

ANEXOS

Anexo I

ESTADO DE CONSERVACION DE LOS MAMIFEROS DE CHAMELA, JALISCO
MODIFICADO DE CEBALLOS Y MIRANDA (1986)

ESPECIE ENDEMICA DE MEXICO (E); EN RIESGO DE EXTINCION (R)= SEGUN
CEBALLOS Y NAVARRO, EN PREENSA; (S)= DE ACUERDO A SEDESOL, (1994); DE
IMPORTANCIA ECONOMICA (I).

ORDEN	FAMILIA		E	R	I	S
MARSUPIALIA						
	DIDELPHIDAE					
		<i>Marmosa canescens</i>	X			
INSECTIVORA						
	SORICIDAE					
		<i>Megasorex gigas</i>	X			X
CHIROPTERA						
	PHYLLOSTOMIDAE					
		<i>Musonycteris harrisoni</i>	X	X		X
		<i>Choeroniscus godmani</i>	X			
		<i>Leptonycteris curasoae</i>	X			
		<i>Desmodus rotundus</i>			X	
	VESPERTILIONIDAE					
		<i>Myotis fortidens</i>	X			
		<i>Rhogeessa parvula</i>	X			
EDENTATA						
	DASYPODIDAE					
		<i>Dasypus novemcinctus</i>	X			
LAGOMORPHA						
	LEPORIDAE					
		<i>Sylvilagus cunicularius</i>	X		X	
RODENTIA						
	SCIURIDAE					
		<i>Sciurus colliaei</i>	X		X	
		<i>Spermophilus annulatus</i>	X			
	GEOMYIDAE					
		<i>Pappogeomys bulleri</i>	X		X	
	MURIDAE					
		<i>Osgoodomys banderanus</i>	X			
		<i>Peromyscus perfulvus</i>	X			
		<i>Sigmodon mascotensis</i>	X			
		<i>Neotoma alleni</i>	X			
		<i>Xenomys nelsoni</i>	X	X		X
CARNIVORA						
	CANIDAE					
		<i>Canis latrans</i>	X			
		<i>Urocyon cinereoargenteus</i>				X
	PROCYONIDAE					

		<i>Procyon lotor</i>			X	
		<i>Nasua nasua</i>			X	
	MUSTELIDAE					
		<i>Mustela frenata</i>			X	
		<i>Spilogale pygmaea</i>	X	X		X
		<i>Lutra longicaudis</i>		X	X	X
	FELIDAE					
		<i>Puma concolor</i>			X	X
		<i>Panthera onca</i>		X	X	X
		<i>Leopardus pardalis</i>		X	X	X
		<i>Leopardus wiedii</i>		X	X	X
		<i>Herpailurus yagouaroundi</i>		X	X	X
ARTIODACTYLA						
	TAYASSUIDAE					
		<i>Tayassu tajacu</i>				X
	CERVIDAE					
		<i>Odocoileus virginianus</i>			X	X

Anexo II

ESTADO DE CONSERVACION DE LAS AVES DE CHAMELA, JALISCO
MODIFICADO DE ARIZMENDI ET AL. (1991)

ESPECIE ENDEMICA DE MEXICO (E); EN RIESGO DE EXTINCION (R)= SEGUN
CEBALLOS Y NAVARRO, EN PRENSA); (S)= DE ACUERDO A SEDESOL, (1994); DE
IMPORTANCIA ECONOMICA (I).

ORDEN	FAMILIA		E	R	I	S
TINAMIFORMES						
	TINAMIDAE					
		<i>Crypturellus cinnamomeus</i>		X	X	X
PROCELLARIFORMES						
	PROCELLARIDAE					
		<i>Puffinus opistomelas</i>				X
	HYDROBATIDAE					
		<i>Oceanodroma microsoma</i>		X		X
PELECANIFORMES						
	PHAETHONTIDAE					
		<i>Phaethon aethereus</i>				X
CICONIIFORMES						
	ARDEIDAE					
		<i>Ixobryncus exilis</i>				X
		<i>Ardea herodias</i>				X
		<i>Egretta rufescens</i>		X		X
	CICONIIDAE					
		<i>Mycteria americana</i>		X		X
ANSERIFORMES						
	ANATIDAE					
		<i>Dendrocygna autumnalis</i>			X	
		<i>Cairina moschata</i>			X	X
		<i>Anas discors</i>			X	X
		<i>Anas cyanoptera</i>			X	
		<i>Anas clypeata</i>			X	
		<i>Aythya americana</i>			X	
		<i>Aythya affinis</i>			X	X
		<i>Oxyura dominica</i>		X	X	X
FALCONIFORMES						
	CATHARTIDAE					
		<i>Coragyps atratus</i>			X	
		<i>Cathartes aura</i>			X	
	ACCIPITRIDAE					
		<i>Chondrohierax uncinatus</i>		X		X
		<i>Accipiter striatus</i>				X
		<i>Accipiter cooperii</i>				X
		<i>Geranoospiza caerulescens</i>				X
		<i>Buteogallus anthracinus</i>				X
		<i>Buteogallus urubitinga</i>				X
		<i>Parabuteo unicinctus</i>				X
		<i>Buteo nitidus</i>				X

		<i>Buteo magnirostris</i>				X
		<i>Buteo jamaicensis</i>				X
	FALCONIDAE					
		<i>Micrastur semitorquatus</i>		X		X
		<i>Falco rufigularis</i>				X
		<i>Falco peregrinus</i>		X		X
GALLIFORMES						
	CRACIDAE					
		<i>Ortalis poliocephala</i>	X		X	
	PHASIANIDAE					
		<i>Phylortyx fasciatus</i>	X			
		<i>Callipepla douglasii</i>	X			
GRUIFORMES						
	RALLIDAE					
		<i>Aramides axillaris</i>		X		X
CHARADRIIFORMES						
	CHARADRIIDAE					
		<i>Charadrius collaris</i>		X		X
	LARIDAE					
		<i>Larus beermanni</i>	X	X		X
		<i>Sterna antillarum</i>		X		X
		<i>Sterna elegans</i>				X
COLUMBIFORMES						
	COLUMBIDAE					
		<i>Columba livia</i>			X	
		<i>Columba flavirostris</i>			X	
		<i>Zenaida asiatica</i>			X	
		<i>Zenaida macroura</i>			X	
		<i>Leptotila verreauxi</i>			X	
PSITACIFORMES						
	PSITACIDAE					
		<i>Aratinga canicularis</i>			X	
		<i>Ara militaris</i>		X	X	X
		<i>Forpus cyanopygius</i>	X		X	
		<i>Amazona finschi</i>	X	X	X	X
		<i>Amazona oratrix</i>	X	X	X	X
STRIGIFORMES						
	TYTONIDAE					
		<i>Tyto alba</i>			X	
	STRIGIDAE					
		<i>Otus seductus</i>	X	X	X	X
		<i>Glaucoedon minutissimus</i>		X		X
		<i>Glaucoedon brasilianum</i>				X
		<i>Athene cunicularia</i>		X		X
		<i>Ciccaba virgata</i>			X	X
CAPRIMULGIFORMES						
	CAPRIMULGIDAE					
		<i>Caprimulgus ridgwayi</i>	X			
APODIFORMES						
	TROCHILIDAE					
		<i>Amazilia violiceps</i>	X			
TROGONIFORMES						
	TROGONIDAE					
		<i>Trogon citreolus</i>	X			

CORACIFORMES						
	ALCEDINIDAE					
		<i>Chloroceryle americana</i>		X		
PICIFORMES						
	PICIDAE					
		<i>Melanerpes chrysogenys</i>	X			
		<i>Picooides scalaris</i>		X		
		<i>Dryocopus lineatus</i>				X
		<i>Campephilus guatemalensis</i>		X		X
PASSERIFORMES						
	TYRANNIAE					
		<i>Attila spadiceus</i>		X		X
		<i>Deltarhynchus flammulatus</i>	X			
	CORVIDAE					
		<i>Calocitta formosa</i>			X	
		<i>Cyanocorax samblesianus</i>	X		X	
		<i>Cyanocorax yncas</i>			X	
	TROGLODYTIDAE					
		<i>Thryothrus sinaloa</i>	X			
		<i>Thryothorus felix</i>	X			
		<i>Uropsila leucogastra</i>				X
	MUSCICAPIDAE					
		<i>Poliopitila nigriceps</i>	X			
		<i>Turdus rufopalliatu</i>	X			
	MIMIDAE					
		<i>Melanotis caerulenscens</i>	X			X
	VIREONIDAE					
		<i>Vireo atricapillus</i>		X		X
		<i>Vireo hypochryseus</i>	X			
	EMBERIZIDAE					
		<i>Vermivora luciae</i>				X
		<i>Dendroica petechia</i>			X	
		<i>Seiurus aurocapillus</i>				X
		<i>Granatellus venustus</i>	X			
		<i>Habia rubica</i>		X		
		<i>Piranga rubra</i>			X	
		<i>Piranga erythrocephala</i>	X			
		<i>Cardinalis cardinalis</i>			X	
		<i>Passerina cyanea</i>			X	
		<i>Passerina versicolor</i>			X	
		<i>Passerina leclancherii</i>		X	X	
		<i>Passerina ciris</i>				X
		<i>Aimophila humeralis</i>	X			
		<i>Agelaius phoeniceus</i>		X		
		<i>Icterus spurius</i>		X		
		<i>Icterus cucullatus</i>		X	X	
		<i>Icterus pustulatus</i>		X		
		<i>Icterus graducauda</i>		X	X	
		<i>Cacicus melanicterus</i>	X	X		

Anexo III

ESTADO DE CONSERVACION DE LOS REPTILES DE CHAMELA, JALISCO
MODIFICADO DE GARCIA Y CEBALLOS (1994)

ESPECIE ENDEMICA DE MEXICO (E); EN RIESGO DE EXTINCION (R)= SEGUN CEBALLOS Y NAVARRO, EN PRENSA); (S)= DE ACUERDO A SEDESOL, (1994); DE IMPORTANCIA ECONOMICA (I).

ORDEN	FAMILIA		E	R	I	S
SQUAMATA						
	ANGUIDAE					
		<i>Gerrhonotus liocephalus</i>				X
	EUBLEPHARIDAE					
		<i>Coleonyx elegans</i>				X
	GEKKONIDAE					
		<i>Phyllodactylus lanei</i>	X			
	HELODERMATIDAE					
		<i>Heloderma horridum</i>		X	X	X
	IGUANIDAE					
		<i>Ctenosaura pectinata</i>	X	X	X	X
		<i>Iguana iguana</i>	X	X	X	
	POLYCHRIDAE					
		<i>Anolis nebulosus</i>	X			
		<i>Anolis schmidti</i>	X			
	PHRYNOSOMATIDAE					
		<i>Phrynosoma asio</i>				X
		<i>Sceloporus horridus</i>	X			
		<i>Sceloporus pyrocephalus</i>	X			
		<i>Sceloporus utiformis</i>	X			
		<i>Urosaurus bicarinatus</i>	X			
	SCINCIDAE					
		<i>Eumeces parvulus</i>	X			
	TEIIDAE					
		<i>Cnemidophorus communis</i>	X			X
		<i>Cnemidophorus lineatissimus</i>	X			X
	BOIDAE					
		<i>Boa constrictor</i>			X	X
	COLUBRIDAE					
		<i>Coniophanes lateralis</i>		X		
		<i>Conopsis vittatus</i>		X		
		<i>Dipsas gaigae</i>		X	X	
		<i>Hypsiglena torquata</i>				X
		<i>Imantodes gemmistratus</i>				X
		<i>Lampropeltis triangulum</i>				X
		<i>Leptodeira maculata</i>		X		X
		<i>Leptophis diplotropis</i>		X		X
		<i>Manolepis putnami</i>		X		
		<i>Pseudoficimia frontalis</i>		X		
		<i>Pseudoleptodeira latifasciata</i>	X		X	
		<i>Pseudoleptodeira uribei</i>		X		X

		<i>Rhadinea hesperia</i>		X		X
		<i>Salvadora mexicana</i>		X		X
		<i>Sibon philippi</i>		X		X
		<i>Symphimus leucostomus</i>		X		X
		<i>Tantilla bocourti</i>		X		
		<i>Tantilla calamarina</i>		X		
		<i>Thamnophis valida</i>		X		
	ELAPIDAE					
		<i>Micrurus distans</i>	X		X	X
		<i>Pelamis platurus</i>			X	
	LOXOCEMIDAE					
		<i>Loxocemus bicolor</i>				X
	VIPERIDAE					
		<i>Agkistrodon bilineatus</i>			X	X
		<i>Crotalus basiliscus</i>	X		X	X
TESTUDINES						
	BATAGURIDAE					
		<i>Rhinoclemmys pulcherrima</i>			X	X
		<i>Rhinoclemmys rubida</i>	X	X	X	X
	CHELONIIDAE					
		<i>Caretta caretta</i>		X	X	X
		<i>Chelonia agassizii</i>		X	X	X
		<i>Eretmochelys imbricata</i>		X	X	X
		<i>Lepidochelys olivacea</i>		X	X	X
	DERMOCHELYDAE					
		<i>Dermochelys coriacea</i>		X	X	X
	KINOSTERNIDAE					
		<i>Kinosternon integrum</i>	X	X	X	
CROCODYLIA						
	CROCODYLIDAE					
		<i>Crocodylus acutus</i>		X	X	X

Anexo IV

ESTADO DE CONSERVACION DE LOS ANFIBIOS DE CHAMELA, JALISCO
MODIFICADO DE GARCIA Y CEBALLOS (1994)

ESPECIE ENDEMICA DE MEXICO (E); EN RIESGO DE EXTINCION (R)= SEGUN CEBALLOS Y NAVARRO, EN PRENSA); (S)= DE ACUERDO A SEDESOL, (1994); DE IMPORTANCIA ECONOMICA (I).

ORDEN	FAMILIA		E	R	I	S
ANURA						
	BUFONIDAE					
		<i>Bufo marinus</i>			X	
		<i>Bufo marmoratus</i>	X			
		<i>Bufo mazatlanensis</i>	X			
	HYLIDAE					
		<i>Hyla sartori</i>	X			X
		<i>Hyla smaragdina</i>	X			X
		<i>Hyla smithi</i>	X			
		<i>Pachymedusa dacnicolor</i>	X			
		<i>Tripion spatulatus</i>	X			
	EPTODACTYLIDAE					
		<i>Eleutherodactylus hobartsmithi</i>	X			
		<i>Eleutherodactylus modestus</i>	X			X
		<i>Eleutherodactylus nitidus</i>	X			
		<i>Eleutherodactylus occidentalis</i>	X			
	MICROHYLIDAE					
		<i>Gastrophryne usta</i>				X
	RANIDAE					
		<i>Rana forreri</i>				X

Anexo V

MAMIFEROS DE CUIXMALA PRESENTES EN HUMEDALES
MODIFICADO DE CEBALLOS ET AL, (1987)

MAMIFEROS DE CUIXMALA PRESENTES EN HUMEDALES

MODIFICADO DE CEBALLOS ET AL, (1987)

ORDEN	FAMILIA
MARSUPIALIA (Tlacuaches)	<i>Didelphis virginiana</i> <i>Marmosa canescens</i>
CHIROPTERA (Murciélagos)	<i>Saccopteryx bilineata</i> <i>Noctilio leporinus</i> <i>Pteronotus davyi</i> <i>Pteronotus parnelli</i> <i>Pteronotus personatus</i> <i>Mormoops megalophyla</i> <i>Micronycteris megalotis</i> <i>Glossophaga soricina</i> <i>Glossophaga commissarisi</i> <i>Leptonycteris sanborni</i> <i>Sturnira lilium</i> <i>Chiroderma salvini</i> <i>Artibeus jamaicensis</i> <i>Artibeus intermedius</i> <i>Artibeus phaeotis</i> <i>Artibeus toltecus</i> <i>Centurio senex</i> <i>Desmodus rotundus</i> <i>Natalus stramineus</i> <i>Myotis fortidens</i> <i>Lasiurus borealis</i> <i>Lasiurus ega</i> <i>Lasiurus intermedius</i> <i>Rhogeessa parvula</i> <i>Nyctinomops aurispinosus</i> <i>Promops centralis</i> <i>Molossus molossus</i> <i>Molossus ater</i>
EDENTATA (Armadillos)	<i>Dasybus novemcinctus</i>
RODENTIA (Ratones)	<i>Liomys pictus</i> <i>Oryzomys melanotis</i> <i>Oryzomys palustris</i> <i>Peromyscus banderanus</i> <i>Peromyscus perfulvus</i>
CARNIVORA (Coyote y Zorra)	

(Mapache y Tejón)	<i>Canis latrans</i> <i>Urocyon cinereoargenteus</i>
(Zorrillos)	<i>Procyon lotor</i> <i>Nasua nasua</i>
(Nutria)	<i>Castor canadensis</i> <i>Mephitis mephitis</i> <i>Spilogale pygmaea</i>
(Felinos)	<i>Lutra longicaudis</i> <i>Felis onca</i> ? <i>Felis concolor</i> ? <i>Felis yagouaroundi</i> <i>Felis wiedii</i> ?
ARTIODACTYLA (Venados y Pecaries)	<i>Tayassu tajacu</i> <i>Odocoileus virginianus</i>

Anexo VI

AVIFAUNA DE CUIXMALA PRESENTE EN HUMEDALES
MODIFICADO DE CEBALLOS ET AL, (1987)

GAVIIFORMES (Somorgujos)

GAVIIDAE

Gavia immer (VI)

PODICIPEDIFORMES (Zambullidores)

PODICIPEDIDAE

Podilymbus podiceps (R)

PELECANIFORMES (Pelícanos, Bubias y Cormoranes)

PHAETHOTIDAE

Phaethon aethereus (R)

Pelecanus erythrorhynchos (VI)

Pelecanus occidentalis (R)

Phalacrocorax olivaceus (R)

Anhinga anhinga (R)

CICONIIFORMES (Garzas y Cigüeñas)

ARDEIDAE

Ixobrychus exilis (VI)

Tigrisoma mexicanum (R)

Ardea herodias (R)

Casmerodius albus (R)

Egretta thula (R)

Egretta tricolor (R)

Egretta rufescens (R)

Bubulcus ibis (R)

Butorides striatus (R)

Nycticorax nycticorax (R)

Nycticorax violaceus (R)

Cochlearius cochlearius (R)

THRESKIORNITHIDAE

Eudocimus albus (R)

Plegadis chibi (R)

Ajaia ajaja (R)

CICONIIDAE

Mycteria americana (R)

ANSERIFORMES (Patos)

ANATIDAE

Dendrocygna autumnalis (R)

Cairina moschata (R)

Anas discors (VI)

Anas cyanoptera (R)

Anas clypeata (VI)

Aythya americana (VI)

Aythya affinis (VI)

Oxyura dominica (R)

FALCONIFORMES (Zopilotes y Gavilanes)

Coragyps atratus (R)

Cathartes aura (R)

ACCIPITRIDAE	<i>Pandion haliaetus</i> (R) <i>Geranoospiza caerulescens</i> (R) <i>Buteogallus anthracinus</i> (R) <i>Buteo albonotatus</i> (R) <i>Polyborus plancus</i> (R)
FALCONIDAE	<i>Falco peregrinus</i> (VI)
GRUIFORMES (Gallaretas)	
RALLIDAE	<i>Aramides axillaris</i> (R) <i>Porphyryla martinica</i> (R) <i>Gallinula chloropus</i> (R) <i>Fulica americana</i> (R)
CHARADRIIFORMES	
CHARADRIIDAE (Chichicuilotes)	<i>Charadrius collaris</i> (R) <i>Charadrius alexandrinus</i> (VI) <i>Charadrius wilsonia</i> (R) <i>Charadrius semipalmatus</i> (VI) <i>Charadrius vociferus</i> (VI)
HEMATOPODIDAE (Ostreros)	<i>Haematopus palliatus</i> (R)
RECURVIROSTRIDAE (Avocetas)	<i>Himantopus mexicanus</i> (R) <i>Recurvirostra americana</i> (VI)
JACANIDAE (Cirujanos)	<i>Jacana spinosa</i> (R)
SCOLOPACIDAE (Agachonas)	<i>Tringa melanoleuca</i> (VI) <i>Tringa flavipes</i> (VI) <i>Catoptrophoborus semipalmatus</i> (VI) <i>Actitis macularia</i> (VI) <i>Numenius americanus</i> (VI) <i>Limosa fedoa</i> (VI) <i>Calidris alba</i> (VI) <i>Calidris pusilla</i> (VI) <i>Calidris mauri</i> (VI) <i>Calidris minutilla</i> (VI) <i>Calidris himantopus</i> (I) <i>Limnodromus griseus</i> (VI) <i>Limnodromus scolopaceus</i> (VI) <i>Gallinago gallinago</i> (VV) <i>Phalaropus lobatus</i> (I) <i>Phalaropus tricolor</i> (VI) <i>Phalaropus fulicaria</i> (I)
LARIDAE (Gaviotas)	<i>Larus atricilla</i> (VI) <i>Larus argentatus</i> (VI) <i>Sterna caspia</i> (VI) <i>Sterna maxima</i> (R) <i>Sterna elegans</i> (M) <i>Sterna hirundo</i> (VI) <i>Sterna forsteri</i> (VI)

		<i>Chilidonias niger</i> (I)
		<i>Rynchops niger</i> (R)
COLUMBIFORMES (Palomas)	COLUMBIDAE	
		<i>Columba flavirostris</i> (R)
		<i>Columbina inca</i> (R)
CAPRIMULGIFORMES (Chotacabras)	CAPRIMULGIDAE	
		<i>Chordeiles acutipennis</i> (R)
		<i>Nyctidromus albicollis</i> (R)
		<i>Caprimulgus ridgwayi</i> (VI)
APODIFORMES	APODIDAE (Vencejos)	
		<i>Chaetura vauxi</i> (R)
	TROCHILIDAE (Colibríes)	
		<i>Phaethornis superciliosus</i> (R)
		<i>Amazilia rutila</i> (R)
		<i>Archilochus alexandri</i> (VI)
CORACIFORMES	ALCEDINIDAE (Martines Pescadores)	
		<i>Ceryle torquata</i> (R)
		<i>Ceryle alcyon</i> (VI)
		<i>Chloroceryle amazona</i> (R)
		<i>Chloroceryle americana</i> (R)
PASSERIFORMES	TYRANNIDAE (Papamosas)	
		<i>Empidonax traillii</i> (I)
		<i>Pyrocephalus rubinus</i> (R)
		<i>Pitangus sulphuratus</i> (R)
		<i>Myiozetetes similis</i> (R)
		<i>Tyrannus melancholicus</i> (R)
		<i>Tyrannus vociferans</i> (R)
		<i>Tyrannus crassirostris</i> (R)
		<i>Pachyrhamphus aglaiae</i> (R)
	HIRUNDINIDAE (Golondrinas)	
		<i>Progne chalybea</i> (R)
		<i>Tachycineta albilinea</i> (R)
		<i>Stelgidopteryx serripennis</i> (R)
	TROGLODYTIDAE (Saltapades)	
		<i>Thryothorus sinaloa</i> (R)
	MUSCICAPIDAE (Reyezuelos y Primavera)	
	SUB TURDINAE	
		<i>Turdus rufopalliatus</i> (MA)
	MIMIDAE (Cenzontles)	
		<i>Mimus polyglottos</i> (R)
	EMBERIZIDAE	
	SUB PARULINAE (Verdines)	
		<i>Dendroica petechia</i> (VI)
		<i>Setophaga ruticilla</i> (VI)
		<i>Geothlypis trichas</i> (R)
		<i>Icteria virens</i> (VI)
	SUB CARDINALINAE (Gorriones)	

	Guiraca caerulea (R)
SUB EMBERIZINAE	Volatinia jacarina Sporophila minuta (R) Amophila ruficauda (R) Chondestes grammacus (VI)
SUB ICTERINAE (Calandrias)	Quiscalus mexicanus (R) Molothrus ater (VI) Icterus spurius (VI) Icterus cucullatus (R) Icterus galbula (VI) Cacicus melanicterus (R)

Simbología:

R= Residente

VI= Visitante de Invierno

T = Transitorio

M = Migratorio (Visitante de Verano) Ma = Migratorio Altitudinal