Sierra de Manantlán



Categoría de Manejo:	Reserva de la Biosfera
Ubicación:	Estados - Jalisco, Colima
	Municipios - Autlan de Navarro, Tuxcacuesco, Toliman, Cuautitlan de Garcia Barragan, El Grullo, Zapotitlan de Vadillo, Casimiro Castillo, Minatitlan, Comala, Villa de alvarez
Región CONANP:	Occidente y Pacífico Centro
Institución que Administra:	CONANP
Director de Área:	Ing. Carlos Alberto Gallegos Solórzano
Superficie Total:	139,577.12 ha
Superficie Terrestre y/o Aguas Continentales:	139,577.12 ha
Superficie Marina:	0.00 ha
Población Total Estimada:	8,416 hab.
Población Indígena:	87 hab.
Fecha de Decreto:	23/03/1987
Programa de Manejo:	Resumen DOF 17/11/2000
Registro en SINAP:	Certificado
	Aviso DOF

Designaciones Internacionales:

MaB - Hombre y Biosfera

Tipos de Vegetación:

- Bosque de Coníferas
- Bosque de Encino
- Bosque Mesófilo de Montaña
- Selva Caducifolia
- Selva Subcaducifolia
- Vegetación inducida

Especies representativas:

- Flora: Palmiche (*Zamia loddigesii*), Palmillo (*Podocarpus matudae*), Lamo (*Populus guzmanantlensis*), Cordobancillo (*Rondeletia manantlenensis*), Arce mexicano (*Acer skutchii*), Palo amargo (*Picrasma mexicana*), (*Tapura mexicana*), Pino (*Pinus spp.*), (*Quercus spp.*)
- Fauna: Nutria de río (*Lontra longicaudis*), Tigrillo (*Leopardus wiedii*), Jaguarundi, leoncillo (*Puma yagouaroundi*), Ocelote (*Leopardus pardalis*), Puma (*Puma concolor*), Lince (*Lynx rufus*), Jaguar (*Panthera onca*), Guacamaya verde (*Ara militaris*), Loro corona lila (*Amazona finschii*), Águila real (*Aquila chrysaetos*)

Especies Microendémicas:

- Gelecho (*Adiantum mcvaughii*), Agave (*Agave manantlanicola*), Maguey (*Agave vazquezgarciae*), Siguapate (*Arachnothryx manantlanensis*), Aguacatillo (*Beilschmiedia manantlanensis*), Víbora cascabel transvolcánica (*Crotalus triseriatus*), Dza-ma-lu can-une (*Physalis longiloba*), Tortuga de oreja roja (*Tradescantia burchii*), Teocintle (*Triumfetta gonophora*), Ramoncillo (*Trophis noraminervae*), Tabaquillo (*Vernonia pugana*), Mexcalpique de armería (*Allodontichthys zonistius*)

Especies Endémicas:

- Abeto (*Abies religiosa*), Asterácea (*Acourtia rigida*), Rana Cara de Niño (*Agalychnis dacnicolor*), Agave (*Agave colimana*), Gramínea Agrotis (*Agrostis novogaliciana*), Zacatonero Pecho Negro (*Peucaea humeralis*), Cebollín (*Allium glandulosum*), Colibrí berilo (*Amazilia berillyna*), Loro Corona Lila (*Amazona finschi*), Madroño (*Arbutus occidentalis*), Hierba de la Víbora (*Aristolochia luzmariana*), Rascador cejas verdes (*Arremon virenticeps*), Araxi (*Asclepias mcvaughii*), Huico Moteado Gigante (*Aspidoscelis communis*), Rascador gorra canela (*Atlapetes pileatus*), Zumbador Mexicano (*Atthis heloisa*), Graminea (*Axonopus rosei*), Escobilla (*Baccharis multiflora*), Lagarto Alicante del Popocatépetl (*Barisia imbricata*), Orquídea Barkeria palmeri (*Barkeria palmeri*), Jara blanca (*Brickellia magnifica*), Orégano (*Brickellia secundiflora*), Rascador cejas verdes (*Arremon vrenticeps*), Tepozán Cimarrón (*Buddleja parviflora*), Sapo Pinero (*Incilius occidentalis*), Huachacote (*Bunchosia mcvaughii*), Bursera (*Bursera macvaughiana*), Casique Mexicano (*Cassiculus melanicterus*), Calateas (*Calathea soconuscum*), Pitayo viejo (*Pilosocereus purpusii*), Matraca Serrana (*Campylorhynchus gularis*), Matraca Barrada (*Campylorhynchus megalopterus*), Chipe Rojo (*Cardellina rubra*), Pasto de zonas pantanosas (*Carex marianensis*),

Maleza (*Carex mcvaughii*), Pinceles de indio (*Castilleja mcvaughii*), Zorzal Mexicano (*Catharus occidentalis*), Helecho labiado (*Cheilanthes pellaeopsis*), Esmeralda Occidental (*Chlorostilbon auriceps*), Huico Llanero (*Aspidoscelis costata*), Cuiji de Muchas Líneas (*Aspidoscelis lineattissima*), La-Jec-Ca (*Cnidoscolus autlanensis*), Carpintero Corona Gris (*Colaptes auricularis*), Yaga-yana (*Comarostaphylis discolor*), Culebra Mexicana Dos Líneas, Culebra Terrestre Dos Líneas (*Conopsis biserialis*), Culebra Terrestre Narigona, Culebra gris nariz de pala (*Conopsis nasus*), Bise'Ebeero (*Cosmos intercedens*), Tuza de colima (*Cratogeomys fumosus*), Tuza Humeada (*Cratogeomys gymnurus*), Rana Ladradora de Smith (*Craugastor hobartsmithi*), Rana Ladradora Costeña (*Craugastor occidentalis*), Rana Ladrona Sonora (*Craugastor vocalis*), Ahuitule (*Critoniopsis uniflora*), Víbora Cascabel de Saye (*Crotalus basiliscus*), Vara Blanca (*Croton wilburi*), Musaraña (*Cryptotis alticola*), Iguana Espinosa Mexicana (*Ctenosaura pectinata*), Cuitlauzina Perfumada (*Cuitlauzina pendula*), Pega hormiga (*Cuphea lobophora*), Cecropia (*Coussapoa purpusii*), Chara de San Blas (*Cyanocorax sanblasianus*), Cyperacea (*Cyperus michoacanensis*), Papamoscas Mexicano (*Deltarhynchus flammulatus*), Codorniz Coluda Transvolcánica (*Dendrortyx macroura*), Maunak'Le (*Desmodium occidentale*), Kintah (*Desmodium skinneri*), Ticktrefoils (*Desmodium urarioides*), Hierba de Cangrejo (*Digitaria paniculata*), Lili (*Echeandia occidentalis*), Helecho lengua de venado (*Elaphoglossum manantlanense*), Trompillo (*Encyclia adenocaula*), Orquídea Epidendrum neogaliciense (*Epidendrum neogaliciense*), Mapache de las islas Marías (*Procyon lotor subsp. insularis*), Al-Tu-Cut-Dzi-Ki-Juala (*Eryngium jaliscense*), Salamanquesa (*Plestiodon brevirostris*), Eslizón Pigmeo del Sur (*Eumeces parvulus*), Copalillo (*Eupatorium ceriferum*), Crucetillo (*Eupatorium leptodictyon*), Cigarrillo (*Euphorbia schlechtendalii var. pacifica*), Quetzal Orejón (*Euptilotis neoxenus*), Rana de Árbol Esmeralda (*Exerodonta smaragdina*), Kidneywoods (*Eysenhardtia platycarpa*), Limiscui (*Ficus petiolaris*), Periquito Catarino (*Forpus cyanopygius*), Nanche (*Gaudichaudia subverticillata*), Flor de Güegüeche (*Gentiana spathacea*), Culebra Minera de Chihuahua (*Geophis dugesii*), Minadora de la Sierra de Coalcoman (*Geophis nigrocinctus*), Tecolote Colimense (*Glaucidium palmarum*), Granatelo Mexicano (*Granatellus venustus*), Crasulacea (*Graptopetalum fruticosum*), Gentianacea (*Halenia crumiana*), Cardón (*Hechtia jaliscana*), Acanthaceae (*Henrya tuberculosperma*), Rata Cambalachera de Allen (*Hodomys alleni*), Licopodio (*Huperzia cuernavacensis*), Rana de Árbol de Pliegue Mexicana (*Plectrohyla bistincta*), Lirio Araña (*Hymenocallis azteciana*), Sapo Jaspeado, Sapo Marmoleado (*Incilius marmoreus*), Sapo Sinaloense (*Incilius mazatlanensis*), Jaliscoa (*Jaliscoa palleacea*), Diana Trapeador (*Jatropha bartletti*), Flor de Muerto (*Laelia autumnalis*), Trepatroncos Mexicano (*Lepidocolaptes leucogaster*), Poace (*Leptocoryphium villaregalis*), Culebra Ojo de Gato Espléndida (*Leptodeira splendida*), Rana Neovolcanica (*Lithobates neovolcanicus*), Ziix Hax Ano Quiij (*Lithobates pustulosus*), Almanegra (*Magnolia iltisiana*), Orquídea Malaxix rosilloi (*Malaxis rosilloi*), Orquídea Malaxis tamayoana (*Malaxis tamayoana*), Cereza (*Malpighia wilburiorum*), Culebra Cabeza Surcada (*Manolepis putnami*), Pirul (*Marina grammadenia*), Chicoteadora (*Coluber mentovarius*), Musaraña Desértica Sureña (*Megasorex gigas*), Carpintero Enmascarado (*Melanerpes chrysogenys*), Mulato Azul (*Melanotis caerulescens*), Rascador Nuca Canela (*Melozone kieneri*), Momoto corona canela (*Momotus mexicanus*), Zacatón, Soromuta (*Muhlenbergia macroura*), Zacate de Escobillas (*Muhlenbergia robusta*), Pañuelo (*Norops*

nebulosus), Tapacamino Prío (*Nyctiphrynus mcleodii*), Flor de muertos (*Oncidium tigrinum*), Nopal Aceituna (*Opuntia rileyi*), Chachalaca Pálida (*Ortalis poliocephala*), Chachalaca Vientre Castaño (*Ortalis wagleri*), Rata Arrocera (*Osgoodomys banderanus*), Tuza (*Pappogeomys bulleri*), Colorin Pecho Naranja, Colorín Pecho Naranja, Colorín Vetridorado (*Passerina leclancherii*), Paciflora (*Passiflora manantlanensis*), Ratón Espiguero (*Peromyscus spicilegus*), Codorniz Barrada (*Philortyx fasciatus*), Lagarto Cornudo (*Phrynosoma asio*), Salamanquesa de Davis (*Phyllodactylus davisi*), Salamanquesa Pata de Res (*Phyllodactylus lanei*), Rascador de Collar (*Pipilo ocai*), Piranga Cabeza Roja (*Piranga erythrocephala*), Alicante, Cincuate, Cincuate Mexicana, Culebra Sorda Mexicana (*Pituophis deppei*), Perlita Sinaloense (*Polioptila nigriceps*), Tlaconete Pinto (*Pseudoeurycea belli*), Alacranera, Culebra Ilamacoa (*Pseudoficimia frontalis*), Culebra de Cabeza Roja, Sapera (*Pseudoleptodeira latifasciata*), Palo Blanco (*Quercus laeta Liebm.*), Encino Enano (*Quercus macrophylla*), Rana de Cascada (*Rana pustulosa*), Culebra Café de Occidente (*Rhadinaea hesperia*), Murciélago Amarillo de Orejas Largas (*Rhogeesa gracilis*), Cotorra Serrana Occidental (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*), Mirlo Azteca (*Ridgwayia pinicola*), Hediondilla (*Roldana lineolata*), Cuijera (*Salvadora mexicana*), Lagartija-Escamosa de Boulenger (*Sceloporus asper*), Lagartija Espinosa Jalisciense,Lagartija-Escamosa Dorso Carinado (*Sceloporus heterolepis*), Chintete Común, Lagartija Escamosa, Lagartija Escamuda, Roño Espinoso, Lagartija Espinosa del Pacifico (*Sceloporus horridus*), Roño de Árbol (*Sceloporus melanorhinus*), Lagartija-Espinosa de Pedregal (*Sceloporus pyrocephalus*), Lagaria-Escamosa Castaño (*Sceloporus siniferus*), Lagartija Escamosa Barrada, Lagartija espinosa de collar (*Sceloporus torquatus*), Caracolera Occidental (*Sibon annulifera*), Caracolera de Philippi (*Sibon philippii*), Rata Híspida Jalisciense (*Sigmodon mascotensis*), Culebra Parda Mexicana (*Storeria storerioides*), Vencejo Nuca Blanca (*Streptoprocne semicollaris*), Conejo (*Sylvilagus cunicularius*), Rana-Chirriadora Dedos Chatos (*Syrrhophus modestus*), Rana Fisgona Deslumbrante (*Eleutherodactylus nitidus*), Culebra-Ciempiés del Litoral del Pacifico (*Tantilla calamarina*), Ninfa Mexicana (*Thalurania ridgwayi*), Salta paredfeliz (*Thryothorus felix*), Saltapared sinaloense (*Thryothorus sinaloa*), Rana de Árbol Mexicana Enana (*Tlalocohyla smithii*), Palmita-hierba del pollo (*Tradescantia orchidophylla*), Falsa Nauyaca Mexicana (*Trimorphodon tau*), Teocintle (*Tripsacum zopilotense*), Coa citrina (*Trogon citreolus*), Saltapared cola larga (*Tryomanes bewickii*), Mirlo dorso canela (*Turdus rufopalliatus*), Vireo Pizarra (*Vireo brevipennis*), Vireo amarillo (*Vireo hypochryseus*), Vireo Enano (*Vireo nelsoni*), Vireón alerquín (*Vireolanlus melitophrys*), Chapule, Milpilla (*Zea perennis*), Bernadina (*Bernardia santanae*), (*Mexianthus mexicanus*), Palo prieto (*Mimosa rosei*), (*Muhlenbergia jaliscana*), (*Muhlenbergia longiglumis*), Murciélago negro (*Myotis carteri*), (*Odontotrichum multilobum*), Nopal de el fuerte (*Opuntia wilcoxii*), (*Otopappus jaliscensis*), (*Otopappus microcephalus*), (*Otus seductus*), Tuza de colima (*Cratogeomys fumosus*), (*Pavonia oxyphylla*), (*Pedicularis glabra*), (*Pedilanthus diazlunanus*), (*Perezia hooveri*), (*Perymenium alticola*), (*Perymenium uxoris*), (*Perymenium wilburorum*), (*Pinaropappus diguetii*), (*Pinguicola parvifolia*), Bromelia (*Pitcairnia colimensis*), Bromelia (*Pitcairnia karwinskiana*), Bromelia (*Pitcairnia micheliana*), (*Polyanthes geminiflora*), (*Polymia mcvaughii*), (*Psacalium pentaflorum*), (*Psacalium radulifolium*), (*Quercus martinezii*), (*Ramirezella lozanii*), Culebra café de pino encino (*Rhadinaea taeniata*), Lirio (*Rhynchostele cervantesii*), (*Ruellia jaliscana*), (*Ruellia novogaliciana*), (*Rynchospora jaliscensis*), (*Salvia*

manantlanensis), (*Salvia ramamoorthyana*), (*Satureja jaliscana*), Roño (*Sceloporus bulleri*), Lagartija escamosa de suelo (*Sceloporus utiformis*), (*Schoenocaulon jaliscense*), Ardilla gris del pacífico (*Sciurus colliaei*), (*Senecio filaris*), (*Senecio galicianus*), (*Senecio guadalajarensis*), (*Senecio stoechadiformis*), Chayotito (*Sicyos deppei*), Rata de la caña del pacífico (*Sigmodon alleni*), (*Sisyrinchium abietum*), Ardilla terrestre (*Spermophilus annulatus*), (*Spiranthes nonantzin*), (*Stachys manantlanensis*), Culebra encapuchada de Bocourt (*Tantilla bocourti*), (*Tigridia mexicana*), (*Tigridia pulchella*), Lagartija de Árbol del Pacífico (*Urosaurus bicarinatus*), (*Verbesina culminicola*), Memelilla (*Verbesina oncophora*), (*Verbesina oxylepis*), (*Vernonia autumnalis*), (*Vernonia bealliae*), Ahuitule (*Vernonia salicifolia*), (*Viguiera grahamii*), (*Viguiera pringlei*), (*Yucca jaliscensis*), Maíz chapule (*Zea diploperennis*), (*Montanoa andersonii*), (*Plecotus mexicanus*), (*Ruellia mcvaughii*)

Tasa de Transformación de las Cubiertas Forestales del ANP:

Periodo	Tasa de Transformación (%)	Hectáreas por Año	Valoración de Tasa	Año de Reporte
1972-2000	0.38	502	Pérdida	2003
2000-2009	0.086	103	Pérdida	2010