

## Anexo 1

Listado sistemático y nombres comunes de anfibios, reptiles y mamíferos registrados en la cuenca de la laguna de “La Mancha”, Municipio de Actopan, Veracruz, México, y su estatus de conservación: **(E)** Extinta en el medio silvestre; **(P)** En Peligro de Extinción; **(A)** Amenazada; **(Pr)** Sujeta a Protección Especial. Migratoria **(+)**; endémico **(\*)**; introducida **(I)**.

Recopilada por Alberto González

### Clase Amphibia

#### Orden Anura

##### Familia Bufonidae

*Bufo marinus*

Sapo marino

*Bufo marmoratus*

Sapo marmoleado

*Bufo valliceps*

Sapo del Golfo

##### Familia Hylidae

*Oophaga sathorferi*

Ranita arborícola

*Phrynosoma venulosum*

Rana arborícola marmoleada

*Hyla picta*

Ranita arborícola pintada

*Smilisca baudini*

Rana arborícola mexicana

##### Familia Leptodactylidae

*Leptodactylus labialis*

Ranita de charco

*Leptodactylus melanonotus*

Ranita del pastizal

##### Familia Ranidae

*Rana berlandieri* **Pr**

Rana leopardo

##### Familia Rhinophrynidae

*Rhinophrynus dorsalis*

Sapo borracho

#### Orden Caudata

##### Familia Plethodontidae **Pr**

*Bolitoglossa mexicana*

Tlalconete amarillo

### Clase Reptilia

#### Orden Testudines

##### Familia Cheloniidae

*Lepidochelys kempi* **P**

Tortuga golfina +

##### Familia Emydidae

*Trachemys scripta* **Pr**

Jicotea

##### Familia Kinosternidae

*Kinosternon leucostomum* **Pr**

Pochitoque

##### Familia Staurotypidae

*Staurotypus triporcatus* **Pr**

Tres lomos o guau

#### Orden Crocodylia

##### Familia Crocodylidae

*Crocodylus moreletii* **Pr**

Cocodrilo de pantano

#### Orden Squamata

##### Suborden Lacertilia

##### Familia Corytophanidae

*Basiliscus vittatus*

Tolopeque

##### Familia Gekkonidae

*Hemidactylus mabouia*

Cuija o besucona I

*Sphaerodactylus glaucus* **Pr**

Cuida casita

##### Familia Iguanidae

*Ctenosaura acanthura* **Pr**

Tilcampo \*

*Iguana iguana* **Pr**

Iguana verde

##### Familia Phrynosomatidae

*Sceloporus variabilis*

Lagartija de vientre rosado

##### Familia Scincidae

*Scincella gemmingeri*

Salamanqueza

##### Familia Polychridae

*Anolis sericeus*

Chipojo

Familia Teiidae

*Cnemidophorus deppii*  
*Cnemidophorus guttatus*

Huico verdiazul  
Huico costeño

**Suborden Serpentes**

Familia Boidae

*Boa constrictor* <sup>A</sup>

Mazacuata

Familia Colubridae

*Coniophanes bipunctatus*  
*Coniophanes imperialis*  
*Conopsis lineatus*  
*Drymarchon corais*  
*Lampropeltis triangulum* <sup>A</sup>  
*Leptodeira annulata* <sup>Pr</sup>  
*Leptodeira frenata*  
*Leptophis mexicanus* <sup>A</sup>  
*Masticophis lateralis* <sup>A</sup>  
*Nerodia rhombifera*  
*Ninia sebae*  
*Oxibelis aeneus*  
*Pseustes poecilonotus*  
*Spilotes pullatus*  
*Thamnophis proximus*

Sabanera de dos manchas  
Sabanera de vientre rojo  
Sabanera rayada  
Tilcuete  
Falso coralillo  
Culebra escombrera  
Culebra escombrera  
Ranera bronceada  
Corredora gris  
Culebra manglera  
Dormilona  
Bejuquillo pardo  
Culebra pajarrera  
Voladora o petlacoba  
Culebra acuática

Familia Leptotyphlopidae

*Leptotyphlops goudoti*

Agujilla

Familia Elapidae

*Micrurus diastema*

Coralillo verdadero

Familia Viperidae

*Bothrops asper*  
*Crotalus durissus* <sup>Pr</sup>

Nauyaca  
Víbora de cascabel tropical

**Clase Mammalia**

**Orden Didelphimorphia**

Familia Didelphidae

*Didelphis virginiana*  
*Marmosa mexicana*  
*Philander opossum*

Tlacuache común  
Ratón tlacuache  
Tlacuache cuatro ojos gris

**Orden Xenarthra**

Familia Dasypodidae

*Dasyurus novemcinctus*

Armadillo

Familia Myrmecophagidae

*Tamandua mexicana* <sup>P</sup>

Brazo fuerte

**Orden Insectivora**

Familia Soricidae

*Cryptotis parva*

Musaraña mínima

**Orden Chiroptera**

Familia Emballonuridae

*Saccopteryx bilineata*

Murciélago de espalda rayada grande

Familia Phyllostomidae

*Pteronotus personatus*  
*Glossophaga soricina*  
*Carollia brevicauda*  
*Carollia perspicillata*  
*Leptonycteris nivalis* <sup>A</sup>  
*Sturnira lilium*  
*Artibeus jamaicensis*  
*Artibeus lituratus*  
*Artibeus toltecus*  
*Desmodus rotundus*

Murciélago bigotón  
Murciélago lenguilargo  
Murciélago chincolo sedoso  
Murciélago chincolo  
Murciélago trompudo grande +  
Murciélago de charreteras  
Murciélago ciricotero  
Murciélago frugívoro grande  
Murciélago tolteca  
Vampiro

Familia Vespertilionidae

*Eptesicus fuscus*  
*Rhogeessa tumida*

Murciélago pardo grande +  
Murciélago amarillo centroamericano

**Orden Carnivora**

Familia Canidae	
<i>Canis latrans</i>	Coyote
<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	Zorra gris
Familia Felidae	
<i>Herpailurus yaguarondi</i> <sup>A</sup>	Leoncillo
<i>Leopardus pardalis</i> <sup>P</sup>	Ocelote
<i>Leopardus wiedii</i> <sup>P</sup>	Tigrillo
Familia Mustelidae	
<i>Conepatus leuconotus</i>	Zorrillo de espalda blanca
<i>Mephitis macroura</i>	Zorrillo rayado de capucha
<i>Mustela frenata</i>	Comadreja
Familia Procyonidae	
<i>Bassariscus astutus</i>	Cacomixtle
<i>Nasua narica</i>	Tejón o pizote
<i>Procyon lotor</i>	Mapache
<b>Orden Cetacea</b>	
Familia Delphinidae	
<i>Globicephala macrorhynchus</i> <sup>Pr</sup>	Calderón negro +
<i>Stenella attenuata</i> <sup>Pr</sup>	Delfín moteado +
<i>Stenella frontalis</i> <sup>Pr</sup>	Delfín moteado del atlántico +
<i>Stenella longirostris</i> <sup>Pr</sup>	Delfín girador +
<i>Steno bredanensis</i> <sup>Pr</sup>	Esteno +
<i>Tursiops truncatus</i> <sup>Pr</sup>	Tursión +
Familia Physeteridae	
<i>Physeter catodon</i>	Cachalote +
<b>Orden Artiodactyla</b>	
Familia Cervidae	
<i>Odocoileus virginianus</i>	Venado cola blanca
<b>Orden Rodentia</b>	
Familia Sciuridae	
<i>Sciurus aureogaster</i>	Ardilla de vientre rojo
Familia Geomyidae	
<i>Orthogeomys hispidus</i>	Tuza tropical del golfo
Familia Heteromyidae	
<i>Liomys pictus</i>	Ratón espinoso de bolsas pintado
Familia Muridae	
Subfamilia Sigmodontinae	
<i>Baiomys musculus</i>	Ratón pigmeo del sur
<i>Oligoryzomys fulvescens</i>	Rata arrocerá pigmea
<i>Oryzomys conesi</i>	Rata arrocerá de pantano
<i>Peromyscus mexicanus</i>	Ratón ciervo mexicano
<i>Reithrodontomys fulvescens</i>	Ratón cosechador amarillo
<i>Sigmodon hispidus</i>	Rata jabalina
Subfamilia Murinae	
<i>Mus musculus</i>	Ratón doméstico
<i>Rattus norvegicus</i>	Rata gris
Familia Agoutidae	
<i>Agouti paca</i>	Tepezcuintle
<b>Orden Lagomorpha</b>	
Familia Leporidae	
<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Conejo tropical
<i>Sylvilagus floridanus</i>	Conejo

**Hábitat** (SM= Selva mediana subcaducifolia, SB= Selva baja caducifolia, P= Pastizal, D= Dunas con matorral, A= Acuático, AE= Aéreo, MP= Mar y playa, MA= Manglar, AH= Acahual). La nomenclatura y secuencia taxonómica es tomada de AOU (1998). (\*) especies reportadas por Thiollay y Nosedal (1978). Recopilado por Fernando González

[illegible]

<i>Pandion haliaetus</i>	1	0	1	1	1	0	1	1	0	M
<i>Chondrohierax uncinatus</i> <i>Pr</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	R
<i>Elanoides forficatus</i> <i>Pr</i>	0	0	1	0	0	0	0	1	0	T
<i>Elanus leucurus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	R
<i>Rostrhamus sociabilis</i>	0	0	0	0	0	1	0	1	0	R
<i>Ictinia mississippiensis</i> <i>Pr</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	0	T
<i>Busarellus nigricollis</i> <i>Pr</i>	0	0	0	0	0	1	0	1	0	R
<i>Circus cyaneus</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	0	M
<i>Accipiter striatus</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Accipiter cooperii</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Asturina nitida</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Buteogallus anthracinus</i> <i>Pr</i>	1	1	1	1	0	0	1	1	1	R
<i>Buteogallus urubitinga</i> <i>Pr</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	0	R
<i>Parabuteo unicinctus</i> <i>Pr</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Buteo magnirostris</i>	0	1	1	1	0	0	0	1	1	R
<i>Buteo lineatus</i> <i>Pr</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0	R
<i>Buteo platypterus</i> <i>Pr</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0	M
<i>Buteo brachyurus</i>	1	0	1	0	0	0	0	1	0	R
<i>Buteo swainsoni</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	T
<i>Buteo albicaudatus</i> <i>Pr</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	0	R
<i>Buteo albonotatus</i> <i>Pr</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	R
<i>Buteo jamaicensis</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<b>Familia Falconidae</b>										
<i>Micrastur semitorquatus</i> <i>Pr</i>	1	1	0	1	0	0	0	0	0	R
<i>Caracara plancus</i>	0	0	1	0	0	0	0	1	1	R
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Falco sparverius</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Falco columbarius</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	1	M
<i>Falco femoralis</i> <i>A</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	R
<i>Falco rufifigularis</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	0	R
<i>Falco peregrinus</i> <i>Pr</i>	0	0	1	1	0	0	0	1	0	T
<b>Familia Cracidae</b>										
<i>Ortalis vetula</i>	1	1	0	1	0	0	0	0	1	R
<b>Familia Odontophoridae</b>										
<i>Colinus virginianus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	R
<b>Familia Rallidae</b>										
<i>Aramides cajanea</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	0	R
<i>Amaurolimnas concolor</i> <i>A</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	0	R
<i>Porphyryula martinica</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	0	R
<i>Gallinula chloropus</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	0	R
<i>Fulica americana</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	0	M
<b>Familia Heliornithidae</b>										
<i>Heliornis fulica</i> <i>Pr</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	R
<b>Familia Aramidae</b>										
<i>Aramus guarauna</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	R
<b>Familia Burhinidae</b>										
<i>Burhinus bistriatus</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	0	R
<b>Familia Charadriidae</b>										
<i>Pluvialis squatarola</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	0	M
<i>Charadrius collaris</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	0	R
<i>Charadrius alexandrinus</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	0	M
<i>Charadrius wilsonia</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	0	M
<i>Charadrius semipalmatus</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	0	M
<i>Charadrius melodus</i> <i>P</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	0	M
<i>Charadrius vociferus</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	M
<b>Familia Recurvirostridae</b>										
<i>Himantopus mexicanus</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	0	R
<i>Recurvirostra americana</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	0	M
<b>Familia Jacanidae</b>										
<i>Jacana spinosa</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	0	R
<b>Familia Scolopacidae</b>										
<i>Tringa melanoleuca</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	M

<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	M
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	0	M
<i>Actitis macularia</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	0	M
<i>Numenius phaeopus</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	0	M
<i>Numenius americanus</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	0	M
<i>Arenaria interpres</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	M
<i>Calidris alba</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	0	M
<i>Calidris pusilla</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	0	M
<i>Calidris mauri</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	0	M
<i>Calidris minutilla</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	0	M
<i>Calidris bairdii</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	M
<i>Gallinago gallinago</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	M
<i>Phalaropus tricolor</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	0	T
<b>Familia Laridae</b>										
<i>Larus atricilla</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	0	M
<i>Larus pipixcan</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	0	M
<i>Larus argentatus</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	0	M
<i>Sterna nilotica</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	R
<i>Sterna caspia</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	0	M
<i>Sterna maxima</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	0	R
<i>Sterna sandvicensis</i>	0	0	0	0	1	0	1	0	0	M
<i>Sterna hirundo</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	0	M
<i>Sterna forsteri</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	M
<i>Sterna antillarum* Pr</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	R,T
<i>Chlidonias niger</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	M
<i>Rynchops niger</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	0	R
<b>Familia Columbidae</b>										
<i>Columba livia</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	R
<i>Columba flavirostris</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Zenaida asiatica</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Zenaida macroura</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	M
<i>Columbina inca</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Columbina passerina</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Columbina minuta</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	R
<i>Columbina talpacoti</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Leptotila verreauxi</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<b>Familia Psittacidae</b>										
<i>Aratinga nana Pr</i>	1	1	1	1	0	0	0	1	1	R
<i>Amazona albifrons</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	R
<i>Amazona viridigenalis P</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	R
<i>Amazona autumnalis</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	0	R
<b>Familia Cuculidae</b>										
<i>Coccyzus americanus</i>	1	1	0	0	0	0	0	1	1	T
<i>Coccyzus minor</i>	0	1	0	0	0	0	0	1	0	R
<i>Piaya cayana</i>	1	1	1	1	0	0	0	1	1	R
<i>Tapera naevia</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	R
<i>Geococcyx velox</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	0	R
<i>Crotophaga sulcirostris</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	1	R
<b>Familia Tytonidae</b>										
<i>Tyto alba</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	R
<b>Familia Strigidae</b>										
<i>Glaucidium brasilianum</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Athene cunicularia</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	0	T
<b>Familia Caprimulgidae</b>										
<i>Chordeiles acutipennis</i>	0	0	0	0	0	1	0	1	0	M
<i>Chordeiles minor</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	0	M
<i>Nyctidromus albicollis</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Caprimulgus vociferus</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	M
<b>Familia Nyctibiidae</b>										
<i>Nyctibius jamaicensis</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	R
<b>Familia Apodidae</b>										
<i>Streptoprocne zonaris</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	R

<i>Chaetura pelagica</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	M
<i>Chaetura vauxi</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	R
<i>Panyptila cayennensis</i> <sup>Pr</sup>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	R
<b>Familia Trochilidae</b>										
<i>Phaethornis longuemareus</i> * <sup>Pr</sup>	1?	0	0	0	0	0	0	0	0	R
<i>Anthracoceros prevostii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	R
<i>Chlorostilbon canivetii</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	R
<i>Cyananthus latirostris</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	1	M?
<i>Amazilia tzacatl</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	1	R
<i>Amazilia yucatanensis</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	1	R
<i>Doricha eliza</i> <sup>P</sup>	0	0	1	0	0	0	0	1	1	R
<i>Archilochus colubris</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	1	T
<b>Familia Trogonidae</b>										
<i>Trogon melanocephalus</i>	1	1	0	1	0	0	0	0	1	R
<b>Familia Momotidae</b>										
<i>Momotus momota</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	R
<b>Familia Alcedinidae</b>										
<i>Ceryle torquata</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	0	R
<i>Ceryle alcyon</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	0	R
<i>Chloroceryle amazona</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	0	R
<i>Chloroceryle americana</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	0	R
<i>Chloroceryle aenea</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	0	R
<b>Familia Ramphastidae</b>										
<i>Pteroglossus torquatus</i> <sup>Pr</sup>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	R
<i>Ramphastos sulfuratus</i> * <sup>A</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	1?	R
<b>Familia Picidae</b>										
<i>Melanerpes formicivorus</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0	R
<i>Melanerpes aurifrons</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Sphyrapicus varius</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Picoides scalaris</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Dryocopus lineatus</i>	1	0	1	1	0	0	0	0	1	R
<b>Familia Furnariidae</b>										
<i>Synallaxis erythrothorax</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	R
<b>Familia Dendrocolaptidae</b>										
<i>Xiphorhynchus flavigaster</i>	1	1	0	1	0	0	0	1	0	R
<i>Lepidocolaptes souleyetii</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	R
<b>Familia Thamnophilidae</b>										
<i>Thamnophilus doliatus</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	1	R
<b>Familia Tyrannidae</b>										
<i>Camptostoma imberbe</i>	1	1	0	1	0	0	0	0	1	R
<i>Contopus virens</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	T
<i>Contopus cinereus</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Empidonax flaviventris</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	1	M
<i>Empidonax virescens</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	T
<i>Empidonax alnorum</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	1	T
<i>Empidonax traillii</i>	1	1	1	1	0	0	0	1	1	T
<i>Empidonax minimus</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Sayornis nigricans</i>	0	0	1	1	1	0	0	0	0	R
<i>Sayornis phoebe</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	M
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	M
<i>Attila spadiceus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	R
<i>Myiarchus tuberculifer</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Myiarchus cinerascens</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Myiarchus crinitus</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	1	T
<i>Myiarchus tyrannulus</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Pitangus sulphuratus</i>	1	1	1	1	0	0	0	1	1	R
<i>Megarynchus pitangua</i>	1	1	1	1	0	0	0	1	1	R
<i>Myiozetetes similis</i>	1	1	1	1	0	0	0	1	1	R
<i>Myiodynastes luteiventris</i>	1	1	0	1	0	0	0	0	1	MI
<i>Tyrannus melancholicus</i>	1	1	1	1	0	0	0	1	1	R
<i>Tyrannus couchii</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Tyrannus verticalis</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	1	T

<i>Tyrannus tyrannus</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	T
<i>Tyrannus forficatus</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Tyrannus savana</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	R
<i>Pachyramphus cinnamomeus</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	R
<i>Pachyramphus aglaiae</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	0	R
<i>Tityra semifasciata</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	0	R
<b>Familia Vireonidae</b>										
<i>Vireo griseus</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Vireo belli*</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1?	M
<i>Vireo flavifrons</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	M
<i>Vireo solitarius</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Vireo philadelphicus</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	1	T
<i>Vireo olivaceus</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	1	T
<b>Familia Corvidae</b>										
<i>Cyanocorax yncas</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	R
<i>Cyanocorax morio</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<b>Familia Hirundinidae</b>										
<i>Progne chalybea</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	MI
<i>Tachycineta bicolor</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	M
<i>Tachycineta albilinea</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	R
<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	R
<i>Riparia riparia</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	M
<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	0	0	1	0	0	1	0	0	0	M
<i>Hirundo rustica</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	MP
<b>Familia Troglodytidae</b>										
<i>Campylorhynchus zonatus</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Campylorhynchus rufinucha</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	1	O
<i>Thryothorus maculipectus</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Troglodytes aedon</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Uropsila leucogastra</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	0	R
<b>Familia Sylviidae</b>										
<i>Poliophtila caerulea</i>	1	1	1	1	0	0	0	1	1	M
<b>Familia Turdidae</b>										
<i>Catharus minimus</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	1	M
<i>Catharus ustulatus</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	1	M
<i>Catharus guttatus</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	1	M
<i>Hylocichla mustelina*</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	1	M
<i>Turdus grayi</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<b>Familia Mimidae</b>										
<i>Dumetella carolinensis</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Mimus polyglottos</i>	1	1	0	1	0	0	0	1	0	M
<b>Familia Motacillidae</b>										
<i>Anthus rubescens</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	M
<i>Anthus spragueii</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	0	M
<b>Familia Bombycillidae</b>										
<i>Bombycilla cedrorum</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	T
<b>Familia Parulidae</b>										
<i>Vermivora celata</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Vermivora ruficapilla</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Parula americana</i>	1	1	0	0	0	0	0	1	1	M
<i>Parula pitiayumi</i>	1	0	0	0	0	0	0	1	0	R
<i>Dendroica petechia</i>	1	1	1	1	0	0	0	1	1	M
<i>Dendroica pensylvanica</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	1	T
<i>Dendroica magnaolia</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Dendroica coronata</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	T
<i>Dendroica virens</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Dendroica fusca</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	T
<i>Dendroica dominica</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	1	M
<i>Dendroica castanea</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	T
<i>Mniotilta varia</i>	1	1	1	1	0	0	0	1	1	M
<i>Setophaga ruticilla</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	1	M
<i>Protonotaria citrea</i>	1	0	0	0	0	0	0	1	1	T



<i>Helmitheros vermivorus</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	M
<i>Seiurus aurocapillus</i>	1	1	0	0	0	0	0	1	1	M
<i>Seiurus noveboracensis</i>	0	1	0	0	0	0	0	1	1	M
<i>Oporornis philadelphia</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	1	T
<i>Oporornis tolmiei</i> <sup>A</sup>	1	1	0	1	0	0	0	0	1	M
<i>Geothlypis trichas</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Geothlypis poliocephala</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	1	R
<i>Wilsonia citrina</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	1	M
<i>Wilsonia pusilla</i>	1	1	1	1	0	0	0	1	1	M
<i>Wilsonia canadensis</i>	1	1	0	1	0	0	0	0	1	T
<i>Euthlypis lachrymosa</i> *	1?	0	0	0	0	0	0	0	0	R
<i>Icteria virens</i>	1	1	0	1	0	0	0	0	1	M
<b>Familia Thraupidae</b>										
<i>Piranga rubra</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Piranga olivacea</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	1	T
<i>Piranga ludoviciana</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<i>Piranga bidentata</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	O
<i>Thraupis episcopus</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	0	R
<i>Thraupis abbas</i>	1	0	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Euphonia affinis</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Euphonia hirundinacea</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	1	R
<i>Cyanerpes cyaneus</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0	R
<b>Familia Emberizidae</b>										
<i>Volatinia jacarina</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	1	R
<i>Sporophila torqueola</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	R
<i>Tiaris olivacea</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	R
<i>Sicalis luteola</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	R
<i>Aimophila botterii</i> *	0	0	1?	0	0	0	0	0	0	R
<i>Spizella pallida</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	M
<i>Chondestes grammacus</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	0	M
<i>Melospiza lincolni</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	M
<b>Familia Cardinalidae</b>										
<i>Saltator coerulescens</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	1	R
<i>Saltator atriceps</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	1	R
<i>Cardinalis cardinalis</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Phenicticus ludovicianus</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	1	M
<i>Cyanocopsa parellina</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Guiraca caerulea</i>	1	1	0	1	0	0	0	0	1	T
<i>Passerina cyanea</i>	1	1	0	1	0	0	0	0	1	M
<i>Passerina versicolor</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	M
<i>Passerina ciris</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	M
<b>Familia Icteridae</b>										
<i>Agelaius phoeniceus</i>	0	0	1	0	0	0	0	1	0	M
<i>Sturnella magna</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	R
<i>Dives dives</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Quiscalus mexicanus</i>	0	0	1	1	0	0	0	1	1	R
<i>Molothrus aeneus</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Scaphidura oryzivora</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	R
<i>Icterus spurius</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	T
<i>Icterus cucullatus</i>	1	1	1	1	0	0	0	0	1	R
<i>Icterus gularis</i>	1	1	1	1	0	0	0	1	1	R
<i>Icterus gradnacanda</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	R
<i>Icterus galbula</i>	1	1	1	1	0	0	0	1	1	M
<i>Psarocolius montezuma</i> <sup>Pr</sup>	1	1	1	1	0	0	0	0	0	R
<b>Familia Fringillidae</b>										
<i>Carduelis psaltria</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	1	T
<b>Familia Passeridae</b>										
<i>Passer domesticus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	R

**Apéndice 2.** Lista de especies de aves bajo algún grado de amenazada de la zona costera central de Veracruz, México (SEDESOL 1994). Actualizada con la NOM-0598-SEMARNAT-2001.

**Especies Sujetas a Protección Especial (Pr):**

Milano piquiganchudo	<i>Chondrohierax uncinatus</i>
Milano tijereta	<i>Elanoides forficatus</i>
Aguililla canela	<i>Busarellus nigricollis</i>
Halcón selvático collarero	<i>Micrastur semitorquatus</i>
Vencejo-tijereta menor	<i>Panyptila cayennensis</i>
Golondrina-marina mínima	<i>Sterna antillarum</i>
Ermitaño chico	<i>Phaethornis longuemareus</i>
Tucancillo collarero	<i>Pteroglossus torquatus</i>
Oropéndola de Moctezuma	<i>Psarocolius montezuma</i>
Garza rojiza	<i>Egretta rufescens</i>
Cigüeña americana	<i>Mycteria americana</i>
Milano caracolero	<i>Rostramus sociabilis</i>
Milano de Misisipi	<i>Ictinia mississippiensis</i>
Gavilán pajarero	<i>Accipiter striatus</i>
Gavilán de Cooper	<i>Accipiter cooperi</i>
Aguililla negra menor	<i>Buteogallus anthracinus</i>
Aguililla negra mayor	<i>Buteogallus urubitinga</i>
Aguililla de Harris	<i>Parabuteo unicinctus</i>
Halcón peregrino	<i>Falco peregrinus</i>
	<i>Tachybaptus dominicus</i>
	<i>Tigrisoma mexicanum</i>
	<i>Buteo lineatus</i>
	<i>Buteo platypterus</i>
	<i>Buteo albicaudatus</i>
	<i>Buteo albonotatus</i>
	<i>Heliornis fulica</i>
	<i>Aratinga nana</i>

**Especies Amenazadas (A):**

Polluela café	<i>Amaurolimnas concolor</i>
Halcón aplomado	<i>Falco femoralis</i>
Tucán pico-multicolor	<i>Ramphastos sulphuratus</i>
	<i>Oporornis tolmiei</i>

**Especies en Peligro de Extinción (P):**

Chorlito chiflador	<i>Charadrius melodus</i>
Jabirú	<i>Jaribu mycteria</i>
Pato real	<i>Cairina moschata</i>
Loro tamaulipeco	<i>Amazona viridigenalis</i>
Tijereta yucateca	<i>Doricha eliza</i>

LISTA FLORÍSTICA. EN ESTA LISTA SE HAN INCORPORADO LAS ESPECIES NATIVAS, ASÍ COMO ALGUNAS CULTIVADAS, REGISTRADAS PARA LA REGIÓN DE LA MANCHA. AL FINAL DE CADA NOMBRE SE HA INCORPORADO LA FORMA BIOLÓGICA **A=** ARBOLES, **A=** ARBUSTOS, **H=** HIERBAS, **B=** BEJUCOS Y LOS TIPOS DE VEGETACIÓN DONDE SE REGISTRARON **1=** VEGETACIÓN DE DUNAS COSTERAS, **2=** SELVA BAJA CADUCIFOLIA, **3=** SELVA MEDIANA SUBCADUCIFOLIA, **4=** SELVA BAJA PERENNIFOLIA INUNDABLE, **5=** MANGLAR, **6=** TULARPOPAL, **7=** VEGETACIÓN REDERAL, **8=** ACAHUAL, **9=** PASTIZAL, **10=** VEGETACIÓN RIPARIA, **11=** PALMAR.

**Especies por familias**

**ACANTHACEAE**

*Aphelandra deppeana*

*Barleria micans*

**Especies por familias**

*Blechnum brownii*

*Bravaisia integerrima* <sup>A</sup>

*Dicliptera assurgens*

*Elytraria bromioides*

*Elytraria imbricata*

*Henrya scopioides*

*Justicia carthaginensis*

*Justicia spicigera*

*Pseuderanthemum alatum*

*Ruellia inundata*

*Ruellia nudiflora*

*Ruellia occidentalis*

*Ruellia paniculata*

*Ruellia tweedii*

*Siphonoglossa bartlettii*

**ACHATOCARPACEAE**

*Achatocarpus nigricans*

**AGAVACEAE**

*Agave angustifolia*

*Agave pendula*

*Yucca elephantipes*

**AIZOACEAE**

*Sesuvium maritimum*

*Sesuvium portulacastrum*

*Trianthema portulacastrum*

**ALISMATACEAE**

*Echinodorus andrieuxii*

*Sagittaria lancifolia* subsp. *media*

*Sagittaria lancifolia*

*Sagittaria latifolia* var. *latifolia*

**AMARANTHACEAE**

*Achyranthes aspera*

*Achyranthes indica*

*Alternanthera flava*

*Alternanthera pubiflora*

*Amaranthus hybridus*

*Amaranthus spinosus*

*Froelichia interrupta*

*Gomphrena filaginoides*

*Gomphrena procumbens*

*Gomphrena serrata*

*Iresine celosia*

*Iresine diffusa*

*Iresine interrupta*

*Iresine nigra*

*Iresine paniculata*

*Philoxerus vermicularis*

**AMARYLLIDACEAE**

*Crinum erubescens*

**F.B. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11**

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ x x \_ \_ \_ \_ x \_ x

**F.B. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11**

h \_ \_ \_ \_ x x \_ x \_ \_  
a \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_  
h \_ x \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ x \_ \_  
h \_ \_ \_ \_ x \_ x \_ \_ \_  
h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ x \_ x \_ \_ \_ x \_ \_  
h \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

A \_ x x \_ x \_ \_ \_ \_ \_

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  
A \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

h \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_  
h x \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ \_ \_ \_ x x \_ \_ \_ \_

h \_ \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ x \_  
h \_ \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ \_ \_ \_ \_ x \_ \_ x \_ \_  
h \_ \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ x \_

h \_ \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ x \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_  
h \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ x \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_  
h \_ \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ \_ \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_  
h \_ \_ \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_  
h x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h x x x \_ \_ \_ x \_ x \_ \_  
h x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  
h \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_

h \_ \_ x x \_ x \_ \_ \_ \_ \_

*Hymenocallis littoralis*  
**Especies por familias**  
**ANACARDIACEAE**

*Astronium graveolens*<sup>A</sup>  
*Comocladia engleriana*  
*Spondias mombin*  
*Spondias purpurea*  
*Spondias radlkoferi*<sup>A</sup>

**ANNONACEAE**

*Annona diversifolia*  
*Annona glabra*  
*Annona globiflora*  
*Annona purpurea*  
*Annona reticulata*  
*Annona squamosa*  
*Desmopsis galeottiana*  
*Desmopsis trunciflora*  
*Malmea depressa*  
*Sapranthus microcarpus*

**APIACEAE**

*Hydrocotyle bonariensis*  
*Hydrocotyle umbellata*

**APOCYNACEAE**

*Aspidosperma megalocarpon*  
*Forsteronia pandurtata*  
*Mandevilla tubiflora*  
*Plumeria rubra*  
*Prestonia mexicana*  
*Rauwolfia tetraphylla*  
*Rhabdadenia biflora*  
*Stemmadenia galeottiana*  
*Stemmadenia obovata*  
*Tabernaemontana alba*  
*Tabernaemontana amygdalifolia*  
*Theretia peruviana*  
*Tonduzia longifolia*  
*Urechites andrieuxii*

**ARACEAE**

*Anthurium schlechtendalii*  
*Pistia stratiotes*  
*Spathiphyllum cochlearispathum*  
*Syngonium macrophyllum*  
*Xanthosoma robustum*

**ARALIACEAE**

*Dendropanax arboreus*

**ASCLEPIADACEAE**

*Asclepias curassavica*  
*Asclepias oenotheroides*  
*Blepharodon mucronatum*  
*Cynanchum racemosum*  
*Cynanchum schlechtendalii*  
*Gonolobus barbatus*

**Especies por familias**

*Marsdenia coulteri*  
*Marsdenia propinqua*  
*Sarcostemma clausum*

**BATACEAE**

*Batis maritima*

**BEGONIACEAE**

*Begonia heracleifolia*

**BIGNONIACEAE**

*Adenocalymma inundatum*

h	—	—	—	x	x	—	—	—	—	—	—
<b>F.B.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
A	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—
A	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	—	—	x	—	x	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—
A	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—
A	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—
A	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—
h	x	—	—	—	x	x	—	—	—	—	—
h	x	—	—	—	—	x	—	—	x	—	—
A	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	x	—	—	—	—	—	x	—	x	—
A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	—	b	—	x	—	—	—	—	x	—
A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	a	—	x	x	—	—	—	—	—
b	—	x	—	—	x	x	x	—	—	—	—
A	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	x	x	—	—	—	x	—	—	—	—
A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	x	—
b	—	x	—	—	—	—	—	—	—	x	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	x	—	x	—	—	—	—	—
h	—	—	—	x	—	x	—	—	—	—	—
h	—	x	—	x	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	x	—	x	—	—	—	—	—
A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	x	x	x	—	x	—	—
h	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
b	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—
h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>F.B.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
b	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	x	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—

<i>Amphilophium paniculatum</i> var. <i>molle</i>	b	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amphilophium paniculatum</i> var. <i>paniculatum</i>	b	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Arrabidaea inaequalis</i>	b	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Astianthus viminalis</i>	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
<i>Clytostoma binatum</i>	b	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crescentia alata</i>	A	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
<i>Cydista aequinoctialis</i>	b	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cydista diversifolia</i>	b	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
<i>Cydista potosina</i>	b	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
<i>Distictis laxiflora</i>	b	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mansoa hymenaea</i>	b	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mansoa verrucifera</i>	b	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
<i>Melloa quadrivalvis</i>	b	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parmentiera aculeata</i>	A	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
<i>Pithecoctenium crucigerum</i>	b	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spathodea campanulata</i>	A	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
<i>Tabebuia chrysantha</i> <sup>A</sup>	A	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tabebuia ochracea</i>	A	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
<i>Tabebuia rosea</i>	A	x	x	x	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-	-
<i>Tecoma stans</i>	a	x	x	x	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
<b>BIXACEAE</b>															
<i>Bixa orellana</i>	a	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BOMBACACEAE</b>															
<i>Ceiba aesculifolia</i>	A	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceiba pentandra</i>	A	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pachira aquatica</i>	A	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
<b>BORAGINACEAE</b>															
<i>Cordia dentata</i>	A	x	x	x	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
<i>Cordia diversifolia</i>	A	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cordia foliosa</i>	a	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cordia linnaei</i>	a	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cordia megalantha</i>	a	-	x	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
<i>Ehretia tinifolia</i>	A	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Heliotropium angiospermum</i>	h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	x
<i>Heliotropium fruticosum</i>	h	-	x	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
<i>Heliotropium indicum</i>	h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x
<i>Heliotropium mexicanum</i>	h	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Heliotropium procumbens</i>	h	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
<i>Heliotropium ternatum</i>	h	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tournefortia hirsutissima</i>	h	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tournefortia volubilis</i>	h	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Especies por familias</b>	<b>F.B.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>			
<b>BROMELIACEAE</b>															
<i>Aechmea bracteata</i>	h	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bromelia pinguin</i>	h	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tillandsia circinnata</i>	h	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tillandsia concolor</i> <sup>A</sup>	h	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tillandsia ionantha</i>	h	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tillandsia recurvata</i>	h	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tillandsia schiedeana</i>	h	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tillandsia streptophylla</i>	h	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tillandsia usneoides</i>	h	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tillandsia utriculata</i>	h	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BURSERACEAE</b>															
<i>Bursera cinerea</i>	A	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bursera fagaroides</i> var. <i>purpusii</i>	A	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bursera graveolens</i> var. <i>graveolens</i>	A	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bursera simaruba</i>	A	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Protium copal</i>	A	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BUTOMACEAE</b>															
<i>Limncharis flava</i>	h	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CACTACEAE</b>															

*Acanthocereus subinermis*  
*Hylocereus undatus*  
*Opuntia stricta* var. *dillenii*  
*Mammillaria sartorii*  
*Nopalea dejecta*  
*Selenicereus grandiflorus*

#### CAMPANULACEAE

*Lobelia cardinalis*

#### CANNACEAE

*Canna indica*

#### CAPPARIDACEAE

*Capparis baduca*

*Capparis flexuosa*

*Capparis mollicella*

*Capparis pringlei*

*Capparis verrucosa*

*Cleome gynandra*

*Cleome viscosa*

*Crataeva tapia*

#### CARICACEAE

*Jacaratia mexicana*

#### CELASTRACEAE

*Crossopetalum uragoga*

*Elaeodendron laneamum*

*Elaeodendron trichotomum*

*Maytenus phyllanthoides*

*Myginda gaumeri*

*Rhacoma eucymosa*

*Schaefferia frutescens*

#### Especies por familias

*Wimmeria concolor*

*Wimmeria pubescens*

#### CHRYSOBALANACEAE

*Chrysobalanus icaco*

#### COCHLOSPERMACEAE

*Cochlospermum vitifolium*

#### COMBRETACEAE

*Combretum farinosum*

*Combretum fruticosum*

*Conocarpus erectus* <sup>Pr</sup>

*Laguncularia racemosa* <sup>Pr</sup>

#### COMMELINACEAE

*Aploleia multiflora*

*Callisia fragrans*

*Callisia repens*

*Commelina erecta*

*Commelina erecta* var. *angustifolia*

*Gibasis pellucida*

#### COMPOSITAE

*Ageratum corymbosum*

*Ageratum houstonianum*

*Aldama dentata*

*Ambrosia artemisiifolia*

*Ambrosia cumanensis*

*Aster subulatus*

*Barkeleyanthus salicifolius*

*Bidens alba*

*Bidens pilosa*

*Bidens reptans*

*Borrchia frutescens*

*Brickellia diffusa*

a	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
a	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—

h	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	—	—	—	—	—	x	x	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

a	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

a	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

a	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

a	—	x	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A	—	x	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

a	x	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

a	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

a	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

a	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

F.B. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	--	--

A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A	x	x	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

b	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

b	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A	—	—	—	—	x	x	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	x	x	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

a	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	x	x	—	—	—	—	x	—	x	x	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

a	x	—	—	—	x	x	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



<i>Ipomoea pedicellaris</i>	b							x				
<i>Ipomoea pes-caprae</i>	b	x										
<i>Ipomoea setosa</i>	b		x					x				
<i>Ipomoea trifida</i>	b		x			x						
<i>Jacquemontia nodiflora</i>	b							x				
<i>Jacquemontia pentantha</i>	b							x				
<i>Merremia dissecta</i>	b	x					x					
<i>Merremia quinquefolia</i>	b				x		x					
Especies por familias	F.B.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Merremia umbellata</i>	b							x				
<i>Operculina pinnatifida</i>	b								x			
<i>Turbina corymbosa</i>	b								x			
CRUCIFERAE												
<i>Eruca sativa</i>	h								x			
CUCURBITACEAE												
<i>Cayaponia attenuata</i>	b		x									
<i>Cucumis anguria</i>	b								x			
<i>Cucumis melo</i>	b								x			
<i>Melothria pendula</i>	b							x				
<i>Momordica charantia</i>	b							x		x		
<i>Sicydium tamnifolium</i>	b							x				
CYCYPERACEAE												
<i>Cyperus alternifolius</i>	h										x	
<i>Cyperus articulatus</i>	h	x					x	x		x		
<i>Cyperus dentoniae</i>	h							x				
<i>Cyperus digitatus</i>	h						x				x	
<i>Cyperus elegans</i>	h	x										
<i>Cyperus hermaphroditus</i>	h	x										
<i>Cyperus lanceolatus</i>	h							x				
<i>Cyperus ligularis</i>	h	x						x				
<i>Cyperus ochraceus</i>	h							x				
<i>Cyperus odoratus</i>	h							x				
<i>Cyperus rotundus</i>	h						x			x		
<i>Cyperus surinamensis</i>	h	x										
<i>Cyperus uniflorus</i>	h	x										
<i>Eleocharis elegans</i>	h						x				x	
<i>Eleocharis geniculata</i>	h						x					
<i>Eleocharis maculosa</i>	h	x										
<i>Eleocharis montana</i>	h						x					
<i>Fimbristylis castanea</i>	h	x				x	x					
<i>Fimbristylis complanata</i>	h	x										
<i>Fimbristylis cymosa</i>	h	x										
<i>Fimbristylis dichotoma</i>	h	x										
<i>Fimbristylis spadicea</i>	h	x		x		x						
<i>Fimbristylis spathacea</i>	h	x				x						
<i>Fuirena camptotricha</i>	h	x										
<i>Fuirena simplex</i>	h	x	x									
<i>Kyllinga brevifolia</i>	h						x	x				
<i>Oxycaium cubense</i>	h							x				
<i>Rhynchospora colorata</i>	h							x				
<i>Scirpus americanus</i>	h	x										
DILLENiaceae												
<i>Tetracera volubilis</i>	b		x	x								
DIOSCOREACEAE												
<i>Dioscorea convolvulacea</i>	b		x								x	
<i>Dioscorea dugesii</i>	b			x								
<i>Dioscorea floribunda</i>	b		x									
EBENACEAE												
<i>Diospyros digyna</i>	A			x	x							



*Muntingia calabura*

## ERYTHROXYLACEAE

*Erythroxylum areolatum*

*Erythroxylum havanense*

## EUPHORBIACEAE

*Acalypha arvensis*

*Acalypha botteriana*

*Acalypha deppeana*

*Acalypha leptopoda*

*Acalypha wilkesiana*

*Adelia barbinervis*

*Bernardia interrupta*

*Bernardia mexicana*

*Caperonia castaneifolia*

*Caperonia paludosa*

*Chamaesyce densiflora*

*Chamaesyce dioeca*

*Chamaesyce glomerifera*

*Chamaesyce hirta*

*Chamaesyce hypericifolia*

*Chamaesyce hyssoipifolia*

*Chamaesyce lasiocarpa*

*Cnidoscolus aconitifolius*

*Cnidoscolus chayamansa*

*Cnidoscolus herbaceus*

*Cnidoscolus texanus*

*Croton ciliato-glandulosus*

*Croton cortesianus*

*Croton glabellus*

*Croton glandulosus*

*Croton guatemalensis*

*Croton miradorensis*

*Croton punctatus*

*Croton niveus*

*Dalechampia scandens*

*Euphorbia dentata*

*Euphorbia dioica*

*Euphorbia filiformis*

*Euphorbia graminea*

*Euphorbia heterophylla*

*Euphorbia schlechtendalii*

*Euphorbia xalapensis*

*Garcia nutans*

*Gymnanthes lucida*

*Jatropha curcas*

*Jatropha gossypifolia*

*Julocroton argenteus*

*Manihot aesculifolia*

## Especies por familias

*Manihot carthaginensis*

*Phyllanthus amarus*

*Phyllanthus caroliniensis*

*Phyllanthus micrandrus*

*Phyllanthus niruri*

*Phyllanthus nobilis*

*Ricinus communis*

*Sapium macrocarpum*<sup>A</sup>

*Sapium nitidum*

*Savia sessiliflora*

*Tragia nepetifolia*

## FLACOURTIACEAE

*Casearia aculeata*

A	—	—	—	x	—	—	—	—	—	x	—
A	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	x	—	x	—	—
h	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
b	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
A	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
A	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—
a	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—

<i>Casearia corymbosa</i>	a	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Casearia nitida</i>	a	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Casearia obovata</i>	a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Xylosma flexuosa</i>	a	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—
<i>Xylosma panamensis</i>	a	—	x	x	—	—	—	x	—	—	—	—
<i>Xylosma velutina</i>	a	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—
<b>GENTIANACEAE</b>												
<i>Eustoma exaltatum</i>	h	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<b>GESNERIACEAE</b>												
<i>Achimenes grandiflora</i>	h	—	x	—	x	—	—	—	—	—	—	—
<b>GRAMINEAE</b>												
<i>Andropogon bicornis</i>	h	x	x	x	—	—	x	—	—	—	—	—
<i>Andropogon glomeratus</i>	h	x	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Andropogon liebmannii</i>	h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Aristida tehuacanensis</i>	h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Arundo donax</i>	h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Bambusa amplexifolia</i>	a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Bambusa guadua</i>	a	—	—	—	x	—	—	—	—	—	x	—
<i>Bouteloua curtipendula</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Bouteloua hirsuta</i> var. <i>hirsuta</i>	h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Bouteloua repens</i>	h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Brachiaria brizantha</i>	h	—	—	—	—	—	—	—	—	x	—	—
<i>Brachiaria decumbens</i>	h	—	—	—	—	—	—	—	—	x	—	—
<i>Brachiaria fasciculata</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Brachiaria humidicola</i>	h	—	—	—	—	—	—	—	—	x	—	—
<i>Brachiaria plantaginea</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Cenchrus brownii</i>	h	—	—	—	—	x	—	x	—	—	—	—
<i>Cenchrus tribuloides</i>	h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Chloris virgata</i>	h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<i>Cynodon dactylon</i>	h	x	—	—	—	—	x	x	—	—	—	—
<i>Cynodon plectostachyus</i>	h	—	—	—	—	—	—	—	—	x	—	—
<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	h	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<i>Digitaria bicornis</i>	h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<i>Digitaria ciliaris</i>	h	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Digitaria insularis</i>	h	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<i>Echinochloa colonum</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Echinochloa crus-galli</i>	h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Especies por familias</b>	<b>F.B. 1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	
<i>Echinochloa crus-pavonis</i>	h	x	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—
<i>Echinochloa polystachya</i>	h	—	x	—	—	x	—	—	—	—	—	—
<i>Echinochloa pyramidalis</i>	h	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
<i>Echinochloa walteri</i>	h	—	x	x	—	x	—	—	—	—	—	—
<i>Eleusine indica</i>	h	—	x	x	—	x	x	—	—	—	—	—
<i>Eragrostis bahiensis</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Eragrostis ciliaris</i>	h	—	x	x	—	—	x	—	—	—	—	—
<i>Eragrostis prolifera</i>	h	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
<i>Leptochloa filiformis</i>	h	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
<i>Leptochloa virgata</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Muhlenbergia robusta</i>	h	x	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—
<i>Olyra latifolia</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Oplismenus burmannii</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Oplismenus rariiflorus</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Panicum laxum</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Panicum maximum</i>	h	x	x	—	—	—	x	—	x	—	—	—
<i>Panicum repens</i>	h	x	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
<i>Paspalum botteri</i>	h	—	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—
<i>Paspalum conjugatum</i>	h	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Paspalum notatum</i>	h	—	—	x	—	—	—	x	—	x	—	—
<i>Paspalum paniculatum</i>	h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Paspalum plicatulum</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pennisetum purpureum</i>	h	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
<i>Rhynchosytrum repens</i>	h	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—



<i>Centrosema schottii</i>	b						x					
<i>Centrosema virginianum</i>	b	x										
<i>Chamaecrista chamaecristoides</i>												
var. <i>chamaecristoides</i> <sup>1</sup>	a	x										
<i>Chamaecrista nictitans</i>	h		x					x				
<i>Crotalaria incana</i>	a	x					x					
<i>Crotalaria indica</i>	h	x										
<i>Crotalaria longirostrata</i>	h						x					
<i>Crotalaria retusa</i>	h	x			x							
<i>Dalbergia brownei</i>	a	x	x	x			x		x			
<i>Dalea cliffortiana</i>	h		x									
<i>Dalea scandens</i>	h							x				
<i>Desmanthus virgatus</i>	h						x					
<i>Desmodium adscendens</i>	h	x					x					
<i>Desmodium affine</i>	h								x			
<b>Especies por familias</b>	<b>F.B. 1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	
<i>Desmodium incanum</i>	h					x						
<i>Desmodium nicaraguensis</i>	h							x				
<i>Desmodium tortuosum</i>	h						x					
<i>Desmodium triflorum</i>	h	x										
<i>Diphysa macrophylla</i>	a		x					x				
<i>Diphysa minutifolia</i>	a		x					x				
<i>Diphysa robinoides</i>	A	x	x									
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	A	x	x	x			x					
<i>Erythrina flabelliformis</i>	A		x									
<i>Erythrina herbacea</i>	a		x									
<i>Galactia striata</i>	b		x									
<i>Gliricidia sepium</i>	A	x	x				x		x			
<i>Indigofera hartwegii</i>	h	x										
<i>Indigofera miniata</i>	h	x					x					
<i>Indigofera suffruticosa</i>	h	x										
<i>Inga vera</i>	A					x						
<i>Lablab purpureus</i>	h						x					
<i>Leucaena lanceolata</i>	A						x					
<i>Leucaena leucocephala</i>	A		x				x		x			
<i>Lonchocarpus fuscopurpureus</i>	A		x									
<i>Lotus angustifolius</i>	h									x		
<i>Lysiloma acapulcensis</i>	A		x					x				
<i>Lysiloma divaricata</i>	A		x	x					x			
<i>Macroptilium atropurpureum</i>	b	x	x			x		x				
<i>Mimosa caerulea</i>	a		x									
<i>Mimosa chaetocarpa</i>	a	x										
<i>Mimosa pigra</i>			a		x	x						
<i>Mimosa pudica</i>	h						x		x			
<i>Mimosa tricephala</i>	a	x										
<i>Neptunia oleracea</i>	h						x					
<i>Neptunia plena</i>	h						x					
<i>Nissolia fruticosa</i>	b		x									
<i>Phaseolus lunatus</i>	b	x										
<i>Piscidia communis</i>	a		x									
<i>Piscidia piscipula</i>	A	x					x					
<i>Pithecellobium dulce</i>	A									x		
<i>Pithecellobium insigne</i>	a				x							
<i>Pithecellobium lanceolatum</i>	A	x	x						x			
<i>Rhynchosia americana</i>	b	x					x		x			
<i>Rhynchosia minima</i>	b	x										
<i>Schrankia quadrivalvis</i>	h	x										
<i>Senna atomaria</i>	A		x							x		
<i>Senna bicapsularis</i> var. <i>bicapsularis</i>	a						x					
<i>Senna fruticosa</i>	a		x					x				
<i>Senna mollissima</i> var. <i>glabrata</i>	a	x										
<i>Senna obtusifolia</i>	h		x									

*Senna occidentalis*  
*Senna pallida*  
*Senna pendula*  
*Senna pendula* var. *ovalifolia*  
**Especies por familias**  
*Senna reticulata*  
*Senna uniflora*  
*Stizolobium pruriens*  
*Stylosanthes guyanensis* var. *genuina*  
*Stylosanthes viscosa*  
*Tephrosia cinerea*  
*Teramnus uncinatus*  
*Vigna vexillata*  
*Zornia diphylla*

#### LLIACEAE

*Smilax aristolochiaefolia*  
*Smilax domingensis*  
*Smilax mollis*

#### LOASACEAE

*Gronovia scandens*  
*Mentzelia hispida*

#### LOGANIACEAE

*Polypremum procumbens*

#### LORANTHACEAE

*Phoradendron quadrangulare*  
*Phoradendron tamaulipense*  
*Psittacanthus calyculatus*  
*Psittacanthus schiedeana*  
*Struthanthus densiflorus*

#### LYLYTHRACEAE

*Ammannia coccinea*  
*Ammannia robusta*  
*Ginoria nudiflora*  
*Lythrum gracile*

#### MALPIGHIACEAE

*Byrsonima crassifolia*  
*Galphimia glauca*  
*Gaudichaudia albida*  
*Heteropterys beecheyana*  
*Hiraea reclinata*  
*Hiraea velutina*  
*Malpighia glabra*  
*Malpighia mexicana*  
*Stigmaphyllon ellipticum*  
*Stigmaphyllon lindenianum*  
*Tetrapteryx schiedeana*

#### MALVACEAE

*Abutilon trisulcatum*  
*Abutilon umbellatum*  
*Anoda cristata*  
*Bakeridesia integerrima*  
*Bastardia viscosa*  
*Gaya minutiflora*  
*Hibiscus arboreus*  
*Hibiscus brasiliensis*

#### Especies por familias

*Hibiscus pernambucensis*  
*Kosteletzkya depressa*  
*Malachra alceaefolia*  
*Malachra capitata*  
*Malachra fasciata*  
*Malvastrum americanum*

a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	x	—	x	—
a	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>F.B. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11</b>											
a	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	—
h	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
b	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	x	x	x	—	—	—	x	—	x	—	—
b	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
b	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—
h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	x	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—
h	x	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—
a	x	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
a	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
A	—	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	x	—
A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
b	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—
b	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	x	—	—	—	—	—	x	—	—
a	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
b	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
b	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	x	—	x	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
a	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—
<b>F.B. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11</b>											
a	x	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	x	—	—	x	—	—	—
h	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	x	—	—	x	—	—
h	—	—	—	—	x	—	x	—	—	—	—
h	—	x	—	—	x	—	—	—	—	—	—

<i>Malvastrum coromandelianum</i>	h	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<i>Malvariscus arboreus</i>	a	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<i>Robinsonella pilosa</i>	A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Sida acuta</i>	h	—	x	—	—	—	x	—	x	—	—
<i>Sida glabra</i>	h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—
<i>Sida rhombifolia</i>	h	x	—	—	—	—	—	—	x	—	—
<i>Sida spinosa</i>	h	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<i>Sida urens</i>	h	—	—	—	—	—	x	—	x	—	—
<i>Wissadula amplissima</i>	h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—
<i>Wissadula periplocifolia</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>MARANTACEAE</b>											
<i>Maranta arundinacea</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	x	—
<i>Thalia geniculata</i>	h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>MARTYNIACEAE</b>											
<i>Martynia annua</i>	h	—	—	—	—	—	x	—	x	—	—
<b>MELASTOMATACEAE</b>											
<i>Miconia laevigata</i>	a	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—
<b>MELIACEAE</b>											
<i>Cedrela odorata</i>	A	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—
<i>Trichilia havanensis</i>	a	—	x	—	—	—	x	—	—	—	—
<i>Trichilia birta</i>	a	x	x	x	—	x	—	—	—	—	—
<i>Trichilia trifolia</i>	A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>MENISPERMACEAE</b>											
<i>Cissampelos pareira</i>	b	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—
<i>Hyperbaena mexicana</i>	A	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—
<i>Hyperbaena jalcomulcensis</i> <sup>1</sup>	A	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—
<b>MOLLUGINACEAE</b>											
<i>Glinus radiatus</i>	h	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<b>MORACEAE</b>											
<i>Brosimum alicastrum</i>	A	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—
<i>Chlorophora tinctoria</i>	A	x	x	—	—	x	—	—	—	—	—
<i>Dorstenia contrajerva</i>	h	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—
<i>Ficus cotinifolia</i>	A	x	x	x	x	—	—	—	—	—	—
<i>Ficus insipida</i>	A	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
<i>Ficus insipida</i> subsp. <i>insipida</i>	A	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
<i>Ficus obtusifolia</i>	A	—	x	x	—	x	—	—	—	—	—
<i>Trophis racemosa</i>	A	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—
<b>MYRSINACEAE</b>											
<i>Ardisia compressa</i>	a	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—
<i>Ardisia escallonioides</i>	a	—	—	—	—	—	—	—	—	x	—
<i>Icacorea compressa</i>	a	—	—	—	—	—	—	—	—	x	—
<b>MYRTACEAE</b>											
<i>Calyptranthes pallens</i>	a	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—
<i>Eugenia acapulcensis</i>	a	x	x	x	—	—	—	—	—	—	—
<b>Especies por familias</b>											
<i>Eugenia capuli</i>	a	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Eugenia hypargyrea</i>	a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Eugenia liebmannii</i>	a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Eugenia mozomboensis</i> <sup>1</sup>	a	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—
<i>Eugenia oerstediana</i>	a	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—
<i>Myrcianthes fragrans</i> var. <i>fragrans</i>	A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Psidium guajava</i>	A	x	x	—	—	—	x	—	—	—	—
<b>NYCTAGINACEAE</b>											
<i>Boerhavia coccinea</i>	h	x	—	x	—	—	x	—	—	—	—
<i>Boerhavia erecta</i>	h	—	—	—	—	—	—	x	x	—	—
<i>Mirabilis jalapa</i>	h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—
<i>Mirabilis violacea</i>	h	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—
<i>Neea psychotrioides</i>	a	—	x	x	—	—	—	x	—	—	—
<i>Neea tenuis</i>	a	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—
<i>Pisonia aculeata</i> var. <i>macranthocarpa</i>	b	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—
<b>NYMPHAEACEAE</b>											
<i>Nymphaea ampla</i>	h	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—

**OCHNACEAE***Ouratea nitida*

a \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_ x \_

**OLACACEAE***Schoepfia schreberi*

a \_ x x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Ximenia americana*

a \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

**OLEACEAE***Fraxinus schiedeana*

A \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

**ONAGRACEAE***Ludwigia leptocarpa*

h \_ \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_

*Ludwigia octovalvis* subsp. *octovalvis*

h \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_

*Oenothera drummondii*

h x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

**ORCHIDACEAE***Brassavola cucullata*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Brassavola nodosa*

h \_ x x \_ x \_ \_ \_ \_ \_

*Cyrtopodium punctatum*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Encyclia radiata*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Epidendrum chlorocorymbos*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Epidendrum ciliare*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Epidendrum polyanthum*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Habenaria quinqueseta*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Myrmecophila tibicinis*

h \_ x x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Oncidium carthagenense*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Oncidium cebolleta*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

**OXALIDACEAE***Oxalis frutescens*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Oxalis latifolia*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Oxalis robusta*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

**PALMAE***Acrocomia mexicana*

A x x x \_ \_ \_ \_ \_ x \_ x

*Chamaedorea elegans*

h \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Cocos nucifera*

A \_ \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_

*Sabal mexicana*

A \_ \_ \_ \_ \_ x \_ x \_ x

*Scheelea liebmanni*

A \_ \_ x \_ \_ x \_ \_ \_ \_

**Especies por familias****F.B. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11****PAPAVERACEAE***Argemone mexicana*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Argemone ochroleuca*

h \_ \_ \_ \_ \_ \_ x \_ x \_

**PASSIFLORACEAE***Passiflora biflora*

b \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Passiflora ciliata*

b x x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Passiflora holosericea*

b x x \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_

*Passiflora suberosa*

b x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

**PHYTOLACCACEAE***Agdestis clematidea*

b \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Petiveria alliacea*

h \_ x x \_ \_ \_ x \_ \_ \_

*Rivina humilis*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Trichostigma octandrum*

b \_ x \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_

**PIPERACEAE***Peperomia asarifolia*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Peperomia blanda*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Peperomia crassiuscula*

h \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Peperomia obtusifolia*

h \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Piper aduncum*

a \_ x \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_

*Piper auritum*

a \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Piper amalago*

a \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

*Piper nitidum*

a \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_ \_ \_

**PLUMBAGINACEAE***Plumbago scandens*

h \_ \_ \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_

**POLEMONIACEAE***Loeselia ciliata*

h \_ x \_ \_ \_ \_ x \_ \_ \_

**POLYGALACEAE***Securidaca sylvestris*

a \_ x \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_





<i>Zanthoxylum fagara</i>	a	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
<b>SALICACEAE</b>														
<i>Salix chilensis</i>	a	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
<i>Salix humboldtiana</i>	A	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
<b>SAPINDACEAE</b>														
<i>Cardiospermum grandiflorum</i>	b	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Cardiospermum halicacabum</i>	b	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Cupania dentata</i>	A	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Paullinia fuscescens</i>	b	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Paullinia tomentosa</i>	b	x	x	x	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
<i>Sapindus saponaria</i>	A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Especies por familias</b>	<b>F.B.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>		
<i>Serjania racemosa</i>	b	x	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
<i>Serjania triquetra</i>	b	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
<i>Thouinidium decandrum</i>	A	—	x	—	—	—	—	—	—	x	—	x	—	—
<b>SAPOTACEAE</b>														
<i>Bumelia celastrina</i>	A	x	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Manilkara zapota</i>	A	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Mastichodendron capiri</i> <sup>A</sup>	A	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pouteria hypoglauca</i>	A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pouteria viridis</i>	A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>SCHIZAEACEAE</b>														
<i>Lygodium venustum</i>	h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
<b>SCROPHULARIACEAE</b>														
<i>Bacopa monnieri</i>	h	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—
<i>Capraria biflora</i>	h	x	—	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<i>Russelia sarmentosa</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<i>Stemodia durantifolia</i>	h	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>SOLANACEAE</b>														
<i>Capsicum annuum</i> var. <i>glabriusculum</i>	a	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
<i>Capsicum ciliatum</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Cestrum dumetorum</i>	a	x	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Cestrum nocturnum</i>	a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Cestrum scandens</i>	a	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Datura discolor</i>	h	—	—	—	—	—	—	—	x	—	x	—	—	—
<i>Lycianthes lenta</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Lycium carolinianum</i> var. <i>quadrifidum</i>	a	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Physalis cinerascens</i>	h	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Solanum americanum</i>	a	x	x	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Solanum adscendens</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Solanum campechiense</i>	a	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
<i>Solanum diphyllum</i>	a	x	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Solanum erianthum</i>	h	—	—	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—
<i>Solanum lanceolatum</i>	a	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
<i>Solanum nigrescens</i>	h	—	—	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<i>Solanum nudum</i>	a	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Solanum rudepanum</i>	a	—	x	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<i>Solanum tampicense</i>	a	—	x	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Solanum tridynamum</i>	a	x	x	x	—	x	—	x	x	x	x	x	—	—
<b>STERCULIACEAE</b>														
<i>Ayenia magna</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
<i>Ayenia standleyi</i>	a	—	x	—	—	—	—	—	x	—	x	—	—	—
<i>Byttneria aculeata</i>	h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Byttneria catalpifolia</i>	a	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—
<i>Guazuma ulmifolia</i>	A	x	x	x	—	—	—	x	—	x	—	—	—	—
<i>Melochia nodiflora</i>	h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
<i>Melochia tomentosa</i>	h	x	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
<i>Walteria indica</i>	h	x	x	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<b>THEOPHRASTACEAE</b>														
<i>Jaquinia macrocarpa</i> subesp. <i>macrocarpa</i>	A	x	x	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
<b>THYMELAEACEAE</b>														
<i>Daphnopsis americana</i>	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	—	—

**Especies por familias**

**TILIACEAE**

*Corchorus aestuans*

*Corchorus siliquosus*

*Heliocarpus pallidus*

*Luehea candida*

*Triumfetta lappula*

*Triumfetta semitriloba*

**TURNERACEAE**

*Turnera diffusa*

*Turnera ulmifolia*

**TYPHACEAE**

*Typha domingensis*

**ULMACEAE**

*Aphananthe monoica*

*Celtis caudata*

*Celtis iguanaea*

**URTICACEAE**

*Laportea mexicana*

*Pilea microphylla*

*Pouzolzia nivea*

*Urera baccifera*

**VALERIANACEAE**

*Valeriana scandens*

**VERBENACEAE**

*Aegiphila deppeana*

*Avicennia germinans* <sup>Pr</sup>

*Callicarpa acuminata*

*Citharexylum berlandieri*

*Citharexylum hexangulare*

*Clerodendrum ligustrinum*

*Clerodendrum thomsoniae* f.

*Lantana achyranthifolia*

*Lantana camara*

*Lantana canescens*

*Lantana hirta*

*Lippia graveolens*

*Lippia myriocephala*

*Lippia nodiflora*

*Lippia strigulosa*

*Petrea volubilis*

*Priva lappulacea*

*Priva mexicana*

*Stachytarpheta frantzii*

*Stachytarpheta jamaicensis*

*Tamonea curassavica*

**VITACEAE**

*Cissus rhombifolia*

*Cissus sicyoides*

*Vitis bourgaeana*

*Vitis tiliifolia*

**Especies por familias**

**ZAMIACEAE**

*Dioon edule* <sup>A, 1</sup>

*Zamia inermis* <sup>P, 1</sup>

*Zamia loddigesii* <sup>A</sup>

**ZIIBERACEAE**

*Hedychium coronarium*

**ZYGOPHYLLACEAE**

*Kallstroemia maxima*

**F.B. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11**

h	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	x	—	x	—	—
A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	—	x	—	—	—

h	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

h	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	x	x	—	—	—	—	—	—	—
a	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—

h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	x	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

b	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	x	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—
a	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
a	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a	—	x	—	x	—	—	—	—	—	—	—
a	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
a	x	x	—	—	—	x	—	x	—	—	—
a	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

h	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	x	—	—	—	x	x	—	x	—	—	—
h	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—
b	—	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	x	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	x	—	—	—	—
h	—	—	—	—	—	—	—	—	x	—	—
h	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—

b	—	x	—	—	—	—	—	—	x	—	—
b	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—

**F.B. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11**

h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h	—	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—

h	—	—	—	x	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

h	x	—	—	—	x	—	—	x	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

*Pr*= Sujeta a Protección Especial

*P*= En Peligro de Extinción

*A*= Amenazada

*E*= Probablemente extinta en el medio silvestre

*I* = Endémica