinos, Agrupaciones de Hidrófitas, Petenes, Vegetación de Cenotes y Rejolladas, Sabanas, Selva Baja Inundable, Selva Baja Caducifolia	Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
					<i>Neomillspaughia emarginata, Alvaradoa amorphoides, Sideroxylon obtusifolium, Mimosa bahamensis, Bauhinia divaricata, Caesalpinia yucatanensis, Guazuma ulmifolia, Ceiba aesculifolia, Diospyros cuneata, Hampea trilobata, Plumeria obtusa, Pithecellobium dulce, Beucarnea pliabilis y Zizyphus yucatanensis.</i>		
<b>Dzilam</b>	25-ene-89	Reserva Estatal	Yucatán	Dzilam de Bravo	<i>Suriana maritima, Tournefortia gnaphalodes, Ernadea littoralis y Scaevola plumieri, Bravaisia berlandieriana (hulub), Thevetia gaumeri (akits), Coccoloba uvifera (uva de mar), Cordia sebestena (anacahuita), Sideroxylon americanum, Jacquinia macrocarpa, Caesalpinia vesicaria, Metopium brownei (chechem), Pithecellobium keyense, Lantana involucrata, Erythalis fruticosa, Gossypium hirsutum, Agave angustifolia Rhizophora mangle, Avicennia germinans, Conocarpus erectus, Laguncularia racemosa, Manilkara zapota, Ficus spp., Swietenia macrophylla, Tabebuia rosea, Sabal yapa, Bravaisia berlandieriana, Metopium brownei, Bursera simaruba, Pisonia aculeata y Acrostichum aureum, Byrsinima bucidaeifolia y Crescentia cujete, Acoelorraphe wrightii, Haematoxylum campechianum, Cameraria latifolia, Metopium brownei, Manilkara zapota, Bursera simaruba, Ceiba aesculifolia, Cochlospermum vitifolium, Conocarpus erecta, Dalbergia glabra, Jacquinea macrocarpa, Bravaisia berlandieriana, Helicteris baruenensis, Malvaviscus arboreus, Guaiacum sanctum, Caesalpinia gaumeri,</i>	Vegetación de Duna Costera, Manglar, Seibadal y Pastos Marinos, Agrupaciones de Hidrófitas, Petenes, Vegetación de Cenotes y Rejolladas, Sabanas, Selva Baja Inundable, Selva Baja Caducifolia Espinosa, Selva Baja Caducifolia	Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
					<i>Acacia pennatula, Metopium brownei, Gymnopodium floribundum, Havardia albicans, Jatropha gaumeri, Neomillspaughia emarginata, Alvaradoa amorphoides, Sideroxylon obtusifolium, Mimosa bahamensis, Bauhinia divaricata, Caesalpinia yucatanensis, Guazuma ulmifolia, Ceiba aesculifolia, Diospyros cuneata, Hampea trilobata, Plumeria obtusa, Pithecellobium dulce, Beucarnea pliabilis y Zizyphus yucatanensis.</i>		
<b>San Juan Bautista Tabi y Anexa Sacnité</b>	05-jun-93	Área Natural Protegida de Valor Escénico, Histórico y Cultural	Yucatán	Oxkutzcab, Ticul	<i>Bursera simaruba, Acacia pennatula, Acacia gaumeri, Havardia albicans, Jacaratá mexicana, Luehea speciosa, Ceiba pentandra, Caesalpinia yucatanensis, Enterolobium cyclocarpum, Pithecellobium dulce, Pithecellobium mangense, Leucaena leucocephala, Senna obtusifolia, Maclura tinctoria, Gymnopodium floribundum, Karwinskia humboldtiana, Cedrela odorata, Enterolobium cyclocarpum, Ehretia tinifolia, y Ceiba pentandra.</i>	Selva Baja Caducifolia, y Selva Mediana Subcaducifolia	Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente
<b>Kabah</b>	04-jun-93	Parque Estatal	Yucatán	Santa Elena	Chacah ( <i>Bursera simaruba</i> ), Kanché ( <i>Phyllostylon brasiliensis</i> ), Chulul ( <i>Apoplanesia paniculata</i> ) Xuul ( <i>Lonchocarpus xuul</i> ), Akits ( <i>Thevetia gaumeri</i> ) y Ja'abin ( <i>Piscidia piscipula</i> ), Bacalché ( <i>Bourreria pulcra</i> ), Tsitsilche ( <i>Gymnopodium floribundum</i> ) Box catzin ( <i>Acacia gaumeri</i> ) y Catzin ( <i>Mimosa bahamensis</i> )	Selva Mediana Caducifolia	Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
Lagunas de Yalahau	05-jun-94	Parque Estatal	Yucatán	Homún, Tekit, Sotuta, Huhí	<i>Caesalpinia gaumeri, Bursera simaruba, Havardia albicans, Senna villosa, Lysiloma latisiliquum, Guettarda elliptica, Piscidia piscipula, Ceiba aesculifolia, Caesalpinia gaumeri, Enterolobium cyclocarpum, Ceiba aesculifolia, Plumeria obtusa, Coccocloba spicata, Simaruba glauca, Vitex gaumeri, Caesalpinia violacea, Casimiroa tetrameria, Haematoxylum campechianum, Dalbergia glabra, Mimoso bahamensis, Typha domingensis, Cladium jamaicense, Phragmites australis</i>	Agrupaciones de Hidrófitas, Vegetación de Cenotes y Rejolladas, Selva Baja Inundable, Selva Baja Caducifolia	Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente
Reserva Estatal Biocultural del Puuc	01-nov-11	Reserva Estatal	Yucatán	Muna, Santa Elena, Oxkutzcab, Tekax y Ticul	<i>Ceiba pentandra (L.) Gaither, Ehretia tinifolia L., Cordia dodecandra A. DC; Bursera simaruba (L.) Sarg., Diospyros dygina Jacq, Lonchocarpus yucatanensis, Lysiloma latisiliquum (L.) Benth Pittier, Acacia gumeri Blake, Piscidia piscipula (L.) Sarg., Pithecellobium albicans (Bunth) Benth, Brosimum alicastrum Swartz, Cedrela odorata L., Sabalyapa C. Wright ex Beccarii, Gymnopodium floribundum Rolfe, Talisia olivaeformis (H:B:&amp; K) Radlk, Cuazuma ulmifolia Lam. Caesalpinia gaumeri, Lysiloma latisiliquum, Enterolobium cyclocarpum, Mimoso bahamensis, Spondias mombin, Guazuma ulmifolia, Piscidia piscipula, Pithecellobium dulce, Acacia cornigera, Bursera simaruba, Vitex gaumeri, Gymnopodium floribundum</i>	Selva Baja Caducifolia, Selva Baja Subcaducifolia, Selva Baja Subperennifolia, Selva Mediana Caducifolia, Selva Mediana Subcaducifolia, y Sabanas con elementos hidrófilos.	Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Entidad Federativa	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Reserva Cuxtal</b>	04-oct-04	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Yucatán	Mérida	<i>Ceiba pentandra</i> (L:) Gaither , <i>Ehretia tinifolia</i> L., <i>Cordia dodecandra</i> A. DC ; <i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg., <i>Diospyros dygina</i> Jacq, <i>Lonchocarpus yucatanensis</i> , <i>Lysiloma latisiliquum</i> (L.) Benth Pitter, <i>Acacia gumeri</i> Blake , <i>Piscidia piscipula</i> (L.) Sarg., <i>Pithecellobium albicans</i> (Bunth) Benth, <i>Brosimum alicastrum</i> Swartz, <i>Cedrela odorata</i> L., <i>Sabal yapa</i> C. Wright ex Beccarii, <i>Gymnopodium floribundum</i> Rolfe, <i>Talisia olivaeformis</i> (H:B:& K) Radlk, <i>Cuazuma ulmifolia</i> Lam.	Sabana y Selva Baja Caducifolia	Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente
<b>Ciénegas y Manglares de la Costa Norte de Yucatán</b>	19-mar-10	Parque Estatal	Yucatán	Hunucmá, Ucú, Progreso, Ixil, Motul, Dzemul, Telchac Puerto, Sinanché, Yobaín, Dzidzantún y Dzilam de Bravo	<i>Rhizophora mangle</i> , <i>Avicenia germinans</i> , <i>Laguncularia racemosa</i> , <i>Conocarpus erectus</i> , <i>Byrsinina crassifolia</i> , <i>Crescentia cujete</i> , <i>Manilkara sapota</i> , <i>Brosimum alicastrum</i> , <i>Thevetia sp.</i> , <i>Plumeria rubra</i> , <i>Crescentia cujete</i> , <i>Conocarpus erectus</i> , <i>Bravaisia tubiflora</i> , <i>Annona glabra</i> , <i>Bucida buceras</i> , <i>Calophyllum brasiliense</i> , <i>Metopium brownei</i> , <i>Haematoxylum campechianum</i> , <i>Thrinax radiata</i> , <i>Typha dominguensis</i> , <i>Nymphaea ampla</i> , <i>Plumeria obtusa</i> , <i>Protium copal</i> , <i>Cordia dodecandra</i> , <i>Guaiacum sanctum</i> , <i>Beaucarnea pliabilis</i> , <i>Bursera simaruba</i> , <i>Acacia gaumeri</i> , <i>Mimosa bahamensis</i> , <i>Selenicereus testudo</i> , <i>Brosimum alicastrum</i> , <i>Ceiba aesculifolia</i> , <i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Selva Baja Caducifolia, Manglar, Duna Costera	Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente
<b>La Quemada</b>	07-mar-01	Parque Estatal	Zacatecas	Villanueva	Roble blanco	Encinos matorral crasicaulé matorral espinoso	INAH
<b>Ruta Huichola</b>	05-dic-09	Parque Estatal	Zacatecas	Susticacán, Jeréz, Zacatecas y Guadalupe	ND	ND	IEMAZ

## Anexo 7. Relación de Áreas Naturales Protegidas de Nivel Municipal.

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Estado	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Zona de conservación ecológica y de interés a la comunidad la área conocida como estero Balandra</b>	10-abr-08	Zona de Conservación Ecológica y de Interés de la Comunidad	Baja California	La Paz	<i>Rhizophora mangle, Laguncularia racemosa y Avicennia germinans</i>	Manglar	H. Ayuntamiento de La Paz
<b>Reserva Ecológica Sierra y Cañón de Jimulco</b>	28-jun-03	Reserva Natural	Coahuila	Torreón			Biodesert, A.C.
<b>Cuenca de la Esperanza</b>	06-mar-98		Guanajuato	Guanajuato	Quercus spp.	Bosque de encino	
<b>Pinal del Zamorano</b>	06-jun-00		Guanajuato	Tierra Blanca, San José Iturbide	Abies religiosa, Pinus cembroides, Quercus spp.	Matorral espinozo, selva baja caducifolia, bosque de encino, bosque de pino piñonero, bosque de oyamel	
<b>Presas de Silva</b>	02-dic-97		Guanajuato	Purísima del Rincón, San Francisco del Rincón		Matorral xerófilo	
<b>Sierra de Lobos</b>	04-nov-07		Guanajuato	León, Ocampo y San Felipe		Bosque de encino, bosque de encino-pino, chaparral, matorral subinerme y espinoso	
<b>Peña Alta</b>	02-dic-97		Guanajuato	San Diego de la Unión		Bosque de pino piñonero, bosque de encino pino, matorral espinozo y crasicaule	
<b>Cuauca Alta del Río Temascaltepec</b>	06-jun-00		Guanajuato	Salamanca, Santa Cruz de Juventino Rosas		Bosques de encino, mezquital, chaparral, matorral subtropical y matorral crasicaule en los que se distribuye un tipo de biznaga que se encuentra amenazada.	
<b>Mega Parque</b>	16-dic-97		Guanajuato	Dolores Hidalgo	mezquite, huizache, nopal cardón, nopal cuijo y garambullo	Matorral espinoso	
<b>Las Fuentes</b>	26-oct-99		Guanajuato	Juventino Rosas			
<b>Parque Metropolitano</b>	19-sep-00		Guanajuato	Leon	<i>Prosopis</i> sp.	Matorral, destacando el mezquite	
<b>Siete Luminarias</b>	21-nov-97		Guanajuato	Valle de Santiago		Bosque tropical caducifolio	
<b>Lago-Crater La Joya</b>	23-feb-01		Guanajuato	Yurira		Vegetación lacustre y riparia	
<b>El Culiacan y La Gavia</b>	30-jul-02		Guanajuato	Celaya, Cortazar, Jaral del Progreso y Salvatierra		Bosque de encino, selva baja caducifolia y matorrales crasicaule	
<b>Las Musas</b>	30-jul-02		Guanajuato	Manuel Doblado			
<b>Sierra de los Agustinos</b>	17-sep-02		Guanajuato	Acambaro,		Bosque de encino pino	

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Estado	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
Laguna de Yuriria	19-oct-01	Guanajuato	Jerecuaro, Tarimoro				
Cerro del Cubilete	18-nov-03	Guanajuato	Yurira Silao, Guanajuato	<i>Quercus rugosa, Q. obtusata, Q. mexicana, Q. Crassifolia, Q. castanea, Q. laurina, Q. grisea.</i>		Bosques de encino	
Cerro de Los Amoles	07-may-04	Guanajuato	Yurira, Moroleón			Bosques de encino	
Presa La Purisima	25-nov-05	Guanajuato	Guanajuato				
Cerro Los Arandas	25-nov-05	Guanajuato	Irapuato	Copal		Bosque tropical caducifolio	
Presa de Neutra	15-sep-06	Guanajuato	Comonfort			Matorral bajo espinoso	
Cuenca de La Soledad	18-ago-06	Guanajuato	Guanajuato			Bosque de encino	
Mixquiapan	31-oct-03	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Acatlán		Bosque de encino	Ejido y SEMARNATH
La Lagunilla	12-abr-04	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Singuilucan		Bosque de encino	Ejido y SEMARNATH
El Campanario	26-abr-04	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Cuautepec de Hinojosa	<i>Pinus spp.</i>	Bosque de encino y Bosque de pino	Ejido y SEMARNATH
Cascada de Cuatenahault	06-dic-04	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Huautla		Selva mediana	Ejido y SEMARNATH
Cerro El Aguacatillo	13-dic-04	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Chapulhuacan	<i>Dalbergia paloescrito</i>	Bosque mesófilo	Presidencia Municipal y SEMARNATH
Cerro La Paila-El Susto	31-ene-05	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Singuilucan	<i>Pinus spp.</i>	Bosque de encino y Bosque de pino	Ejido y SEMARNATH
Cerro La Paila-Matías Rodríguez	13-jun-05	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Singuilucan	<i>Pinus spp.</i>	Bosque de encino y Bosque de pino	Ejido y SEMARNATH
Cerro Nopala y La Estancia	05-dic-05	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Nopala de Villagrán		Bosque de encino y pastizal	Ejido y SEMARNATH
Alcantarillas	05-ene-09	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Apan	<i>Pinus spp.</i>	Bosque de encino y Bosque de pino	Ejido y SEMARNATH
Cocinillas	05-ene-09	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Apan		Bosque de encino y juniperus	Ejido y SEMARNATH
La Gloria	05-ene-09	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Apan	<i>Pinus spp.</i>	Bosque de encino y Bosque de pino	Propietarios y SEMARNATH
Tezoyo	05-ene-09	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Apan		Bosque de encino y juniperus	Ejido y SEMARNATH
Coatlaco	05-ene-09	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Almoloya	<i>Pinus spp.</i>	Bosque de pino y Bosque de encino	Ejido y SEMARNATH
Rancho Nuevo	05-ene-09	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Almoloya	<i>Pinus spp.</i>	Bosque de pino y Bosque de encino	Ejido y SEMARNATH
San Mateo Tlajomulco	05-ene-09	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Singuilucan	<i>Pinus spp.</i>	Bosque de pino y Bosque de encino	Ejido y SEMARNATH
Matías Rodríguez	05-ene-09	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Tepeapulco	<i>Pinus spp.</i>	Bosque de encino y Bosque de pino	Ejido y SEMARNATH
Bondojito	05-ene-09	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Huichapan		Matorral xerófilo	Ejido y SEMARNATH

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Estado	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
Dandhó	05-ene-09	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Huichapan		Matorral xerófilo	Ejido y SEMARNATH
Dothí	07-jun-07	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Huichapan		Matorral xerófilo	Ejido y SEMARNATH
Mamithí	07-jun-07	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Huichapan		Matorral xerófilo	Ejido y SEMARNATH
Zóthe	07-jun-07	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Huichapan		Matorral xerófilo	Ejido y SEMARNATH
La Cañada Huixcazdhá	07-jun-07	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Huichapan		Matorral xerófilo	Propietario y SEMARNATH
Rancho Huixcazdhá	07-jun-07	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Huichapan		Matorral xerófilo	Propietario y SEMARNATH
La Laguna	07-jun-07	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Huichapan		Matorral xerófilo	Propietario y SEMARNATH
Rancho Ñathu	07-jun-07	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Huichapan		Matorral xerófilo	Propietario y SEMARNATH
Arroyo Nogales	13-jun-08	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Atotonilco El Grande		Matorral xerófilo	Ejido y SEMARNATH
Cruz de Plata	13-jun-08	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Atotonilco El Grande		Matorral xerófilo	Ejido y SEMARNATH
Plan Grande	15-nov-08	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Zacualtipán de Ángeles	<i>Pinus spp.</i>	Bosque mesófilo	Ejido y SEMARNATH
Zacatepec	04-dic-08	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Calnali		Bosque mesófilo	Ejido y SEMARNATH
Pirámides de Ecuatitla	04-dic-08	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Huejutla		Selva mediana	Ejido y SEMARNATH
Asthar	08-ene-09	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Chilcuautla		Matorral xerófilo	Propietarios y SEMARNATH
Chicamole	01-feb-09	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	San Bartolo Tutotepec	<i>Pinus spp.</i>	Bosque mesófilo	Ejido y SEMARNATH
Rancho Golondrinas	01-sep-09	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Almoloya		Bosque de juniperus	Propietario y SEMARNATH
El Sabino	08-sep-11	Zona de Preservación Ecológica	Hidalgo	Tepetitlán		Matorral xerófilo	Ejido y SEMARNATH
Esteros El Salado	27-sep-00	Zona de Conservación Ecológica	Jalisco	Puerto Vallarta	<i>Gromphrena nítida, Trianthema portulacastrum, Asclepias curassavica, Batis marítima, Heliotropum curassavicum, Heliotropum indicum, Bursera arbórea, Crataeva tapia, Laguncularia racemosa, Melauthera nivea, Pluchea symphytifolia, Pseudoconiza viscosa, Merremia umbellata, Hydrolea spinosa, Acacia farnesiana,</i>	Selva Mediana Subcaducifolia, Manglar, Bosque Espinoso, Marisma o Pastizal, Vegetación acuática y subacuática	Municipio de Puerto Vallarta

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Estado	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Barranca del Río Santiago</b>	07-oct-04	Área Municipal de Protección Hidrológica	Jalisco	Zapopan	<i>Acacia hindsii, Enterolobium cyclocarpum, Mimoso nigra, Pitcellobium lanceolatum, Prosopis juliflora, Acacia macrantha, Pitcellobium dulce, Sida rhombifolia, Trichilia trifolia, Ficus citrifolia, Ficus insipida, Ficus padifolia, Ludwigia octovalvis, Portulaca oleracea, Rhizophora mangle, Salix humboldtiana, Solanum ferrugineum, Solanum tampicense, Solanum sp.. Guazuma ulmifolia, Wualtheria indica, Avicennia germinans, Lantana cámara, Pistia stratiotes, Asclepias curassavica, Cyperus sp., Sporolobus splendens, Acrocomia mexicana, Orbygnya guacuyule, Eichhornia crassipes, Typha domingensis</i> <i>Cheilanthes aurantiaca, Coreopsis cyclocarpa, Cosmos landii, Liabum angustissimum, Trixis hyposericea, Asplenium pringlei, Cheilanthes palmeri, Bidens cordylocarpa, Hechita jaliscana, Hechita pedicellata, Pitcairnia karwinskiana, Crotalaria mexicana, Dalea versicolor var. involuta, Desmodium skinneri var. curtum, Cologania jaliscana, Mimosa minutifolia, Schrankia jalicensis, Cheilanthes pallens, Cheilanthes grayi, Cheilanthes longipila, Agave guadalajarana, Guardiola mexicana, Eriocaulon jaliscanum, Acacia</i>	Bosque Tropical Caducifolio, Bosque de Encino y Comunidades Rupícolas	Municipio de Zapopan

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Estado	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
Piedras Bolas	24-feb-07	Formación Natural de Interés Municipal	Jalisco	Ahuatalco del Mercado	<i>villaregalis, Habenaria trifida, Andropogon pringlei</i> ND	Bosque Espinoso, Bosque Tropical Caducifolio, Bosque de Quercus (encinos y robles), Bosque Mixto de Quercus (pinus u ocotes) y Bosque de Galería	Municipio de Ahualulco del Mercado
Bosque El Nixticuil-San Esteban-El Diente	24-feb-07	Área Municipal de Protección Hidrológica	Jalisco	Zapopan	<i>Taxodium mucronatum, Pinus devoniana, Pinus oocarpa, Selaginella lepidophyll, Equisetum hyemale, Spondias purpurea, Annona longiflora, Tecoma stans, Ceiba aesculifolia, Pseudobombax palmeri, Bursera copallifera, Bursera fagaroides, Euphorbia dioscorioides, Euphorbia graminea, Euphorbia heterophylla, Euphorbia ocydoidea, Quercus castanea, Quercus laeta, Quercus magnoliifolia, Quercus resinosa, Acacia farnesiana, Acacia pennatula, Eysenhardtia polystachya, Indigofera densiflora, Indigofera jalicensis, Leucaena macrophylla, Lysiloma acapulcense, Pithecellobium dulce, Prosopis laevigata, Salix bonplandiana, Salix taxifolia, Guazuma ulmifolia</i>	Bosque Tropical Caducifolio, Encinar, Bosque de Encino con Pastizal, Bosque de Pino, Bosque de Galería, Patizal Natural Inducido y Vegetación Secundaria	Municipio de Zapopan
Bosque Los Colomos	26-jun-07	Área Municipal de Protección Hidrológica	Jalisco	Guadalajara	<i>Begonia angustifolia, Begonia tapatia, Bletia campanulata, Bletia greenmaniana, Habenaria, Aristolochia pringlei, Aristolochia bracteosa, Malaxis, Spiranthes, Stenorrhynchos, Taxodium mucronatum, Tillandsia dasyliriifolia, Dieterlea maxima, Moussonia elegans, Lemna aff. aequinoctialis,</i>	Bosque de Pino y Encino, Bosque Tropical Caducifolio, Bosque Espinoso, Bosque de Galería, Tular, Vegetación Flotante y Vegetación Sumergida	Municipio de Guadalajara

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Estado	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable	
<b>La Calera</b>	14-sep-10	Zona de Preservación Ecológica Municipal	Puebla	Puebla	<i>Bessera elegans, Hypoxis fibriflora, Clethra rosei, Prosopis laevigata, Bocconia</i>	Encino	Bosque de encino	Secretaría del Medio Ambiente y Servicios Públicos del Municipio de Puebla
<b>Parque del Centenario Laguna de Chapulco</b>	14-sep-10	Zona de Preservación Ecológica Municipal	Puebla	Puebla	Álamo plateado, sauce llorón, ahuehuete, fresno	Introducida, Vegetación acuática	Secretaría del Medio Ambiente y Servicios Públicos del Municipio de Puebla	
<b>Barranca de Tlapacoyan</b>	11-nov-10		Puebla	Puebla	Acacia, Álamo	Vegetación nativa	Secretaría del Medio Ambiente y Servicios Públicos del Municipio de Puebla	
<b>Zona Occidental de Microcuenca</b>	30-agosto-06	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Querétaro	Querétaro	Bosque de encino conservado. Se registran 226 especies de flora de las cuales 4 están incluidas en la NOM- 059-SEMARNAT-2001	Bosque tropical caducifolio, Matorral xerófilo crasicaula, bosque de encino, matorral submontano.	Mpio. de Querétaro	
<b>Jurica Poniente</b>	25-sept-06	Zona de Preservación Ecológica de Centros de Población con subcategoría de Parque Intraurbano	Querétaro	Querétaro	Se reportan 13 especies de flora	Bosque tropical caducifolio, Matorral xerófilo crasicaula.	Mpio. de Querétaro	
<b>Cañada Juriquilla</b>	19-mayo-09	Zona de Preservación Ecológica de Centros de Población con subcategoría de Parque Intraurbano	Querétaro	Querétaro	Se han reportado 22 especies de flora de las cuales dos se encuentran bajo categoría de riesgo	Bosque tropical caducifolio	Mpio. de Querétaro	
<b>Laguna La Vega Escondida</b>	12-sept-03	Zona Especial sujeta a Conservación Ecológica	Tamaulipas	Tampico	<i>Rhizophora mangle, Typha sp. Nymphaea sp.</i>	Humedal	Municipio	
<b>Jardín Botánico Tizatlán</b>	25-mar-92	Zona sujeta a Reserva Ecológica y UMA	Tlaxcala	Tlaxcala	<i>Alnus cordata, Fresnesia uhdei</i>	Vegetación de Galería	Coordinación Estatal de Ecología	

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Estado	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
<b>Parque Ecológico Público Diego Muñoz Camargo (La Cueva)" Teometitla</b>	05-oct-98	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Apetatitlan	<i>Alnus cordata, Frensus uhdei</i>	Vegetación de Galería	Coordinación Estatal de Ecología
<b>Pitzocales</b>	13-ago-97	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Terrenate	<i>Juniperus deppeana</i>	Bosque de Táscate	Coordinación Estatal de Ecología
<b>Santuario del Loro Huasteco</b>	12-nov-02	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Tetla de Solidaridad	<i>Juniperus deppeana</i>	Bosque de Táscate	Coordinación Estatal de Ecología
	17-nov-99	Conservación Ecológica	Veracruz	Pánuco	ramón ( <i>Brosimun alicastrum</i> ), amate o higuera ( <i>Ficus tecolutensis</i> ), guásima ( <i>Guasuma ulmifolia</i> ), palo mulato ( <i>Bursera simaruba</i> ), palma real ( <i>Scheelea liebmamii</i> ), ébano ( <i>Phitecelobium arboreum</i> ), palma apachite ( <i>Sabal mexicana</i> ), cornizuelo ( <i>Acacia cornifera</i> ), copite ( <i>Cordia dodecandra</i> ), jícaro ( <i>Crescentia cujete</i> ), chijol ( <i>Piscidia piscipula</i> ), roble ( <i>Tabebuia rosea</i> ), agave ( <i>Agave sp.</i> ), nopal ( <i>Nopalea sp.</i> ), hule ( <i>Castilla elástica</i> ), ventosidad ( <i>Croton nitens</i> ), nogalillo ( <i>Zuelania guidonia</i> ), tule ( <i>Typha dominguensis</i> ) guanacastle ( <i>Enterolobium cyclocarpum</i> ), cardón ( <i>Bromelia sp.</i> ), palo gusano ( <i>Lipia miriocephala</i> ), rama tinaja ( <i>Trichillia havanensis</i> ), matatena ( <i>Thevetia thevetioides</i> ), guaje ( <i>Leucaena glauca</i> ), guayaba ( <i>Psidium guajava</i> ), quiebrahacha ( <i>Acacia unijuga</i> ), cocuite ( <i>Gliricidia sepium</i> ).	Selva Mediana Subperennifolia	Municipio de Panuco

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Estado	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
Zona Sujeta a Conservación Ecológica "Reserva Cuxtal"	13-jun-29	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Yucatán	Mérida	<i>Ceiba pentandra</i> (L: ) <i>Gaether, Ehretia tinifolia</i> L., <i>Cordia dodecandra</i> A. DC ; <i>Bursera simaruba</i> (L.) <i>Sarg., Diospyros dygina</i> <i>Jacq, Lonchocarpus yucatanensis</i> , <i>Lysiloma latisiliquum</i> (L.) <i>BenthPitter, Acacia gumeri</i> <i>Blake, Piscidia piscipula</i> (L.) <i>Sarg., Pithecellobium albicans</i> (Bunth) Benth, <i>Brosimum alicastrum</i> <i>Swartz, Cedrela odorata</i> L., <i>Sabal yapa</i> C. Wright ex Beccarii, <i>Gymnopodium floribundum</i> Rolfe, <i>Talisia olivaeformis</i> (H:B:& K) <i>Radlk, Cuazuma ulmifolia</i> Lam.	Sabana, y Selva Baja Caducifolia	
El Cedral	07-mar-01	Parque Estatal	Zacatecas	Cd. Cuahtémoc	Cedro	Bosque de <i>Quercus</i> , Bosque de <i>Juniperus</i> , Matorral espinoso	Municipio Pastizales

### Anexo 8. Relación de Áreas Naturales Protegidas Particulares.

Área natural protegida	Decreto de creación	Categoría	Estado	Municipios	Especies Forestales Relevantes	Ecosistemas	Instancia Responsable
Área de Protección de Águila Real del Cerro de Juan el Grande	07-dic-06	Área de conservación	Aguascalientes	El Llano	<i>Quercus potosina, Q. grisea; Prosopis laevis; Forestiera tomentosa; Acacia farnesiana; Schinus molle</i>	Encino; Matorral espinoso	Particular
La Ciénega	06-jul-94	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Apizaco	<i>Salix babylonica</i>	Vegetación de Galería	Particular
Santa Clara el Corte	ND	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Nanacamilpa de Mariano Arista	<i>Pinus pseudostrobus, Quercus rugosa</i>	Bosque de Pino Encino	Particular
Santa Clara el Corte	ND	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Nanacamilpa de Mariano Arista	<i>Pinus pseudostrobus, Quercus rugosa</i>	Bosque de Pino Encino	Particular
Santa Clara el Corte	ND	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Nanacamilpa de Mariano Arista	<i>Pinus pseudostrobus, Quercus rugosa</i>	Bosque de Pino Encino	Particular
El Pilon	ND	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Tlaxco	<i>Pinus patula, Pinus ayacahuite</i>	Bosque de Pino	Particular
Fracción II San Isidro Rancho Nuevo	ND	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Tlaxco	<i>Pinus patula, Pinus ayacahuite, Pinus rufa</i>	Bosque de Pino	Particular
Fracción IV en que se dividió la Fracción I de la Hacienda Tlacotla, lote 4	ND	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Tlaxco	<i>Pinus patula, Pinus ayacahuite, Pinus rufa</i>	Bosque de Pino	Particular
Fraccion IV en que se dividió la Fraccion I de la Hacienda Tlacotla, lote 6	ND	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Tlaxco	<i>Pinus patula, Pinus ayacahuite, Pinus rufa</i>	Bosque de Pino	Particular
Fracción I de la Ex Hacienda Tlacotla "Rancho el Pardo"	ND	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Tlaxco	<i>Pinus patula, Pinus ayacahuite, Pinus rufa</i>	Bosque de Pino	Particular
Segunda fracción del predio "Rancho Nuevo" y resto del predio "Tlacota II"	ND	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Tlaxco	<i>Pinus patula, Pinus ayacahuite, Pinus rufa</i>	Bosque de Pino	Particular
Fracción I de San Jose "El Manantial"	ND	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Tlaxco	<i>Pinus patula</i>	Bosque de Pino	Particular
Conjunto Predial el Tecajete, Las Águilas y Santo Tomás	ND	Zona Sujeta a Reserva Ecológica	Tlaxcala	Altzayanca	<i>Pinus pseudostrobus, Juniperus deppeana</i>	Bosque de Pino	Particular

## Anexo 9. Unidades Productoras de Germoplasma Forestal registradas por la CONAFOR.

Instancia, institución, persona física o moral titular	Entidad	Especie(s)	Denominación	Ubicación	Superficie (ha)	Categoría		
						Área semillera	Rodal semillero	Rodal con especies en categoría de riesgo
<b>Impulsora Forestal Sta. Eduwiges S.P.R. de R.L.</b>	Baja California	<i>Prosopis glandulosa</i>	Sin Nombre	Lote No. 4, Colonia Alvarado. Mexicali	15		1	
<b>Ejido Sierra de Juárez. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Baja California	<i>Pinus jeffreyi</i>	Predio Las Cuevitas,	Ejido Sierra de Juárez. Ensenada	15			1
<b>Ejido Francisco R. Serrano. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Baja California	<i>Yucca schidigera</i>	Paraje La Canoa	Ejido Francisco R. Serrano (San Matías). Ensenada	15		1	
<b>Ejido Erendira. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Baja California	<i>Pinus muricata</i>	Predio Las Pinitas	Ejido Erendira. Ensenada	7		1	
<b>C. Rogelio Parra Mora.</b>	Baja California	<i>Pinus quadrifolia</i>	Potrero de Marcos, Rancho Parra,	Ejido Sierra de Juárez. Ensenada	100			1
<b>Ejido. Heroes del Desierto. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Baja California	<i>Prosopis juliflora</i>	Parcela Escolar	Ejido Heroes del Desierto, Poblado El Testerazo. Tecate	19.9		1	
<b>Ejido Sierra de Juárez. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Baja California	<i>Calocedrus decurrens</i>	Rancho El Alacrán	Ejido Sierra de Juárez. Ensenada	20			1
<b>C. Ricardo Meza Duarte</b>	Baja California Sur	<i>Tecoma stans</i>	San José del Rancho,	Delegación de San Antonio, Municipio de La Paz,	3		1	
<b>C. Felix Avilés Domínguez</b>	Baja California Sur	<i>Lysiloma divaricata</i>	NI	Santa Gertrudis, Delegación de Todos Santos, Municipio de La Paz	3		1	
<b>C. Bernardino Mendoza Murillo</b>	Baja California Sur	<i>Olneya tesota</i>	NI	San Francisquito, Delegación de Los Dolores, Municipio de La Paz,	3			1
<b>C. Enrique Martínez Hernández</b>	Baja California Sur	<i>Prosopis palmeri</i>	NI	Domicilio conocido, María Auxiliadora, Municipio de Comondú	3		1	
<b>C. Isaac Ortega Geraldo</b>	Baja California Sur	<i>Cercidium floridum</i>	NI	Ejido El Rosario, Delegación de San Antonio, Municipio de La Paz	3		1	
<b>Ejido Matamoros. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Campeche	<i>Cedrela odorata</i>	NI	Ejido Matamoros Escárcega	250			1
<b>Ejido Nuevo Becal. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Campeche	<i>Swietenia macrophylla</i>	NI	Ejido Nuevo Becal, Calakmul,	200		1	
<b>Ejido 20 de Noviembre. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Campeche	<i>Swietenia macrophylla</i>	NI	Ejido 20 De Noviembre, Calakmul,	200		1	
<b>Ejido Miguel Colorado. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Campeche	<i>Cedrela odorata</i>	NI	Ejido Miguel Colorado, Champotón,	200			1
<b>Ejido Matamoros. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Campeche	<i>Acrocarpus fraxinifolius</i>	NI	Fracc. de Tierras de Uso Común, Ejido Matamoros, Escárcega,	1		1	
<b>José del Carmen Chi Chan</b>	Campeche	<i>Swietenia macrophylla</i>	NI	Predio San José Yohaltún, Hecelchakán,	0.529		1	
<b>Martin Castillo López</b>	Campeche	<i>Guaiacum sanctum</i>	NI	Ejido Pich, Campeche,	10.85			1
<b>Ejido Mitziton. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Chiapas	<i>Pinus ayacahuite</i>	NI	Mitziton (Camino al Chivero). Domicilio Conocido, Ejido Mitziton, Ejido Mitziton del Municipio de San Cristóbal de las Casas,	9		1	
<b>Ejido Mitziton. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Chiapas	<i>Pinus oocarpa var. ochoterenae y Pinus oaxacana</i>	NI	Mitziton (Camino al Cerezo). Domicilio Conocido, Ejido Mitziton del Municipio de San Cristóbal de las Casas,	11		1	

Instancia, institución, persona física o moral titular	Entidad	Especie(s)	Denominación	Ubicación	Superficie (ha)	Categoría		
						Área semillera	Rodal semillero	Rodal con especies en categoría de riesgo
Ejido Tres Picos. Presidente del Comisariado Ejidal	Chiapas	<i>Pinus oocarpa</i>	NI	Casas, Ejido Tres Picos. Domicilio Conocido, Ejido Tres Picos del Municipio de Villaflores,	5.5		1	
Ejido Villahermosa. Presidente del Comisariado Ejidal	Chiapas	<i>Pinus oocarpa</i>	NI	Ejido Villahermosa. Domicilio Conocido, Ejido Villahermosa del Municipio de Villaflores,	12		1	
Ejido Nueva Independencia. Presidente del Comisariado Ejidal	Chiapas	<i>Pinus chiapensis</i>	NI	Ejido Nueva Independencia. Domicilio Conocido, Ejido Nueva Independencia del Municipio de Villaflores,	3.8			1
Ejido Sierra Morena. Presidente del Comisariado Ejidal	Chiapas	<i>Chamaedorea pinnatifrons</i>	NI	Ejido Sierra Morena. Domicilio Conocido, Ejido Sierra Morena del Municipio de Villacorzo,	30			1
Ejido Capitán Luis A. Vidal. Presidente del Comisariado Ejidal	Chiapas	<i>Chamaedorea quezalteca</i>	NI	Ejido Capitán Luis A. Vidal. Domicilio Conocido, Ejido Capitán Luis A. Vidal del Municipio de Siltepec,	1.21			1
Ejido Coapilla. Presidente del Comisariado Ejidal	Chiapas	<i>Pinus chiapensis</i>	NI	Ejido Coapilla, Domicilio conocido Ejido Coapilla del Municipio de Coapilla,	1.55			1
Ejido Coapilla. Presidente del Comisariado Ejidal	Chiapas	<i>Pinus maximinoi</i>	NI	Ejido Coapilla, Domicilio conocido Ejido Coapilla del Municipio de Coapilla,	35.9		1	
Ranchería Plan de la Reyna, Propietario: Lorenzo Ruiz Ruiz	Chiapas	<i>Swietenia macrophylla</i>	NI	Plan de la Reyna, Domicilio conocido Ranchería Plan de la Reyna del Municipio de Ocozocoautla de Espinosa,	70		1	
Ranchería Guadalupe, Propietario: Sergio Gerardo Cerdá Ocaranza	Chiapas	<i>Tabebuia donnell-smithii</i>	NI	Guadalupe, Domicilio conocido Ranchería Guadalupe del Municipio de Tapachula,	113		1	
Ejido El Rodeo. Presidente del Comisariado Ejidal	Chiapas	<i>Abies guatemalensis</i>	NI	Ejido El Rodeo, Domicilio conocido Ejido El Rodeo del Municipio de Siltepec,	8.92			1
Ejido Abelardo R. Rodríguez. Presidente del Comisariado Ejidal	Chiapas	<i>Pinus oaxacana</i>	NI	Municipio Comitán de Domínguez	8.8		1	
San Isidro. Efraín López Martínez	Chiapas	<i>Swietenia macrophylla</i>	NI	Municipio Marqués de Comillas	40.65		1	
La Corona. Soriano Gómez Ruiz	Chiapas	<i>Swietenia macrophylla, Brosimum alicastrum, Dialium guianense</i>	NI	Municipio Marqués de Comillas	6.76		1	
Efraín A. Gutiérrez. Joselino Méndez Pérez	Chiapas	<i>Pinus oaxacana</i>	NI	Municipio Comitán de Domínguez	13.57		1	
Huehuetán. Daniel Alegría Arrazola	Chiapas	<i>Tabebuia donnell-smithii</i>	NI	Municipio de Huehuetán	25		1	
Ejido Motozintla. Presidente del Comisariado Ejidal	Chiapas	<i>Pinus devoniana y P. oocarpa</i>	NI	Municipio de Motozintla	5.11		1	
Ejido Manuel Velasco Suárez. Presidente del Comisariado Ejidal	Chiapas	<i>Cedrela odorata</i>	NI	Municipio de Ocozocuautla	4.5		1	

Instancia, institución, persona física o moral titular	Entidad	Especie(s)	Denominación	Ubicación	Superficie (ha)	Categoría		
						Área semillera	Rodal semillero	Rodal con especies en categoría de riesgo
<b>Ejido Tapachulita. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Chiapas	<i>Tabebuia rosea</i>	NI	Municipio de Pijijiapan	3.2		1	
<b>Finca Santa Ana. Secretaría de Medio Ambiente y Vivienda</b>	Chiapas	<i>Cedrela odorata</i>	NI	Municipio de Pichucalco	1.11		1	
<b>B.C. Rivera Elchachi. William Toledo Toala</b>	Chiapas	<i>Cedrela odorata</i>	NI	Municipio de Venustiano Carranza	8.92		1	
<b>Las Carolinas. Daniel Alegria Arrazola</b>	Chiapas	<i>Cedrela odorata</i>	NI	Municipio de Tapachula	2.5		1	
<b>Ejido Naha. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Chiapas	<i>Chamaedora ernesti-augustii</i>	NI	Municipio de Ocosingo	2.6			1
<b>Ejido Jitotol. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Chiapas	<i>Pinus tecunumanii</i>	NI	Municipio de Jitotol	13.9		1	
<b>Ejido El Largo y Anexos. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Chihuahua	<i>Pinus engelmannii</i>	NI	El Alto de Dolores, Domicilio Conocido, Ejido El Largo y Anexos, Madera,	16	1		
<b>Ejido El Largo y Anexos. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Chihuahua	<i>Pinus arizonica</i>	NI	El Cuatro, Domicilio Conocido, Ejido El Largo y Anexos, Madera,	12	1		
<b>Ejido Madera. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Chihuahua	<i>Pinus arizonica</i>	NI	Ing. Emilio Flores Calderon, Domicilio Conocido, Ejido Madera, Madera,	12	1		
<b>Ejido Tutuaca. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Chihuahua	<i>Picea chihuahuana</i>	NI	Chachamuris, Domicilio Conocido, Ejido Tutuaca, Paraje Piceas, Temosachic,	6			1
<b>Ejido El Largo y Anexos. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Chihuahua	<i>Pinus arizonica</i>	NI	El Carrizo, Domicilio Conocido, Ejido El Largo y Anexos, Madera,	16		1	
<b>Lic. Yuliana Orta Verastegui</b>	Coahuila	<i>Picea mexicana</i>	NI	PP Los Alpes, Arteaga,	6			1
<b>Ejido Santa Rosa, Sr. Saturnino Campos, Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Coahuila	<i>Pinus cembroides</i>	NI	Ejido Santa Rosa, Saltillo,	10		1	
<b>Ing. Angel R. Cepeda Dovala</b>	Coahuila	<i>Agave atrovirens</i>	NI	PP El Refugio, Saltillo,	4.6		1	
<b>C.P. Carlos Héctor Tovar Lopez</b>	Coahuila	<i>Prosopis glandulosa</i>	NI	PP San Caarlos, Cuatrocienegas,	2.4		1	
<b>C. Gildardo Armando Gallardo Anguiano</b>	Colima	<i>Crescentia alata</i>	NI	Lote 1 de la Sección 1 ,Ex hacienda, Comunidad Estapilla	29		1	
<b>C. Léodan Enciso Figueroa</b>	Colima	<i>Guazuma ulmifolia</i>	NI	Predio El Riego de la Comunidad el Arrayanal Minatitlán,	10		1	
<b>C.Magdalena Guizar Díaz</b>	Colima	<i>Gliricidia sepium</i>	NI	La Salada, Tecomán,	3		1	
<b>C.Ramón González Mungía</b>	Colima	<i>Caesalpinia platyloba</i>	NI	La Tunita, Ejido Las Conchas, Ixtlahuacán	9.7		1	
<b>C. Gildardo Armando Gallardo Anguiano</b>	Colima	<i>Caesalpinia coriaria</i>	NI	Lote 1 de la Sección 1 ,Ex hacienda, Comunidad Estapilla	29		1	
<b>Comunidad de Milpa Alta (nueve pueblos). Del. Milpa Alta. México, D.F. Presidente de Bienes Comunales</b>	Distrito Federal	<i>Abies religiosa, Pinus hartweggii, P. montezumae, Symporicarpus microphyllus, Quersus spp.</i>	NI	Delegación Milpa Alta	148		1	
<b>Comunidad de Magdalena Atltic. Delegación Magdalena</b>	Distrito Federal	<i>Abies religiosa, Symporicarpus</i>	NI	Delegación Magdalena Contreras	14		1	

Instancia, institución, persona física o moral titular	Entidad	Especie(s)	Denominación	Ubicación	Superficie (ha)	Categoría		
						Área semillera	Rodal semillero	Rodal con especies en categoría de riesgo
<b>Contreras, México, D.F.</b> <b>Presidente de Bienes Comunales</b>		<i>microphyllus</i> y <i>Quersus spp.</i>						
<b>Comunidad de San Miguel y Santo Tomas Ajusco. Delegación Tlalpan. Presidente de Bienes Comunales</b>	Distrito Federal	<i>Abies religiosa</i> , <i>Pinus hartweggii</i> y <i>Pinus montezumae</i>	NI	Delegación Tlalpan	57		1	
<b>Comunidad San Miguel Topilejo. Delegación Tlalpan. México, D.F. Presidente de Bienes Comunales</b>	Distrito Federal	<i>Pinus hartweggii</i> , <i>P. Montezumae</i> y <i>Symporicarpos microphyllus</i> .	NI	Delegación Tlalpan	89		1	
<b>Ejido San Andrés Mixquic. Delegación Tlalhuac. México, D.F. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Distrito Federal	<i>Salix bonplandiana</i> , <i>S. Babilonica</i>	NI	Delegación Tlalhuac	6		1	
<b>Ejido San Nicolás Totolapan. México, D.F. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Distrito Federal	<i>Abies religiosa</i> , <i>Pinus teocote</i> , <i>Psimphoricarpos micropillus</i> . <i>Quercus spp.</i>	NI	Delegación Magdalena Contreras	17		1	
<b>Ejido Santiago Tulyehualco. Delegación Xochimilco. México, D.F. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Distrito Federal	<i>Salix bonplandiana</i> , <i>S. Babilonica</i> y <i>Alnus jorullensis</i>	NI	Delegación Xochimilco	2		1	
<b>Ejido San Francisco Tlatenco. Delegación Tlalhuac. México D.F. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Distrito Federal	<i>Salix bonplandiana</i>	NI	Delegación Tlalhuac	2		1	
<b>Ejido San Nicolas Tlateco.</b> <b>Delegación Tlalhuac. México, D.F. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Distrito Federal	<i>Quercus spp.</i>	NI	Delegación Tlalhuac	2		1	
<b>Ejido San Pedro Tlahuac.</b> <b>Delegación Tlalhuac. México, D.F. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Distrito Federal	<i>Salix bonplandiana</i>	Ni	Delegación Tlalhuac	2		1	
<b>Ejido Pueblo Nuevo. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Durango	<i>Pinus durangensis</i>	NI	Corralitos, Ejido Pueblo Nuevo, Mpio. Pueblo Nuevo,	9	1		
<b>Ejido Chiqueros y Anexos". Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Durango	<i>Pinus arizonica</i>	NI	Chiqueros y Anexos, Ejido Chiqueros y Anexos, Mpio. Guanacevi,	100		1	
<b>Alfonso Gerardo Fernández de Castro Toulet</b>	Durango	<i>Pinus cooperi</i>	NI	Cielito Azul, P.P. Lote 4 del Fraccionamiento del Predio Rústico Las Veredas, Mpio. San Dimas,	9	1		
<b>Ejido El Carricillo. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Guanajuato	<i>Pinus cembroides</i>	NI	Área Natural Protegida, El Puerto, Ejido El Carricillo, Atarjea	9		1	
<b>Ejido El Carricillo. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Guanajuato	<i>Pinus teocote</i>	NI	Área Natural Protegida, El Pinal, Ejido El Carricillo, Atarjea	9		1	
<b>Ejido El Carricillo. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Guanajuato	<i>Pinus devoniana</i>	NI	Área Natural Protegida, El Pinal, Ejido El Carricillo, Atarjea	9		1	
<b>Ing. J. Jesús Camargo Cintora</b>	Guanajuato	<i>Prosopis laevigata</i>	NI	El Mezquital Grande, San Pablo Casacuarán, Yuriria	7		1	

Instancia, institución, persona física o moral titular	Entidad	Especie(s)	Denominación	Ubicación	Superficie (ha)	Categoría		
						Área semillera	Rodal semillero	Rodal con especies en categoría de riesgo
C. Jorge Hernández Baeza	Guanajuato	<i>Quercus rugosa</i>	NI	El Rinconcito, Comunidad El Rinconcito, Juventino Rosas	50		1	
Ejido San Pedro Almoyan. Presidente del Comisariado Ejidal	Guanajuato	<i>Pinus cembroides</i>	NI	Las Vacas, Ejido San Pedro Almoyan, San Felipe	50		1	
Ejido San Luis de Los Agustinos. Presidente del Comisariado Ejidal	Guanajuato	<i>Pinus pseudostrobus</i>	NI	Sierra de Los Agustinos, Ejido San Luis de Los Agustinos, Acámbaro	50		1	
Ejido El Bravo. Presidente del Comisariado Ejidal	Guanajuato	<i>Agave salmiana</i>	NI	Cuartos del Bravo, Ejido El Bravo, San Felipe	40		1	
Ing. Marco Antonio González López	Guanajuato	<i>Quercus laurina</i>	NI	El Paisano, Comunidad Santa Rosa de Lima, Guanajuato	100		1	
C. J. Guadalupe Huerta Pérez	Guanajuato	<i>Prosopis laevigata</i>	NI	La Alameda, Ejido Tierra Blanca, San Miguel Allende	2.5		1	
Ejido San Pablo Casacuaran. Presidente del Comisariado Ejidal	Guanajuato	<i>Albizia plurijuga</i>	NI	Mogote Largo, Ejido San Pablo Casacuaran, Yuriria	100			1
Ejido San Pablo Casacuaran. Presidente del Comisariado Ejidal	Guanajuato	<i>Lysiloma divaricata</i>	NI	Mogote Largo, Ejido San Pablo Casacuaran, Yuriria	100		1	
C. Ausencio Ledezma Becerra	Guanajuato	<i>Pinus cembroides</i>	NI	El Gato, Comunidad El Capulín, San José Iturbide	100		1	
C. Toribio Viñez Félix	Guanajuato	<i>Echinocactus platyacanthus</i>	NI	Las Biznagas, Comunidad Arroyo seco, Tierra Blanca	10			1
C. Juan Pablo Rodriguez Acosta	Guerrero	<i>Pinus devoniana</i>	NI	Coapango, Mpio de Chilpancingo.	16		1	
Ejido Las Joyitas. Presidente del Comisariado Ejidal	Guerrero	<i>Pinus maximinoi</i>	NI	Las Joyitas, Mpio de Leonardo Bravo.	16		1	
Ejido Los Bajitos. Presidente del Comisariado Ejidal	Guerrero	<i>Pinus oocarpa</i>	NI	Los Bajitos, Mpio Técpán de Galeana.	30		1	
Ejido Los Bajitos. Presidente del Comisariado Ejidal	Guerrero	<i>Pinus maximinoi</i>	NI	Los Bajitos, Mpio Técpán de Galeana.	70		1	
Bienes Comunales de San Fco Oztutla. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales	Guerrero	<i>Bursera linaloe</i>	NI	San Fco Oztutla Mpio de Copalillo.	9		1	
Bienes Comunales de Mezquitlán. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales	Guerrero	<i>Bursera linaloe</i>	NI	Mezquitlán Mpio de Copalillo.	9		1	
Ejido Ahuacuotzingo. Presidente del Comisariado Ejidal	Guerrero	<i>Swietenia humilis</i>	NI	Ahuacuotzingo	60		1	
Bienes Comunales de Santiago Tlacotepec "Anexo Izotepec", (SEMAREN), Presidente del Comisariado de Bienes Comunales	Guerrero	<i>Pinus pseudostrobus</i>	NI	Santiago Tlacotepec, Anexo Izotepec, Mpio. General Heliodoro Castillo	10		1	
Bienes Comunales de Santiago Tlacotepec "Anexo Tlacotenco" (SEMAREN). Presidente del Comisariado de Bienes Comunales	Guerrero	<i>Pinus devoniana</i>	NI	Santiago Tlacotepec, Anexo Tlacotenco, Mpio. General Heliodoro Castillo	10		1	

Instancia, institución, persona física o moral titular	Entidad	Especie(s)	Denominación	Ubicación	Superficie (ha)	Categoría		
						Área semillera	Rodal semillero	Rodal con especies en categoría de riesgo
Ejido San Miguel, (SEMAREN), Mpio de Chilpancingo. Presidente del Comisariado Ejidal	Guerrero	<i>Pinus maximinoi</i>	NI	San Miguel, Mpio. de Chilpancingo	10		1	
Ejido Las Compuertas, (SEMAREN), Mpio de Coyuca de Benitez. Presidente del Comisariado Ejidal	Guerrero	<i>Pinus maximinoi</i>	NI	Las Compuertas, Mpio. Coyuca de Benitez	16	1		
Ejido Coapango (SEMAREN), Mpio de Chilpancingo. Presidente del Comisariado Ejidal	Guerrero	<i>Pinus herrerai</i> , <i>Pinus ayacahuite</i> , <i>Pinus michoacana cornuta</i> y <i>Pinus pseudostrobos</i>	NI	Coapango Mpio de Chilpancingo	38		1	
Ejido Agua Hernández, (SEMAREN), Mpio de Chilpancingo, Gro. Presidente del Comisariado Ejidal	Guerrero	<i>Pinus maximinoi</i> , <i>Pinus oocarpa</i>	NI	Agua Hernández, Mpio. de Chilpancingo	8.53		1	
Ejido Santa Rosa De Lima (SEMAREN), Mpio Coyuca de Benitez. Presidente del Comisariado Ejidal	Guerrero	<i>Pinus maximinoi</i>	NI	Santa Rosa de Lima, Mpio. Coyuca de Benitez	8.53		1	
Ejido San Cristóbal, (SEMAREN), Mpio de Chilpancingo. Presidente del Comisariado Ejidal	Guerrero	<i>Pinus maximinoi</i>	NI	San Cristobal, Mpio. de Chilpancingo	16	1		
Ejido Santa Barbara (SEMAREN), Mpio de Chilpancingo. Presidente del Comisariado Ejidal	Guerrero	<i>Pinus maximinoi</i> , <i>Pinus oocarpa</i>	NI	Santa Barbara, Mpio. de Chilpancingo	12.67		1	
Ejido Fontezuelas. Presidente del Comisariado Ejidal	Hidalgo	<i>Pinus greggii</i>	NI	Plantación con fines de restauración, Municipio de Metztitlán	5		1	
Ejido Rancho Nuevo. Presidente del Comisariado Ejidal	Hidalgo	<i>Pinus rufa</i>	NI	Paraje Los Sedasos, Ejido Rancho Nuevo, Mpio. de Almoloya	4		1	
Ejido Rancho Nuevo. Presidente del Comisariado Ejidal	Hidalgo	<i>Abies religiosa</i>	NI	Paraje Piedra Ancha, Ejido Rancho Nuevo, Mpio. de Almoloya	4		1	
Bienes comunales La Encarnación. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales	Hidalgo	<i>Pinus cembroides</i>	NI	Paraje en cerro colorado, Bienes comunales la Encarnación, municipio de Zimapán	4		1	
Eladio Torres Soto	Michoacán	<i>Pinus oocarpa</i>	NI	Predio La Izotera, Dos Aguas, Aguililla	9		1	
Adalberto Gutierrez Estrada	Michoacán	<i>Pinus herrerae</i>	NI	Predio los Robledos, Dos Aguas, Aguililla	9		1	
Hilda Gutierrez Estrada	Michoacán	<i>Pinus pseudostrobos</i>	NI	Predio los Robledos, Dos Aguas, Aguililla	9		1	
Hilda Gutierrez Estrada	Michoacán	<i>Pinus michoacana var. cornuta</i>	NI	Predio los Robledos, Dos Aguas, Aguililla	9		1	
Propiedad Federal	Michoacán	<i>Pinus douglasiana</i>	NI	Predio Parque Nacional Barranca del Cupatitzio, Uruapan	9		1	
Ejido la Majada. Presidente del Comisariado Ejidal	Michoacán	<i>Pinus rufa</i>	NI	Ejido La Majada, Peribán	9		1	

Instancia, institución, persona física o moral titular	Entidad	Especie(s)	Denominación	Ubicación	Superficie (ha)	Categoría		
						Área semillera	Rodal semillero	Rodal con especies en categoría de riesgo
C.I Patamban. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales	Michoacán	<i>Pinus montezumae</i>	NI	Comunidad Indígena Patamban, Tangancícuaro	9		1	
Joaquin Arreola Estrada	Michoacán	<i>Pinus pseudostrobus</i>	NI	Predio las pilitas, Pátzcuaro	9		1	
C.I Nvo. San Juan Parangaricutiro Mich. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales	Michoacán	<i>Pinus pseudostrobus</i>	NI	Condembaro. Comunidad Indígena Nvo. San Juan Parangaricutiro	9		1	
C.I Nvo. San Juan Parangaricutiro Mich. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales	Michoacán	<i>Pinus montezumae</i>	NI	Ziraspán. Comunidad Indígena Nvo. San Juan Parangaricutiro	9		1	
Cañada de los Tejocotes, Ejido Felipe Tzin Tzún. Presidente del Comisariado Ejidal	Michoacán	<i>Abies religiosa</i>	NI	Municipio Salvador Escalante	12	1		
La Caja, El Madroño y el Té	Michoacán	<i>Pinus montezumae</i>	NI	Municipio de Zacapú	16	1		
Presa del Gachupín	Michoacán	<i>Pinus pseudostrobus</i>	NI	Municipio de Zinapécuaro	16	1		
Ejido Huecahuaxco. Presidente del Comisariado Ejidal	Morelos	<i>Pinus pseudostrobus</i>	NI	Huecahuaxco, Ocuítuco	4.1		1	
Ejido Buena Vista del Monte. Presidente del Comisariado Ejidal	Morelos	<i>Quercus rugosa</i>	NI	Buena Vista del Monte, Cuernavaca	3.2		1	
Ejido El Limón Cuauchichinola. Presidente del Comisariado Ejidal	Morelos	<i>Lysiloma acapulcensis</i> y <i>Amphipterygium adstringens</i>	NI	El Limón Cuauchichinola, Tepalcingo	5.1		1	
Ejido San Miguel Huajintlan. Presidente del Comisariado Ejidal	Morelos	<i>Crescentia alata</i>	NI	San Miguel Huajintlan, Amacuzac	8		1	
Ejido La Tigra. Presidente del Comisariado Ejidal	Morelos	<i>Bursera linanoe</i>	NI	La Tigra, Puente de Ixtla	10		1	
Ejido Ajuchitlán Santiopan. Presidente del Comisariado Ejidal	Morelos	<i>Eysenhardtia polystachya</i>	NI	Ajuchitlán Santiopan, Tlaquiltenango	15		1	
Productos Forestales del Ejido Vado del Cora. Presidente del Comisariado Ejidal	Nayarit	<i>Gliricidia sepium</i>	NI	Rancho Quemado, Santiago Ixquintla	5		1	
C. I. San Diego del Naranjo. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales	Nayarit	<i>Gliricidia sepium</i>	NI	COPLAMAR, Rosamorada	5.4		1	
Productos Forestales del Ejido Vado del Cora. Presidente del Comisariado Ejidal	Nayarit	<i>Swietenia humilis</i>	NI	Ejido Vado del Cora, Santiago Ixquintla	2.6		1	
Ejido El Ahuacate. Presidente del Comisariado Ejidal	Nayarit	<i>Eysenhardtia polystachya</i>	NI	Ejido El Ahuacate, Ixtlán del Río	26		1	
Jalpa Grande, Anexo de la C. I. San Jerónimo Jomulco. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales	Nayarit	<i>Pinus devoniana</i>	NI	Jalpa Grande, Jalisco	15.6		1	
Ejido Marquezado. Presidente del Comisariado Ejidal	Nayarit	<i>Eysenhardtia polystachya</i>	NI	Ejido Marquezado, Ahuacatlán	2.7		1	
Productos Forestales del Ejido	Nayarit	<i>Tabebuia rosea</i>	NI	Ejido Vado del Cora, Santiago	2		1	

Instancia, institución, persona física o moral titular	Entidad	Especie(s)	Denominación	Ubicación	Superficie (ha)	Categoría		
						Área semillera	Rodal semillero	Rodal con especies en categoría de riesgo
<b>Vado del Cora. Presidente del Comisariado Ejidal</b>				Ixcuintla				
<b>Productos Forestales del Ejido Vado del Cora. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Nayarit	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	NI	Ejido Vado del Cora, Santiago Ixcuintla	2		1	
<b>Productos Forestales del Ejido Vado del Cora. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Nayarit	<i>Hura polyandra</i>	NI	Ejido Vado del Cora, Santiago Ixcuintla	2		1	
<b>C. Luis Clemente Villarreal Cadena</b>	Nuevo León	<i>Myrospermum sousanum</i>	NI	El Barretal, Bustamante	0.32		1	
<b>Ejido Cañón de Vacas. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Nuevo León	<i>Pinus pseudostrobus</i>	NI	Ejido Cañón de Vacas, Aramberri	14.38		1	
<b>Ejido Cieneguillas y Crucitas. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Nuevo León	<i>Pinus cembroides</i>	NI	Ejido Cieneguillas y Crucitas, Galeana	10.35		1	
<b>Ejido La Encantada. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Nuevo León	<i>Pinus hartwegii</i>	NI	Ejido La Encantada, Zaragoza	10		1	
<b>Sociedad Manantial del Tigre (S.P.R)</b>	Oaxaca	<i>Cedrela odorata</i>	NI	Paraje La Alicia, Ejido San Jacobo, Santiago Jocotepec	1			1
<b>Comunidad de Ixtlán de Juárez. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales</b>	Oaxaca	<i>Pinus oaxacana</i>	NI	Paraje Las Calaveras, Comunidad Ixtlán de Juárez	2		1	
<b>Comunidad de San Pablo Macuitianguis. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales</b>	Oaxaca	<i>Pinus patula</i>	NI	Paraje Brecha 320, Comunidad de San Pablo Macuitianguis	2		1	
<b>C. Rovelio Cruz Rodríguez</b>	Oaxaca	<i>Prosopis laevigata</i>	NI	Paraje El Arco, Comunidad de Tamazulapam del Progreso	1		1	
<b>Comunidad de Teococuilco de Marcos Pérez. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales</b>	Oaxaca	<i>Pinus pseudostrobus</i>	NI	Paraje Rancho Obispó, Comunidad de Teococuilco de Marcos Pérez	3		1	
<b>Comunidad de Ixtlán de Juárez. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales</b>	Oaxaca	<i>Pinus patula, Pinus oaxacana</i>	NI	Ixtlán de Juárez	ND		1	
<b>Comunidad de Concepción Pápalo. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales</b>	Oaxaca	<i>Pinus patula, Pinus oaxacana</i>	NI	Concepción Pápalo	ND		1	
<b>Comunidad San Juquila Vijanos, Villa Alta. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales</b>	Oaxaca	<i>Pinus chapensis</i>	NI	San Juquila Vijanos	ND			1
<b>Comunidad de San Miguel El Grande. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales</b>	Oaxaca	<i>Pinus oaxacana</i>	NI	San Miguel El Grande	ND		1	
<b>Comuneros H. Cd. de Tlaxiaco. Presidente del Comisariado de Bienes Comunales</b>	Oaxaca	<i>Pinus oaxacana</i>	NI	Tlaxiaco	ND		1	

Instancia, institución, persona física o moral titular	Entidad	Especie(s)	Denominación	Ubicación	Superficie (ha)	Categoría		
						Área semillera	Rodal semillero	Rodal con especies en categoría de riesgo
<b>Anselmo Gutierrez Alpizar</b>	Puebla	<i>Pinus patula, Abies religiosa</i>	NI	Fracc. III Ex - Hacienda de Atlamaxac, Chignahuapan	12		1	
<b>Ejido San Antonio Matlahuacales. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Puebla	<i>Pinus patula, Pinus ayacahuite</i>	NI	Ejido San Antonio Matlahuacales, Chignahuapan	6		1	
<b>Ejido San Antonio Matlahuacales. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Puebla	<i>Pinus pseudostrobus</i>	NI	Arboles sobresalientes, Ejido San Antonio Matlahuacales, Chignahuapan	11.9		1	
<b>Antonio Macias Aburto</b>	Puebla	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	NI	Santa Fe, La Caldera, Ixtacamaxtitlan	9			1
<b>Ejido Xonacatla. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Puebla	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	NI	Ejido Xonacatla, Ixtacamaxtitlan	15			1
<b>Ejido Peñuelas, Pueblo Nuevo. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Puebla	<i>Pinus patula</i>	NI	Municipio de Chignahuapan	1	1		
<b>Comunidad Chavarrias. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Querétaro	<i>Abies religiosa</i>	NI	Predio El Cajete, Municipio Cadereyta de Montes, Comunidad Chavarrias	7.93		1	
<b>Comunidad Los Juárez. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Querétaro	<i>Pinus rufa</i>	NI	Predio La Adarga, Municipio Cadereyta de Montes, Comunidad Los Juárez	12.28		1	
<b>Ejido Jacal de la Piedad. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Querétaro	<i>Arbutus xalapensis</i>	NI	Predio El Salto, Municipio Amealco de Bonfil, Ejido Jacal de La Piedad,	4.22		1	
<b>Ejido Solferino. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Quintana Roo	<i>Swietenia macrophylla</i>	NI	Área de Plantación COPLAMAR	61		1	
<b>Ejido Ramonal Río Hondo Anexo Nachicocom. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Quintana Roo	<i>Swietenia macrophylla</i>	NI	Área de Plantación COPLAMAR	29		1	
<b>Ejido Tres Garantías. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Quintana Roo	<i>Swietenia macrophylla</i>	NI	Rodal Natural	42		1	
<b>Ejido X-Hazil y Anexos. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Quintana Roo	<i>Swietenia macrophylla y Manilkara zapota</i>	NI	Rodal Natural, Caoba	51		1	
<b>Ejido Tres Garantías. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Quintana Roo	<i>Brosimum alicastrum</i>	NI	Rodal Natural	25		1	
<b>Ejido Caoba. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Quintana Roo	<i>Brosimum alicastrum</i>	NI	Rodal Natural Chichan ha	91		1	
<b>Ignacio Martínez Palomo</b>	San Luis Potosí	<i>Quercus rugosa</i>	NI	Domicilio Conocido en NCP Papagayos, Cd. del Maíz	250		1	
<b>Ignacio Martínez Palomo</b>	San Luis Potosí	<i>Abies religiosa</i>	NI	Domicilio Conocido en NCP Papagayos, Cd. del Maíz	250		1	
<b>Sabino Mayorga Catarina</b>	San Luis Potosí	<i>Cedrela odorata</i>	NI	Tachiquil, Coxcatlán	15			1
<b>José Inés Goméz Jiménez</b>	San Luis Potosí	<i>Prosopis laevigata</i>	NI	Comunidad Sta. María del Refugio, Catorce	9		1	
<b>José Inés Goméz Jiménez</b>	San Luis Potosí	<i>Ferocactus pilosus</i>	NI	Comunidad Sta. María del Refugio, Catorce	9			1
<b>José Inés Goméz Jiménez</b>	San Luis Potosí	<i>Yucca filifera</i>	NI	Comunidad Sta. María del Refugio, Catorce	9		1	
<b>Juan Acosta Guerrero</b>	San Luis Potosí	<i>Quercus rugosa</i>	NI	Domicilio Conocido en NCP Papagayos, Cd. del Maíz	250		1	

Instancia, institución, persona física o moral titular	Entidad	Especie(s)	Denominación	Ubicación	Superficie (ha)	Categoría		
						Área semillera	Rodal semillero	Rodal con especies en categoría de riesgo
<b>Policarpio Nigoche Netro</b>	San Luis Potosí	<i>Tabebuia rosea</i>	NI	Domicilio Conocido en Maitines, El Naranjo	150		1	
<b>Valentín Barrón Porto</b>	San Luis Potosí	<i>Cedrela odorata</i>	NI	Domicilio Conocido en Minas Viejas, El Naranjo,	18			1
<b>Ejido Bachoco El Alto. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Sonora	<i>Prosopis juliflora</i>	NI	Bachoco el Alto, Etchojoa	31		1	
<b>Margarito Neyoy Robles</b>	Sonora	<i>Prosopis juliflora</i>	NI	El Polvorón, San Ignacio Río Muerto	2		1	
<b>Ignacio Pesqueira Taylor</b>	Sonora	<i>Coursetia glandulosa, Ipomoea arborescens</i>	NI	Las Padercitas, Arizpe	71		1	
<b>Ejidal El Guacho. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Sonora	<i>Pinus engelmannii</i>	NI	El Guacho, Nacori Chico	14		1	
<b>Ejido Mesa de Tres Ríos. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Sonora	<i>Pinus durangensis</i>	NI	Pico de la India, Nacori Chico	18		1	
<b>Rancho San José del Real</b>	Sonora	<i>Prosopis velutina</i>	NI	Las Piedras Bolas, Opodepe,	25		1	
<b>Arturo Amavizca Herrera</b>	Sonora	<i>Agave angustifolia</i>	NI	El Horror, Huasabas	30		1	
<b>Ejido Forestal Yecora. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Sonora	<i>Pinus engelmannii</i>	NI	Paraje La Joya, Yécora	9		1	
<b>Cesar David Contreras Loustaunau</b>	Sonora	<i>Coursetia glandulosa</i>	NI	El Salto, Rayón	20		1	
<b>C. Manuel Ovando Hernández</b>	Tabasco	<i>Swietenia macrophylla</i>	NI	Ejido Carrillo Puerto.Frontera	1		1	
<b>C. Alvaro Napoleon Bellizia Alvarez</b>	Tabasco	<i>Swietenia macrophylla</i>	NI	Ejido Carrillo Puerto. Frontera	23		1	
<b>C. Vicente Montejo de la Cruz</b>	Tabasco	<i>Swietenia macrophylla</i>	NI	Ejido Luis Echeverria. Tenosique	1		1	
<b>C. Porfirio Váquez Jiménez</b>	Tabasco	<i>Cordia alliodora, Tabebuia rosea, Swietenia macrophylla</i>	NI	Ejido La Pila. Tacotalpa	2		1	
<b>C. Luis Felipe Madrigal Hernández</b>	Tabasco	<i>Swietenia macrophylla, Cordia alliodora, Tabebuia rosea</i>	NI	Ejido Malpaso. Huimanguillo	10		1	
<b>C. Claudio Julian Ramírez</b>	Tabasco	<i>Brosimum alicastrum, Swietenia macrophylla</i>	NI	Ejido Cerro Blanco 5ta Seccion. Tacotalpa	2		1	
<b>C. Ruben Amilcar Quetz Tzec</b>	Tabasco	<i>Brosimum alicastrum, Pseudobombax ellipticum, Nectandra salicifolia, Vitex gaumeri</i>	NI	Ejido los Rieles de San Jose. Tenosique	20		1	
<b>Ejido Las Antonias. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Tamaulipas	<i>Pinus nelsonii</i>	NI	Ejido Las Antonias, Municipio de Bustamante.	20			1
<b>Colonia Agrícola La Peña</b>	Tamaulipas	<i>Pinus cembroides</i>	NI	Colonia Agrícola La Peña, Municipio de Miquihuana.	20		1	
<b>Ejido Valle Hermoso. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Tamaulipas	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	NI	El Nacimiento, Ejido Valle Hermoso, Municipio de Miquihuana.	20			1
<b>Ejido San José del Llano. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Tamaulipas	<i>Yucca filifera</i>	NI	La Pasta, Ejido San José del Llano, Municipio de Miquihuana.	16		1	
<b>Ejido Felipe Ángeles. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Tamaulipas	<i>Prosopis laevigata</i>	NI	Felipe Ángeles, Ejido Felipe Ángeles, Municipio de Bustamante.	9		1	

Instancia, institución, persona física o moral titular	Entidad	Especie(s)	Denominación	Ubicación	Superficie (ha)	Categoría		
						Área semillera	Rodal semillero	Rodal con especies en categoría de riesgo
<b>Ejido Magdaleno Aguilar. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Tamaulipas	<i>Juniperus flaccida</i>	NI	Magdaleno Aguilar, Ejido Magdaleno Aguilar, Municipio de Jaumave.	16		1	
<b>Ejido Pobladores de México. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Tamaulipas	<i>Ebenopsis ebano</i>	NI	Pobladores de México, Ejido Pobladores de México, Municipio de Soto La Marina.	16		1	
<b>C. Benito Rodríguez Briones</b>	Tlaxcala	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	NI	Ejido San Jose Villarreal, Terrenate.	9			1
<b>C. Carlos Osorno García</b>	Tlaxcala	<i>Abies religiosa</i>	NI	Ejido Acopinalco del Peñón, Tlaxco.	9		1	
<b>C. Carlos Osorno García</b>	Tlaxcala	<i>Pinus ayacahuite</i>	NI	Ejido Acopinalco del Peñón, Tlaxco.	9		1	
<b>C. Alejandro Gonzalez Garcia</b>	Tlaxcala	<i>Pinus pseudo strobus</i>	NI	San Cristóbal, Tlaxco.	1.17		1	
<b>C. Álvaro Ramírez Luna</b>	Tlaxcala	<i>Pinus montezumae</i>	NI	El Rosario, Tlaxco.	2.46		1	
<b>C. Lino Castro Estulco</b>	Tlaxcala	<i>Pinus ayacahuite</i>	NI	San Bartolomé del Monte, Calpulalpan.	2.46		1	
<b>C. Isaías Cueto Aguilar</b>	Tlaxcala	<i>Pinus cembroides</i>	NI	La Soledad, Tequexquitla.	6		1	
<b>C. José Máximo Macias González</b>	Tlaxcala	<i>Juniperus deppeana</i>	NI	San Pedro Ecatepec, Atlangatepec.	80		1	
<b>C. Juan Ramírez Jiménez</b>	Tlaxcala	<i>Amelanchier denticulata</i>	NI	Santiago Tepeticpac, Totolac.	9		1	
<b>Arturo Samuel Solís Vorrath</b>	Veracruz	<i>Abies religiosa</i>	NI	Vivero El Paraíso, Las Vigas	36		1	
<b>Gaudencio García Miranda</b>	Veracruz	<i>Pinus patula</i>	NI	Ejido Ingenio El Rosario, Mpio. de Xico	3		1	
<b>Yolanda Ededmira Bandala González</b>	Veracruz	<i>Juglans pyriformis</i>	NI	Privada de La Cartuja # 21, Fracc. La Giralda, Xalapa	30			1
<b>Armando Peña Ventura</b>	Veracruz	<i>Pinus chiapensis</i>	NI	Aldama S/N, Col. Miguel Hidalgo. C.P. 3650, Tlapacoyan	47			1
<b>Fructoso García Carmona</b>	Veracruz	<i>Pinus ayacahuite</i>	NI	Domicilio Conocido S/N, Comunidad Mesa de Laurel, Ingenio El Rosario, Mpio. de Coatepec	7.95		1	
<b>Ricardo Romero González</b>	Veracruz	<i>Juglans pyriformis</i>	NI	Ancho Las Cañasadas, Coxolo, Mpio. de Huatusco, C.P. 9410.	113.14			1
<b>Adan Nieva Murillo</b>	Veracruz	<i>Cordia alliodora</i>	NI	Domicilio Conocido Tepatlixco	2		1	
<b>Valerio Osorio Mota</b>	Veracruz	<i>Pinus chiapensis</i>	NI	Domicilio Conocido, La Prensa, Mpio. Atzalan	1.85			1
<b>Wenceslao Olvera</b>	Veracruz	<i>Pinus patula</i>	NI	Domicilio Conocido Ejido Canalejas, Mpio. de Zacaúapan	2		1	
<b>C. Manuel Polanco Meneses</b>	Yucatán	<i>Platymiscium yucatanum</i>	NI	Pocoboch, Calotmul	15		1	
<b>C.Tiburcio Castro Castro</b>	Yucatán	<i>Cedrela odorata</i>	NI	Cuncunul,Cuncunul	18			1
<b>Ejido Tecoh. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Yucatán	<i>Piscidia piscipula</i>	NI	Chechén, Tecoh	30		1	
<b>Gobierno del Estado de Yucatán (Dr.Eduardo Baltori Sampedro ) SEDUMA</b>	Yucatán	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	NI	Área Natural Protegida, Hacienda Tabi, Ticul	100		1	
<b>Ing. Victor Melo Granados Martinez</b>	Yucatán	<i>Platymiscium yucatanum</i>	NI	Hacienda Chaua, Tunkas	200		1	
<b>Prof. Jorge Lizama Góngora</b>	Yucatán	<i>Manilkara zapota</i>	NI	Chunhuas, Tekax	100		1	
<b>M.C. Maria Andrade Hernández</b>	Yucatán	<i>Acoelorraphe wrightii</i>	NI	Reserva del Zapotal, Tizimín	50		1	
<b>M.C. Maria Andrade Hernández</b>	Yucatán	<i>Brosimum alicastrum</i>	NI	Reserva del Zapotal, Tizimín	30		1	
<b>M.C. Maria Andrade Hernández</b>	Yucatán	<i>Manilkara zapota</i>	NI	Reserva del Zapotal, Tizimín	50		1	
<b>Otoniel Escareño Hernández</b>	Zacatecas	<i>Pinus cembroides</i>	NI	Villanueva	50		1	

Instancia, institución, persona física o moral titular	Entidad	Especie(s)	Denominación	Ubicación	Superficie (ha)	Categoría		
						Área semillera	Rodal semillero	Rodal con especies en categoría de riesgo
<b>Ejido Reforma y Anexos. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Zacatecas	<i>Atriplex canescens</i>	NI	Ejido Reforma y Anexos, Concepción del Oro	171.48		1	
<b>Ejido Concepcion del Oro. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Zacatecas	<i>Pinus johannis</i>	NI	Ejido Concepcion del Oro, Concepción del Oro	7			1
<b>San Jose de Carbonerillas</b>	Zacatecas	<i>Pinus pinceana</i>	NI	San Jose de Carbonerillas, Mazapil	26.6			1
<b>Pueblo Viejo</b>	Zacatecas	<i>Pinus maximartinezii</i>	NI	Pueblo Viejo, Juchipila	50			1
<b>Barranca de Guadalupe</b>	Zacatecas	<i>Pinus ayacahuite</i>	NI	Barranca de Guadalupe, Valparaiso	5.62		1	
<b>Barranca de Guadalupe</b>	Zacatecas	<i>Cupressus lusitanica</i>	NI	Barranca de Guadalupe, Valparaiso	8.61			1
<b>Banco de Los Arados</b>	Zacatecas	<i>Pinus leiophylla</i>	NI	Banco de Los Arados, Valparaiso	31.422		1	
<b>Ejido El Astillero. Presidente del Comisariado Ejidal</b>	Zacatecas	<i>Pinus devoniiana</i>	NI	Ejido El Astillero, Valparaiso	30.42		1	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>11</b>	<b>183</b>	<b>36</b>
<b>TOTAL</b>								<b>230</b>

## Anexo 10. Relación de Jardines Botánicos en la República Mexicana.

Entidad Federativa	Denominación	Localidad	Instancia titular/Responsable	Superficie (ha)	Ubicación	Año de creación	Colecciones de plantas	Misión	Página web
Aguascalientes	Jardín Botánico Rey Netzahualcóyotl ♦	Aguascalientes , Ags.	Universidad Autónoma de Aguascalientes Gerardo García Regalado, Gerardo García Regalado	0.12	Campus Universitario	1989	Cactáceas, suculentas y rosáceas, plantas ornamentales, frutales y de uso regional, así como medicinales	Docencia, estudio de la flora local, conservación y propagación.	<a href="http://academia.uaa.mx/ccbas/biología/página/jardinbot.htm">http://academia.uaa.mx/ccbas/biología/página/jardinbot.htm</a>
Baja California	Jardín Botánico Todos Santos ♦	Ensenada	Jardín Botánico Todos Santos, A.C. Horacio de la Cueva Salcedo/ José Pedro Arce Serrano		Calle Obregón # 370, Zona Centro Ensenada Baja California (oficina). Fraccionamiento la Escondida (Jardín).				
Baja California Sur	Jardín Botánico ♦		Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias/Rigoberto Meza Sánchez						
Campeche	Jardín Botánico Regional del Carmen ♦	Cd. del Carmen, Camp.	Grupo Ariete Ecológico- Universidad Autónoma del Carmen	22.00	Colonia Renovación. Costa sur de la Isla del Carmen.	1993	Frutales regionales, plantas nativas, leguminosas arbóreas que forman parte del <i>arboretum</i> , plantas medicinales, palmas y especies acuáticas, suculentas tropicales (pitayas y agaves)	Educación ambiental, conservación y fomento del uso de las plantas nativas.	ND
Campeche	Arboretum Subprograma de Mejoramiento de Áreas Verdes Programa Ambiental Institucional Yum Kaax ♦	Campeche	Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre Universidad Autónoma de Campeche		Av. Agustín Melgar s/n Colonia Buenavista C.P. 24039 Campeche, Campeche.				
Campeche	Jardín Botánico de Hampolol, Campeche ♦		Universidad Autónoma de Campeche						
Chiapas	Jardín Botánico "Dr. Faustino Miranda" ♦	Tuxtla Gutiérrez, Chis.	Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural. Teresa Cabrera Cachón / Tomasa	4.40	Calzada de los Hombres Ilustres s/n. Oriente de la Ciudad. Zona	1949	Vegetación predominante en la región central de Chiapas, así como de especies exóticas naturalizadas, medicinales y de ornato. Familias más	Conocimiento sobre la flora del estado; conservación, manejo y propagación de especies regionales, y	<a href="http://www.amjb.org">www.amjb.org</a> <a href="http://www.ihn.chiapas.gob.mx">www.ihn.chiapas.gob.mx</a>

Entidad Federativa	Denominación	Localidad	Instancia titular/Responsable	Superficie (ha)	Ubicación	Año de creación	Colecciones de plantas	Misión	Página web
			Ortiz Suriano		Centro de Tuxtla Gutiérrez, a orillas del Río Sabinal		importantes: Sapotaceae, Moraceae, Bignoniaceae y Boraginaceae. También están representados tipos amenazados como cycadas y palmas camedor. Tiene más de 900 especies.	educación y difusión	
Chiapas	Jardín Botánico Regional El Soconusco ♦	Tapachula	El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)		ECOSUR. Apdo. Postal #36 Carretera Antiguo Aeropuerto Km 2.5. C. P. 30700 Tapachula, Chiapas.				
Chiapas	Jardín Botánico de la Facultad de Ciencias Agronómicas ♦	Villaflores	Facultad de Ciencias Agronómicas, Campus 5 Universidad Autónoma de Chiapas		Carretera Ocozocoautla-Villaflores km 84.5. A.P. #78 C.P. 30470 Villaflores, Chiapas.				
Coahuila	Jardín Botánico "Gustavo Aguirre Benavides"	Saltillo, Coah.	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	4.00	Km. 7 Carretera Saltillo-El Oro, Zacatecas. Sur de Saltillo	1968	Vegetación que crece en este sitio, énfasis a la familia Cactaceae del estado de Coahuila, que presenta vulnerabilidad a la extinción. Sus colecciones constan de alrededor de 300 especies. Tiene áreas de matorrales rosetófilo, desértico microfílico, halófilo, submontano y desértico de Opuntia; así como áreas de zacatal, bosque de montaña y pastizal gypsófilo. Cuenta con camellones para la exposición de plantas de importancia económica: cactáceas, forrajeras, medicinales y un pinetum	Conservación de especies, investigación, educación ambiental y difusión de conocimiento acerca de éstas y su ecología	ND
Coahuila	Jardín Botánico "Jerzy Rzedowsky Rotter" ♦	Torreón, Coah.	Universidad Autónoma de Coahuila	3.00	Campus Universitario, sobre el periférico o libramiento de Torreón y Santa Fé	1984	Vegetación de matorral micrófilo de <i>Larrea tridentata</i> , con aproximadamente 60 árboles de <i>Acacia farnesiana</i> y <i>Prosopis juliflora</i> . Existen alrededor de 50 especies en sus colecciones	Es básicamente educativa y de difusión, en especial sobre plantas vivas y herborizadas, muestras de la vegetación nativa de la	ND

Entidad Federativa	Denominación	Localidad	Instancia titular/Responsable	Superficie (ha)	Ubicación	Año de creación	Colecciones de plantas	Misión	Página web
								región Lagunera de Coahuila y de Durango, así como unos ejemplos de los cultivos anuales y perennes regionales	
Distrito Federal	Jardín Botánico de la Benemérita Escuela de Maestros	México, D.F.	Benemérita Escuela de Maestros. Academia de Ciencias Naturales	0.2	Calzada México-Tacuba 75, esquina con la av. Maestros, delegación Miguel Hidalgo, D. F., 11330	1985	Colección de 200 ejemplares que representan a 33 familias y 84 géneros, todos ellos arreglados taxonómicamente en 7 áreas: plantas aromáticas, medicinales, ornamentales, hortícolas, cactáceas, frutales y pináceas.	Concientización del alumno por el amor a la naturaleza, aplicando estrategias tendientes a formar hábitos para la conservación y preservación del equilibrio ecológico	ND
Distrito Federal	Jardín Botánico Medicinal "De la Cruz Badiano"	México, D.F.	Facultad de Estudios Superiores FES-Zaragoza, UNAM	ND	Av. Guelatao No. 66, Ejército de Oriente, Iztapalapa, 09230, México, D. F.	1987	Colección de plantas medicinales representada en gran parte por las familias Asteraceae y Lamiaceae de la Cuenca del Valle de México	Desarrollar la conservación a través de un conjunto de plantas vivas medicinales de la Cuenca del Valle de México; despertar interés en la preservación del conocimiento botánico médico y propagar especies medicinales amenazadas de la región	ND
Distrito Federal	Jardín Botánico del Instituto de Biología ♦	México, D.F.	Instituto de Biología-UNAM, Cd. Universitaria	12.6	Ciudad Universitaria, México, D.F.	1959	Colecciones nacionales de agávaceas, nolináceas y crasuláceas. También alberga otras de tipo taxonómico de cactáceas, opuntias, orquídeas, dalias y de otras temáticas, como plantas medicinales, ornamentales, rupícolas, acuáticas y un pequeño arboretum. Se ha desempeñado en el cultivo de tejidos de la cactácea <i>Mammillaria sanctangelensis</i> y la orquídea <i>Bletia urbana</i> , ambas especies nativas y amenazadas	Investigar la diversidad, el uso, el manejo y la importancia cultural de la flora mexicana en general y de algunas familias botánicas en particular (Agavaceae, Cactaceae, Crassulaceae, Orchidaceae y otras familias afines), así como promover la conservación <i>in situ</i> y <i>ex situ</i> de dicha flora y difundir los conocimientos obtenidos a la comunidad científica y	<a href="http://www.ibiologia.unam.mx">www.ibiologia.unam.mx</a>

Entidad Federativa	Denominación	Localidad	Instancia titular/Responsable	Superficie (ha)	Ubicación	Año de creación	Colecciones de plantas	Misión	Página web
Distrito Federal	Jardín Botánico Centro de Información y Comunicación Ambiental de Norte América (CICEANA) ♦	México, D.F.	Centro de Información y Comunicación Ambiental de Norte América, A.C. / Ma. Inés Delgado Rodríguez		Av. Progreso #3, Planta baja. Col. Del Carmen, Coyoacán C.P. 04100. México, D. F.			la sociedad.	
Durango	Jardín Botánico "Escuela Superior de Biología" ♦	Gómez Palacio, Dgo	Universidad Juárez del Estado de Durango / Luis Román Castañeda Viesca	0.07	Avenida Universidad s/n Fraccionamiento Filadelfia. Dentro de las Instalaciones de la Escuela Superior de Biología, al norte de la Ciudad de Gómez Palacio	1987	Vegetación nativa de los 16 municipios que conforman la Comarca lagunera	Representar las especies más significativas de la vegetación nativa de los 16 municipios que conforman la Comarca lagunera, en Coahuila y Durango, mediante una colección viva y en herbario	<a href="http://www.ujed.mx/portal/index.aspx">www.ujed.mx/portal/index.aspx</a>
Estado de México	<i>Pinelum</i> "Maximino Martínez"	Texcoco, Edo. de México	Universidad Autónoma Chapingo	3.50	Km. 4.7 Carretera Chapingo Tequexquinahua ac.	1985	Colección de coníferas mexicanas	Sus objetivos principales son concentrar el mayor número de especies nativas de México en una plantación para apoyar a la docencia, la investigación de la universidad y la cultura forestal de los ciudadanos, además de conservar especies amenazadas y en peligro de extinción, así como los datos de su procedencia	<a href="http://www.chapingo.mx/dicido/pinelum">www.chapingo.mx/dicido/pinelum</a>
Estado de México	Jardín Botánico de la Reserva Natural "Xochitla" ♦	Tepotzollán, Edo. de México	Fundación Xochitla	70.00	Autopista México-Querétaro, Salida a Tepotzollán	1998	Plantas acuáticas y de encinos fundamentalmente	Sus principales objetivos son garantizar la permanencia de un área verde de 70 ha que permita el encuentro del ser humano con la naturaleza, reforestar con árboles de especies nativas del	<a href="http://www.xochitla.org.mx">www.xochitla.org.mx</a>

Entidad Federativa	Denominación	Localidad	Instancia titular/Responsable	Superficie (ha)	Ubicación	Año de creación	Colecciones de plantas	Misión	Página web
								valle de México y del país, conformar un <i>arboretum</i> y diferentes jardines demostrativos, además de generar un modelo de recuperación ecológica con base en las características y problemáticas ambientales locales	
Estado de México	Jardín Botánico ENEP-Iztacala (UNAM)	Tlalnepantla. Edo. de México	Universidad Nacional Autónoma de México. FES Iztacala	0.30	Av. De los Barrios N° 1, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Edo. De México. C.P. 54090	ND	Colección de 900 especies diferentes, siendo las familias Cactaceae, Crassulaceae, Agavaceae, Liliaceae y Zamiaceae las mejor representadas de la vegetación de nuestro país, además cuenta con ejemplares de otros países del mundo.	Sus objetivos son principalmente didácticos. Da apoyo de enseñanza e investigación al Departamento de Botánica, así como a grupos escolares locales.	<a href="http://www.iztacala.unam.mx/">www.iztacala.unam.mx</a> /
Estado de México	Jardín Botánico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán ♦	Cuautitlán Izcalli	Universidad Nacional Autónoma de México / Abel Bonfil Campos. María Elena Quintana Sierra		Carretera Cuautitlán-Teoloyucan km 2.5, San Sebastián Xhala, C. P. 54714 Cuautitlán-Izcalli, Estado de México.				
Guanajuato	Jardín Botánico "El Charco del Ingenio" ♦	San Miguel Allende, Gto.	Cante, A.C.	67	Paloma s/n, Zona Centro San Miguel de Allende	1991	Colección de cactáceas con 500 especies, una de crasuláceas con 153, una de agaváceas con 40 y, representadas en menor cantidad, nolináceas, bombacáceas y cycadáceas, además de un listado de flora espontánea en las 67 ha de más de 600 especies	Proteger y preservar el patrimonio natural y cultural que representa "El Charco del Ingenio", también desarrollar un jardín botánico dedicado a la flora de las zonas áridas y semiáridas de México.	<a href="http://www.elcharco.org.mx">www.elcharco.org.mx</a>
Guerrero	Jardín Botánico "Esther Pliego de Salinas" ♦	Acapulco, Gro	Club de Jardinería de Acapulco	6.00	Costera Miguel Alemán y Av. Escénica, rumbo puerto Marqués	2002	Flora nativa e introducida de la región de Acapulco	Promover el cuidado del medio ambiente y la preservación de flora y fauna, además de educar a sus visitantes en estos temas y colaborar en	<a href="http://www.loyola.edu.mx/nuestro-campus/jardin-botanico">http://www.loyola.edu.mx/nuestro-campus/jardin-botanico</a>

Entidad Federativa	Denominación	Localidad	Instancia titular/Responsable	Superficie (ha)	Ubicación	Año de creación	Colecciones de plantas	Misión	Página web
								proyectos cívicos, educativos y culturales que difundan estos objetivos	
Guerrero	Jardín Botánico de la Universidad Autónoma de Guerrero ♦	Chilpancingo, Gro.	Universidad Autónoma de Guerrero	3	Av. Lázaro Cárdenas, rumbo a conjunto Jacarandas	1975	Familias mejor representadas son Burseraceae, Leguminosae, Cactaceae y Compositae, con alrededor de 210 especies. Germinación de semillas de lináloe ( <i>Bursera aloxylon</i> ) y regeneración asistida de palo morado ( <i>Peltogyne mexicana</i> ). Cuenta con información de fenología	Apoyo didáctico a escuelas y facultades	ND
Hidalgo	Jardín Botánico "Cubitos Ollintepetl" ♦	Pachuca, Hgo	Consejo Estatal de Ecología del Gobierno del Estado	3.5	Cerro "Cubitos" y "Zopilote", Zona conurbada de Pachuca y Mineral del Monte	1998	232,300 ejemplares de 80 especies del desierto hidalguense (Hidalgo y Querétaro). Cactáceas e incluye árboles de zonas áridas, mezquites, huizaches. Incluye también una colección de coníferas de 1500 árboles de 39 especies que forman un pequeño bosque, así como una de pinos ( <i>Pinetum</i> ), procedentes del <i>Pinetum "Maximino Martínez"</i> de Chapingo. Tiene una plantación de ciprés endémico <i>Cupressus guadalupensis</i> (cedro guadalupe),	Sus objetivos principales son el conocimiento de la flora de zonas áridas, fomentar la conservación, promover proyectos eco-productivos, así como programas de educación	<a href="http://www.coede.hidalgo.gob.mx">www.coede.hidalgo.gob.mx</a>
Hidalgo	Jardín Escolar "Maguey Azul" ♦	Tula de Allende	Cruz Azul UNAM del Centro Educativo Cruz Azul / Edel Hernández Cid		Calle Tula #104, Col. Poblado en Ciudad Cooperativa Cruz Azul. C.P. 42840 Municipio Tula de Allende, Hidalgo.				
Jalisco	Jardín Botánico "Jorge Víctor Eller Townsend" ♦	Zapopan, Jal.	Universidad Autónoma de Guadalajara	3.00	Av. Patria 1201, Lomas del Valle, Zapopan, Jal. 45129. Villa Universitaria.	1968	550 especies de las zonas semiáridas. Están representadas las familias Cactaceae, Orchidaceae, Bromeliaceae, Crassulaceae, Agavaceae y Euphorbiaceae	Sus objetivos son realizar estudios taxonómicos y de distribución de plantas mexicanas; apoyar la enseñanza de botánica; además de	<a href="http://www.uag.mx/servicios/botanico.htm">www.uag.mx/servicios/botanico.htm</a>

Entidad Federativa	Denominación	Localidad	Instancia titular/Responsable	Superficie (ha)	Ubicación	Año de creación	Colecciones de plantas	Misión	Página web
								cultivar y propagar especies mexicanas amenazadas o en peligro de extinción	
Jalisco	Jardín Botánico de Vallarta♦	Cabo Corrientes, Jalisco	Vallarta Botanical Gardens A.C./ Robert Price Mónica Lomeli		Carretera Federal 200, tramo Vallarta a Barra Navidad km 24 Ejido de las Juntas y los Veranos Municipio Cabo Corrientes, Jalisco.				
Michoacán	Jardín Botánico del Centro de Investigación en Ecosistemas (CIECO) ♦	Morelia, Mich.	Universidad Nacional Autónoma de México Campus Morelia / Santiago Arizaga y Ana Claudia Nepote		Antigua Carretera a Pátzcuaro No. 8701 Col. Ex-Hacienda de San José de La Huerta C.P. 58190 Morelia, Michoacán.				
Michoacán	Jardín Botánico "Cerro Punhuato" ♦	Morelia, Mich.	Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente de Michoacán		Escarcha #272 Col. Prados del Campestre C.P. 58290 Morelia, Michoacán.				
Morelos	Jardín Etnobotánico del INAH-Morelos ♦	Cuernavaca, Mor.	Instituto Nacional de Antropología e Historia	3.5	Matamoros No. 14.	1979	Las colecciones principales contienen cactáceas, orquídeas, plantas medicinales, alimenticias, ornamentales y condimentos, además de un <i>arboretum</i> con vegetación de selva baja caducifolia del Estado de Morelos.	Contribuir al reconocimiento de la etnobotánica (con énfasis en la herbolaria mexicana) como patrimonio cultural, mediante una exhibición representativa y documentada de plantas medicinales vivas en buen estado de presentación, y un extenso e innovador programa educativo.	<a href="http://www.inah.gob.mx">www.inah.gob.mx</a>

Entidad Federativa	Denominación	Localidad	Instancia titular/Responsable	Superficie (ha)	Ubicación	Año de creación	Colecciones de plantas	Misión	Página web
Morelos	Jardín Botánico "San Isidro"	Yecapixtla, Mor.	Particular	ND	Carretera Yecapixtla-Huesca. Segundo terreno con malla ciclónica	1996	Colección de plantas medicinales, cactáceas, agaváceas, crasuláceas y un <i>arboretum</i> en formación; están mejor representadas las pináceas y labiadas, y tiene zonas de vegetación nativa	Conservación por medio de la propagación, la difusión de la cultura conservacionista al público en general y la elaboración de colecciones botánicas que apoyen estas ideas y a la ciencia	ND
Nuevo León	Jardín Botánico "La Yuca"	Montemorelos, N.L.	Bioparque "Estrella", AC	1.3	Carretera nacional del entronque a Rayones, a 9 km de Montemorelos	1998	Cerca de 2400 ejemplares de alrededor de 120 especies de cactáceas y otras plantas suculentas, entre ellas, especímenes de las familias Agavaceae, Crassulaceae y Nolinaceae. Cuenta también con una pequeña colección de plantas medicinales regionales. Tiene un sendero interpretativo de la naturaleza con matorral submontano y bosque de galería.	La misión de este jardín es principalmente la conservación de la diversidad biológica de su entorno, incluyendo programas de evaluación y restauración de ecosistemas degradados, por ejemplo el programa de preservación de flora nativa incluye la protección de algunas especies en peligro de extinción existentes en las áreas de matorral submontano y matorral xerófilo. Se fomenta el uso sustentable de los recursos a través de la venta y propagación de especies nativas y el ecoturismo.	ND
Nuevo León	Jardín Botánico "Efraím Hernández Xolocotzi"	Linares, N.L.	Universidad Autónoma de Nuevo León	4.7	Km 145 Carretera Linares. Cd. Victoria. 8 km al suroeste de Linares	1983	Las familias mejor representadas son cactáceas, leguminosas, euforbiáceas y agaváceas. Tiene aproximadamente 182 especies en su colección.	Realizar estudios florísticos, ecológicos, sistemáticos y de horticultura. Tiene programas de propagación de especies amenazadas o en peligro de extinción; así como de educación y difusión entre la población local para fomentar la idea de conservación y	ND

Entidad Federativa	Denominación	Localidad	Instancia titular/Responsable	Superficie (ha)	Ubicación	Año de creación	Colecciones de plantas	Misión	Página web
								manejo de los recursos naturales renovables.	
Oaxaca	Jardín Etnobotánico de Oaxaca ♦	Oaxaca, Oax	Fundación Harp Elu Gobierno del Estado	2.00	Reforma s/n Zona Centro. Ex convento Dominico de Santo Domingo	1994	cuenta con 560 especies entre agaves, cactáceas y burseras	Sus objetivos son la difusión, educación y conservación a través de la propagación	<a href="http://www.oaxaca-mio.com/atrac_turisticos/centro_cultural_sto_domingo.htm">www.oaxaca-mio.com/atrac_turisticos/centro_cultural_sto_domingo.htm</a>
Oaxaca	Jardín Botánico Regional "Cassiano Conzatti" ♦	Santa Cruz Xoxocotlán, Oax.	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional	3.00	Carretera a Zaachila, Cuilapan, Santa Cruz Xoxocotlán, desviarse al camino de Hornos por el fraccionamiento Villas Xoco	1992	Sus colecciones principales están representadas con 150 especies de cactáceas y otras suculentas, una sección de plantas útiles y un estanque con plantas acuáticas	Los objetivos son básicamente la investigación, conservación y difusión; conservar o mantener colecciones de plantas de diferentes medios ecológicos y culturales para fines educativos; además de realizar programas de propagación y estudios etnobotánicos.	<a href="http://www.cidiroax.ipn.mx/">www.cidiroax.ipn.mx/</a>
Oaxaca	Jardín Botánico "La Ceiba" del Centro Educativo Cruz Azul♦		Centro Educativo "Cruz Azul" Claudia de los Ángeles Morales Bolón		Allende s/n Col. Progreso. Lagunas, Oaxaca.				
Puebla	Jardín Botánico "Luise Wardle de Camacho" ♦	Valsequillo, Pue	Particular	4.00	Carretera a Valsequillo, en la desvición al Oasis. A un costado de Africam Safari	1993	Plantas nativas del matorral xerófilo, cactáceas y colección nacional de encinos, además tiene alrededor de 500 especies	Fomentar la difusión, educación, conservación e investigación sobre la flora nativa del estado de Puebla, así como formar la colección nacional de encinos	ND
Puebla	Jardín Botánico "Helia Bravo Hollis"	Zapotitlán Salinas, Pue.	Comuneros de Zapotitlán Salinas	100.00	Km 26 Carretera Federal 125 Tehuacán - Huajuapan,	1986	Flora y fauna endémica, propagación de cactáceas y otras especies locales. Bosque único de <i>Neobuxbaumia tetelzo</i>	Fomentar el aprecio de la flora local y sus usos tradicionales y potenciales; mostrar la trascendencia botánica del Valle de Tehuacán para contribuir a la conservación de especies amenazadas o en peligro de extinción; además de	<a href="http://zapotilanmagico.com/jardin_botanico.html">http://zapotilanmagico.com/jardin_botanico.html</a>

Entidad Federativa	Denominación	Localidad	Instancia titular/Responsable	Superficie (ha)	Ubicación	Año de creación	Colecciones de plantas	Misión	Página web
								ser un centro de investigación educativo y recreativo.	
Puebla	Jardín Etnobotánico "Francisco Peláez R.", San Andrés Cholula ♦	San Andrés Cholula	Empresa Rosmarinus (Particular)	0.55	Calle 2 Sur No. 1700, Barrio Santo Niño, a 7 cuadras del zócalo	1993	Alberga la mayor colección de plantas del viejo mundo en México. Tiene más de 1200 hierbas diferentes	Enfocado en promover la conservación vegetal a través de la transformación de la relación entre los humanos y las plantas, en especial con las consideradas útiles por sus propiedades medicinales, culinarias, aromáticas, tintóreas u otras. Se fomenta el encuentro del placer de la convivencia con las plantas entre el público, y el aprendizaje para integrarlas a su vida cotidiana ante la urbanización y la pérdida de contacto que implica el mundo actual.	<a href="http://www.jardinethnobotanico.org">www.jardinethnobotanico.org</a>
Puebla	Jardín Botánico de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla "Ignacio Rodríguez Alconedo" ♦	Valsequillo, Pue.	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	3.00	Boulevard a Valsequillo. A la entrada del Campus Universitario, frente al área deportiva	1987	Diferentes árboles, especialmente encinos y plantas de zonas templadas. Las familias mejor representadas son Fagaceae, Leguminosae y Compositae.	Los objetivos principales de este jardín son la educación, investigación, difusión y conservación	<a href="http://www.buap.mx">www.buap.mx</a>
Puebla	Jardín Etnobotánico "Quetzalcoatl" ♦	Cholula, Pue.	Reserva Ecológica Zapotecas A.C / Margarita Tlapa Almonte		16 Poniente #309 Barrio de Santiago Mixquitla San Pedro Cholula, Puebla.				
Querétaro	Jardín Botánico Regional de Caderayta "Ing. Manuel González de Cosío" ♦	Caderayta, Qro.	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro	9.00	Ejido Fuentes y Pueblo Nuevo, al sur de Caderayta de Montes	1988	Especies nativas del estado de Querétaro, con amplia distribución en las zonas áridas y semiáridas del centro del país; <i>arboretum</i> con especies arbóreas nativas, y cultivo de yuca.	Difundir el conocimiento etnobotánico de las especies en exposición, en tanto su utilización es medicinal, alimenticia, industrial, artesanal,	<a href="http://www.redesc.ilce.edu.mx/redescolar/publicaciones/publi_prodigios/jardinb_caderayta/galeria.htm">www.redesc.ilce.edu.mx/redescolar/publicaciones/publi_prodigios/jardinb_caderayta/galeria.htm</a>

Entidad Federativa	Denominación	Localidad	Instancia titular/Responsable	Superficie (ha)	Ubicación	Año de creación	Colecciones de plantas	Misión	Página web
								forrajera, ornamental y de uso común.	
Querétaro	Jardín Botánico de la Universidad Autónoma de Querétaro	Querétaro, Qro.	Universidad Autónoma de Querétaro	ND	Campus de la Universidad	ND	Cactáceas	La enseñanza de botánica y de la flora nativa	ND
Quintana Roo	Jardín Botánico "Dr. Alfredo Barrera Marín" ♦	Puerto Morelos, Q.R.	Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)	65.00	Carretera Cancún-Tulúm, a 1 km del cruce a Puerto Morelos	1983	Epifitas (orquídeas y bromelias), plantas medicinales, ornamentales, cactáceas y agaváceas, cuenta con 2 exposiciones etnográficas. Las familias mejor representadas son las orquídeas, leguminosas, euforbiáceas, cactáceas y aráceas. Se cuenta con una colección de plantas medicinales regionales, así como 31317 especies vegetales.	Protección y propagación de especies regionales, mantener colecciones científicas documentadas para la investigación. Educación y difusión sobre conservación y etnografía de la cultura maya, y desarrollo de programas y actividades educativas y recreativas, y ecoturismo, a través de talleres, conferencias y organización de eventos.	<a href="http://w2.ecosur-qroo.mx/jardin.htm">http://w2.ecosur-qroo.mx/jardin.htm</a>
Sinaloa	Jardín Botánico "Benjamín F. Johnston" ♦	Los Mochis, Sin.	Sociedad Jardín Botánico de Los Mochis, IAP	11.00	Blvd. Antonio Rosales. Col. Americana. Parque Sinaloa	1929	Plantas exóticas de Asia, África y Australia. Xerófitas de la región y del Estado. Representantes de las familias Fabaceae, Rubiaceae, Moraceae, Bigoniaceae y Arecaceae	Aumentar la colección y la conservación de plantas regionales y exóticas, además de la protección de las especies en riesgo de extinción; promover el estudio, la preservación y la divulgación de la diversidad vegetal por medio de cursos y visitas guiadas; e interactuar con jb nacionales e internacionales para el intercambio de conocimientos y de experiencias.	<a href="http://amigosjardinbotanicolmm.blogspot.com">http://amigosjardinbotanicolmm.blogspot.com</a>

Entidad Federativa	Denominación	Localidad	Instancia titular/Responsable	Superficie (ha)	Ubicación	Año de creación	Colecciones de plantas	Misión	Página web
Sinaloa	Jardín Botánico de Sinaloa ♦	Culiacán, Sin.	Sociedad Botánica y Zoológica de Sinaloa	10.00	Av. Américas 2134 Col. Villa Universidad	1980	Más de 300 especies de todo tipo, tanto exóticas como nativas y tradicionales, con énfasis en las ornamentales. Representa ecosistemas como selva tropical, desierto, bosque tropical caducifolio y lago artificial. Cuenta con un pabellón oriental con una colección de bonsáis antiguos, así como con varios cuerpos de agua para exhibir plantas acuáticas.	La educación a través del esparcimiento para crear una cultura de conservación y preservación de la naturaleza, además de conciliarla y combinarla con el arte.	ND
Sinaloa	Jardín Botánico del Acuario	Mazatlán, Sin.	Gobierno del Estado de Sinaloa	ND	Av. de los Deportes, a 100 m de Av. del Mar. Zona Costera	1980	61 especies de las familias Palmae, Leguminosae, Euphorbiaceae, Zamiaceae, Bignoniacae y Apocynaceae en forma de <i>arboretum</i> .	La educación a través de la recreación, y proteger la naturaleza valiéndose de elementos vivos (flora y fauna existente) que ayuden a crear un ambiente de esparcimiento y, de esta manera, educar al visitante.	ND
Tabasco	Jardín Agrícola Tropical "Puyacatengo"	Teapa, Tab.	Universidad Autónoma Chapingo. Centro Regional Universitario del Sureste.	16.00	San José Puyacatengo	ND	Vegetación de la zona, especialmente de áboles frutales, y colección de Poaceas	Apoyo a la enseñanza de agricultura tropical a los estudiantes de la Universidad Autónoma Chapingo	<a href="http://www.chapingo.mx">www.chapingo.mx</a>
Tabasco	Jardín Botánico del Parque Ecológico de la Chontalpa	Cárdenas, Tab.	Colegio de Postgraduados	4.00	Campus Tabasco del Colegio de Postgraduados	1990	Especies de orquídeas regionales (93 especies).	Dedicado a la educación ambiental, conservación y preservación de elementos de la flora de Tabasco.	<a href="http://www.colpos.mx">www.colpos.mx</a>
Tabasco	Jardín Botánico Universitario "José N. Rovirosa"	Villahermosa, Tab	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)	10.00	Km. 0.5 Carretera 180 Villahermosa-Cárdenas. Dentro de las instalaciones de la División Académica de Ciencias Biológicas.	1993	Colecciones principales de 267 especies de aráceas, palmas, cycadas, leguminosas, malváceas, orquídeas, bromelias, helechos y cactáceas, plantas acuáticas y semiacuáticas. Existe una colección socioeconómica con especies forestales, frutales y de interés etnobotánico. Se cuenta con 1 ha de <i>Haematoxylon campechianum</i>	Educación ambiental, la recreación y la divulgación, así como establecer programas de conservación <i>ex situ</i> e <i>in situ</i> de la flora amenazada del estado.	<a href="http://www.ujat.mx">www.ujat.mx</a>

Entidad Federativa	Denominación	Localidad	Instancia titular/Responsable	Superficie (ha)	Ubicación	Año de creación	Colecciones de plantas	Misión	Página web
Tamaulipas	Jardín Botánico "Anacahuita" ♦	Ciudad Victoria, Tmps.	Club de Jardinería, Ecología y Diseño Anacahuita A.C. Alma Rosa Guerra de Roché		Dentro del Parque Recreativo Cultural Siglo XXI (Llera de Canales Ciudad Victoria y el Marge del Rio). Ciudad Victoria, Tamaulipas.				
Tamaulipas	Jardín Botánico "Las Piedras" ♦	Ciudad Victoria, Tmps.	Jardín de Piedra A.C. Sergio Guillermo Niebla Álvarez		Carretera-Victoria-Montero Km. 12. Ejido Laborcitas "La Tequilera". Victoria, Tamaulipas.				
Tlaxcala	Jardín Botánico de Tizatlán, Tlaxcala ♦	Tlaxcala, Tlax	Coordinación General de Ecología, Gobierno del Estado de Tlaxcala		Antiguo Camino Real a Ixtulco s/n C.P. 90100 Tlaxcala, Tlax.				
Veracruz	Jardín Botánico "Francisco Javier Clavijero"♦	Xalapa, Ver.	Instituto de Ecología, A.C.	7.50	Km. 2.5 carretera antigua Xalapa-Coatepec	1977	Posee 1200 especies y 2 colecciones nacionales: cícadas y bambúes. También posee colecciones de helechos y orquídeas. Plantas medicinales regionales, y propagación de especies amenazadas del Bosque Mesófilo	Mantener una colección documentada de plantas vivas que apoye la investigación científica, contribuya al conocimiento y conservación de la diversidad vegetal y sea un recurso para las actividades de educación, difusión y desarrollo sustentable.	<a href="http://www.inecol.edu.mx">www.inecol.edu.mx</a>
Veracruz	Parque Ecológico "Paso Coyol". No es propiamente un jardín botánico	Córdoba, Ver.	Patronato del Parque		Calle 6 s/n, entre avenidas 15 y 21. Fraccionamiento Bella Vista	1995	Especies exóticas y nativas de las Familias de las Cactáceas, Agavaceas, Zamiaceae y Palmae	Conservación de especies vegetales del estado de Veracruz y de la región de Córdoba, la educación ambiental como herramienta para la conservación y la siembra de plantas nativas para el banco	ND

Entidad Federativa	Denominación	Localidad	Instancia titular/Responsable	Superficie (ha)	Ubicación	Año de creación	Colecciones de plantas	Misión	Página web
								de germoplasma en vivo.	
Veracruz	Jardín Botánico de la Estación de Biología de la UNAM "Los Tuxtlas"	Catemaco, Ver.	Universidad Nacional Autónoma de México	ND	Carretera de Catemaco a Montepío	ND	Especies arbóreas y arbustivas de la Selva Tropical	Conservación y docencia.	<a href="http://www.ibiologia.unam.mx">www.ibiologia.unam.mx</a>
Yucatán	Jardín Botánico Regional "Xíbal Neek" ♦	Ex Hacienda Xumpich, norte de Mérida, antes de llegar a Dzibilchaltún.	Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY)	3.00	Km 7 Carretera antigua a Progreso.	1983	Orquídeas, Bromelias, Cactáceas, Palmas, Agavaceas y beucarneas. Investiga principalmente la propagación y la conservación de especies nativas, amenazadas y en peligro de extinción de la región.	Establecer colecciones científicas de especies vegetales nativas de la península de interés ecológico, económico y biológico, así como fomentar el uso y la conservación de las especies vegetales regionales mediante programas de educación ambiental, la investigación y la difusión de la información obtenida.	<a href="http://www.cicy.mx">www.cicy.mx</a>

♦ Pertenecientes a la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos.

**Anexo 11. Relación de los proyectos de fomento e investigación de los RGF, en el periodo 2001-2011.**

Instancia financiante	Proyecto	Instancia responsable	Total (Miles)
CONAFOR (2006-2011)	2 cursos de capacitación sobre manejo de germoplasma forestal	Gerencia de Educación y Capacitación	\$21.00
	2 cursos de capacitación sobre manejo de germoplasma forestal y producción de planta	Gerencia de Educación y Capacitación	\$70.00
	Equipamiento de BGF y UPGF	Gerencia de Reforestación	\$12,000.00
	Mantenimiento de BGF y UPGF	Gerencia de Reforestación	\$14,300.00
	Adquisición de Germoplasma	Gerencia de Reforestación	\$32,200.00
	Establecimiento de Huertos Semilleros	Gerencia de Reforestación	\$3,000.00
	54 cursos y talleres impartidos a técnicos y productores durante el período 2001-2011 (monto no determinado)	Gerencia de Reforestación	\$52,600.00
<b>Subtotal CONAFOR</b>			<b>\$114,310.21</b>
CONAFOR-CONACYT 2003	Establecimiento de huertos semilleros con material genéticamente superior de <i>Pinus patula</i> y <i>Pinus greggii</i>	Programa Forestal del Colegio de Postgraduados	\$880.00
CONAFOR-CONACYT 2004	Variación geográfica en el contenido de taxanos y propagación de material seleccionado del tejo mexicano ( <i>Taxus globosa</i> Schlecht).	Programa Forestal del Colegio de Postgraduados	\$3,475.40
CONAFOR-CONACYT 2003	Conservación y mejoramiento genético de <i>Pseudotsuga</i> spp., conífera estratégica del estado de Tlaxcala y la región central del país	INIFAP- Colegio de Postgrados-U. Tlaxcala, Dr. Vidal Guerra, J.J. Vargas	\$3,670.80
CONAFOR-CONACYT	Desarrollo de Tecnologías para el cultivo y micropropagación de especies medicinales de clima templado: <i>Tilia mexicana</i> (Cirimo), <i>Agastache mexicana</i> (Toronjil) y <i>Satureja macrostema</i> (Nurite).	INIFAP; Biol. Miguel Ángel Bello González	\$100.00
	Generación de tecnología para la producción in vitro de sotol ( <i>Dasyliorion cedrosanum</i> )	IIAEC, A.C. M.C. María Cristina Ruiz Moreno	\$100.00
	Producción de genotipos con alta calidad de hoja y aceites esenciales de orégano <i>Lippia</i> spp. para Coahuila.	INIFAP; M.C. Edith Villavicencio Gutiérrez	\$48.00
	Técnicas de multiplicación para cactáceas amenazadas ornamentales o en peligro de extinción.	INIFAP; M. C. Edith Villavicencio Gutiérrez	\$17.20
	Banco de Germoplasma, Villa de los niños.	VILLA DE LOS NIÑOS A.C.; Dr. Raúl López Velázquez	\$100.00

<b>Instancia financiante</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Instancia responsable</b>	<b>Total (Miles)</b>
	Conservación de germoplasma y definición de zonas de transferencia de semillas de <i>Pinus patula</i> Schl. Et Cham. en Veracruz.	INIFAP; M.C. Jesús Gustavo Salazar García	\$71.90
	Determinación de los atributos poblacionales y de la productividad de <i>Pinus chiapensis</i> Mart. en su área de distribución natural de Veracruz y Puebla.	INIFAP; M.C. José Isidro Melchor Marroquín	\$233.20
	Efecto del nivel y tipo de competencia en la estimación de parámetros genéticos y el comportamiento de clones de <i>Eucalyptus urophylla</i> S.T.Blake.	COLPOS; Dr. Jesús Vargas Hernández	\$144.00
	Validación de nuevos clones de hule ( <i>Hevea brasiliensis</i> Muell. Arg.) en el trópico húmedo de México.	INIFAP; M.C. Elías Ortíz Cervantes	\$160.00
	Diagnóstico fitosanitario de áreas de semilleras y rodales naturales de la región del salto, municipio de Pueblo Nuevo, Durango.	ITF; Lic. Santiago Solís Sánchez	\$96.00
	Manejo y Conservación de Poblaciones Naturales de Mezquite en el Norte de Nuevo León.	INIFAP; Jorge Cantú Vega	\$104.00
	Selección de Cedro Rojo ( <i>Cedrela odorata</i> ) en dos regiones del Estado de Veracruz y su respuesta a rizobacterias promotoras del crecimiento.	Universidad veracruzana; M.C. Andrés Rivera Fernández	\$16.20
	Determinación de rodales semilleros de especies arbóreas de selva baja en la reserva de la Biósfera La Sepultura, Chiapas, México.	UNICACH; M.C. Clara Luz Micelí Méndez	\$60.00
	Estudio de la fenología de especies forestales de interés potencial para el uso económico, ecológico y de conservación.	ECOSUR; Dra. Susana Ochoa Gaona	\$80.00
	Desarrollo de técnicas para el cultivo y aprovechamiento de las especies medicinales de mayor demanda de los bosques templados del Estado de Tlaxcala.	UACH; Guillermo Mendoza Castelan	\$160.00
	Plantaciones de <i>Taxus globosa</i> en el noreste de México.	UANL; Dr. Andrés Eduardo Estrada Castillón	\$260.00
	Establecimiento de áreas semilleras de caoba y cedro en Yucatán.	FUEGO MAYA, A.C.; Fernando Patiño Valera	\$160.00

<b>Instancia financiante</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Instancia responsable</b>	<b>Total (Miles)</b>
	Implementación de tecnología para producir <i>Pleurotus treatus</i> (hongo ostión) en la comunidad indígena Cucapa el Mayor, en Mexicali, B.C.	ICA de la UABC; Dr. Tomás Salvador Medina Cervantes	\$160.00
	Protocolo de injertos de <i>Pinus ayacahuite</i> .	CUCBA U de G; Mena Munguía Salvador	\$400.00
	Conservación y aprovechamiento de la palma monja ( <i>Beaucarnea recurvata</i> Lem.) especie forestal no maderable económica en la UMA "3 de mayo" de la comunidad Loma de Rigal, Emiliano Zapata, Veracruz.	Dr. María Luisa Osorio Rosales	\$60.00
	Análisis de la acumulación del taxol in vitro en <i>Taxus globosa</i> bajo distintas condiciones.	INIFAP; Dra. Teresita del Niño J. Marín Hernández	\$400.00
	Caracterización de Poblaciones de mezquite en el Noroeste de Baja California.	UABC; Resp Admon. Edgar Cristhian Casillas Ibarra	\$208.00
	Conservación in vitro y Caracterización Molecular de <i>Encyclia adenocaula</i> (La Llave and Lex.) Schltr. (Orchidaceae) en el Municipio de Temascaltepec, México.	INIFAP; Dr. Teresita del Niño Jesús Marín Hernández	\$230.00
	Identificación y establecimiento de Unidades Productoras de Germoplasma Forestales Comunitarias en el área de los corredores del corredor Biológico Mesoamericano-México, en Chiapas	FUEGO MAYA, A.C. ; M.C. Patiño Valera Fernando	\$285.00
	Bases biológicas para el manejo, propagación y conservación del orégano de monte ( <i>Lippia graveolens</i> ): una especie de importancia económica en Yucatán	CICY; Dra. Luz María Calvo Irabien	-
	Caracterización molecular de <i>Crysoporthe</i> procedente de tres plantaciones experimentales de <i>Eucalyptus</i> spp.	INIFAP; M.C. María del Pilar de la Garza López de Lara	\$190.00
	Variabilidad genética mediante marcadores moleculares en poblaciones nativas y en plantaciones comerciales de primavera ( <i>Tabebuia donnell-smithii</i> Rose) en el Soconusco, Chiapas.	INIFAP; Dra. Susana Azpíroz Rivero Hilda Susana	\$100.00
	Técnicas de propagación vegetativa en especies de encino ( <i>Quercus</i> sp).	U de G; M.C. Antonio Mora Santacruz	\$240.00
<b>SUBTOTAL CONAFOR-CONACYT</b>			<b>\$12,209.70</b>

<b>Instancia financiante</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Instancia responsable</b>	<b>Total (Miles)</b>
<b>CONABIO</b>	47 Proyectos de inventarios florísticos, computarización de colecciones, análisis de especies con potencial económico, especies útiles para la reforestación, y publicaciones.	CONABIO	\$18,275.37
<b>SUBTOTAL CONABIO</b>			<b>\$18,275.37</b>
<b>Colegio de Postgraduados</b>	Establecimiento de huertos semilleros con material genéticamente superior en la región Zacatlán-Chignahuapan, Pue.	Programa Forestal del Colegio de Postgraduados	\$100.00
	Determinación de la diversidad forestal en la región los Valles de Serdán y Libres del estado de Puebla.	Programa Forestal del Colegio de Postgraduados	\$450.00
	Diversidad genética y morfológica, y comportamiento agronómico del género <i>Lupinus</i> en la región de Libres y los Llanos de Serdán, Puebla	Programa Forestal del Colegio de Postgraduados	\$289.50
<b>SUBTOTAL COLEGIO DE POSTGRADUADOS</b>			<b>\$839.50</b>
<b>INIFAP</b>	Técnicas para la producción de plántula de candelilla <i>Euphorbia antisypilitica</i> . (Durango)	Villa Castorena Ma. Magdalena	\$350.00
	Introducción de procedencias para la restauración de los bosques en declinación del distrito federal. <i>Pinus hartwegii</i> y <i>Abies religiosa</i> . (D.F.)	Benavides Meza Héctor Mario	\$950.00
	Modelos predictivos de producción para productos forestales no maderables de México. (D.F.)	Velasco Bautista Efraín	\$1,264.00
	Selección regional de genotipos de las principales especies forestales tropicales para establecimiento de plantaciones comerciales. (Veracruz)	Sánchez Monsalvo Vicente	\$3,579.00
	Potencial productivo de las especies forestales maderables, validadas por la CONAFOR para el establecimiento de plantaciones comerciales en Tamaulipas.	Sampayo Maldonado Salvador	\$1,417.00
	Paquete tecnológico para producir asexualmente especies forestales maderables de <i>Pinus arizonica</i> , <i>Pinus durangensis</i> y <i>Pinus engelmannii</i> . (Chihuahua)	Morales Nieto Carlos Raúl	\$1,536.00
	Producción y productividad en los viveros y plantaciones forestales de la Sierra Madre Occidental. (Durango)	Prieto Ruiz José Ángel	\$4,000.00
	Generación, validación y/o desarrollo de tecnologías para el manejo sustentable de la cadena productiva del mezquite	Ríos Saucedo Julio Cesar	\$1,520.00

<b>Instancia financiante</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Instancia responsable</b>	<b>Total (Miles)</b>
	en el norte-centro de México.(Durango)		
	Desarrollo de un módulo para la transferencia de un paquete tecnológico aplicando metodologías de reforestación y produciendo plántulas bajo condiciones de vivero. (Durango)	Prieto Ruiz José Ángel	\$500.00
	Tecnología para mejorar la productividad de las especies forestales prioritarias de la selva baja caducifolia. (Morelos)	Solares Arenas Fortunato	\$264.00
	Colecta, multiplicación y establecimiento de agaves con fines industriales en Chihuahua.	Sierra Tristán J. Santos	\$96.00
	Estrategia integral para el manejo sustentable de bosques de <i>Pseudotsuga menziesii</i> en el estado de Puebla	Guerra De La Cruz Vidal	\$1,175.93
	Colecta, caracterización y producción de cactáceas ornamentales. (Coahuila)	Villavicencio Gutiérrez Eulalia Edith	\$1,138.00
	Diagnóstico y evaluación las principales especies no maderables con importancia económica en Tamaulipas.	Martínez Domínguez Perfecto Miguel	\$2,106.40
	Establecimiento de una red de investigación para el manejo sostenible de las selvas tropicales en el estado de Quintana Roo.	Alfaro Reyna Teresa	\$850.00
	Inventario de poblaciones de agaves silvestres y plantaciones comerciales en el estado de Sonora.	Cervantes Mendivil Teodoro	\$450.00
	Metodología para el establecimiento y manejo de unidades productoras de germoplasma forestal. (Durango)	Prieto Ruiz José Ángel	\$1,404.50
	Transferencia tecnológica en la multiplicación de nuevos clones de hule <i>Hevea brasiliensis</i> en el estado de Tabasco.	Hernández Cruz José Miguel	\$250.00
	Transferencia de tecnología para la producción de planta y restauración de áreas forestales en el estado de Tlaxcala.	Velásquez Valle Miguel Agustín	\$841.90
	Producción de planta con especies de la región árida y semiarida del estado de Chihuahua	Tena Vega Melitón	\$126.00
	Identificación de especies forestales no maderables y de ornato, nativas e introducidas, con potencial de producción en la huasteca potosina. (S.L.P.)	Arredondo Gómez Alberto	\$276.00
	Validación de especies forestales maderables y no maderables con potencial en el estado de San Luis Potosí.	Ávila Ayala Rolando	\$120.00

<b>Instancia financiante</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Instancia responsable</b>	<b>Total (Miles)</b>
	Establecimiento y registro de unidades productoras de germoplasma forestal en el estado de Chiapas.	Gutiérrez Vázquez Benito Natalio	\$1,000.00
	Dinámica poblacional de sabino o ahuehuete ( <i>Taxodium mucronatum</i> ten) en la Cuenca del Rio San Pedro Mezquital. (Durango)	Villanueva Díaz José	\$431.00
	Generación de líneas celulares de <i>Swietenia macrophylla</i> resistentes al barrenador de las meliáceas ( <i>Hypsiphyla grandella</i> ) mediante la integración del gen BT (CRGF-JALSCO)	Cortes Cruz Moisés Alberto	\$405.67
	Patrones de distribución e indicadores de productividad para el aprovechamiento y conservación de especies forestales de zonas áridas. (Chihuahua)	Martínez Salvador Martín	\$913.33
	Desarrollo de estrategias y tecnologías para el aprovechamiento sustentable de los recursos maderables y no maderables. (Durango)	García Rodríguez José Leonardo	\$686.20
	Características y propiedades de la madera de <i>Bursera aloexylon</i> (linaloe) de los estados de Guerrero, Puebla, Oaxaca y Morelos. (Puebla)	Fuentes López Martha Elena	\$304.80
	Agencia de gestión de la innovación en la cadena productiva maguey mezcal en los distritos de Ejutla, Miahuitlán, Ocotlán y Zimatlan de Oaxaca.	Gómez Cárdenas Martín	\$1,362.50
	Propuesta de metodología para formular el inventario nacional de candelilla ( <i>Euphorbia antisyphilitica</i> ).	Zamora Martínez Marisela Cristina	\$240.00
	Ánálisis de la situación de las plantaciones, especies arbóreas con estatus y las utilizadas para carbón en Campeche.	Maya Martínez Aixchel	\$442.07
	Producción de planta de linaloe y diseño de prototipo para la destilación de aceites esenciales. (Oaxaca)	Gómez Cárdenas Martín	\$125.50
	Evaluación técnica y socioeconómica del proceso de reforestación utilizando plántulas de regeneración natural. (Chihuahua).	Alarcón Bustamante Manuel Pomposo	\$107.00
<b>SUBTOTAL INIFAP</b>			<b>\$30,232.79</b>

<b>Instancia financiante</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Instancia responsable</b>	<b>Total (Miles)</b>
<b>Secretaría del Medio Ambiente e Historia Natural de Chiapas</b>	Elaboración de 9 estudios para el Registro de Unidades Productoras de Germoplasma Forestal.	Instituto de Reconversion Productiva y Bioenergéticos	\$1,355.09
	Construcción del Banco de Germoplasma Forestal Estatal.	Instituto de Reconversion Productiva y Bioenergéticos	\$5,736.08
	Elaboración de 15 estudios para el registro de Unidades Productoras de Germoplasma Forestal.	Instituto de Reconversion Productiva y Bioenergéticos	\$2,520.00
	Rehabilitación y puesta en marcha de dos bancos de germoplasma forestal y adquisición de germoplasma de especies nativas forestal.	Instituto de Reconversion Productiva y Bioenergéticos	\$5,550.00
	Diagnósticos fitogenéticos de las cuencas prioritarias.	Instituto de Reconversion Productiva y Bioenergéticos	\$417.60
	Capacitación en el tema de germoplasma forestal a técnicos y productores	Instituto de Reconversion Productiva y Bioenergéticos	\$243.60
<b>SUBTOTAL SRÍA. DEL MEDIO AMBIENTE E HISTORIA NATURAL DE CHIAPAS</b>			<b>\$15,822.37</b>
<b>Comisión Forestal del Estado de Michoacán</b>	Producción y conservación de germoplasma forestal.	Comisión forestal del Estado de Michoacán	\$700.00
	Manejo y operación de 3 áreas semilleras.	Comisión forestal del Estado de Michoacán	\$1,000.00
	Conservación de germoplasma de especies prioritarias.	Comisión forestal del Estado de Michoacán	\$2,000.00
	Conocimiento y conservación de especies forestales prioritarias de Michoacán.	Comisión forestal del Estado de Michoacán	\$1,700.00
	Mejoramiento genético forestal (banco y unidades productoras).	Comisión forestal del Estado de Michoacán	\$3,391.61
<b>SUBTOTAL COMISIÓN FORESTAL DE MICHOACÁN</b>			<b>\$8,791.61</b>
<b>Secretaría de Medio Ambiente del Estado de México</b>	Protocolos de propagación <i>in vitro</i> de <i>Fraxinus uhdei</i> y <i>Paulonia sp. Eucalyptus camaldulensis</i> y <i>Eucalyptus globulus</i> .	Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE)	\$460.00
	Técnicas para la producción de acodos en <i>Pinus greggii</i> y <i>Pinus patula</i> .	Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE)	\$200.00
	Establecimiento de huerto semillero sexual segunda generación de <i>Pinus greggii</i> .	Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE)	\$350.00
	Protocolo para la propagación <i>in vitro</i> de <i>Pinus greggii</i> .	Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE)	\$300.00

<b>Instancia financiante</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Instancia responsable</b>	<b>Total (Miles)</b>
	Técnicas para la propagación de <i>Pinus hartwegii</i> y <i>Pseudotsuga</i> sp.	Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE)	\$555.00
	Técnicas para la propagación asexual y cultivo de tejidos <i>Chiranthodendron pentadactylon</i> .	Protectora de Bosques del Estado de México (PROBOSQUE)	\$227.25
<b>SUBTOTAL SRÍA. DE MEDIO AMBIENTE DEL EDO. DE MÉXICO</b>			<b>\$2,092.25</b>
<b>Secretaría de Sustentabilidad Ambiental y Ordenamiento Territorial del Estado de Puebla</b>	Equipamiento y operación de banco de germoplasma.	Dirección de Desarrollo Forestal y de Suelo	\$575.00
	Equipamiento de laboratorio y operación de banco de germoplasma.	Dirección de Desarrollo Forestal de Suelo	\$796.95
	Instalaciones y equipo para el secado y beneficio de germoplasma y operación de banco de germoplasma.	Dirección de Desarrollo Forestal y de Suelo	\$3,082.29
	Horno de secado y operación del banco.	Dirección de Desarrollo Forestal y de Suelo	\$400.00
	Operación del banco.	Dirección de Desarrollo Forestal y de Suelo	\$400.00
	Operación del banco.	Dirección de Desarrollo Forestal y de Suelo	\$800.00
	<b>SUBTOTAL SRÍA. DE SUSTENT. AMB. Y ORD. TERRITORIAL DE PUEBLA</b>		<b>\$6,054.24</b>
<b>Secretaría de Desarrollo Rural del gobierno del estado de Jalisco</b>	Ensayo demostrativo con <i>Eucalyptus urophylla</i> , <i>Pinus oocarpa</i> , <i>Pinus caribaea caribaea</i> , <i>Pinus caribaea hondurensis</i>	Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal (FIPRODEFO)	\$12.50
	Ensayo clonal de <i>Eucalyptus urophylla</i>	Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal (FIPRODEFO)	\$35.00
	Ensayo clonal de <i>Eucalyptus urophylla</i> , <i>E ucalyptus grandis</i> y <i>E ucalyptus urograndis</i>	Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal (FIPRODEFO)	\$50.00
	15 ensayos de <i>Pinus douglasiana</i>	Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal (FIPRODEFO)	\$120.00
<b>SUBTOTAL SRÍA. DE DESARROLLO RURAL DEL EDO. DE JALISCO</b>			<b>\$217.50</b>
<b>Secretaría de Medio Ambiente y Recursos</b>	Capacitación, equipamiento y recolección a titulares de 9 unidades productoras	Dirección Forestal de la SEMAREN, Gro.	\$4,500.00

<b>Instancia financiante</b>	<b>Proyecto</b>	<b>Instancia responsable</b>	<b>Total (Miles)</b>
<b>Naturales de Guerrero</b>	Establecimiento de 9 unidades productoras y 1 banco de germoplasma	Dirección Forestal de la SEMAREN, Gro.	\$7,500.00
<b>SUBTOTAL SRÍA. DE MEDIO AMBIENTE Y REC. NATURALES DE GUERRERO</b>			<b>\$12,000.00</b>
<b>Fundación PRODUCE, A.C.</b>	Conservación y Mejoramientos Genético de <i>Pinus greggii</i>	Programa Forestal del Colegio Postgraduados	\$1,477.70
<b>SUBTOTAL FUNDACIÓN PRODUCE, A.C.</b>			<b>\$1,477.70</b>
<b>IFS International Foundation for Science</b>	Variation in morphological and adaptative traits and their relationship to the population size and density of <i>Pinus pinceana</i>	Programa Forestal del Colegio de Postgraduados	\$106.68
<b>SUBTOTAL IFS INTERNATIONAL FOUNDATION FOR SCIENCE</b>			<b>\$106.68</b>
<b>Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro</b>			\$243.36
<b>Universidad Autónoma de Nuevo León</b>			\$7,350.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$230,023.55</b>

**Anexo 12. Relación de instituciones de Educación en México que contemplan en sus programas de formación, materias relacionadas al manejo de recursos genéticos forestales.**

<b>Colegio de Postgraduados (Texcoco, Méx.)</b>
<b>Postgrado en Ciencias Forestales</b>
Manejo de Germoplasma
Genética Forestal
Mejoramiento Genético de Árboles Forestales
Genética de la Conservación
<b>El Colegio de la Frontera Sur (San Cristóbal, Chis.)</b>
<b>Maestría de Manejo de Conservación de Recursos Naturales</b>
Genética de la Conservación
Evolución y Sistemática
Biología de la Conservación
<b>Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (Saltillo, Coah.)</b>
<b>Licenciatura Ingeniero Forestal</b>
Mejoramiento Genético Forestal
Semillas y Viveros Forestales
<b>Licenciatura Tecnología de Semillas</b>
Producción de Semillas de Especies Forestales
<b>Universidad Autónoma Chapingo (Texcoco, Méx.)</b>
<b>Licenciatura Ingeniería Forestal</b>
Genotécnia Forestal
<b>Licenciatura Ingeniería en Restauración Forestal</b>
Manejo y Conservación de Áreas Protegidas
Biotecnología Forestal
Manejo y conservación de especies raras, amenazadas y en peligro de extinción
<b>Maestría en Ciencias Forestales</b>
Genética Forestal
Mejoramiento Genético Forestal
Propagación <i>in vitro</i> de Especies Forestales
<b>Universidad Autónoma de Nuevo León (Linares, N.L.)</b>
<b>Licenciatura Ingeniería Forestal</b>
Biología de la Conservación
Genética Forestal
Semillas y Viveros Forestales
<b>Maestría en Recursos Naturales</b>
Mejoramiento Genético Forestal
<b>Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (Pachuca, Hgo.)</b>
<b>Licenciatura Biología</b>
Genética Forestal
<b>Universidad Autónoma Indígena de México (El Fuerte, Sin.)</b>
<b>Licenciatura Ingeniería Forestal Biotecnológica</b>
Biología Molecular
Cultivo de Tejidos de Especies Forestales
Genética Forestal
Marcadores Moleculares
<b>Ingeniería Genética de Árboles Forestales</b>
Mejoramiento Genético de Árboles Forestales
Genética de Poblaciones
<b>Licenciatura Ingeniería Forestal Comunitaria</b>
Genética Forestal
Manejo de Germoplasma y Viveros Forestales

Genotécnia y Mejoramiento Genético Forestal
<b>Universidad de Guadalajara (Zapopan, Jal.)</b>
<b>Licenciatura en Agronomía</b>
Mejoramiento Genético Forestal
Genética Cuantitativa
Biología Molecular
Ingeniería Genética
<b>Licenciatura Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios</b>
Genética y Evolución
<b>Licenciatura en Biología</b>
Genética
Ecología de Poblaciones
Mejoramiento Genético Forestal
<b>Maestría Ciencias en Ecofisiología y Recursos Genéticos</b>
Recursos Fitogenéticos
Genética Ecológica
<b>Licenciatura Ingeniero Forestal</b>
Genética
Métodos de Mejoramiento Genético Forestal
Temas selectos de Semillas Forestales
Temas selectos de Genética Forestal
<b>Licenciatura en Biología</b>
Genética
Manejo y Conservación de Recursos Naturales
Biotecnología Vegetal
Biotecnología Aplicada
<b>Universidad Juárez del Estado de Durango (Durango, Dgo.)</b>
<b>Ingeniería en Ciencias Forestales</b>
Biotecnología
<b>Ingeniería en Manejo Ambiental y Recursos Naturales</b>
Genética forestal
Biotecnología
Tópicos de Mejoramiento Genético
Introducción a la Genética Cuantitativa
<b>Maestría en Ciencias Naturales</b>
Genética Forestal
Manejo de Germoplasma y Viveros Forestales
Genética Cuantitativa
Mejoramiento Genético Forestal
<b>Universidad Autónoma Nacional de México (México, D.F.)</b>
<b>Licenciatura y Postgrado en Biología y Ecología</b>
Temas Selectos de Genética
Genética de la Conservación
Genética de Poblaciones
Biotecnología
Genética
Filogeografía
Genética Cuantitativa y Ecológica
Inferencia Filogenética
Métodos de Reconstrucción Filogenética
Selección Natural y Adaptación
Inferencia Filogenética
Evolución Molecular
<b>Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (Morelia, Mich.)</b>

<b>Licenciatura Biología</b>	
Introducción a la Genética Cuantitativa	
Tópicos de Mejoramiento Genético	
<b>Postgrado en Recursos Naturales</b>	
Mejoramiento Genético Forestal	
Genética Cuantitativa	
Genética Forestal	
	<b>Universidad Veracruzana (Xalapa, Ver.)</b>
<b>Licenciatura Biología</b>	
Genética	
	<b>Instituto Tecnológico de El Salto (Pueblo Nuevo, Dgo.)</b>
<b>Licenciatura Ingeniería Forestal</b>	
Genética Forestal	
<b>Maestría Desarrollo Forestal Sustentable</b>	
Mejoramiento Genético Forestal	
	<b>Instituto Tecnológico Valle de Morelia (Morelia, Mich.)</b>
<b>Licenciatura Ingeniería Forestal</b>	
Genética Forestal	
	<b>Instituto Tecnológico de Perote (Perote, Ver.)</b>
<b>Licenciatura Ingeniería Forestal</b>	
Genética Forestal	
	<b>Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (Irapuato, Gto.)</b>
<b>Licenciatura Ingeniería Forestal</b>	
Genética Forestal	

### Anexo 13. Directorio nacional de investigadores que desarrollan actividades relacionadas con los RGF.

Nombre	Carrera	Institución	Cargo	Estado	Teléfono	Correo-E	Dirección	Tema
José Delgadillo Rodríguez	Dr. Botánica	Facultad de Ciencias U.A.B.C.	Profesor Coordinador del Herbario BCME	Baja California	(646) 1744560, 1745925, Ext. 120	jdelga.jose@gmail.com	Calle 10 No. 456 Col. Azteca Ensenada B.C.	Florística y ecología del Norte de Baja California, Bosque de coníferas en San Pedro Mártir, Vegetación de Sierra de Juárez
Selene Aguilar Aguilar	Dr. en Ciencias Agropecuarias	Particular Asesoría e investigación	Investigador	Baja California	(686) 8380105 y 1848948	selene_1aa@yahoo.com.mx	Juventud Democrática 2000 No 1011 Mexicali, B.C., C.P. 21358	Mejoramiento genético, Ectomicorrizas, Manejo de germoplasma.
Joaquín Gómez Tejero	Ing. Agrónomo Dr. Semillas forestales	INIFAP	Investigador	Campeche	01(981)8139748	gomez.joaquin@inifap.gob.mx	km.15 Carr. Campeche-Pocayaxum, Campeche c.p. 24520, China, Campeche	Majeo de germoplasma, caoba, cedro y gmelina
Jorge Luis López Torres	M.C. Ciencias Forestales	Instituto Tecnológico de Chiná	Investigador	Campeche	(981) 815 3817	jlopetorre@yahoo.com	Domicilio Conocido, Chiná, Campeche	Ánálisis demográfico y genético de especies vegetales amenazadas con fines de conservación y manejo de recursos.
Neftalí Ramírez Marcial	Dr. Botánica	Ecosur	Investigador	Chiapas		nramirezm@ecosur.mx	Carretera Panamericana y Periférico Sur s/n, Barrio María Auxiliadora, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas CP 29290	Conservación y restauración de bosques
Jesús Miguel Olivas García	Dr.	Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales-UACH	Investigador	Chihuahua	(639) 119064 4722351	jolivas@uach.mx	Km. 2.5 carr. Delicias-Rosales, Cd. Delicias, Chih. Apartado Postal 33000	Pruebas de progenie, Ensayos de procedencia y Mejoramiento genético en las especies forestales
Martin Ricker	Biólogo y Doctor en Ciencias Forestales	Departamento de Botánica, UNAM	Investigador	Distrito Federal	(55) 5622-9127	mricker@ibiologia.unam.mx martin_tuxtla@yahoo.com.mx	Instituto de Biología Apartado Postal 70-233 o Circuito Exterior s/n Cd. Universitaria, Del. Coyoacán México D.F. 04510	Diversidad de especies arbóreas de México; distribución de especies arbóreas de Leguminosas
Juan Pablo Jaramillo-Corra	Biólogo, Dr. en Ciencias Forestales	Instituto de Ecología -UNAM	Profesor Investigador	Distrito Federal	(55) 5622-9015	jaramillo@ecologia.unam.mx	Círculo exterior s/n. AP 70-275. Ciudad Universitaria, UNAM 04510. México D.F.	Genética molecular de poblaciones, Filogeografía, Conservación de recursos genéticos, coníferas
Luis Enrique Eguiarte Fruns	Dr. Genética	Universidad Nacional Autónoma de México	Profesor Investigador	Distrito Federal	(555) 2 9006 Fax: (555) 662-8995	fruns@servidor.unam.mx	Ciudad Universitaria, Coyoacán, México Distrito Federal C.P. 04510, México	Genética cuantitativa, Genética de Poblaciones y Genética Molecular
José Ángel Prieto Ruiz	Ing. Agr. Esp. Bosques, Dr. Viveros y Plantaciones forestales	INIFAP	Investigador	Durango	(618) 826 0426; 0433; 0435	prieto.jose@inifap.gob.mx	Km 4.5. Carr. Durango-El Mezquital. Durango, Dgo.	Manejo de semillas, producción de planta, establecimiento de ensayos de especies y/o precedencias
Santiago Barrios Matías	M.C. Producción vegetal	U.A. Guerrero IICACN	Profesor	Guerrero	(747) 1155333	sbarrios2006@yahoo.com.mx	Col. Tatagildo m21-L7, Calle Parotas, Chilpancingo, Gro.	Producción de semilla de Linaloe ( <i>Bursera linanoe</i> ) y Producción de ilama ( <i>Annona diversifolia</i> Saff)
José González Ávalos	Ing. Forestal, Dr. en Ciencias Forestales	Instituto de Ciencias Agropecuarias, UAEH	Profesor Investigador	Hidalgo	(771) 71 72 000, Ext 4640	forestalhgo@hotmail.com goavjo@hotmail.com	Rancho Universitario, Exhacienda de Aquetzalpa. Av Universitaria #1. Tulancingo, Hgo.	Semillas Forestales
José Ángel López López	Biólogo, M.C.	FIPRODEF	Investigador	Jalisco	(333) 1620565, 1620566	angel.lopez@fiprodefo.org.mx	Calle Bruselas No. 626, altos, Col. moderna, C.P. 44190	Manejo de huertos semilleros de <i>Pinus douglasiana</i> y banco clonal
Javier López Upton	Ing. Esp. en bosques, Dr. Genética-Mejoramiento	Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas	Profesor Investigador	México	01(595)95-202-00 Ext. 1463	uptonj@colpos.mx	Km. 36.5 Car. Méx - Texcoco, Montecillo, Texcoco, Méx. CP 56230.	Mejoramiento genético, Genética Cuantitativa, Conservación de recursos genéticos, Manejo de germoplasma

Nombre	Carrera	Institución	Cargo	Estado	Teléfono	Correo-E	Dirección	Tema
Carlos Ramírez Herrera	Ing. Forestal, Dr. Genética	Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas	Profesor Investigador	México	01(595)95-202-00 Ext. 1463	kmcram@colpos.mx	Km. 36.5 Car. Méx - Texcoco, Montecillo, Texcoco, Méx. C. P. 56230.	Conservación Biológica, Genética de Poblaciones, Manejo de germoplasma
Jesús Jasso Mata	Ing. Agr. Esp. en bosques, Dr. Genética	Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas	Profesor Investigador	México	01(595)95-202-00 Ext. 1463	jejama@colpos.mx	Km. 36.5 Car. Mex - Texcoco, Montecillo, Texcoco, Mex. C. P. 56230.	Genética forestal, Mejoramiento genético, fenología de especies forestales, manejo huertos semilleros
Marcos Jiménez Casas	Biólogo, Dr. Biotecnología forestal	Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas	Profesor Investigador	México	01(595)95-202-00 Ext. 1463	marcosjc@colpos.mx marcosjc10@hotmail.com	Km. 36.5 Car. Mex - Texcoco, Montecillo, Texcoco, Mex. C. P. 56230.	Biotecnología Forestal
J. Jesús Vargas Hernández	Ing. Agr., Dr. Genética forestal	Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas	Profesor Investigador	México	01(595)95-202-00 Ext. 1463	vargashj@colpos.mx	Km. 36.5 Car. Mex - Texcoco, Montecillo, Texcoco, Mex. C. P. 56230.	Fisiología de árboles y recursos genéticos forestales. Mejoramiento Genético
Nidia Nasser Pérez	Bióloga, Dr. Genética	Universidad Autónoma Nacional de México	Profesor Investigador	Michoacán	(443) 322-2710 Fax: (443) 322-2719	nperez@oikos.unam.mx	María de G Guido Morelia, Michoacán, 58090, México	Genética Molecular, Genética Ecológica y Genética de Poblaciones
H. Jesús Muñoz Flores		INIFAP		Michoacán	(452) 52 3 73 92 Ext. 106	muñoz.jesus@inifap.gob.mx	Campo Experimental Uruapan, Av. Latinoamericana 1101, Col. Revolución, Apdo. Postal 128, C.P. 60150, Uruapan, Mich.	Aéreas semilleras, Injertación, Selección de árboles superiores, Recolecta de semilla forestal.
Antonio González Rodríguez	Biólogo, Dr. en Ecología	Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM	Investigador Titular	Michoacán	(443) 322 3831	agrodrig@oikos.unam.mx	Antigua Carr. a Pátzcuaro 8701. Col. Exhacienda de San José de La Huerta, Morelia 58190, Michoacán	Genética de la Conservación, Filogeografía, Bioindicadores, Plantas Parásitas
Cuaauhtémoc Sáenz Romero	Doctor en Ciencias	Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IIAF), UMSNH	Profesor Investigador	Michoacán	(443) 334-0475, Ext. 118, Fax 200	csaenzromero@gmail.com	Km. 9.5 Carr. Morelia-Zinapécuaro Tarímbaro Michoacán 58880 México	Manejo de recursos genéticos, variación genética altitudinal, zonificación), adaptación al cambio climático.
Nahum Sánchez Vargas	Doctor en Ciencias	UMSNH	Profesor Investigador	Michoacán	(443) 3 34 04 75 Ext. 129	nsanchezv@yahoo.com	Km. 9.5 Car. Morelia-Zinapécuaro, Tarimbaro, Mich.	Establecimiento de Huertos semilleros, sexuales y clonales de coníferas, Estudios de progenie y Colecta de semilla forestal.
Alejandro Martínez Palacios	Biólogo, Dr. en ciencias	Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IIAF), UMSNH		Michoacán	(443) 334 0475 Ext. 119	apalacios56@gmail.com	Km. 9.5 Carr. Morelia - Zinapécuaro, Tarimbaro. Mich. C.P. 58880 México.	Manejo y Conservación de Recursos Fitogenéticos.
Roberto Lindig Cisneros	Dr. Manejo de Recursos Terrestres	Centro de Investigaciones en Ecosistemas-UNAM	Profesor Investigador	Michoacán	(443) 322 38 26	rlindig@oikos.unam.mx	Antigua Carretera a Pátzcuaro No. 8701 Morelia, Michoacán, CP 58190 México	Restablecimiento de poblaciones en sitios de restauración ecológica
Ricardo López Aguillón	Dr. Ciencias Forestales	Facultad de Ciencias Forestales. UANL	Profesor Investigador	Nuevo León	(821) 2143010 ext. 114	aguillon84@hotmail.com	Carr. Nac. Km 145 67 700 Linares, N. L.	Conservación Biológica, Genética de Poblaciones, Manejo de germoplasma
Javier Jiménez Pérez	Dr. Ciencias Forestales	Facultad de Ciencias Forestales UANL	Profesor Investigador	Nuevo León	(821) 2143010 ext. 115	jimenez20@prodigy.net.mx	Carr. Nac. Km 145 67 700 Linares, N. L. Mexico	Conservación Biológica, Genética de Poblaciones, Manejo de germoplasma
Enrique Jurado Ybarra	Dr. Ecología	Facultad de Ciencias Forestales UANL	Profesor Investigador	Nuevo León	(821) 2143010 ext. 137	enrique.jurado@hotmail.com	Carr. Nac. Km 145 67700 Linares, N. L. Mexico	Biología de Semillas, Ecología Vegetal
Marco Aurelio González Tagle	Dr. Ciencias Forestales	Facultad de Ciencia Forestales UANL	Profesor Investigador	Nuevo León	(821) 2143010 ext. 144	marco.tagle@gmail	Carr. Nac. Km 145 67700 Linares, N. L. Mexico	Conservación Biológica, Genética de Poblaciones, Manejo de germoplasma

Nombre	Carrera	Institución	Cargo	Estado	Teléfono	Correo-E	Dirección	Tema
Horacio Villalón Mendoza	Dr. Ciencias Forestales	Facultad de Ciencia Forestales UANL	Profesor Investigador	Nuevo León	(821) 2143010 Ext. 124	horacio.villalon@gamil.com.	Carr. Nac. Km 145 67700 Linares, N. L. México	Conservación Biológica, Genética de Poblaciones, Manejo de germoplasma
Fortunato Solares Arenas	MC en Manejo y Conservación de Selva Baja Caducifolia	INIFAP, Campo Experimental Zacatepec,	Investigador	Morelos	(734) 343 3820; Ext. 118	solares.fortunato@inifap.gob.mx	Car. Galeana-Zacatepec; Km 0.5; Zacatepec, Mor.	Manejo de Germoplasma de Especies Prioritarias de Selva Baja Caducifolia
Mario Valerio Velasco	Ing. Ftal.	U. del Mar	Profesor	Oaxaca		taxodium01@hotmail.com	Ingeniería Forestal, Puerto Escondido, Puerto Escondido, Oax.	Ensayos de progenies
Benito Gutiérrez Vázquez	Ing. Forestal M.C. Conservación de Recursos Forestales	INIFAP	Investigador	Oaxaca	(951)5215502 Ext. 131	gutierrez.benito@inifap.gob.mx	Melchor Ocampo No. 7 Col. Agencia Municipal Santo Domingo Barrio Bajo, Ella, Oaxaca. CP 68200	Conservación <i>In Situ</i> y <i>Ex Situ</i> , Caracterización de Especies y Germoplasma
Rafael F. del Castillo Sánchez	Dr. Genética y Ecología Vegetal	IPN CIIDIR	Profesor Titular	Oaxaca	(951) 5170400 ext.- 82780	fsanchez@ipn.mx	Hornos 1003 Nochebuena Santa Cruz Xoxocotlan Oaxaca 71230	Ecología y genética de poblaciones, Ecología y conservación de bosques
José Vidal Cob Uicab	Ing. Forestal, Dr. Biotecnología forestal	INIFAP	Investigador	Quintana Roo	(983) 8320167, Cel. 9837333428	cob.jose@inifap.gob.mx	Km. 3.5 Car. Chetumal-Bacalar. C.P. 77000 Chetumal, Quintana Roo	Selección y mejoramiento genético asistido por marcadores moleculares, conservación <i>ex situ</i> e <i>in situ</i> , propagación <i>in vitro</i>
Xavier García Cuevas	Tec. Forestal, Ing. Forestal, M.C. Ciencias Forestales	INIFAP	Investigador	Quintana Roo	(983) 1110373	xavier_garcia cuevas@yahoo.com.mx	Av. 7 No. 362 Entre Av. 4 y Av. 6. Col. Sor Juana Inés De La Cruz. Bacalar, Q. Roo. 77930	Establecimiento y Manejo de Ensayos de Procedencias y Progenies
Miguel Ángel Angulo Escalante	Dr. en farmacología y toxicología	Centro de investigación en alimentación y desarrollo, A.C. Unidad Culiacán CIAD	Investigador	Sinaloa	(667) 605536	mangulo@ciad.edu.mx	12 de octubre 3633 Col. Lomas del Sol, Culiacán, Sinaloa	Inventario de plantas con propósitos medicinales, alimenticias y bioenergéticas del estado de Sinaloa
Luisa del C. Cámera Cabrales	Ing. Agr. Dr. Manejo Recursos Forestales	Dacbiol (Div. Acad. Ciencias Biológicas) UJAT	Profesor Investigador	Tabasco	993- 3544308 Ext. 6407	lcamara@27hotmail.com	División Académica de Ciencias Biológicas, UJAT. Km. 0.5 Carr. Villahermosa-Cárdenas. Entrónque a Bosques de Saloya, C.P. 86039. Villahermosa, Tab.	Manejo de semillas, conservación de recursos genéticos, rodales y huertos semilleros. Producción de fruto y semillas
Vidal Guerra De la Cruz	Biólogo, Dr. Manejo de Ecosistemas Forestales	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias	Investigador	Tlaxcala	(246) 464 6799 y 464 6871	guerra.vidal@inifap.gob.mx	Km. 2.5 Car. Tlaxcala - Chiautempan, Col. Industrial, Sta. Ana Chiautempan, Tlax. C. P. 90800.	Estudios silvícolas básicos con fines de conservación y manejo. Conservación <i>in situ</i> de recursos genéticos forestales de clima templado
Gema Lilia Galindo Flores	M. en Ciencias Biología Vegetal	Universidad Autónoma de Tlaxcala	Investigador	Tlaxcala	(248) 48 15482	gemagalindo@msn.com	Km. 10.5 Autopista San Martín Texmelucan-Tlaxcala. S/N. Mpio. De San Felipe Ixtacuixtla. C.P. 90120	Propagación de Especies de Interés Forestal, Producción de Bioinoculantes (Hongos Ectomicorrizógenos)
Héctor Viveros Viveros	Ing. Forestal, M.C. Ciencias Forestales, Dr. Ciencias Forestales	Instituto de Investigaciones Forestales, Universidad Veracruzana	Investigador	Veracruz	(228) 818 8907 ó bien (228)8421700 Ext. 13964	heviveros@hotmail.com	Parque Ecológico "El Haya", Col. Benito Juárez, C.P. 91070, A.P. 551, Xalapa, Ver., Méx.	Conservación genética, Genética de poblaciones, Manejo de germoplasma
Virginia Rebolledo Camacho	Bióloga. Doctorado en Ciencias y	Instituto de Investigaciones Forestales,	Investigador	Veracruz	(228) 8 42 17 00 Ext. 13969	vrebolledo@uv.mx	Parque Ecológico El Haya. Carretera Antigua A Coatepec S/N. CP 91070	Biotecnología Forestal, Conservación genética de especies forestales

Nombre	Carrera	Institución	Cargo	Estado	Teléfono	Correo-E	Dirección	Tema
	Biología de Plantas	Universidad Veracruzana					Xalapa, Ver.	
Vicente Sánchez Monsalvo	Ing. Agr. Esp. en bosques, M.C. Ciencias Forestales	INIFAP El Palmar	Investigador	Veracruz	(278) 73 3 41 40 y 3 41 41	vicentesanchez5@hotmail.com	Km. 16 carretera Tezonapa-Palmar grande S/N. Tezonapa-Veracruz	Manejo y conservación de germoplasma de especies tropicales
José Isidro Melchor Marroquín	Ing. Agr. Esp. en bosques, Dr. Ciencias Forestales	INIFAP	Investigador Titular	Veracruz	(232) 324 5931	melchor.jose@inifap.gob.mx	Km. 4.5 Carr. Martínez-Tlapacoyan. Tlapacoyan, Ver. CP 93600	Conservación recursos genéticos. Manejo de germoplasma
Juan Alba Landa	Dr. en Recursos Genéticos Forestal	Universidad Veracruzana	Investigador	Veracruz	(228) 8185728	jalba@uv.mx	Parque Ecológico El Haya, Carretera Antigua Xalapa-Coatepec	Mejoramiento genético, Conservación de recursos genéticos forestales, Germoplasma forestal y Biotecnología forestal
Lilia del Carmen Mendizábal Hernández	Dr. en Recursos Genéticos Forestal	Universidad Veracruzana	Investigador	Veracruz	(228) 8185728	lmendizabal@uv.mx	Parque Ecológico El Haya, Carretera Antigua Xalapa-Coatepec	Mejoramiento genético, Restauración forestales, Variación y Sistemática forestal y Germoplasma forestal
Juan Márquez Ramírez	Dr. en Recursos Genéticos Forestal	Universidad Veracruzana	Investigador	Veracruz	(228) 8185728	jumarquez@uv.mx	Parque Ecológico El Haya, Carretera Antigua Xalapa-Coatepec	Silvicultura, Germoplasma forestal y Mejoramiento genético forestal
Elba Olivia Ramírez García	Dr. en Recursos Genéticos Forestal	Universidad Veracruzana	Investigador	Veracruz	(228) 8185728	elramirez@uv.mx	Parque Ecológico El Haya, Carretera Antigua Xalapa-Coatepec	Biotecnología forestal, Germoplasma forestal y Variación y Sistemática forestal
Héctor Cruz Jiménez	M.C. en Ecología Forestal	Universidad Veracruzana	Investigador	Veracruz	(228) 8185728	hcruz@uv.mx	Parque Ecológico El Haya, Carretera Antigua Xalapa-Coatepec	Biotecnología forestal, Germoplasma forestal y Variación y Sistemática forestal
Olga Santiago Trinidad	M.C. Ciencias Forestales	INIFAP El Palmar	Investigador	Veracruz	(278) 73 3 41 40 y 3 41 41	santiago.olga@inifap.gob.mx	Km 16 carretera Tezonapa-Palmar Grande S/N. Tezonapa-Veracruz	Manejo y conservación de germoplasma de especies tropicales

#### **Anexo 14. Relación de logros obtenidos en la participación de México en el grupo de trabajo sobre Recursos Genéticos Forestales de la Comisión de América del Norte (COFAN) de la FAO (últimos 10 años).**

Simposio en memoria del Dr. Basilio Bermejo Velázquez sobre la "Utilización y la Conservación de los Recursos Genéticos Forestales" en Jalapa, Veracruz, 5 de noviembre del 2002.

El 21 de septiembre del 2003, simposio internacional sobre "La silvicultura y la conservación de los recursos genéticos forestales para un manejo durable de los bosques", como evento paralelo al XII congreso forestal mundial.

El 18 de octubre del 2004, simposio sobre los "Efectos potenciales del calentamiento global en la silvicultura y los recursos genéticos" en la Universidad de Michoacán, Morelia, México.

Curso de capacitación en "Manejo y producción de semillas y plantas forestales para conservación y mejora genética" en el centro CEFOFOR-CONAFOR, en Cd. Guzmán, Jalisco, México. 31 de Marzo de 2006.

#### **Principales publicaciones (2001-2010):**

Ledig, F.T., M.A. Capo-A., P.D. Hodgskiss, H. Sbay, C. Flores-L., M.T. Conkle and B. Bermejo-V. 2001. Genetic diversity and the mating system of a rare Mexican pinon, *Pinus pinceana*, and a comparison with *Pinus maximartinezii* (Pinaceae). American Journal of Botany 88: 1877-1987. Disponible en: <http://treesearch.fs.fed.us/pubs/24297>

Ledig, F.T., P.D. Hodgskiss and V. Jacob-Cervantes. 2002. Genic diversity, mating system, and conservation of a Mexican subalpine relict, *Picea mexicana* Martínez. Conservation Genetics 3: 113-122. Disponible en: <http://treesearch.fs.fed.us/pubs/24299>

Sáenz-Romero, C., Snively, A. and Lindig-Cisneros, R. 2003. Conservation and restoration of pine forest genetic resources in México. *Silvae Genetica* 52 (5-6):233-237. Disponible en : csaenz@umich.mx

Sáenz-Romero, C. and Tapia-Olivares, B. L. 2003. *Pinus oocarpa* isoenzymatic variation along an altitudinal gradient in Michoacan, Mexico. *Silvae Genetica* 52 (5-6): 237-240. Disponible en: csaenz@umich.mx

Ledig, F.T., P.D. Hodgskiss, K.V. Krutovskii, D.B. Neale and T. Eguiluz-Piedra. 2004. Relationships among the Spruces (*Picea*, Pinaceae) of Southwestern North America. Syst. Bot. 29(2): 275-295. Disponible en: <http://treesearch.fs.fed.us/pubs/24306>

Vargas H., J., B. Bermejo V., and F.T. Ledig (eds.) 2004. Manejo de Recursos Genéticos Forestales. Segunda Edición. Colegio de Postgraduados, Motecillo, Edo. de México, y Comisión Nacional Forestal, Zapopan, Jalisco, México. Disponible en: [vargashj@colpos.mx](mailto:vargashj@colpos.mx)

Viveros-Viveros, H., Sáenz-Romero, C., López-Upton, J. and Vargas-Hernández, J. J. 2005. Altitudinal genetic variation in plant growth of *Pinus pseudostrobus* Lindl. in field testing. Agrociencia 39(5):575-587. Disponible en : csaenz@umich.mx

Sáenz-Romero, C., Guzmán-Reyna, R. and Rehfeldt, G.E. 2006. Altitudinal genetic variation among *Pinus oocarpa* populations in Michoacán, México; implications for seed zoning, conservation of forest genetic resources, tree breeding and global warming. Forest Ecology and Management 229:340-350. Disponible en: csaenz@umich.mx

Jaramillo-Correa, J.P., J. Beaulieu, F.T. Ledig, and J. Bousquet. 2006. Decoupled mitochondrial and chloroplast DNA population structure reveals Holocene collapse and population isolation in a threatened Mexican-endemic conifer. Disponible en: [Jean.Beaulieu@NRCan.gc.ca](mailto:Jean.Beaulieu@NRCan.gc.ca)

Sáenz-Romero C., G. E. Rehfeldt, N. L. Crookston, P. Duval, J. Beaulieu. 2009. Estimaciones de cambio climático para Michoacán: Implicaciones para el sector agropecuario y forestal y para la conservación de la Mariposa Monarca. Cuadernos de Divulgación Científica y Tecnológica del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Michoacán C+Tec. Serie 3, cuaderno número 28. Disponible en : csaenz@umich.mx

Sáenz-Romero C., G. E. Rehfeldt, N. L. Crookston, P. Duval, R. St-Amant, J. Beaulieu, B. A. Richardson. 2010. Spline models of contemporary, 2030, 2060 and 2090 climates for Mexico and their use in understanding climate-change impacts on the vegetation. Climatic Change 102:595-623. Disponible en : csaenz@umich.mx

Martiñón-Martínez, R.J., J.J. Vargas-Hernández, J. López-Upton, A-Gómez-Guerrero, H. Vaquera-Huerta. 2010. Response of *Pinus pinceana* Gordon to drought and high temperature stress. Rev. Fitotec. Mex. 33: 239-248. Disponible en : [vargashj@colpos.mx](mailto:vargashj@colpos.mx)

Ledig, F.T. G. E. Rehfeldt, C. Sáenz-Romero , and C. Flores-López. 2010. Projections of suitable habitat for rare species under global warming scenarios. American Journal of Botany 97:970-987.

Sáenz-Romero, C., Ruiz-Talonja, L.F., Beaulieu, J., Sánchez-Vargas, N.M. and Rehfeldt, G.E. 2011. Genetic

variation among *Pinus patula* populations along an altitudinal gradient; Two environment nursery tests. Revista Fitotecnia Mexicana 34(1):19-25. Disponible en: csaenz@umich.mx

Wei, X.-X., Beaulieu, J., Khasa, D.P., Vargas-Hernández, J., López-Upton, J., Jaquish, B. and Bousquet, J. 2011. Range-wide chloroplast and mitochondrial DNA imprints reveal multiple lineages and complex biogeographic history for Douglas-fir. Tree Genetics & Genomes 7: 1025-1040. Disponible en: Jean.Beaulieu@NRCan.gc.ca

Sáenz-Romero, C., Beaulieu, J. and Rehfeldt, G.E. 2011. Altitudinal genetic variation among *Pinus patula* populations from Oaxaca, México, in growth chambers simulating global warming temperatures. Agrociencia 45: 399-411. Disponible en: csaenz@umich.mx

**Anexo 15. Especies forestales de importancia para la seguridad alimentaria y para la reducción de la pobreza.**

Nombre científico	Uso para la seguridad alimentaria						Uso para la reducción de la pobreza							
	Frutos, semillas o partes comestibles	Medicinal	Forraje	Leña y carbón	Melífera	Madera para aserrío	Madera para celulosa	Aceites esenciales	Gomas y resinas	Artesanías	Árboles de navidad	fibras	Construcciones y herramientas rurales	Conservación y restauración
<i>Abies religiosa</i>						X								
<i>Abies vejarii</i> var. <i>macrocarpa</i>						X								
<i>Albizia plurijuga</i>										X			X	
<i>Acacia farnesiana</i>	X	X	X	X	X	X		X	X				X	
<i>Acacia schaffneri</i>	X	X	X	X	X	X		X	X				X	
<i>Agave lechuguilla</i>										X		X		
<i>Agave atrovirens</i>	X		X							X		X		
<i>Agave cupreata</i>	X		X											
<i>Annona muricata</i>	X	X			X			X						
<i>Alnus acuminata</i>				X			X			X			X	
<i>Anacardium occidentale</i>	X			X				X	X	X			X	
<i>Bixa orellana</i>	X	X			X			X					X	
<i>Bursera simaruba</i>		X	X	X		X			X	X				
<i>Bursera linanoe</i>								X		X				
<i>Brosimum alicastrum</i>	X	X											X	
<i>Cedrela odorata</i>					X	X				X			X	
<i>Ceiba pentandra</i>	X	X				X		X					X	
<i>Cercidium floridum</i>	X		X		X									
<i>Cordia alliodora</i>		X	X	X			X			X			X	
<i>Cordia dodecandra</i>	X	X								X			X	
<i>Cupressus lindleyi</i>				X		X	X						X	
<i>Dasylirion leiophyllum</i>	X												X	
<i>Dasylirion cedrosanum</i>	X													
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	X	X	X	X	X				X				X	
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	X						X							X
<i>Eysenhardtia polystachya</i>					X								X	
<i>Ficus carica</i> L.	X	X	X											

Nombre científico	Uso para la seguridad alimentaria					Uso para la reducción de la pobreza							
	Frutos, semillas o partes comestibles	Medicinal	Forraje	Leña y carbon	Melífera	Madera para aserrío	Madera para celulosa	Aceites esenciales	Gomas y resinas	Artesanías	Árboles de navidad	fibras	Construcciones y herramientas rurales
<i>Gmelina arborea</i>						X							
<i>Gliricidia sepium</i>	X	X		X	X					X			X
<i>Guazuma ulmifolia</i>			X										X
<i>Juniperus deppeana</i>				X		X		X					
<i>Larrea tridentata</i>	X	X							X				
<i>Leucaena esculenta</i>			X	X									
<i>Leucaena leucocephala</i>	X				X	X		X					X
<i>Metopium brownei</i>		X			X					X			X
<i>Olneya tesota</i>	X									X			
<i>Pinus jeffreyi</i>				X		X				X			
<i>Pinus quadrifolia</i>	X			X									
<i>Pinus chiapensis</i>				X		X							X
<i>Pinus cooperi</i>				X		X							X
<i>Pinus engelmannii</i>				X			X						X
<i>Pinus durangensis</i>				X		X							X
<i>Pinus arizonica</i>				X		X							X
<i>Pinus cembroides</i>	X			X		X			X				X
<i>Pinus pseudostrobus</i>				X		X			X				X
<i>Pinus michoacana</i> var. <i>cornuta</i>						X			X				X
<i>Pinus oaxacana</i>						X			X				X
<i>Pinus montezumae</i>						X	X						
<i>Pinus teocote</i>			X			X						X	X
<i>Prosopis glandulosa</i>	X	X	X										
<i>Prosopis laevigata</i>			X			X							
<i>Prosopis palmeri</i>													
<i>Pseudotsuga menziesii</i>						X			X	X			X
<i>Pithecellobium ebano</i>	X									X			X
<i>Parthenium argentatum</i>								X	X				X

Nombre científico	Uso para la seguridad alimentaria						Uso para la reducción de la pobreza						
	Frutos, semillas o partes comestibles	Medicinal	Forraje	Leña y carbon	Melífera	Madera para aserrío	Madera para celulosa	Aceites esenciales	Gomas y resinas	Artesanías	Árboles de navidad	fibras	Construcciones y herramientas rurales
<i>Prosopis juliflora</i>	X	X		X					X				
<i>Quercus</i> sp.		X	X	X									X
<i>Rhizophora mangle</i>		X		X	X				X				X X
<i>Simmondsia chinensis</i>	X	X	X		X			X					
<i>Swietenia humilis</i>						X							X
<i>Swietenia macrophylla</i>		X			X				X				X
<i>Simarouba glauca</i>	X			X		X			X				X
<i>Schinus molle</i>		X		X				X					X
<i>Sterculia apetala</i>	X				X				X				X
<i>Tabebuia rosea</i>		X		X	X								X
<i>Tamarindus indica</i>	X	X	X						X				X
<i>Yucca carnerosana</i>	X		X										
<i>Yucca schidigera</i>	X												