

4.1.1.6 Fauna y Flora endémica.

Se describe a continuación la composición de la comunidad vegetal que se encuentra en el área de estudio.

En la región están presentes al menos 749 especies de plantas, incluyendo las especies introducidas presentes en los solares, parques y jardines de las zonas urbanizadas. Las especies presentes se encuentran comprendidas en 94 familias y 370 géneros; de las cuales 78 son introducidas y dos se encuentran en alguna de las categorías de la NOM-059-ECOL-2001. Las familias mejor representadas en el municipio son: *Caesalpiniaceae* (32), *Euphorbiaceae* (45), *Asteraceae* (39), *Fabaceae* (40), *Poaceae* (35), *Rubiaceae* (30).

En la mayor parte del territorio existen porciones considerables de selva baja sub caducifolia, se define por la presencia de árboles caducifolios, los cuales pierden sus hojas 75 y 100% durante la época de sequías: las especies más frecuentes en este sitio son: chaca, chukum, jabín, pochote, kitanche, pich, nictchom, d'ziziche, catzin, bojon, tzitzilche, entre otros, así mismo, se puede encontrar la presencia de cactáceas gramíneas y varias especies de hierbas trepadoras de las familias de las leguminosas.

En las zonas cercanas a los cuerpos de agua se desarrollan plantas herbáceas hidrófilas, algunas de las cuales pueden permanecer en sustratos inundados permanentes, en flora acuática se tiene las cianofitas (algas verde azules) y la clorofitas (algas verdes) las que se consideran importantes en estos cuerpos de agua por número de especies, encontrándose en buen estado de conservación. En lo que se refiere a las especies de flora amenazadas o en peligro de extinción se encuentran el chaca, chukum, jabín, pochote, kitinche d'ziziche orquídeas y cactus nichac.

En la siguiente tabla están especificadas las especies encontradas en el terreno:

Flora

FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMUN	STATUS
Acanthaceae	<i>Aphelandra depeanna</i>		Nativa
Acanthaceae	<i>Carlowrightia myriantha</i>		endémica
Agavaceae	<i>Agave angustifolia</i>	Chelem	Nativa
Agavaceae	<i>Furcraea chum</i>	Kaajum	endémica
Anacardiaceae	<i>Metopium brownwei</i>	Chechem	Nativa
Annonaceae	<i>Malmea depresa</i>	Elemuy	Nativa
Anonnaceae?	<i>Annona primigenia?</i>	Chacob	Nativa
Apocynaceae	<i>Cameraria latifolia</i>	chechem blanco	Nativa
Apocynaceae	<i>Plumeria obtusa</i>	flor de mayo	Nativa
Apocynaceae	<i>Thevetia gaumeri</i>	akits	Nativa
Araceae	<i>Anthurium tetragonum</i>	hoja de cuero	Nativa
Araceae	<i>Dendropanax arboreum</i>	sakchaca	Nativa
Araceae	<i>Philodendron sp</i>	garra de león	Nativa
Arecaceae	<i>Chamaedorea seifrizii</i>	xiat	Nativa
Arecaceae	<i>Sabal yappa</i>	huano	Nativa
Arecaceae	<i>Thrinax radiata</i>	chit	Nativa
Bignoniaceae	<i>Crescentia cujete</i>	guaje	Nativa
Bignoniaceae	<i>Tabebuia rosea</i>	makulis	Nativa
Bombaceaceae	<i>Ceiba schotii</i>	Pi'im	endémica

Boraginaceae	<i>Cordia dodecandra</i>	siricote	Nativa
Boraginaceae	<i>Cordia gerascanthus</i>	bohom	Nativa
Boraginaceae	<i>Gymnopodium floribundum</i>	tsitsilché	Nativa
Bromeliaceae	<i>Achmea bracteata</i>		Nativa
Bromeliaceae	<i>Bromelia karatas</i>	piñuela	Nativa
Bromeliaceae	<i>Tillandsia dasylirifolia.</i>		Nativa
Bromeliaceae	<i>Tillandsia variabilis</i>		Nativa
Burseraceae	<i>Bursera simaruba</i>	Chacah	Nativa
Cactaceae	<i>Selenicereus donkelarii</i>		endémica
Cactaceae	<i>Selenicereus testudo</i>	pitahaya tortuga	Nativa
Cyperaceae	<i>Cyperaceae sp.</i>		Nativa
Ebenaceae	<i>Dyospiros anisandra</i>		endémica
Euphorbiaceae	<i>Cnidoscolus aconitifolius</i>	chaya	Nativa
Euphorbiaceae	<i>Croton ferruginosus</i>		Nativa
Euphorbiaceae	<i>Croton reflexifolius</i>	perezkutz	Nativa
Euphorbiaceae	<i>Drypetes laterifolia</i>	ekjulub	Nativa
Euphorbiaceae	<i>Gymnanthes lucida</i>	yaité	Nativa
Euphorbiaceae	<i>Jatropha gaumeri</i>	pamolché	endémica
Flacourtaceae	<i>Casearia emarginata</i>		Nativa
Flacourtaceae	<i>Zuelania guidonia</i>	tamay	Nativa
Guttiferae	<i>Clusia flava</i>	chunup	Nativa
Hippocrateaceae	<i>Hippocratea excelsa</i>	chuntok	Nativa
Lauraceae	<i>Nectandra coriacea</i>	hochocte	Nativa

Leguminosae	<i>Acacia collinsi</i>	subin	Nativa
Leguminosae	<i>Acacia gaumeri</i>	sakkatsim	endémica
Leguminosae	<i>Acacia pennatula</i>	chimay	Nativa
Leguminosae	<i>Bahuinia herreraeae</i>		Nativa
Leguminosae	<i>Bauhinia divaricata</i>	pata de vaca	Nativa
Leguminosae	<i>Caesalpineia gaumeri</i>	kitamche	Nativa
Leguminosae	<i>Caesalpineia mollis</i>	chacté	Nativa
Leguminosae	<i>Caesalpineia vesicaria</i>	chintok	Nativa
Leguminosae	<i>Chloroleucon mangense</i>	yaxek	Nativa
Leguminosae	<i>Dalhbergia glabra</i>	muk	Nativa
Leguminosae	<i>Diphysa carthagenensis</i>	tsuktsuk	Nativa
Leguminosae	<i>Erythrina standleyana</i>	chacmolché	Nativa
Leguminosae	<i>Gliricidia sepium</i>	sakyap	Nativa
Leguminosae	<i>Havardia albicans</i>	chukum	endémica
Leguminosae	<i>Lonchocarpus rugosus</i>	kanasín	Nativa
Leguminosae	<i>Lonchocarpus xuul</i>	xuul	endémica
Leguminosae	<i>Lonchocarpus yucatanensis</i>	xul	endémica
Leguminosae	<i>Lysiloma latisiliquum</i>	dzalam	Nativa
Leguminosae	<i>Platymisciun yucatanum</i>	subinche	Nativa
Leguminosae	<i>Swarzia cubensis</i>	kataloch	Nativa
Malpighiaceae	<i>Bunchosia swartziana</i>	sibche	Nativa
Malpighiaceae	<i>Byrsonimia bucidaefolia</i>	sacpa	endémica
Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i>	ramon	Nativa

Moraceae	<i>Cecropia obtusifolia</i>	garumbo	Nativa
Moraceae	<i>Ficus cotinifolia</i>	álamo	Nativa
Moraceae	<i>Ficus pertusa</i>	hunchich	Nativa
Myrtaceae	<i>Psidium sp.</i>	guayabillo	Nativa
Nolinaceae	<i>Beaucarnea pliabilis</i>	tsipil, despeinada	endémica
Orchidaceae	<i>Myrmecophylla cristinae</i>		Nativa
Orchidaceae	<i>Vanilla planifolia</i>	vainilla	Nativa
Orchidaceae	<i>Epidendrum standfordianum</i>		Nativa
Orchidaceae	<i>Encyclia guatemalensis</i>		Nativa
Piperaceae	<i>Piper auritum</i>		Nativa
Poaceae	<i>Lasiacis divaricata</i>	cañoto, sit	Nativa
Poaceae	<i>Olyra sp.</i>		Nativa
Polygonaceae	<i>Coccoloba cozumelensis</i>	sakboob	endémica
Polygonaceae	<i>Coccoloba spicata</i>	boob	endémica
Polygonaceae	<i>Neomilspaugia emarginata</i>	tsaitsa	Nativa
Rubiaceae	<i>Chiococca alba</i>		Nativa
Rubiaceae	<i>Exostema caribaeum</i>	sabache	Nativa
Rubiaceae	<i>Guetarda combsii</i>	tastab	Nativa
Rubiaceae	<i>Machaonia lindeniana</i>	kuchel	endémica
Rubiaceae	<i>Randia aculeata</i>		Nativa
Rubiaceae	<i>Randia obchordata</i>		Nativa
Rubiaceae	<i>Spermacoce sp.</i>		Nativa

Rutaceae	<i>Amyris elemifera</i>	palo de gas	Nativa
Sapindaceae	<i>Serjania yucatanensis</i>		Nativa
Sapindaceae	<i>Thouinia paucidentata</i>	kan chunup	endémica
Sapotaceae	<i>Crysophyllum mexicanum</i>	cayumito de monte	Nativa
Sapotaceae	<i>Manilkara zapota</i>	zapote	Nativa
Sapotaceae	<i>Pouteria unilocularis</i>	sapotillo	Nativa
Smilacaceae	<i>Smilax sp.</i>		Nativa
Sterculiaceae	<i>Helicteres baruensis</i>	sutup	Nativa
Theophrastaceae	<i>Jacquinia alba</i>		Nativa
Theophrastaceae	<i>Jacquinia macrocarpa</i>	chaksik	Nativa
Verbenaceae	<i>Petrea volubilis</i>		Nativa
Verbenaceae	<i>Redera trinerva</i>	sakuitlche	Nativa
Verbenaceae	<i>Vitex gaumeri</i>	yaxnik	Nativa
Desconocida	<i>Desconocida bejuco</i>	contrayerba	Nativa
Desconocida	<i>Desconocida bejuco</i>	tres marias	Nativa
Desconocida	<i>Desconocida Pochocte</i>		Nativa

Fauna

AVES

Nombre Ingles	Nombre Científico	NOM 059	Observaciones
Thicket tinamou	<i>Crypturellus cinnamomeus</i>		residente
Great egret	<i>Casmerodius albus</i>		

Cattle egret	<i>Bubulcus ibis</i>		
Green heron	<i>Butorides virescens</i>		residente permanente
Boat-billed heron	<i>Cochlearius cochlearius</i>		
Black vulture	<i>Coragyps atratus</i>		
Turkey vulture	<i>Cathartea aura</i>		residente permanente
Gray hawk	<i>Asturina nitida</i>		residente
Roadside hawk	<i>Buteo magnirostris</i>		residente
Laughing Falcon	<i>Herpetotheres cachinnans</i>		residente
Bat Falcon	<i>Falco rufigularis</i>		residente
Plain Chachalaca	<i>Ortalis vetula</i>		residente
Ocellated Turkey	<i>Meleagris ocellata</i>	Amenazada	residente
Ruddy Crake	<i>Laterallus ruber</i>		residente
Red-billed Pigeon	<i>Columba flavirostris</i>		residente
White-winged Dove	<i>Zenaida asiatica</i>	Sujetas a protección especial	residente
Zenaida Dove	<i>Zenaida aurita</i>		residente
Mourning Dove	<i>Zenaida macroura</i>		migratorio residente de invierno
White Tipped-Dove	<i>Leptotila verreauri</i>		residente
Squirrel Cuckoo	<i>Piaya cayana</i>		residente
Groove-billed Ani	<i>Crotophaga sulcirostris</i>		residente
Common Nighthawk	<i>Chordeiles minor</i>		migratorio
Common Pauraque	<i>Nyctidromus albicollis</i>		residente

Yucatan Poorwill	<i>Nyctiphrynus yucatanicus</i>		residente
Vaux's Swift	<i>Chaeteura vauxi</i>		residente
Canivet's Emerald	<i>Chlorostibon canivetii</i>		residente
Violaceous Trogon	<i>Trogon violaceus</i>		residente
Belted Kingfisher	<i>Ceryle alcyon</i>		migratorio residente de invierno
Green Kingfisher	<i>Chloroceryle americana</i>		residente
Collared Aracari	<i>Pteroglossus torquatus</i>	Sujetas a protección especial	
Barred Antshrike	<i>Thamnophilus doliatus</i>		residente
Greenish Elaenia	<i>Myiopagis viridicata</i>		residente
Tropical Pewee	<i>Contopus cinereus</i>		residente
Least Flycatcher	<i>Empidonax minimus</i>		migratorio residente de invierno
Bright-rumped Attila	<i>Attila spadiceus</i>	Sujetas a protección especial	residente
Yucatan Flycatcher	<i>Myiarchus Yucatanensis</i>		
Great kiskadee	<i>Pitangus sulphuratus</i>		residente
Social Flycatcher	<i>Myiozetetes similis</i>		residente
Tropical Kingbird	<i>Tyrannus melancholicus</i>		residente
Couch's Kingbird	<i>Tyrannus Cuachii</i>		residente
Rose-thr. Becard	<i>Pachyramphus aglaiae</i>		residente
Masked Tityra	<i>Tityra semifasiata</i>		residente

White-eyed Vireo	<i>Vireo griseus</i>	migratorio residente de invierno
Red-eyed Vireo	<i>Vireo Olivaceus</i>	migratorio
Yellow-green Vireo	<i>Vireo flavoviridis</i>	migratorio
Lesser Greenlet	<i>Hylophilus decurtatus</i>	residente
Green Jay	<i>Cyanocorax yncas</i>	residente
Brown Jay	<i>Cyanocorax morio</i>	residente
Yucatan jay	<i>Cyanocorax yucatanica</i>	
Purple Martin	<i>Progne subis</i>	residente
Tree Swallow	<i>Tachycineta bicolor</i>	migratorio
Cave swallow	<i>Hirundo fulva</i>	
Barn Swallow	<i>Hirundo rustica</i>	migratorio
Carolina Wren	<i>Thyothorus ludovicianos</i>	residente
House Wren	<i>Troglodytes aedon</i>	residente
Long-billed Ramphocaenus	<i>residente</i>	
Clay-colored Robin	<i>Turdus Grayi</i>	residente
Gray-catbird Dumetella	<i>carolinensis m.</i>	migratorio residente de invierno
Black Catbird	<i>Melanoptilla glabrirostris</i>	residente
Northern Parula	<i>Parula americana</i>	migratorio
Magnolia Warbler	<i>Dendroica magnolia</i>	migratorio
Palm Warbler	<i>Dendroica palmerum</i>	migratorio
American Redstart	<i>Setophaga ruticilla</i>	migratorio

Ovenbird Seirus	<i>aurocapillus migratorio</i>		
Hooded Warbler	<i>Wilsonia tricina</i>		migratorio
Gray-throated Chat	<i>Granatellus sallaei</i>		residente
Summer Tanager	<i>Piranga rubre</i>		migratorio
Scrub Euphonia	<i>Euphinia affinis</i>	Sujetas a protección especial	residente
Olive Esparrow	<i>Arremonops rufivirgatus</i>		residente
Greyish Saltator	<i>Saltador coerulescens</i>		residente
Northern Cardinal	<i>Cardinalis cardinalis</i>	Sujetas a protección especial	residente
Blue Bunting	<i>Cyanocompsa parellina</i>		residente
Indigo Bunting	<i>Passerina cyanea</i>		migratorio
Painted Bunting	<i>Passerina ciris</i>		migratorio
Bronzed Cowbird	<i>Molothrus aeneus</i>		residente
Black-cowled Oriole	<i>Icterus dominicensis</i>		residente
Orchard Oriole	<i>Icterus spurius</i>	Sujetas a protección especial	migratorio
Hooded Oriole	<i>Icterus cucullatus</i>		residente
Yellow-back Oriole	<i>Icterus chrysater</i>		residente
Orange Oriole	<i>Icterus auratus</i>		
Altamira Oriole	<i>Icterus gularis</i>		Residente
Turquoise-browed Motmot	<i>Eumomota s. superciliosa</i>		Residente

MAMÍFEROS

Nombre común	Nombre científico	NOM 059
Tepezcuintle, jaleb	<i>Agouti paca</i>	
Ardilla de Deppe,	<i>Yucatán Sciurus</i>	Sujetas a protección especial
Mapache	<i>Procyon lotor</i>	
Puercoespín	<i>Coendou mexicanus</i>	Amenazada
Murciélago	<i>Artibeus jamaicensis</i>	
Murciélago	<i>Carollia perspicillata</i>	
Cacomixtle tropical	<i>Bassariscus sumichrasti</i>	
Cerote, Agutí, Guaqueque, Dzereque	<i>Dasyprocta punctata</i>	
Coatí, Tejón	<i>Nasua narica</i>	
Jabalí de collar, kitam	<i>Pecari tajacu,</i>	
Mazate, temazate, Yuk	<i>Mazama americana</i>	
Venado cola blanca, Keh	<i>Odocoileus virginianus</i>	
Zorro gris, Chomak	<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	

REPTILES

Nombre Común	Nombre Científico	NOM 059
cascabel tropical, cascabel diamante	<i>Crotalus durissus</i>	
serpiente mocasín, cuatronarices	<i>Bothrops atrox</i>	
Coralillo, ralillo anillado	<i>Micrurus diastema</i>	
Bejuquillo, lebra-cordelilla chata	<i>Imantodes cenchoa</i>	Amenazada

Basilisco rayado	<i>Basiliscus vittatus</i>	
Geco patudo, escorpión	<i>Thecadactylus rapicauda</i>	
Culebra arroyera	<i>Drymarchon corais</i>	
Cocodrilo de Pantano	<i>Crocodylus moreleti</i>	Protección especial
Boa (oxcan)	<i>Boa constrictor</i>	Amenazada

