

4.1 DOCUMENTO DE PLANEACIÓN

ISLA ARENA, CALKINÍ, CAMPECHE.

2012



4.1.1 Introducción

La sociedad civil denominada SERVIDORES ECOTURISTICOS MANGLAR S.C. fue constituida el 6 de ENERO del 2006, por un grupo de personas de Isla Arena, municipio de Calkiní, Campeche con el propósito de proporcionar una alternativa, como actividad productiva, para las 10 mujeres y 1 hombre que la conforman, propiciando el mejoramiento de la calidad de vida de sus familias y que a su vez incida en la conservación de los recursos naturales de la región.

El proyecto ecoturístico se localiza en un área con categoría de asentamientos humanos de acuerdo al Plan de Manejo de la Reserva de la Biosfera Ría Celestun (RBRC). De manera general las actividades productivas que se han desarrollado en el área, han sido de forma tradicional y continua, sin ocasionar alteraciones significativas sobre los ecosistemas y sus elementos, permitiendo a los pobladores locales satisfacer sus necesidades de autoconsumo mediante un uso controlado de los recursos.

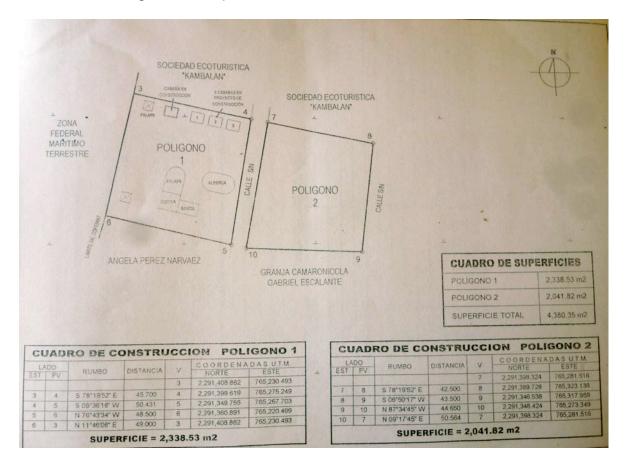
La realización de éste proyecto pretende contribuir de manera positiva al desarrollo del ecoturismo en el municipio y crear una conciencia social de acuerdo al desarrollo sustentable. De esta manera se atiende el aspecto ambiental y también da respuesta a la problemática social que representa la falta de empleo, la cual se espera resolver con la generación de actividades productivas relacionadas con la ANP y el flujo turístico.

El proyecto es compatible con el plan de desarrollo municipal 2009-2012 (PDM) en lo que se refiere al desarrollo del turismo en regiones empobrecidas y con identidad cultural. Este proyecto es congruente con los criterios adoptados en el Programa de Manejo de la Reserva.



4.1.1.1 Ubicación del área total del proyecto

Las actividades del proyecto se localiza en la parte noreste de la Reserva de la Biosfera Ría Celestún, frente a la zona federal marítimo terrestre de Isla Arena, posee una extensión de 4,380.35 metros cuadrados, sus coordenadas están incluídas en el siguiente croquis.



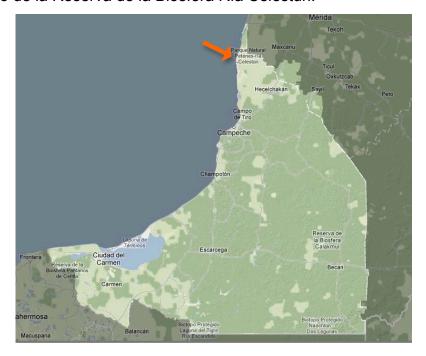




El acceso al sitio del proyecto, se realiza por vía terrestre sobre la Carretera Calkiní – Isla Arena, se encuentra a 1 km. aproximadamente del centro,a través de un camino blanco.

También es posible el acceso por lancha desde Celestún y Campeche.

Las actividades que desarrollan Servidores Turísticos Manglar S.C. se realizan dentro de la Reserva de la Biósfera Ría Celestún.



Ubicación de Isla Arena en el mapa del Estado de Campeche.

4.1.1.2 Clima

El clima predominante en Isla Arena, de acuerdo al PDM es del grupo cálidosubhúmedo, con lluvias en verano y otoño; las temperaturas medias anuales varían de 26.4°C a 27.8°C, las precipitaciones pluviales fluctúan entre 800 mm. y 1,100 mm., siendo los meses de mayo a septiembre los de mayor precipitación,



considerándose el municipio más seco o las zonas menos lluviosas del Estado de Campeche.

4.1.1.3 Geología

El área de la Reserva está comprendida en las formaciones geológicas del cuaternario, compuestas de materiales del Pleistoceno y Holoceno de menos de un millón de años de antigüedad.

Las rocas forman parte de un gran banco calcáreo prácticamente sin deformar, que se depositó durante la evolución de la Plataforma de Yucatán. Las unidades geológicas localizadas en la zona son:

- Caliza del Cuaternario, unidad formada de calizas compuestas por conchas mal compactadas, con capas de espesor entre 1 m y 2 m. Su contenido fosilífero es de moluscos.
- Litoral del Cuaternario, constituido por arenas de diferente composición y tamaño, en el que se encuentran minerales como las oolitas y en menor cantidad fragmentos de diversos organismos marinos. Esta unidad es predominante en el área, representada por la línea de costa incluyendo la duna costera y la zona de contacto de la unidad lacustre, hasta el extremo este del estero.
- Lacustre del Cuaternario, unidad que está constituida por sedimentos de arenas de grano fino, fango calcáreo y materia orgánica en descomposición. Aparece expuesta bordeando la línea de costa en forma de planicie y el estero en las partes más anchas (Valdés et al. 1992).

Fisiografía y topografía

Se caracteriza por ser una plataforma caliza formada de rocas sedimentarias cretácicas que descansan en formaciones terciarias, en la cual no existen corrientes superficiales y el agua se filtra formando un manto freático de poca profundidad compuesto por grutas, corrientes subterráneas, cenotes y aguadas. Se encuentra en una zona asísmica, por lo cual los temblores son raros o desconocidos. Su topografía se caracteriza por relieves planos o casi planos, con ligeras pendientes que permiten considerarla uniforme

Edafología

Los suelos del área derivan de la sedimentación marina reciente, del intemperismo de la roca caliza y de los procesos climáticos que actúan en conjunto con la vegetación, propiciando que se encuentren en estado transitorio y proceso evolutivo. Los suelos de la Reserva corresponden, según la clasificación de FAO al orden Azonal, esto significa que el desarrollo del perfil es extremadamente juvenil y están sujetos a movimiento continuo por la acción de vientos, flujo laminar e inundación por mareas. Los grupos edáficos son: Solonchak, Litosol, Regosol, Luvisol, Cambisol, Vertisol, Gleysol y Rendzinas



4.1.1.4 Hidrología

Al igual que el resto de la península, la zona está formada por una plataforma sedimentaria de roca caliza porosa que le da características hidrológicas únicas, no existe un sistema superficial de corrientes de agua dulce de carácter permanente, sino un flujo muy particular de agua subterránea, por la fácil filtración del agua pluvial a través de la roca caliza. Las corrientes de agua provenientes del sur de la Península, se dirigen hacia el norte propiciando la existencia de una red hidrológica subterránea en el manto freático, que en ocasiones surge como fuentes en el fondo del estero.

Del plan de manejo de la Reserva de la Biósfera Ría Celestún, retomamos los siguiente:

Herrera-Silveira (1988), Valdéz y colaboradores (1988) y Trejo (1988), refieren que es importante señalar que durante la época de lluvias el agua subterránea que alcanza a las aguas protegidas de la costa vierte una gran cantidad de nutrimentos primarios, esenciales para la producción biológica como: silicatos, nitratos, nitritos y carbonatos. Es precisamente este flujo advectivo de agua procedente del acuífero, el que mantiene las bocas de las Rías abiertas, de otro modo, los procesos litorales no tardarían mucho en azolvarlas.

Batllori (1995) menciona que la coraza calcárea permite en términos generales, una fácil lixiviación del terreno y rápido filtrado del agua proveniente de la precipitación hasta el manto freático, el cual se presenta a una profundidad de 2 m aproximadamente. El agua filtrada encuentra la superficie nuevamente por afloramientos del manto y que, a manera de manantiales, aportan agua dulce al sistema tanto en los bordes y en el interior, como en la zona costera adyacente (el caso del ojo de agua Baldosiera y Venecia son ejemplos). Estos manantiales y la precipitación pluvial son por lo tanto los únicos aportes de agua dulce al sistema. De acuerdo con Herrera-Silveira (1988) la Ría presenta tres zonas típicas de acuerdo al gradiente de salinidad:

- Zona interna, somera de características oligohalinas, llega a tener concentraciones menores a 150 /00, como efecto de la mayor abundancia de manantiales y baja amplitudde la marea, bajas concentraciones de oxígeno y fosfatos y altas concentraciones de silicatos.
- Zona de mezcla, altamente dinámica observándose la mezcla de agua dulce y marina, así como la de sedimentos, lo que provoca aumento en la turbidez. Se registran altas concentraciones de oxígeno disuelto resultantes del predominio de procesos autotróficos. La salinidad varía entre 22 y 34 0 /00.
- Zona de influencia marina, en ésta los procesos de mezcla favorecen la productividad primaria, con trasparencia reducida principalmente durante la época de "nortes". Tiene un comportamiento hidrológico homogéneo y los nutrimentos se encuentran en concentraciones bajas con el resto de las zonas. La salinidad varía entre 26 y 36 0 /00.



4.1.1.5 Patrimonio Cultural

No se tienen datos precisos acerca de los antiguos pobladores de Isla Arena, en un principio se trataba de un sitio de pescadores que poco a poco se fue poblando y un punto geográfico importante para la navegación. Es en Isla Arena donde se ubica uno de los faros del siglo pasado incluidos en la ruta de faros de Campeche, puestos esta vez como espacios lúdicos dotados de una biblioteca, un pequeño museo, área para exposiciones, talleres y conferencias, a fin de que la gente asista y pueda tener contacto con la cultura.

Para el caso de Isla Arena, este museo está dedicado a Pedro Infante, ídolo nacional que fue un visitante asiduo a esta Isla y muy amigo de muchos de sus pobladores.

La gastronomía es la típica de la costa del golfo de México: ceviches, pescado en una gran variedad de opciones.

Flora

Se describe a continuación la composición de la comunidad vegetal que se encuentra en el área. La comunidad vegetal está compuesta principalmente en dos partes importantes muy bien definidas en forma natural que a continuación se describe:

Manglar.

La vegetación de manglar tiene las siguientes especies: Avicenia germinans (Taab che'/ mangle negro), Conocarpus erectus (botoncillo), Laguncularia racemosa (Taab che'/sak okom) y Rhyzophora mangle (Mangle rojo) y que forman asociaciones entre si con otras especies vegetales. El manglar es una de las comunidades vegetales arbóreas que viven en aguas salobres y marinas.

Manglar de franja

Este tipo de manglar está formado por un estrato arbóreo de 12 a 14 m. de altura, compuesto por el mangle rojo (*Rhizophora mangle*) en el borde y mangle blanco (*Laguncularia racemosa*) al interior. En el sitio se encuentra en la parte colindante con la Ría, y es donde se aprecian individuos de mayor altura

Manglar chaparro



Este tipo de mangle se encuentra en los medios extremosos, con altos niveles de salinidad, suelos pobres, vientos fuertes e inundación constante; el manglar chaparro se presenta con densidades contrastantes, desde aquellas sumamente altas y de difícil acceso hasta comunidades con densidades bajas y con una apariencia de sabana.

La característica distintiva es la altura, la cual llega apenas a ser de 1.5 a 3 m. Esta comunidad está constituida por las mismas especies de manglares, sin embargo, se combinan con numerosas especies de zacates (ciperáceas y gramíneas) Incluso es posible encontrar algunas especies de epífitas sobre los mangles, como es el caso de las orquídeas

Matorral de Duna costera.

El área de matorral de duna costera, presenta una transición a vegetación de mangle. Las especies presentes en esta área son *Suriana maritima* (Pantsil), *Agava angustifolia* (Ch'elem/ henequen silvestre), *Acanthocereus pentagonus* (nuntsutsuuy), *Caesalpinia vesicaria* (toxok), entre otras

A continuación se describen las características de los tipos de comunidades vegetales presentes en la región.

Manglar

Los manglares corresponden a la vegetación arbórea de la zona de mareas que corresponde al ecotono entre los ambientes marino y terreste. Los manglares pueden crecer a diferentes salinidades que van desde 0 ups1 (dulceacuícolas) hasta hipersalinas (masd de 40 y hasta 90 ups), alcanzando su máximo desarrollo en condiciones salobres (aproximadamente a 15 ups). Las especies de manglar poseen adaptaciones morfológicas y fisiológicas que les permiten ocupar hábitats bajo condiciones especiales, tales como suelos desde limosos hasta arenosos, inestables y con baja concentración de oxígeno, en ambientes salinos y salobres. Así mismo, estas especies han desarrollado estrategias reproductivas como la viviparidad o criptoviviparidad (frutos que germinan en la planta madre y que forman propágalos e hipocotilos), un sistema de raíces verticales conocidos como pneumatófofos que captura oxígeno atmosférico y de raíces de cable y de anclado que penetran hasta 60 cm. Y que da estabilidad y soporte al tronco. Tienen además glándulas en las hojas que les permiten secretar el exceso de sal y hojas gruesas, similares a las plantas de desierto pero de mayor tamaño. En Yucatán hay cinco especies de manglar, las cuales se encuentran en el área de estudio: Avicenia germinans (Taab che' / mangle negro), Conocarpus erectus (botoncillo), Laguncularia racemosa (Taab che'), Rhyzophora mangle (Mangle rojo). Se tiene también una variedad de mangle botoncillo reportada en la Península de Yucatán (Conocarpus erectus var. Sericeus 13).

Duna Costera



La duna costera, es un ecosistema de gran importancia y de extrema fragilidad; su vegetación tiene importantes funciones como son que las raíces de las plantas fijen la arena evitando que los vientos y la brisa marina la transporten tierra adentro, representa sitios de reproducción, anidamiento y percha de aves locales y migratorias, así como de anfibios, reptiles, pequeños mamíferos e insectos. En la Península de Yucatán la duna costera tiene como límites el mar y el manglar, mide entre 60 y 100 m de ancho. En este ecosistema se identifican dos grupos de vegetación, la zona de pioneras con halófitas anuales, generalmente rastreras, y la zona de matorral con especies arbustivas, palmas, cactus, agaves y especies espinosas. La zona de pioneras corresponde a la vegetación que se encuentra en la playa y la cual crece sobre la arena móvil, las especies son herbáceas tolerantes a medios de extrema salinidad, viento muy fuerte y la acción de las mareas altas. La zona de matorrales presenta, a su vez, dos fases de desarrollo de la vegetación: la primera se establece frente a la playa y constituye una barrera de arbustos rompevientos, de hojas suculentas y follaje denso; la siguiente fase corresponde al interior de la duna, es una zona donde la arena se encuentra más fija y la altura de la vegetación varia entre 3 y 5 m.

Entre las especies de fauna reportadas se describen 2 especies de salmandras, 10 de sapos y ranas, 9 de tortugas, 9 de geckos, lagartijas y besucones, 15 de iguanas, 39 de víboras y serpientes. 1 de cocodrilos y 15 de aves. La región cuenta con 11 especies con alguna categoría de riesgo o amenaza.

Listado de Flora

		,	
FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	FORMA DE VIDA*
ACANTHACEAE	Bravaisia tuberosa	Hulub	Arb
AIZOACEAE	Sesuvium portulacastrum	Xuukul / verdolaga	Hr
AIZOACEAE	Trianthema portulacastrum	Xuukul / verdolaga	Hr
AGAVACEAE	Agava angustifolia	Ch'elem/ henequen silvestre	Hr
AMARYLLIDACEAE	Hymenocallis americana	Sak lirio, lirio blanco	Hr.
AMARANTHACEAE	Alternanthera mexicana	Sak pol xtees	Hr
AMARANTHACEAE	Amaranthus greggii	Ya'ax tees xiw	Hr
AMARANTHACEAE	Amaranthus scariosus	Xtees xiw	Hr
ANACARDIACEAE	Metopium brownei	Cheechem	Arb
BATACEAE	Batis maritima	Saladillo	Arb
BORAGINACEAE	Cordia sabestena	Sak k'opte' / circote	Ar
BROMELIACEAE	Catopsis sp.	Ch'u'	Epif
BROMELIACEAE	Bromelia recurvata	Mulix	Epif



BURSERACEAE	Bursera simaruba	Chakaj, palo mulato	Ar
CACTACEAE	Acanthocereus pentagonus	Nuntsutsuuy	Hr
CACTACEAE	Opuntia stricta	K'an tsakam	Hr
CACTACEAE	Selenicereus hondurensis	Chooch kan	Epif
CAPPARIDACEAE	Capparis incana	Ts'itche'	Ar
CELASTRACEAE	Maytenus phillantoides	Kambal kibche'	Arb
COMBRETACEAE	Conocarpus erectus	Botoncillo	Ar
COMBRETACEAE	Laguncularia racemosa	Taab che' / sak okom	Hr
COMPOSITAE	Ambrosia cumanensis	Epazote xiw	Hr
COMPOSITAE	Ambrosia hispida	Margarita de mar	Hr
COMPOSITAE	Melanthera nivea	Toplan xiix	Hr
CYPERACEAE	Cyperus elegans	Kokito	Pasto
EUPHORBIACEAE	Crotón icche	Sak pay che'	Ar
EUPHORBIACEAE	Drypetes lateriflora	Ek'ch'uleb / p'ih	Arb
EUPHORBIACEAE	Euphorbia buxyfolia	Kambal chechem	Hr
GRAMINEA	Cenchrus echinatus	Muul	Pasto
GRAMINEA	Cynodon dactylon	Su'uk	Pasto
GRAMINEA	Eragrostis prolifera	Zacate cien pies	pasto
LAURACEAE	Cassytha filiformis	Fideos ak'	paras
LEGUMINOSAE	Caesalpinia vesicaria	Toxok	Ar
LEGUMINOSAE	Pithecellobium dulce	Tsiwche'	Arb
LEGUMINOSAE	Pithecellobium keyense	Ts'iwche'	Arb
MALVACEAE	Malvaviscus arboreus	Tulipán de monte	Arb
MALVACEAE	Gossypium hirsutum L.	Piits', taman, / algodón	Arb
NYCTAGINACEAE	Neea psychotrioides	Ta'ts'i / pinta uña	Bej
RHYZOPHORACEAE	Rhyzophora mangle	Mangle rojo	Ar
SAPOTACEAE	Sideroxylon celastrinum	Ya'ax pak'alche'	Arb
SAPOTACEAE	Sideroxylon retusa	Puts' mukuy	Ar
SIMAROUBACEAE	Suriana maritima	Pantsil	Arb
SOLANACEAE	Lycium carolinianum	Xch'ilibtux	Arb
THEOPHRASTACEAE	Jacquinia aurantiaca	Yak' t'eel, pincha huevo	Arb
VERBENACEAE	Avicenia germinans	Taab che' / mangle negro	Arb

^{*}Ar: Arbórea. Arb: Arbustiva. Bej: Bejuco. Epif: Epífita. Hr: Herbácea. Paras: Parásito. Trep: Trepadora. Pasto.



Fauna

Se presenta el listado donde se indica el nombre científico, nombre común y familia de cada especie. Del total de aves registradas, 24 se encuentran catalogadas en la NOM-059-SEMARNAT-2001, lo cual representa el 10% de estas, a continuación se enlista las especies que se encuentran en estas categorías. También se consigna su origen, es decir, si son residentes, migratorias o endémicas.



Aves

FAMILIA / NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOM059	ORIGEN
ANATIDAE			
Cerceta ala azul (chichito)	Anas discors		M
Pato golondrino (zaxcal)	Anas acuta		M
Pato cucharón (Pumulxi)	Anas Clypeata		M
Pato bola	Aythya affinis		M
CRACIDAE			
Chachalaca común	Ortalis vetula		R
ODONTOPHORIDAE			
Codorniz Yucateca	Colinus nigrogularis		R
PODICEPIDAE			
Sanbullidor pico anillado	Podilymbus podiceps		M
PELECANIDAE			
Pelicano blanco	Pelecanus erythrorhynchos		M
Pelicano café	Pelecanus occidentalis		R
PHALACROCORACIDAE			
Cormorán doble cresta	Phalacrocorax auritus		R
Cormorán neotropical	Phalacrocorax olivaceus		R
ANHINGIDAE			
Xamala (pato aguja)	Anhinga anhinga		M
FREGATIDAE			
Fragata (Rabiorcado)	Fregata magnificens		R
ARDEIDAE			
Garza tigre	Trigrisoma mexicanum	pr	R
Garzón cenizo	Ardea herodias		R/M
	[Ardea herodias		
[Garzón blanco]	occidentalis]		R
Garza blanca	Ardea alba		R/M
Garcita nivea	Egreta thula		R/M
Garcita azul	Egreta caerulea		R/M
Garza tricolor (G. Flaca)	Egreta tricolor		R/M
Garza melenuda	Egreta rufescens	pr	R
Garza vaquera	Bubulcus ibis		R
Garcita verde	Butorides virens		R
Pedrete corona negra	Nycticorax nycticorax		M
Pedrete corona clara	Nyctanassa violacea		R
Kuka Garza pico de bote	Cochlearius cochlearius		R
THRESKIORNITHIDAE			
Ibis Blanco	Eudocimus albus		R
Espatula rosa (Chocolatera)	Platelea ajaja		R
CICONIDAE			
Cigüeña americana (Galletan)	Mycteria americana	pr	R
CATHARTHIDAE			



Aura común (Chac-pool chomp)	Cathartes aura		R
Zopilote negro (Box-pool chomb)	Coragyps artratus		R
Aura sabanera	Cathartes burrovianus		R
PHOENICOPTERIDAE			
Flamenco rosa	Phoenicopterus ruber ruber	Α	R
Accipritidae			
Aguila pescadora	Pandion haliaetus		R/M
Milano cola blanca	Elanus leucurus		М
Milano bidentado	Arpagus bidentatus	pr	R
Milano pico gancho	Chondrohierax uncinatus	pr	R
Milano caracolero	Rostrhamus sociabilis	pr	M/R
Gavilán planeador	Circus cyaneus	μ.	M
Gavilán cangrejero	Buteogallus anthracinus	pr	R
Gavilán negro mayor	Buteogallus urubitinga	pr	R
Gavilán gris	Buteo nitidus	1-	R
Gavilán de caminos	Buteo magnirostris		R
Gavilán cola corta	Buteo brachyurus		M
Gavilán cola blanca	Buteo albicaudatus	pr	M
Gavilán aura	Buteo albonotatus	pr	M
Gavilán cola roja	Buteo jamaicensis	pr	M
Gavilan Zancon	Geranospiza caerulescens	A	R
FALCONIDAE	Coranospiza sacraioscone	, (1.
Halcón selvatico grande	Micrastur senmitorquatus	pr	R
Caracara comun (colele)	Caracara plancus	ρ.	R
Guaco	Herpetotheres cachinnans		R
Cercinalo americano	Falco sparverius		M
Halcón esmerejón	Falco columbarius		M
Halcón murcielago	Falco rufigularis		R
Halcón peregrino	Falcon peregrinus	pr	M
RALLIDAE		μ.	
Ralido cuello gris	Aramides cajanea		R
Ralido cuello rojizo	Aramides axilliaris	Α	R
Gallareta americana	Fulica americana		M
ARAMIDAE			
Carao	Aramus guarauna		R
CHARADRIIDAE	3,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1		
Chorlo gris	Pluvialis squatarola		М
Chorlo dominico	Pluvialis dominica		М
Chorlito nevado	Charadrius alexandrinus		М
Chorlito pico grueso	Charadrius wilsonia		М
Chorlito fraylecillo	Charadrius semipalmatus		М
Chorlito Chiflador	Charadrius melodus	Р	М
Chorlito tildio	Charadrius vociferus		М
RECURVIROSTRIDAE			
Monjita (candelero)	Himantopus mexicanus		R
Avoceta americana (Dragón)	Recurvirostra americana		М



SCOLAPACIDAE			
Pata amarilla mayor	Tringa melanoleuca		M
Pata amarilla menor	Tringa flavipes		M
Playero charquero	Tringa solitaria		M
	Catoptrophorus		
Playero pihuihuí	semipalmatus	-	M
Playero alzacolita	Actitis macularia		M
Zarapito real	Numenius phaeopus		M
Picopando café	Limosa fedoa		M
Vuelvepiedras común	Arenaria interpres		M
Playerito correlón	Calidris alba		M/R
Playerito semipalmeado	Calidris pusilla		M
Playerito occidental	Calidris mauri		M
Payerito mínimo	Calidris minutilla		M
Playerito rabadilla blanca	Calidris fuscicollis		M
Playero de pradera	Tryngites subruficollis		M
Playerito alpino	Calidris alpina		M
Playero zancón	Calidris himantopus		M
Costurero pico corto	Limnodromus griseus		M
Falaropo pico largo	Phalaropus tricolor		M
LARIDAE	·		
Gaviota gritona	Larus atricilla		R
Gaviota de Franklin	Larus pipixcan		М
Gaviota pico anillado	Larus delawarencis		M
Gaviota plateada	Larus argentatus		M
Pico de gaviota	Sterna nilotica		R
Golondrina marina caspia	Sterna caspia		M
Charán real	Sterna maxima		R
Charrán de sandwich	Sterna sandvicensis		R
Charrán común	Sterna hirundo		M
Charrán de forster	Sterna forsteri		M
Charrán menor	Sterna antillarum	Р	M
Charran embridata	Sterna anaethetus		M
Rayador	Rinchops niger		M
COLUMBIDAE			
Paloma domestica	Columba livia		R
Torcaza ala blanca	Zenaida asiatica		R
Torcaza Zenaida	Zenaida aurita	pr	R
Torcaza Migratoria	Zenaida macrorura		M
Tortolita común	Columbina passerina		R
Tortolita rojíza	Columbina talpacoti		R
Torcaza caminera	Leptotila verreauxi		R
PSITTACIDAE			
Perico pecho sucio	Aratinga nana [astec]	pr	R
Loro frente blanca	Amazona albifrons		R
CUCULIDAE			



Cuco pico amarillo	Coccyzus americanus		M
Cuco Manglero	Coccyzus minor		R
Cuckoo ardilla (Vaquerito)	Piaya cayana		R
Garrapatero pijuy (Sucio)	Crotophaga sulcirostris		R
TYTONIDAE	Orotopriaga caren conic		
Lechuza de campanario (xoch)	Tito alba		R
STRIGIDAE	The died		1.
Tecolote crescendo	Otus guatemalae		R
Buho cornudo	Bubo virginianus	Α	R
Tecolotito diurno (viejita)	Glaucidium brasilianum	, ·	R
NYCTIBIIDAE			
Bien-parado norteño	Nyctibius jamaicensis		R
CAPRIMULGIDAE	- Try emoral garmane or rese		
Tapacamino halcón	Chordeiles acutipennis		R
Tapacaminos mayor	Chordeiles minor		M
Tapacamino puhuy	Nyctidromus albicollis		R
Tapacamino oscuro	Caprimulgus badius		E
APODIDAE			_
Vencejito migratorio	Chaetura pelagica		M
Vencejito comun	Chaetura vauxi		R
TROCHILIDAE	Chactara vaaxi		
Colibrí garganta negra	Anthracothorax prevostii		R
Esmeralda tijereta	Chlorostibon canivetti		R
Colibrí yucateco	Amazilia yucatanensis		R
Colibrí canela	Amazilia rutila		R
Colibrí cola hendida	Doricha eliza	Р	R
Colibrí garganta rubí	Archilochus colubris		M
TROGONIDAE	7 ti orimoorido cordorio		141
Trogón cabecinegro	Trogon melanocephalus		R
MOMOTIDAE	Tregen meianecepnaiae		
Pájaro péndulo (Tojh)	Eumomota superciliosa		R
Momoto mayor (P:p) (Hut-hut)	Momotus momota		R
ALCEDINIDAE	The metal e memeta		
Martín pescador gigante	Ceryle torquata		R
Martín pescador norteño	Ceryle alcyon		M
Martín Pescador verde (Mpa)	Chloroceryle americana		R
Martín pescador enano	Chloroceryle aenea		R
PICIDAE	Simerosory is derived		
Carpintero yucateco	Melanerpes pygmaeus		R
Carpintero común	Melanerpes aurifrons		R
Carpintero ala blanca	Sphyrapicus varius		M
Carpintero listado	Picoides scalaris		R
Carpintero verde	Piculus rubiginosus		R
Carpintero lineado	Dryocopus lineatus		R
DENDROCOLAPTIDAE			
Trepatroncos Oliváceos	Sittasomus griseicapillus		R



Trepador gateado	Xiphorhynchus flavigaster		R
TYRANIDAE	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
Mosquerito silbador	Camptostoma imberbe		R
Spatulilla amarilla	Todirostrum sylvia		R
Pibí boreal	Contopus borealis		M
Pibi oriental	Contonopus virens		M
Pibí tropical	Contopus cinereus		R
Mosquerito mínimo	Empidonax minimus		M
Mosquero cardenalito	Pyrosephalus rubinus		R
Atila	Attila spadiceus		R
Copetón triste	Myiarchus tuberculifer		R
Copetón migratorio (viajero)	Myiarchus crinitus		M
Copetón tirano	Myiarchus tyrannulus		R
Luis el grande	Pitangus sulphuratus		R
Luis picudo	Megarynchus pitangua		R
Luis gregario	Myiozetetes similis		R
Tirano tropical	Tyrannus melancholicus		R
Tirano de couchi	Tyrannus couchii		R
Tirano viajero	Tyrannus tyrannus		M
Tirano gris	Tyrannus dominicensis		M
INCERTAE SEDIS			
Cabezón degollado	Pachyramphus aglaiae		R
Titira puerquita	Tityra semifasciata		R
HIRUNDINIDAE			
Martin azul	Progne subis		M
Golondrina bicolor	Tachycineta bicolor		M
Golondrina manglera	Tachycineta alvilinea		R
Golondrina alaiserrada	Stegildopteryx serripennis		M
[Golondrina yucateca]	[Stegildopteryx ridgwayi]		E
Golondrina pecho fajado	Riparia riparia		M
Golondrina risquera	Hirundo pyrrhonota		M
Golondrina fulva	Hirundo fulva		R
Golondrina tijereta	Hirundo rustica		M
CORVIDAE			
Chara verde	Cyanocorax yncas		R
Chachara yucateca	Cyanocorax yucatanicus	Р	E
TROGLODYTIDAE			
	Campylorhynchus		
Matraca yucateca	yucatanicus		E
Saltapared común	Troglodytes aedon		R
SILVIDAE			
Perlita común	Polioptila caerulea		R/M
Perlita cejiblanca	Polioptila albiloris		R
TURDIDAE			
Zorsal rojizo	Catharus fuscescens		M
Zorsal cara gris	Catharus minimus		M



Sorzal maculado Hylocichla mustelina M Mirlo pardo (Ruiseñor) Turdus grayi R MimiDAE Pájaro gato gris Dumatella carolinenses R Cenzontle tropical Mimus gilvus R Vireo origina Pr R Vireo ojo blanco Vireo griseus M Vireo ojo blanco Vireo griseus Pr R Vireo manglero Vireo pallens Pr R Vireo de filadelfia Vireo philadelphicus M Vireo de filadelfia Vireo philadelphicus M Vireo ojo rojo Vireo diavoviridis M Alegrin Cyclarhis gujanensis R PARULINAE Chipe ala azul Vermivora pinus M Chipe ala dorada Vermivora pinus M Chipe peregrino Vermivora peregrina M Chipe peregrino Vermivora ruficapilla M Parula nortefia Parula americana M Chipe amanilo Dendroica petechia elithachorides] R Chipe flanco castaño Dendroica petechia entithachorides] R Chipe Magnolia Dendroica tegrina M Chipe garganta negra Dendroica tegrina M Chipe garganta negra Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica palamarum M Chipe perejula Pendroica Dendroica virens M Chipe perejula Pendroica Dendroica virens M Chipe de playero Dendroica virens M Chipe perejula Pendroica palamarum M Chipe pendroica Pendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica virens M Chipe pendroica Pendroica M Chipe pendroina Pendroica Pendroica M Chipe pendroina Pendroica Pendroica M Chipe de blackburn Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica virens M Chipe carolea Origina Pendroica Pendroica Pendroica Pendr	Zorsal de Swaison	Catharus ustukatus		M
Mimidae Mimidae Pájaro gato gris Dumatella carolinenses R Cenzontle tropical Mimus gilvus R Vireo Iblanco Vireo griseus Mireo garganta amarilla Vireo flavifrons Vireo garganta amarilla Vireo flavifrons Mireo oj rojo Vireo amanillo verdoso Alegrin Cyclarhis gujanensis R PARULINAE Chipe ala azul Chipe amarilo Chipe amarilo Chipe amarilo Chipe amarilo Chipe atignac castaño Dendroica petechia erithachorides] Ripe atignado Chipe atignado Dendroica petechia erithachorides] Ripe atignado Chipe atignado Dendroica petechia erithachorides] Ripe atignado Chipe atignado Dendroica carulescens M Chipe atignado Dendroica carulescens M Chipe coronado Dendroica carulescens M Chipe coronado Dendroica carulescens M Chipe coronado Dendroica dominica M Chipe dominico Dendroica palmarum M Chipe dominico Dendroica dominica M Chipe dominico Dendroica dominica M Chipe dominico Dendroica dominica M Chipe dominico Dendroica palmarum M Chipe de swainson Limnothippis swainsonii M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M M CharbinALINAE				
MIMIDAE Pájaro gato gris Dumatella carolinenses R Cenzonte tropical Mimus gilvus R Vireo Ojo blanco Vireo griseus M Vireo ojo blanco Vireo pallens Pr Vireo garganta amarilla Vireo plallens Pr Vireo garganta amarilla Vireo philadelphicus M Vireo de filadelfia Vireo philadelphicus M Vireo amarillo verdoso Vireo olivaceus M Vireo amarillo verdoso Vireo flavoviridis M Alegrin Cyclarhis gujanensis R PARULINAE				
Pájaro gato gris Cenzontle tropical Mimus gilvus R Vireo Ojo blanco Vireo ojo blanco Vireo griseus Vireo manglero Vireo filadelfia Vireo filadelfia Vireo filadelfia Vireo pallens Vireo diladelfia Vireo ojo rojo Vireo amarilla Vireo filadelfia Vireo filadelphicus M Vireo ojo rojo Vireo amarillo verdoso Vireo filadelphicus M Vermivora pinesis R PARULINAE Chipe ala azul Vermivora chrysoptera M Chipe peregrino Vermivora peregrina M Chipe peregrino Vermivora peregrina M Chipe de coronilla Vermivora peregrina M Chipe de coronilla Vermivora peregrina M Chipe amarilo Dendroica petechia In M Dendroica petechia In M Dendroica petechia In M Dendroica pensylvanica M Chipe flanco castafio Dendroica pensylvanica M Chipe garganta negra Dendroica pensylvanica M Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Dendroica caerulescens M Dendroica caerulescens M Dendroica caerulescens M Chipe pecho negro Dendroica fusca Dendroica dominica M Chipe pecho negro Dendroica fusca M Chipe dominico Dendroica fusca M Chipe dominico Dendroica palmarum M Dendroica palmarum M Chipe ceruleo Dendroica palmarum M Chipe ceruleo Dendroica palmarum M Dendroica palmarum M Chipe suelero Dendroica palmarum M Chipe suelero Dendroica setophaga ruticilla M Pavito migratorio Seturus aurocapillus M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe charquero Seiurus aurocapillus M M CHIPALINAE THRAUPINAE Thra		i an a side gray!		
Cenzontte tropical Mimus gilvus R VIREONIDAE Vireo ojo blanco Vireo griseus M Vireo manglero Vireo pallens Pr R Vireo garganta amarilla Vireo flavifrons Vireo flavifrons M Vireo ofivaceus M Vireo ojo rojo Vireo olivaceus M Vireo amarillo verdoso Alegrin Cyclarhis gujanensis R PARULINAE Chipe ala azul Vermivora pinus Chipe ala dorada Vermivora chrysoptera Chipe peregrino Chipe de coronilla Vermivora ruficapilla M Chipe amarilo Chipe amarilo Chipe manglero] Chipe flanco castaño Chipe flanco castaño Chipe flanco castaño Chipe garganta negra Chipe garganta negra Dendroica petechia erithachorides] R Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Chipe ado Dendroica verens M Chipe de coronida Dendroica de petechia M Chipe de coronida Dendroica de petechia erithachorides] R Chipe flanco castaño Dendroica pensylvanica M Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Chipe petecho negro Dendroica vierns M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe de blackburn Dendroica planarum M Chipe de blackburn Dendroica planarum M Chipe de playero Dendroica planarum M Chipe ceruleo Dendroica dominica M Chipe trepador M Chipe playero Dendroica planarum M Chipe ceruleo Dendroica planarum M Chipe ceruleo Dendroica planarum M Chipe ceruleo Dendroica planarum M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe gusanero Helmitheros vermivorus M Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea M Chipe gusanero Helmitheros vermivorus M Chipe pusanero Helmitheros vermivorus M Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea M M Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea M M M M M M M M M M M M M M M M M M M		Dumatella carolinenses		R
Vireo Ojo Dianco Vireo griseus M Vireo pallens Pr R Vireo garganta amarilla Vireo flavifrons M Vireo de filadelfia Vireo ojo rojo Vireo olivaceus M Vireo de filadelfia Vireo flaviridis M Vireo ojo rojo Vireo flavorirdis M Vireo amarillo verdoso Vireo flavorirdis M Alegrin Cyclarhis gujanensis R PARULINAE Chipe ala azul Vermivora pinus M Chipe ala dorada Vermivora Chrysoptera M Chipe peregrino Vermivora peregrina M Chipe peregrino Vermivora ruficapilla M Parula norteña Parula americana M Chipe amarillo Chipe manglero] Chipe flanco castaño Dendroica petechia erithachorides] Chipe flanco castaño Dendroica pensylvanica M Chipe atigrado Dendroica tigrina M Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Chipe pecho negro Dendroica virens M Chipe do blackburn Dendroica pendroica penalmarum M Chipe pelayero Dendroica cerulea M Chipe petuleo Dendroica cerulea M Chipe petuleo Dendroica cerulea M Chipe petuleo Dendroica cerulea M Chipe pesaparo M Chipe petuleo Dendroica cerulea M Chipe pesapero Helmitheros vermivorus M Chipe gusanero Helmitheros vermivorus M Chipe charquero Seiurus aurocapillus M Chipe charquero Seiurus noveboracensis M M M M M M M M M M M M M M M M M M				
Vireo griseus Vireo manglero Vireo parganta marrilla Vireo flavifrons Vireo di filadelfia Vireo philadelphicus M Vireo di filadelfia Vireo philadelphicus M Vireo ojo rojo Vireo amarillo verdoso Vireo flavirions Vireo filadelfia Vireo filadelphicus M Vireo amarillo verdoso Vireo olivaceus M Vireo amarillo verdoso Vireo filadelphicus M Alegrin Cyclarhis gujanensis R PARULINAE Chipe ala azul Vermivora pinus M Chipe ala dorada Vermivora Chrysoptera M Chipe ale coronilla Vermivora ruficapilla M Chipe de coronilla Vermivora ruficapilla M Parula norteña Parula americana M Chipe amarilo Dendroica petechia erithachorides] R Chipe flanco castaño Dendroica petechia erithachorides] R Chipe flanco castaño Dendroica ragnolia M Chipe atigrado Dendroica tigrina M Chipe arganta negra Dendroica caerulescens M Chipe coronado Dendroica virens M Chipe pecho negro Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica dominica M Chipe de blackburn Dendroica dominica M Chipe de playero Dendroica dominica M Chipe ceruleo Dendroica cerulea M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M M Mascarita común Geothlypis trichas M M M M Buscabreña Icteria virens M M CARDINALINAE		mmac girraic		
Vireo manglero Vireo garganta amarilla Vireo garganta amarilla Vireo flavifrons M Vireo de filadelfia Vireo olivaceus M Vireo olivaceus M Vireo olivaceus M Vireo amarillo verdoso Vireo flavoviridis M Alegrin Cyclarhis gujanensis R PARULINAE Chipe ala azul Vermivora pinus M Chipe ala dorada Vermivora Chrysoptera M Chipe peregrino Vermivora peregrina M Chipe de coronilla Vermivora unificapilla M Parula norteña Parula americana M Chipe manglero] Chipe manglero] Chipe manglero] Chipe Magnolia Dendroica petechia erithachorides] R Chipe Bagrada Dendroica petechia erithachorides] R Chipe atigrado Dendroica petechia erithachorides] R Chipe atigrado Dendroica caerulescens M Chipe peregrin M Chipe atigrado Dendroica caerulescens M Chipe coronado Dendroica coronata M Chipe peregrin M Chipe peregrin M Chipe peregrin Dendroica caerulescens M Chipe dominico Dendroica caerulescens M Chipe peregrin M Chipe de blackburn Dendroica dominica Dendroica cerulea Dendroica cerulea M Chipe ceruleo Dendroica cerulea M		Vireo ariseus		М
Vireo garganta amarilla Vireo de filadelfia Vireo ofiliadelphicus M Vireo ojo rojo Vireo olivaceus M Vireo ojo rojo Vireo filavoviridis M Alegrin Cyclarhis gujanensis R PARULINAE Chipe ala azul Vermivora pinus Chipe ala dorada Vermivora Chrysoptera M Chipe peregrino Vermivora ruficapilila M Parula norteña Chipe amarillo Dendroica petechia Chipe filanco castaño Dendroica petechia erithachorides] R Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Chipe coronado Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica Dendroica pilasca M Chipe de blackburn Dendroica Dendroica pilasca M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe de blackburn Dendroica pilasca M Chipe de blackburn Dendroica pilasca M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe de blackburn Dendroica pilasca M Chipe de blackburn M Chipe ceruleo Dendroica cerulea M Chipe de blackburn M Chipe ceruleo Dendroica cerulea M Chipe ceruleo Dendroica cerulea M Chipe ceruleo Dendroica cerulea M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe charquero Seiurus aurocapillus M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M M CARDINALINAE			Pr	
Vireo de filadelfia Vireo philadelphicus M Vireo ojo rojo Vireo olivaceus M Vireo ojo rojo Vireo flavoviridis M Alegrin Cyclarhis gujanensis R PARULINAE Chipe ala azul Vermivora pinus M Chipe ala dorada Vermivora Chrysoptera M Chipe peregrino Vermivora peregrina M Chipe de coronilla Vermivora ruficapilla M Parula norteña Parula americana M Chipe manglero] [Dendroica petechia erithachorides] R Chipe flanco castaño Dendroica pensylvanica M Chipe atigrado Dendroica tigrina M Chipe atigrado Dendroica caerulescens M Chipe garganta negra Dendroica coronata M Chipe pecho negro Dendroica fusca M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe dominico Dendroica fusca M Chipe dominico Dendroica cerulea M Chipe cruleo Dendroica cerulea M Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea M Chipe trepador M Chipe trepador M Chipe trepador M Chipe swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe chacacaria (Geothlypis trichas M Chipe cenapuchado Wilsonia citrina M Chipe cenapuchado M Chipe encapuchado M Chipe encapuchado M Chipe encapuchado M Chipa capalina m Chipa capalina m M CARDINALINAE				
Vireo ojo rojo Vireo amarillo verdoso Vireo flavoviridis M Alegrin Cyclarhis gujanensis R PARULINAE Chipe ala azul Vermivora pinus M Chipe peregrino Chipe de coronilla Vermivora ruficapilla M Parula norteña Parula americana M Chipe amarilo Chipe amarilo Dendroica petechia [Chipe manglero] Chipe flanco castaño Dendroica petechia erithachorides] R Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe de blackburn Dendroica dominica Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica pensylvania M Chipe petho negro Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica coronata M Chipe playero Dendroica cerulea M Chipe playero Dendroica cerulea M Chipe trepador Protonotaria citrea M Chipe trepador Dendroica virens M Chipe trepador Dendroica cerulea M Chipe trepador M Chipe trepador M Chipe trepador M Chipe trepador Dendroica cerulea M Chipe trepador Dendroica cerulea M Chipe trepador M Chipe trepador M Chipe trepador M Chipe trepador M Chipe swainson Limnothlypis swainsonii Chipe cabeza dorada Chipe gusanero Helmitheros vermivorus M Chipe charquero Seiurus aurocapillus M Chipe charquero Seiurus noveboracensis M M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M CARDINALINAE				
Vireo amarillo verdoso Alegrin Cyclarhis gujanensis R PARULINAE Chipe ala azul Vermivora pinus M Chipe ala dorada Vermivora Chrysoptera M Chipe peregrino Vermivora peregrina M Chipe de coronilla Vermivora ruficapilla M Parula norteña Chipe amarilo Dendroica petechia [Chipe manglero] Chipe flanco castaño Dendroica petechia erithachorides] R Chipe Magnolia Dendroica tigrina M Chipe atigrado Dendroica caerulescens M Chipe peronado Dendroica virens M Chipe pecho negro Dendroica dominica M Chipe playero Dendroica carulea M Chipe playero Dendroica carulea M Chipe coronado Chipe playero Dendroica carulea M Chipe playero Dendroica caerulea M Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea M Chipe gusanero Helmitheros vermivorus M Chipe cabeza coronado Dendroica seculius M Chipe cabeza coronado Dendroica itrea M Chipe cabeza coronada M Chipe cabeza coronada Dendroica cerulea M Dendroica c				
Alegrin Cyclarhis gujanensis R PARULINAE Chipe ala azul Vermivora pinus M Chipe peregrino Vermivora peregrina M Chipe peregrino Vermivora ruficapilla M Parula norteña Parula americana M Chipe manglero] [Dendroica petechia erithachorides] R Chipe Magnolia Dendroica tigrina M Chipe atigrado Dendroica caerulescens M Chipe agraganta negra Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe payero Dendroica fusca M Chipe petechia erithachorides] M Chipe de blackburn Dendroica coronata M Chipe de blackburn Dendroica coronata M Chipe de blackburn Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe petero Dendroica dominica M Chipe petero Dendroica dominica M Chipe coronado Chipe petero Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe dominico Dendroica virens M Chipe dominico Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe de blackburn Dendroica virens M Chipe ceruleo Dendroica virens M Chipe ceruleo Dendroica virens M Chipe ceruleo Dendroica virens M Chipe trepador Miniotilta varia M Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea M Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe suelero coronado Seiurus aurocapillus M Chipe charquero Seiurus noveboracensis M Mascarita común Geothlypis trichas M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M Duscabreña Icteria virens M THRAUPINAE Tángara roja Piranga rubra				
PARULINAE Chipe ala azul Chipe ala azul Chipe ala dorada Vermivora peregrina Chipe peregrino Vermivora peregrina M Chipe de coronilla Vermivora ruficapilla M Parula norteña Parula americana M Chipe amarilo Dendroica petechia erithachorides] R Chipe flanco castaño Dendroica pensylvanica Chipe Magnolia Dendroica tigrina M Chipe atigrado Dendroica caerulescens M Chipe garganta negra Dendroica coronata M Chipe pecho negro Dendroica fusca M Chipe dominico Dendroica dominica M Chipe playero Dendroica cerulea M Chipe cruleo Dendroica cerulea M Chipe cruleo Dendroica cerulea M Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M M Chipe encapuchado M M Chipe encapuchado M M Chipe charquero Seiurus aurocapillus M Chipe encapuchado M M Chipe encapuchado M M Chipe encapuchado M M Chipe encapuchado M M M M M M M M M M M M M M M M M M M				
Chipe ala azul Vermivora pinus M Chipe ala dorada Vermivora Chrysoptera M Chipe peregrino Vermivora peregrina M Chipe de coronilla Vermivora ruficapilla M Chipe amarilo Dendroica petechia M Chipe amarilo Dendroica petechia M [Chipe manglero] [Dendroica petechia erithachorides] R Chipe flanco castaño Dendroica pensylvanica M Chipe Magnolia Dendroica magnolia M Chipe atigrado Dendroica tigrina M Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Chipe pecho negro Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe dominico Dendroica dominica M Chipe playero Dendroica cerulea M Chipe terpador M Chipe trepador M Chipe trepador M Chipe trepador M Chipe trepador M Chipe caeruleo Dendroica cerulea M Chipe caeruleo Dendroica cerulea M Chipe trepador M Chipe subsersor Helmitheros vermivorus M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe charquero Seiurus aurocapillus M Chipe charquero Seiurus noveboracensis M M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M Buscabreña Icteria virens M THRAUPINAE		ey eranne gajamenere		
Chipe ala dorada Chipe peregrino Chipe de coronilla Chipe amarilo Chipe manglero] Chipe atigrado Chipe atgranta negra Chipe pecho negro Chipe de blackburn Chipe ceruleo Chipe ceruleo Chipe ceruleo Chipe servileo Chipe servileo Chipe servileo Chipe servileo Chipe servileo Chipe servileo Chipe ceruleo Chipe ceruleo Chipe ceruleo Chipe ceruleo Chipe suspero Chipe		Vermiyora pinus		М
Chipe peregrino Vermivora peregrina M Chipe de coronilla Vermivora ruficapilla M Parula norteña Parula americana M Chipe amarilo Dendroica petechia M [Chipe manglero] [Dendroica petechia erithachorides] R Chipe flanco castaño Dendroica magnolia M Chipe Magnolia Dendroica tigrina M Chipe atigrado Dendroica caerulescens M Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Chipe pecho negro Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe playero Dendroica caerulea M Chipe cauleo Dendroica caerulea M Chipe trepador Minitita varia M Pavito migratorio Setophaga ruticilla M Chipe gusanero Helmitheros vermivorus M Chipe suelero coronado Dendroica signina M Chipe suelero coronado M Chipe suelero coronado M Chipe suelero coronado Dendroica cerulea M Chipe cabeza dorada Dendroica virens M Dendroica virens M Dendroica virens M Dendroica virens M Dendroica cerules M Dendroica virens M Dendroica cerules M Dendroica ce				
Chipe de coronilla Parula norteña Parula americana Chipe amarilo Dendroica petechia [Chipe manglero] [Dendroica petechia erithachorides] R Chipe flanco castaño Dendroica petechia M Chipe Magnolia Dendroica magnolia M Chipe atigrado Dendroica tigrina M Chipe garganta negra Dendroica coronata M Chipe pecho negro Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica dominica M Chipe playero Dendroica cerulea M Chipe trepador Dendroica cerulea M Chipe trepador M Chipe trepador M Chipe trepador M Chipe gusanero Helmitheros vermivorus M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe charquero M M Chipe charquero M M Chipe charquero M M Chipe encapuchado M M Chipe erulea M M Chipe encapuchado M M Chipe trens M M Chipe encapuchado M M Chipe encapuchado M M Chipa rubra M M CARDINALINAE				
Parula norteña Parula americana M Chipe amarilo Dendroica petechia M [Chipe manglero] [Dendroica petechia erithachorides] R Chipe flanco castaño Dendroica pensylvanica M Chipe Magnolia Dendroica magnolia M Chipe atigrado Dendroica caerulescens M Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Chipe coronado Dendroica virens M Chipe pecho negro Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica dominica M Chipe dominico Dendroica palmarum M Chipe ceruleo Dendroica cerulea M Chipe trepador Mniotilta varia M Pavito migratorio setophaga ruticilla M Chipe gusanero Helmitheros vermivorus M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe charquero Seiurus noveboracensis M Mascarita común Geothlypis trichas M M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M M M CARDINALINAE	Chipe de coronilla			
Chipe amarilo [Chipe manglero] [Dendroica petechia erithachorides] R Chipe flanco castaño Chipe Magnolia Chipe atigrado Chipe atigrado Chipe coronado Chipe coronado Chipe de blackburn Chipe dominico Chipe playero Chipe pavero Chipe ceruleo Chipe trepador Chipe trepador Chipe cabeza dorada Chipe cabeza dorada Chipe de swainson Chipe de swainson Chipe de swairson Chipe ceruleo Chipe ceruleo Chipe cabeza dorada Chipe cenuleo Chipe de swairson Chipe de swairson Chipe charquero Chipe cha				
[Chipe manglero] [Dendroica petechia erithachorides] R Chipe flanco castaño Dendroica pensylvanica M Chipe Magnolia Dendroica magnolia M Chipe atigrado Dendroica tigrina M Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Chipe coronado Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe dominico Dendroica dominica M Chipe playero Dendroica cerulea M Chipe ceruleo Dendroica cerulea M Chipe trepador Mniotilta varia M Pavito migratorio setophaga ruticilla M Chipe gusanero Helmitheros vermivorus M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe charquero Seiurus aurocapillus M Chipe charquero Geothlypis trichas M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M Buscabreña Icteria virens M THRAUPINAE Tángara roja Piranga rubra				
Chipe flanco castaño Chipe Magnolia Dendroica magnolia Dendroica tigrina M Chipe atigrado Dendroica tigrina M Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Chipe coronado Dendroica coronata M Chipe pecho negro Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe playero Dendroica dominica M Chipe playero Dendroica cerulea M Chipe trepador Mniotilta varia M Pavito migratorio Setophaga ruticilla M Chipe gusanero Helmitheros vermivorus M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe charquero Seiurus aurocapillus M M Chipe charquero Seiurus noveboracensis M M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M Buscabreña Icteria virens M THRAUPINAE Tángara roja Piranga rubra M M CARDINALINAE		·	chorides1	
Chipe Magnolia Chipe atigrado Dendroica tigrina M Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Chipe coronado Dendroica coronata M Chipe pecho negro Dendroica fusca M Chipe de blackburn Chipe dominico Dendroica dominica M Chipe playero Dendroica cerulea M Chipe trepador Pavito migratorio Chipe gusanero Chipe de swainson Chipe de swainson Chipe suelero coronado Dendroica terulea M Chipe charquero Miniotilta varia M Chipe suelero coronado Chipe de swainson Chipe de swainson Chipe trepador Chipe trepador Chipe de swainson Chipe de swainson Chipe de swainson Chipe suelero coronado Seiurus aurocapillus M Chipe charquero Seiurus noveboracensis M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M Buscabreña Icteria virens M CARDINALINAE				
Chipe atigrado Chipe garganta negra Dendroica caerulescens M Chipe coronado Dendroica coronata M Chipe pecho negro Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe playero Dendroica dominica M Chipe ceruleo Dendroica cerulea M Chipe trepador Miniotilta varia M Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe charquero Seiurus aurocapillus M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M Chipa rungar rubra M Chipe atigrana M M M M M M M M M M M M M M M M M M				
Chipe garganta negra Chipe coronado Chipe pecho negro Chipe de blackburn Chipe dominico Chipe playero Chipe ceruleo Chipe trepador Pavito migratorio Chipe gusanero Chipe de swainson Chipe de swainson Chipe charquero Chipe charquero				
Chipe coronado Chipe pecho negro Dendroica virens M Chipe de blackburn Dendroica fusca M Chipe dominico Dendroica dominica M Chipe playero Dendroica palmarum M Chipe ceruleo Dendroica cerulea M Chipe trepador Pavito migratorio Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea Chipe gusanero Helmitheros vermivorus M Chipe de swainson Chipe suelero coronado Seiurus aurocapillus M Chipe charquero Seiurus noveboracensis M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M CARDINALINAE				
Chipe pecho negro Chipe de blackburn Chipe dominico Chipe dominico Chipe playero Chipe playero Chipe ceruleo Chipe trepador Chipe trepador Pavito migratorio Chipe gusanero Chipe de swainson Chipe de swainson Chipe cabeza dorada Chipe gusanero Chipe de swainson Chipe de swainson Chipe charquero				
Chipe de blackburn Chipe dominico Dendroica dominica M Chipe playero Dendroica palmarum M Chipe ceruleo Dendroica cerulea M Chipe trepador Miniotilta varia Pavito migratorio Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea M Chipe gusanero Helmitheros vermivorus Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii Chipe suelero coronado Seiurus aurocapillus M Chipe charquero Seiurus noveboracensis M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M Buscabreña Icteria virens M CARDINALINAE				
Chipe dominico Chipe playero Dendroica palmarum Chipe ceruleo Dendroica cerulea M Chipe trepador Miniotilta varia Pavito migratorio Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea M Chipe gusanero Helmitheros vermivorus Chipe de swainson Chipe suelero coronado Chipe charquero Seiurus aurocapillus M Chipe charquero Seiurus noveboracensis M Chipe encapuchado Wilsonia citrina Buscabreña Icteria virens M CARDINALINAE				
Chipe playero Chipe ceruleo Dendroica cerulea M Chipe trepador Mniotilta varia Pavito migratorio Setophaga ruticilla Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea M Chipe gusanero Helmitheros vermivorus M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii Chipe suelero coronado Seiurus aurocapillus Chipe charquero Seiurus noveboracensis M M Mascarita común Geothlypis trichas M Chipe encapuchado Wilsonia citrina Buscabreña Icteria virens M CARDINALINAE				
Chipe ceruleo Chipe trepador Mniotilta varia Pavito migratorio Setophaga ruticilla Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea Chipe gusanero Helmitheros vermivorus M Chipe de swainson Chipe suelero coronado Chipe suelero coronado Seiurus aurocapillus Chipe charquero Seiurus noveboracensis M M M M M M M Chipe encapuchado M M M Chipe encapuchado M M Chipe encapuchado M M Chipe encapuchado M M Chipe encapuchado M M M Chipe encapuchado M M Chipe encapuchado M M M Chipe encapuchado M M M CARDINALINAE				
Chipe trepador Pavito migratorio Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea Chipe gusanero Chipe gusanero Chipe de swainson Chipe suelero coronado Chipe suelero coronado Chipe charquero Seiurus aurocapillus Chipe charquero Seiurus noveboracensis M M M M Chipe encapuchado M M M M M Chipe encapuchado M M M Chipe encapuchado M M M Chipe encapuchado M M Chipe encapuchado M M Chipe encapuchado M M M M Chipe encapuchado M M M M Chipe encapuchado M M M M M Chipe encapuchado M M M M M Chipe encapuchado M M M M Chipe encapuchado M M M M M Chipe encapuchado M M M M M Chipe encapuchado M M M M M M M Chipe encapuchado M M M M M M M M M M M M M				М
Pavito migratorio Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea M Chipe gusanero Helmitheros vermivorus Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe suelero coronado Seiurus aurocapillus Chipe charquero Seiurus noveboracensis M M M Chipe encapuchado Wilsonia citrina Buscabreña THRAUPINAE Tángara roja Piranga rubra M M CARDINALINAE				
Chipe cabeza dorada Protonotaria citrea M Chipe gusanero Helmitheros vermivorus M Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii M Chipe suelero coronado Seiurus aurocapillus M Chipe charquero Seiurus noveboracensis M Mascarita común Geothlypis trichas M Chipe encapuchado Wilsonia citrina Buscabreña Icteria virens M THRAUPINAE Tángara roja Piranga rubra M CARDINALINAE		setophaga ruticilla		M
Chipe gusanero Chipe de swainson Limnothlypis swainsonii Chipe suelero coronado Seiurus aurocapillus Chipe charquero Seiurus noveboracensis M Mascarita común Geothlypis trichas Chipe encapuchado Wilsonia citrina Buscabreña Icteria virens M THRAUPINAE Tángara roja Piranga rubra M CARDINALINAE				М
Chipe de swainson Chipe suelero coronado Chipe suelero coronado Chipe charquero Seiurus noveboracensis M M M M Chipe charquero M M M M M M M M M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M Buscabreña Icteria virens M THRAUPINAE Tángara roja Piranga rubra M CARDINALINAE				
Chipe suelero coronado Chipe charquero Seiurus noveboracensis M Mascarita común Chipe encapuchado Chipe encapuchado Wilsonia citrina Buscabreña Icteria virens M THRAUPINAE Tángara roja Piranga rubra M CARDINALINAE		Limnothlypis swainsonii		M
Chipe charquero Seiurus noveboracensis M Mascarita común Geothlypis trichas M Chipe encapuchado Wilsonia citrina M Buscabreña Icteria virens M THRAUPINAE Piranga rubra M CARDINALINAE M				
Mascarita comúnGeothlypis trichasMChipe encapuchadoWilsonia citrinaMBuscabreñaIcteria virensMTHRAUPINAEMTángara rojaPiranga rubraMCARDINALINAEM				M
Chipe encapuchadoWilsonia citrinaMBuscabreñaIcteria virensMTHRAUPINAETángara rojaPiranga rubraMCARDINALINAEOO		Geothlypis trichas		M
Buscabreña Icteria virens M THRAUPINAE Tángara roja Piranga rubra M CARDINALINAE	Chipe encapuchado			M
Tángara rojaPiranga rubraMCARDINALINAE—		Icteria virens		M
CARDINALINAE	THRAUPINAE			
CARDINALINAE	Tángara roja	Piranga rubra		M
Cardenal Cardinalis cardinalis R	CARDINALINAE			
	Cardenal	Cardinalis cardinalis		R



Degollado	Pheucticus Iudovicianus	M
Azulejo	Passerina cyanea	M
Siete colores (Mariposo)	Passerina ciris	M
EBERIZINAE		
Gorrión sabanero	Passerculus sandwichensis	R
ICTERIDAE		
Tordo arrocero	Dolichonix oryzivorus	M
Tordo sargento (Chuleb)	Agelaius phoeniceus	R/M
Tordo cantor	Dives dives	R
Zanate mexicano (Cau)	Quisculus mexicanus	R
Tordo ojo rojo (Xiu)	Molothrus aeneus	R
Calandria Castaña	Icterus spurius	M
Calandria cuculata	Icterus cuculatus	R
Calandria espalda amarilla	Icterus chrysater	R
Calandria cola amarilla	Icterus mesomelas	R
Calandria campera	Icterus gularis	R
Calandria Baltimore	Icterus agalbula	M
Cacique pico claro	Amblycercus holocericeus	R
FRINGILLIDAE		
Canario yucateco	Carduelis psaltria	R
Eufonía garaganta negra	Euphonia affinis	R



Mamíferos

FORFOIE	FORAÑOL	NOMOFO
ESPECIE Didatabile	ESPAÑOL	NOM059
Didelphidae		
Didelphis virginiana	Tlacuache virginano	
Didelphis marsupialis	Tlacuache común	
Philander opossum	Tlacuache de cuatro ojos	
Marmosa mexicana	Marmosa	
Myrmecophagidae		
Tamandua mexicana	Tamandua, oso hormiguero	Р
Dasypodidae		
Dasypus novemcinctus	Armadillo de nueve bandas	
Noctilionidae		
Noctilio leporinus	Murcielago pescador	
Agouitidae		
Dasyprocta punctata	Paca, sereque	
Leporidae		
Sylvilagus floridanus	Conejo, rabo de algodón	
Canidae		
Urocyon cinereoargenteus	zorro gris, Chomak	
Procyonidae		
Procyon lotor	Mapache	
Nasua narica	Coatí	
Felidae		
Leopardus pardalis	Ocelote	Р
Leopardus wiedii	Tigrillo	Р
Panthera onca	Jaguar	Р
Cervidae		
Odocoileus virginianus	Venado cola blanca	



Reptiles

ESPECIE Y FAMILIA	NOMBRE COMÚN	NOM059
IGUANIDAE		
Ctenosaura similis	Iguana negra	Α
PHRYNOSOMATIDAE		
Sceloporus cozumelae	Lagartija escamuda de Cozumel	Pr
Sceloporus chrysostictus	Lagartija espinosa yucateca	
POLYCHROTIDAE		
Norops sagrei	Xtirich, lagartija	
TEIIDAE		
Ameiva undulata	Kankalas, Ameiva arcoiris	
KINOSTERNIDAE		
Kinosternon scorpioides	Cofrecito	
RHINOCLEMIS		
Rhinoclemis areolata	Tortuga de bosque	
BOIDAE		
Boa constrictor	Boa	Α
COLUBRIDAE		
Conophis lineatus	Ratonera	
Drymarchon corais	Serpiente indigo, Ekunei	
Drymorbius margaritiferus	Corredora pintada	
Elaphe flavirufa	Ratonera, tropical	
Leptoderia frenata	Ojos de gato	
Leptophis mexicanus	Serpiente perico mexicana	Α
Oxybelis aeneus	Bejuquillo	
ELAPIDAE		
Micrurus diastema	Coralillo variable	Pr



4.1.1.6 Flora y Fauna Endémica

Algunas especies de la vegetación de duna costera endémicas de Celestún son: *Matelea yucatanensis, Exostema caribaeum y Spermacoce confusa*.

Especies de fauna categorizadas como endémicas se encuentran: Tapacamino oscuro (*Caprimulgus badius*), Golondrina Yucateca (*Stegildopteryx ridgwayi*), Chachara yucateca (*Cyanocorax yucatanicus*) y Matraca Yucateca (*Campylorhynchus yucatanicus*)

4.1.1.7 Fauna Migratoria

Se enlistan las especies identificadas como migratorias en la zona del proyecto:

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Cerceta ala azul (chichito)	Anas discors
Pato golondrino (zaxcal)	Anas acuta
Pato cucharón (Pumulxi)	Anas Clypeata
Pato bola	Aythya affinis
Sanbullidor pico anillado	Podilymbus podiceps
Pelicano blanco	Pelecanus erythrorhynchos
Xamala (pato aguja)	Anhinga anhinga
Pedrete corona negra	Nycticorax nycticorax
Milano cola blanca	Elanus leucurus
Gavilán planeador	Circus cyaneus
Gavilán cola corta	Buteo brachyurus
Gavilán cola blanca	Buteo albicaudatus
Gavilán aura	Buteo albonotatus
Gavilán cola roja	Buteo jamaicensis
Cercinalo americano	Falco sparverius
Halcón esmerejón	Falco columbarius
Halcón peregrino	Falcon peregrinus
Gallareta americana	Fulica americana
Chorlo gris	Pluvialis squatarola
Chorlo dominico	Pluvialis dominica
Chorlito nevado	Charadrius alexandrinus
Chorlito pico grueso	Charadrius wilsonia
Chorlito fraylecillo	Charadrius semipalmatus
Chorlito Chiflador	Charadrius melodus
Chorlito tildio	Charadrius vociferus
Avoceta americana (Dragón)	Recurvirostra americana
Pata amarilla mayor	Tringa melanoleuca
Pata amarilla menor	Tringa flavipes



Playero pihuihuí Playero alzacolita Actitis macularia Playero alzacolita Actitis macularia Actitis macularia Zarapito real Numenius phaeopus Picopando café Limosa fedoa Vuelvepiedras común Arenaria interpres Playerito semipalmeado Calidris pusilia Playerito semipalmeado Calidris minutilla Playerito mínimo Calidris minutilla Playerito rabadilla blanca Calidris minutilla Playerito alpino Calidris alpina Playero de pradera Tryngites subruficollis Playero de pradera Tryngites subruficollis Playero de pradera Tryngites subruficollis Playero alpino Calidris alpina Playero zancón Calidris alpina Playero zancón Calidris himantopus Costurero pico corto Limnodromus griseus Falaropo pico largo Phalaropus tricolor Gaviota de Franklin Larus pipixcan Larus argentatus Gaviota pico anillado Larus delawarencis Gaviota plateada Larus argentatus Golondrina marina caspia Sterna caspia Charrán común Sterna hirundo Charrán de forster Sterna forsteri Charrán menor Sterna antillarum Charran embridata Sterna anaethetus Rayador Rinchops niger Torcaza Migratoria Zenaida macrorura Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Chordeiles minor Vencejito migratorio Chaetura pelagica Colibri garganta rubí Archilochus colubris Martín pescador norteño Ceryle alcyon Carpintero ala blanca Sphyrapicus varius Pibi boreal Contonopus virens Mosquerito mínimo Empidonax minimus Copetón migratorio (viajero) Myiarchus crinitus Tirano gris Tyrannus dominicensis Martin azul Progne subis Golondrina pecho fajado Riparia riparia Hirundo pyrrhonota Golondrina pecho fajado Riparia riparia Hirundo pyrrhonota Golondrina risquera Hirundo pyrrhonota Golondrina risquera Hirundo rustica Catharus minimus	Playero charquero	Tringa solitaria
Playero alzacolita Zarapito real Zarapito real Zarapito real Numenius phaeopus Picopando café Limosa fedoa Vuelvepiedras común Playerito semipalmeado Playerito semipalmeado Playerito mínimo Calidris minutilla Playerito rabadilla blanca Playerito alpino Playerito alpino Playero de pradera Playero anno de Calidris alpina Playero anno de Calidris himantopus Costurero pico corto Limnodromus griseus Palaropo pico largo Phalaropus tricolor Gaviota de Franklin Larus pipixcan Gaviota pico anillado Larus delawarencis Gaviota plateada Larus argentatus Golondrina marina caspia Sterna caspia Charrán común Charrán de forster Sterna hirundo Charrán de forster Sterna forsteri Charrán menor Sterna antillarum Charran embridata Sterna anaethetus Rayador Rinchops niger Torcaza Migratoria Zenaida macrorura Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Chordeiles minor Vencejito migratorio Chaetura pelagica Colibri garganta rubí Archilochus colubris Martín pescador norteño Ceryle alcyon Carpintero ala blanca Sphyrapicus varius Pibi oriental Contonopus virens Mosquerito mínimo Empidonax minimus Copetón migratorio (viajero) Tyrannus tyrannus Tirano viajero Tyrannus dominicensis Martín azul Progne subis Golondrina picolor Golondrina pecho fajado Riparia riparia Hirundo pyrrhonota Golondrina risquera Hirundo pyrrhonota Hirundo rustica Corsal cara gris Catharus minimus		
Zarapito real Picopando café Limosa fedoa Vuelvepiedras común Playerito semipalmeado Playerito occidental Playerito occidental Playerito reabadilla blanca Playerito alpino Calidris minutilla Playerito alpino Calidris subruficollis Playerito alpino Calidris subruficollis Playerito alpino Calidris subruficollis Playerito alpino Calidris alpina Playerito alpino Calidris himantopus Costurero pico corto Limnodromus griseus Falaropo pico largo Phalaropus tricolor Gaviota de Franklin Larus pipixcan Gaviota pico anillado Larus delawarencis Gaviota plateada Larus argentatus Golondrina marina caspia Charrán común Sterna hirundo Charrán de forster Sterna forsteri Charrán menor Sterna antillarum Charran embridata Sterna anaethetus Rayador Rinchops niger Torcaza Migratoria Caco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Vencejito migratorio Carpintero ala blanca Pibi boreal Contonopus virens Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Tirano viajero Tirano gris Martín azul Progne subis Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina piereta Cartharus minimus Cartharus minimus Cartharus minimus Cartharus minimus Catharus minimus Cartharus minimus Catharus minimus Catharus minimus		
Picopando café Vuelvepiedras común Arenaria interpres Playerito semipalmeado Playerito occidental Calidris mauri Payerito mínimo Calidris fuscicollis Playerito rabadilla blanca Calidris fuscicollis Playerito apadera Playerito alpino Calidris himantopus Calidris alpina Playero zancón Calidris himantopus Calidris himantopus Calidris himantopus Calidris playeaus Calidris fuscicollis Calid		
Vuelvepiedras común Arenaria interpres Playerito semipalmeado Calidris pusilla Playerito occidental Calidris mauri Payerito mínimo Calidris minutilla Playerito rabadilla blanca Calidris fuscicollis Playerito alpino Calidris fuscicollis Playerito alpino Calidris alpina Playero zancón Calidris himantopus Costurero pico corto Limnodromus griseus Falaropo pico largo Phalaropus tricolor Gaviota pico anillado Larus pipixcan Gaviota pico anillado Larus delawarencis Gaviota plateada Larus argentatus Golondrina marina caspia Sterna caspia Charrán común Sterna hirundo Charrán de forster Sterna antillarum Charran embridata Sterna antillarum Torcaza Migratoria Zenaida macrorura Cuco pico amarillo Co		
Playerito semipalmeado Playerito occidental Playerito roccidental Playerito abdilla blanca Playero de pradera Playero de pradera Playero zancón Calidris himantopus Costurero pico corto Playero zancón Costurero pico largo Phalaropo pico largo Phalaropo pico largo Phalaropo pico largo Phalaropo pico anillado Larus pipixcan Gaviota pico anillado Larus argentatus Golondrina marina caspia Charrán común Sterna caspia Charrán de forster Sterna forsteri Charrán menor Sterna anatilharum Charran embridata Sterna anaethetus Rayador Rinchops niger Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Vencejito migratorio Charelia garganta rubí Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Pibi oriental Copetón migratorio (viajero) Mylarchus crinitus Pirannus dominicensis Martín azul Progne subis Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina risquera Hirundo pyrrhonota Golondrina tisquera Catharus minimus Catharus minimus Catharus minimus Catharus minimus Catharus minimus		
Playerito occidental Payerito mínimo Calidris mauri Payerito rabadilla blanca Playerito rabadilla blanca Playero de pradera Tryngites subruficollis Playero de pradera Tryngites subruficollis Playero zancón Calidris himantopus Costurero pico corto Limnodromus griseus Falaropo pico largo Phalaropus tricolor Gaviota de Franklin Larus pipixcan Gaviota pico anillado Larus delawarencis Gaviota plateada Larus argentatus Golondrina marina caspia Charrán común Sterma hirundo Charrán de forster Charrán menor Charrán menor Sterna antillarum Charran embridata Rayador Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Vencejito migratorio Carjuntero ala blanca Pibi oriental Copetón migratorio (viajero) Myiarchus crinitus Tirano viajero Tirano gris Martin pecho fajado Riparia riparia Golondrina risquera Golondrina tijereta Larus riparia Larus riparia Larus abuntalila Calidris minurilla Calidris functioliis Calidris functioliis Calidris functional Calidris functional Calidris functional Calidris functional Calidris functional Calidris functional Larus abuntantopus Sterna functiona Sterna caspia Sterna caspia Sterna caspia Sterna caspia Sterna anaethetus Rayador Rinchops niger Torcaza Migratoria Coccyzus americanus Coccyzus americanus Chordeiles minor Vencejito migratorio Chaetura pelagica Colibri garganta rubí Archilochus colubris Martín pescador norteño Ceryle alcyon Carpinetero ala blanca Sphyrapicus varius Pibi oriental Contonopus virens Mosquerito mínimo Empidonax minimus Copetón migratorio (viajero) Tyrannus dominicensis Martín azul Progne subis Golondrina pecho fajado Riparia riparia Hirundo pyrrhonota Golondrina risquera Hirundo rustica Zorsal rojizo Catharus minimus		
Payerito mínimo Playerito rabadilla blanca Playerito rabadilla blanca Playero de pradera Playero de pradera Playero zancón Playero zancón Calidris himantopus Costurero pico corto Limnodromus griseus Falaropo pico largo Phalaropus tricolor Gaviota de Franklin Larus pipixcan Gaviota plateada Larus argentatus Golondrina marina caspia Charrán común Sterna hirundo Charrán de forster Charrán menor Charran embridata Rayador Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Vencejito migratorio Carjintero ala blanca Pibí boreal Copetón migratorio (viajero) Tirano viajero Tirano gris Martín azul Progne subis Golondrina risquera Golondrina risquera Editoria Carse Calidris fusciencia Tryngites subruticollis Larlis fuscicollis Tryngites subruticollis Tryngites subruticollis Calidris fuscicollis Tryngites subruticollis Larlis fuscicollis Larlis fuscicollis Larus alpina Larus delawarencis Sterna caspia Sterna caspia Sterna caspia Sterna caspia Sterna antillarum Charrán de forster Sterna antillarum Charran embridata Sterna anaethetus Rayador Rinchops niger Torcaza Migratoria Zenaida macrorura Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Vencejito migratorio Chaetura pelagica Colibri garganta rubí Archilochus colubris Martín pescador norteño Ceryle alcyon Carpinetero ala blanca Sphyrapicus varius Pibí boreal Contonopus virens Mosquerito mínimo Empidonax minimus Copetón migratorio (viajero) Tyrannus tyrannus Tirano gris Tyrannus dominicensis Martín azul Progne subis Golondrina bicolor Golondrina pecho fajado Riparia riparia Hirundo pyrrhonota Golondrina risquera Hirundo pyrrhonota Golondrina tijereta Hirundo rustica Zorsal rojizo Catharus minimus		
Playerito rabadilla blanca Playero de pradera Playero de pradera Playero Japino Playero zancón Calidris alpina Playero zancón Costurero pico corto Limnodromus griseus Falaropo pico largo Phalaropus tricolor Gaviota de Franklin Larus pipixcan Gaviota pico anillado Larus delawarencis Gaviota plateada Larus argentatus Golondrina marina caspia Charrán común Charrán de forster Charrán menor Charran embridata Rayador Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Vencejito migratorio Carpintero ala blanca Pibi oriental Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Tirano gris Martín azul Progne subis Golondrina pecho fajado Riparia riparia Cicatian successors Catharus fusicas Riparia riparia Colondrina pecho fajado Riparia riparia Calidris subruficiolis Calidris subruficiolis Calidris subruficiolis Calidris subruficiolis Calidris subruficiolis Lalpina Larus gipina Phalaropus tricolor Limnodromus griseus Sterna Sterna Sterna argentatus Sterna anaethetus Rinchops niger Torcaza Migratoria Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Chordeiles minor Chaetura pelagica Colobri garganta rubí Archilochus colubris Martín pescador norteño Ceryle alcyon Carpintero ala blanca Sphyrapicus varius Pibi oriental Contonopus virens Mosquerito mínimo Empidonax minimus Copetón migratorio (viajero) Tyrannus dominicensis Martín azul Progne subis Golondrina pecho fajado Riparia riparia Hirundo pyrrhonota Golondrina tijereta Hirundo pyrrhonota Golondrina tijereta Hirundo rustica Zorsal rojizo Catharus minimus		
Playero de pradera Playerito alpino Playerito alpino Playero zancón Calidris alpina Playero zancón Costurero pico corto Ediarropo pico largo Phalaropus tricolor Gaviota de Franklin Carus pipixcan Caviota pico anillado Carus delawarencis Gaviota plateada Charrán caspia Charrán cemún Charrán de forster Charrán menor Charran embridata Rayador Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Tapacaminos mayor Vencejito migratorio Carpintero ala blanca Pibi oriental Copetón migratorio (viajero) Myiarchus crinitus Tirano viajero Torcal viajero Martin alaiserrada Colondrina pecho fajado Colondrina pecho fajado Colondrina tigereta Catron carpinica Catharus menor Catharus menor Charrán de forster Sterna forsteri Sterna antillarum Sterna anaethetus Rayador Rinchops niger Torcaza Migratoria Coccyzus americanus Coccyzus americanus Chordeiles minor Chordeiles minor Chordeiles minor Ceryle alcyon Carpintero ala blanca Sphyrapicus varius Pibi oriental Contonopus virens Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Tyrannus tyrannus Tirano viajero Tyrannus dominicensis Martin azul Progne subis Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina risquera Hirundo rustica Zorsal cara gris Catharus minimus Catharus minimus Catharus minimus Catharus minimus Catharus minimus		
Playerito alpino Playero zancón Calidris himantopus Costurero pico corto Elimnodromus griseus Falaropo pico largo Gaviota de Franklin Gaviota plateada Calidris himantopus Costura plateada Charrán común Charrán común Charrán de forster Charrán menor Charrán embridata Rayador Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Colibrí garganta rubí Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Pibi oriental Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Tirano gris Martín azul Golondrina elaiserrada Golondrina risquera Golondrina risquera Golondrina risquera Golondrina risquera Golondrina risquera Golondrina risquera Catrus minimus Cathraus minimus		
Playero zancón Costurero pico corto Limnodromus griseus Falaropo pico largo Phalaropus tricolor Gaviota de Franklin Larus pipixcan Gaviota plateada Larus argentatus Golondrina marina caspia Charrán común Charrán de forster Charrán menor Charran embridata Rayador Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Colibrí garganta rubí Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Pibí boreal Pibí oriental Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Tirano viajero Tirano gris Martín azul Golondrina risquera Golondrina alaiserrada Golondrina risquera Golondrina risquera Golondrina risquera Golondrina grise Catharus minimus		
Costurero pico corto Falaropo pico largo Gaviota de Franklin Gaviota pico anillado Gaviota pico anillado Colondrina marina caspia Charrán común Charrán de forster Charrán menor Charran embridata Rayador Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Colibrí garganta rubí Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Pibi oriental Mosquerito mínimo Colondrina pecho fajado Golondrina pecho fajado Golondrina igerea Corsyal ragine Limnodromus griseus Phalaropus tricolor Charus pipixcan Larus pipixcan Sterna delawarencis Sterna caspia Sterna caspia Sterna despia Sterna forsteri Sterna antillarum Sterna anaethetus Rinchops niger Zenaida macrorura Coccyzus americanus Tenaida macrorura Coccyzus americanus Chordeiles minor Chaetura pelagica Colibrí garganta rubí Archilochus colubris Martín pescador norteño Ceryle alcyon Carpintero ala blanca Sphyrapicus varius Pibi oriental Contonopus virens Mosquerito mínimo Empidonax minimus Copetón migratorio (viajero) Myiarchus crinitus Tirano gris Tyrannus dominicensis Martin azul Progne subis Golondrina bicolor Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina risquera Hirundo pyrrhonota		
Falaropo pico largo Gaviota de Franklin Gaviota pico anillado Gaviota pico anillado Gaviota pico anillado Gaviota plateada Charrán común Charrán común Charrán de forster Charrán menor Charrán embridata Rayador Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Vencejito migratorio Carpintero ala blanca Pibí boreal Pibí oriental Copetón migratorio (viajero) Tirano gris Martín azul Golondrina pecho fajado Golondrina pica cor sus prosesso de la furundo pyrrhonota Golondrina risquera Golondrina tijereta Arus agelavas Sterna anaethetus Sterna antillarum Sterna antillarum Charrán menor Sterna antillarum Charrán menor Sterna antillarum Coccyzus americanus Canada macrorura Coccyzus americanus Coccoccycus Contopos virea Contopos virea Conto		
Gaviota de Franklin Gaviota pico anillado Gaviota pico anillado Gaviota plateada Golondrina marina caspia Charrán común Charrán común Charrán de forster Charrán menor Charran embridata Rayador Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Vencejito migratorio Carpintero ala blanca Pibí boreal Pibí oriental Copetón migratorio (viajero) Tirano gris Martín azul Coplondrina pecho fajado Riparia riparia Colondrina pica de Carpila Contanus Copeton migratorio Copolorina contento Corpinatorio Corpinatorio Corpinatorio Corpinatorio Carpintero ala blanca Contonpus virens Contonpus virens Copetón migratorio (viajero) Colondrina pecho fajado Colondrina tijereta Cotatharus minimus Copatharus fuscascens Catharus minimus Copatharus fuscascens Catharus minimus Copatharus minimus Copatharus fuscascens Catharus minimus		7
Gaviota pico anillado Gaviota plateada Clarus argentatus Golondrina marina caspia Charrán común Charrán de forster Charrán menor Charran embridata Rayador Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Colibrí garganta rubí Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Pibí boreal Pibí oriental Mosquerito mígratorio (viajero) Tirano gris Martín azul Golondrina bicolor Golondrina pecho fajado Golondrina risquera Golondrina tijereta Zensa delawarencis Sterna anaethetus Sterna anaethetus Rinnchops niger Zenaida macrorura Coccyzus americanus Zenaida macrorura Coccyzus americanus Chordeiles minor Chaetura pelagica Archilochus colubris Archilochus colubris Ceryle alcyon Carpintero ala blanca Sphyrapicus varius Contopus borealis Contonopus virens Mosquerito mínimo Empidonax minimus Tyrannus dominicensis Tyrannus dominicensis Artin azul Progne subis Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina risquera Hirundo pyrrhonota Hirundo rustica Zorsal cara gris Catharus minimus		
Gaviota plateada Golondrina marina caspia Charrán común Charrán de forster Charrán menor Charran embridata Rayador Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Colibrí garganta rubí Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Pibí boreal Pibí oriental Mosquerito mígratorio (viajero) Tirano gris Martín azul Golondrina alaiserrada Golondrina pecho fajado Golondrina tijereta Zonsal roixe Sterna anaethetus Sterna anaethetus Rinchops niger Zenaida macrorura Coccyzus americanus Tanada macrorura Coccyzus americanus Chordeiles minor Chaetura pelagica Archilochus colubris Archilochus colubris Ceryle alcyon Carpintero ala blanca Sphyrapicus varius Contopus borealis Contonopus virens Mosquerito mínimo Empidonax minimus Tyrannus tyrannus Tirano gris Tyrannus dominicensis Artin azul Progne subis Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina risquera Hirundo pyrrhonota Hirundo rustica Zorsal rojizo Catharus minimus		
Golondrina marina caspia Charrán común Charrán de forster Charrán menor Charran embridata Rayador Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Vencejito migratorio Carpintero ala blanca Pibí boreal Pibí oriental Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Tirano gris Martín azul Copindrina pecho fajado Colondrina pecho fajado Colondrina tijereta Colondrina figireta Colondrina figireta Colondrina figireta Colondrina figireta Colondrina figireta Colondrina figireta Contanpus varius Contanus minimus Contanus furius Contanus furius Contanus furius Contanus furius Catharus minimus		
Charrán común Charrán de forster Charrán menor Charran menor Charran embridata Rayador Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Vencejito migratorio Carjintero ala blanca Pibí oriental Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Tirano gris Martín azul Copida migratorio (viajero) Tirano gris Martín pescador norteño Contonpus virens Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Tirano gris Martín pescador norteño Copida Contonopus virens Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Tyrannus tyrannus Tirano gris Martín azul Progne subis Golondrina bicolor Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina risquera Golondrina tijereta Lorsal rojizo Catharus minimus Catharus minimus Catharus minimus Catharus fuscescens Catharus minimus		
Charrán de forster Charrán menor Charran embridata Rayador Rinchops niger Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Capito migratorio Carpintero ala blanca Pibi oriental Pibi oriental Mosquerito migratorio (viajero) Tirano gris Martín azul Copetón migratorio (viajero) Tirano gris Martín azul Copetón fiajado Colondrina alaiserrada Colondrina tijereta Colondrina fisquera Colondrina fisquera Colondrina fisquera Colondrina fisquera Colondrina fisquera Contapus borealis Contonopus virens Contonopus virens Copetón migratorio (viajero) Tyrannus tyrannus Tirano viajero Tyrannus dominicensis Colondrina pecho fajado Colondrina tijereta Contapus berealis Contapus borealis Contonopus virens Capleda Carlanus dominicensis Contonopus virens Capleda Carlanus dominicensis Contonopus virens Conton		
Charrán menor Charran embridata Sterna anaethetus Rayador Rinchops niger Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Vencejito migratorio Colibrí garganta rubí Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Pibí oriental Copetón migratorio (viajero) Tirano viajero Tirano gris Martín azul Golondrina alaiserrada Golondrina tijereta Zorsal cara gris Rinchops niger Coccyzus americanus Coccyzus americanus Chardelles minor Chaetura pelagica Chaetura pelagica Ceryle alcyon Ceryle alcyon Ceryle alcyon Ceryle alcyon Cortopus borealis Contopus borealis Contonopus virens Empidonax minimus Copetón migratorio (viajero) Myiarchus crinitus Tyrannus tyrannus Tyrannus dominicensis Martin azul Progne subis Golondrina bicolor Riparia riparia Hirundo pyrrhonota Hirundo pyrrhonota Hirundo rustica Cotaharus minimus Cotatharus minimus		
Charran embridata Rayador Rinchops niger Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Chordeiles minor Vencejito migratorio Colibrí garganta rubí Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Pibí boreal Contonpus virens Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Myiarchus crinitus Tirano gris Martin azul Golondrina bicolor Golondrina pecho fajado Golondrina tijereta Zorsal cara gris Zorsal cara gris Zoccyzus americanus Zococyzus americanus Contorura Coccyzus americanus Conditios minor Coccyzus americanus Conditios minor Cocrpies de Archilochus Contonus pelagica C		
Rayador Torcaza Migratoria Zenaida macrorura Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Vencejito migratorio Colibrí garganta rubí Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Pibí boreal Pibi oriental Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Tirano gris Martin azul Golondrina bicolor Golondrina pecho fajado Golondrina tijereta Zorsal rojizo Zenaida macrorura Zenaida macrorura Coccyzus americanus Chordeiles minor Chaetura pelagica Archilochus colubris Chaetura pelagica Cortales minor Chaetura pelagica Corevle alcyon Ceryle alcyon Ceryle alcyon Corevle alcyon Contopus varius Contopus borealis Contonopus virens Empidonax minimus Copetón migratorio (viajero) Myiarchus crinitus Tyrannus tyrannus Tirano gris Tyrannus dominicensis Martin azul Progne subis Golondrina bicolor Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina tijereta Hirundo pyrrhonota Golondrina tijereta Zorsal rojizo Catharus fuscescens Zorsal cara gris		
Torcaza Migratoria Cuco pico amarillo Cuco pico amarillo Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Chordeiles minor Vencejito migratorio Colibrí garganta rubí Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Pibí boreal Pibi oriental Contonopus virens Mosquerito mínimo Capetón migratorio (viajero) Myiarchus crinitus Tirano viajero Tirano gris Martin azul Progne subis Golondrina bicolor Golondrina alaiserrada Golondrina risquera Golondrina tijereta Zorsal rojizo Zorsal cara gris Chordoeus americanus Chaetura pelagica Cohordeiles minor Chaetura pelagica Contactus colubris Carphica Archilochus colubris Carpyrapicus varius Contonopus virens Myiarchus crinitus Tyrannus tyrannus Tyrannus dominicensis Tyrannus dominicensis Archilochus colubria Carpyrapicus varius Contonopus virens Tyrannus dominimus Tirano gris Tyrannus dominicensis Archilochus colubris Carpyrapicus Archilochus colubris Carpyrapicus Carpyrapicus Archilochus colubris Carpyrapicus Archilochus colubris Carpyrapicus Archilochus colubris Carpyrapicus Archilochus colubris Carpyrapicus Archi		
Cuco pico amarillo Coccyzus americanus Tapacaminos mayor Chordeiles minor Vencejito migratorio Colibrí garganta rubí Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Pibí boreal Pibi oriental Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Tirano viajero Tirano gris Martin azul Golondrina bicolor Golondrina pecho fajado Golondrina tijereta Zorsal cara gris Chordeiles minor Chaetura pelagica Chaetura pelagica Chaetura pelagica Contolous virens Ceryle alcyon Carpite Marcinos Contopus varius Contopus borealis Contonopus virens Myiarchus crinitus Tirano Empidonax minimus Tirano viajero Tyrannus tyrannus Tirano gris Tyrannus dominicensis Martin azul Progne subis Golondrina bicolor Golondrina dalaiserrada Stegildopteryx serripennis Golondrina risquera Hirundo pyrrhonota Hirundo rustica Catharus minimus		
Tapacaminos mayor Vencejito migratorio Colibrí garganta rubí Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Pibí boreal Pibi oriental Mosquerito mígratorio (viajero) Tirano viajero Tirano gris Martín azul Golondrina alaiserrada Golondrina risquera Golondrina tijereta Zorsal rojizo Catharus fusicas Chaetura pelagica Chaetura pelagica Archilochus colubris Archilochus colubris Archilochus colubris Ceryle alcyon Ceryle alcyon Ceryle alcyon Contopus varius Pontopus borealis Contonopus virens Myiarchus crinitus Tyrannus tyrannus Tyrannus tyrannus Tyrannus dominicensis Artin azul Progne subis Golondrina bicolor Tachycineta bicolor Stegildopteryx serripennis Golondrina risquera Hirundo pyrrhonota Hirundo rustica Zorsal cara gris Catharus minimus		
Vencejito migratorio Colibrí garganta rubí Archilochus colubris Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Pibí boreal Pibi oriental Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Tirano viajero Tirano gris Martin azul Golondrina bicolor Golondrina risquera Golondrina tijereta Golondrina tijereta Contenus colubris Archilochus colubris Ceryle alcyon Ceryle alcyon Ceryle alcyon Coryle alcyon Coryle alcyon Contopus varius Contonopus virens Mosquerito mínimo Empidonax minimus Contonopus virens Myiarchus crinitus Tyrannus tyrannus Tyrannus tyrannus Tirano gris Tyrannus dominicensis Artin azul Progne subis Golondrina bicolor Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina tijereta Hirundo pyrrhonota Golondrina tijereta Zorsal rojizo Catharus fuscescens Zorsal cara gris Catharus minimus		
Colibrí garganta rubí Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Pibí boreal Pibi oriental Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Tirano viajero Tirano gris Martin azul Golondrina bicolor Golondrina pecho fajado Golondrina tijereta Zorsal rojizo Carpintero ala blanca Sphyrapicus varius Contopus borealis Contopus borealis Contonopus virens Myiarchus crinitus Tranopus crinitus Tyrannus tyrannus Tyrannus dominicensis Tyrannus dominicensis Artin azul Progne subis Stegildopteryx serripennis Golondrina pecho fajado Riparia riparia Hirundo pyrrhonota Hirundo rustica Zorsal rojizo Catharus fuscescens Zorsal cara gris Catharus minimus		
Martín pescador norteño Carpintero ala blanca Sphyrapicus varius Pibí boreal Contopus borealis Pibi oriental Contonopus virens Mosquerito mínimo Empidonax minimus Copetón migratorio (viajero) Myiarchus crinitus Tirano viajero Tyrannus tyrannus Tirano gris Tyrannus dominicensis Martin azul Progne subis Golondrina bicolor Tachycineta bicolor Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina risquera Hirundo pyrrhonota Golondrina tijereta Hirundo rustica Zorsal rojizo Catharus minimus		
Carpintero ala blanca Pibí boreal Contopus borealis Pibi oriental Contonopus virens Mosquerito mínimo Empidonax minimus Copetón migratorio (viajero) Myiarchus crinitus Tirano viajero Tyrannus tyrannus Tirano gris Martin azul Progne subis Golondrina bicolor Golondrina alaiserrada Stegildopteryx serripennis Golondrina risquera Hirundo pyrrhonota Golondrina tijereta Zorsal rojizo Catharus minimus		
Pibí boreal Pibí oriental Contonopus virens Mosquerito mínimo Empidonax minimus Copetón migratorio (viajero) Myiarchus crinitus Tirano viajero Tyrannus tyrannus Tirano gris Tyrannus dominicensis Martin azul Progne subis Golondrina bicolor Tachycineta bicolor Golondrina alaiserrada Stegildopteryx serripennis Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina tijereta Hirundo pyrrhonota Golondrina tijereta Torsal rojizo Catharus fuscescens Catharus minimus		
Pibi oriental Mosquerito mínimo Empidonax minimus Copetón migratorio (viajero) Myiarchus crinitus Tirano viajero Tyrannus tyrannus Tirano gris Martin azul Progne subis Golondrina bicolor Golondrina alaiserrada Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina tijereta Hirundo pyrrhonota Golondrina tijereta Zorsal rojizo Catharus fuscescens Catharus minimus	Carpintero ala blanca	
Mosquerito mínimo Copetón migratorio (viajero) Tirano viajero Tirano gris Tirano gris Martin azul Golondrina bicolor Golondrina alaiserrada Golondrina pecho fajado Golondrina risquera Golondrina tijereta Zorsal rojizo Empidonax minimus Myiarchus crinitus Tyrannus tyrannus Tyrannus dominicensis Progne subis Tachycineta bicolor Tachycineta bicolor Stegildopteryx serripennis Riparia riparia Hirundo pyrrhonota Hirundo rustica Catharus fuscescens Catharus minimus	Pibí boreal	Contopus borealis
Copetón migratorio (viajero)Myiarchus crinitusTirano viajeroTyrannus tyrannusTirano grisTyrannus dominicensisMartin azulProgne subisGolondrina bicolorTachycineta bicolorGolondrina alaiserradaStegildopteryx serripennisGolondrina pecho fajadoRiparia ripariaGolondrina risqueraHirundo pyrrhonotaGolondrina tijeretaHirundo rusticaZorsal rojizoCatharus fuscescensZorsal cara grisCatharus minimus	Pibi oriental	
Tirano viajero Tirano gris Tirano gris Tyrannus dominicensis Martin azul Progne subis Golondrina bicolor Tachycineta bicolor Stegildopteryx serripennis Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina risquera Hirundo pyrrhonota Golondrina tijereta Hirundo rustica Zorsal rojizo Catharus fuscescens Zorsal cara gris Catharus minimus	Mosquerito mínimo	Empidonax minimus
Tirano gris Martin azul Progne subis Golondrina bicolor Golondrina alaiserrada Golondrina pecho fajado Golondrina risquera Golondrina tijereta Zorsal rojizo Tyrannus dominicensis Tyrannus dominicensis Tachycineta bicolor Stegildopteryx serripennis Riparia riparia Hirundo pyrrhonota Hirundo rustica Catharus fuscescens Catharus minimus	Copetón migratorio (viajero)	Myiarchus crinitus
Martin azulProgne subisGolondrina bicolorTachycineta bicolorGolondrina alaiserradaStegildopteryx serripennisGolondrina pecho fajadoRiparia ripariaGolondrina risqueraHirundo pyrrhonotaGolondrina tijeretaHirundo rusticaZorsal rojizoCatharus fuscescensZorsal cara grisCatharus minimus	Tirano viajero	Tyrannus tyrannus
Martin azulProgne subisGolondrina bicolorTachycineta bicolorGolondrina alaiserradaStegildopteryx serripennisGolondrina pecho fajadoRiparia ripariaGolondrina risqueraHirundo pyrrhonotaGolondrina tijeretaHirundo rusticaZorsal rojizoCatharus fuscescensZorsal cara grisCatharus minimus	Tirano gris	Tyrannus dominicensis
Golondrina alaiserrada Golondrina pecho fajado Golondrina risquera Golondrina tijereta Zorsal rojizo Zorsal cara gris Stegildopteryx serripennis Riparia riparia Hirundo pyrrhonota Hirundo rustica Catharus fuscescens Catharus minimus		Progne subis
Golondrina alaiserrada Golondrina pecho fajado Golondrina risquera Golondrina tijereta Zorsal rojizo Zorsal cara gris Stegildopteryx serripennis Riparia riparia Hirundo pyrrhonota Hirundo rustica Catharus fuscescens Catharus minimus	Golondrina bicolor	Tachycineta bicolor
Golondrina pecho fajado Riparia riparia Golondrina risquera Hirundo pyrrhonota Golondrina tijereta Hirundo rustica Catharus fuscescens Zorsal cara gris Catharus minimus	Golondrina alaiserrada	
Golondrina risquera Golondrina tijereta Zorsal rojizo Zorsal cara gris Hirundo pyrrhonota Hirundo rustica Catharus fuscescens Catharus minimus	Golondrina pecho fajado	
Golondrina tijereta Zorsal rojizo Zorsal cara gris Hirundo rustica Catharus fuscescens Catharus minimus		
Zorsal rojizo Catharus fuscescens Zorsal cara gris Catharus minimus	,	
Zorsal cara gris Catharus minimus		
	Zorsal de Swaison	Catharus ustukatus



Sorzal maculado	Hylocichla mustelina	
Vireo ojo blanco	Vireo griseus	
Vireo garganta amarilla	Vireo flavifrons	
Vireo de filadelfia	Vireo philadelphicus	
Vireo ojo rojo	Vireo olivaceus	
Vireo amarillo verdoso	Vireo flavoviridis	
Chipe ala azul	Vermivora pinus	
Chipe ala dorada	Vermivora Chrysoptera	
Chipe peregrino	Vermivora peregrina	
Chipe de coronilla	Vermivora ruficapilla	
Parula norteña	Parula americana	
Chipe amarilo	Dendroica petechia	
Chipe flanco castaño	Dendroica pensylvanica	
Chipe Magnolia	Dendroica magnolia	
Chipe atigrado	Dendroica tigrina	
Chipe garganta negra	Dendroica caerulescens	
Chipe coronado	Dendroica coronata	
Chipe pecho negro	Dendroica virens	
Chipe de blackburn	Dendroica fusca	
Chipe dominico	Dendroica dominica	
Chipe playero	Dendroica palmarum	
Chipe ceruleo	Dendroica cerulea	
Chipe trepador	Mniotilta varia	
Pavito migratorio	setophaga ruticilla	
Chipe cabeza dorada	Protonotaria citrea	
Chipe gusanero	Helmitheros vermivorus	
Chipe de swainson	Limnothlypis swainsonii	
Chipe suelero coronado	Seiurus aurocapillus	
Chipe charquero	Seiurus noveboracensis	
Mascarita común	Geothlypis trichas	
Chipe encapuchado	Wilsonia citrina	
Buscabreña	Icteria virens	
Tángara roja	Piranga rubra	
Degollado	Pheucticus Iudovicianus	
Azulejo	Passerina cyanea	
Siete colores (Mariposo)	Passerina ciris	
Tordo arrocero	Dolichonix oryzivorus	
Calandria Castaña	Icterus spurius	
Calandria Baltimore	Icterus agalbula	



4.1.1.8 Identificación de amenazas y el grado de presión sobre las especies enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2001

Flora

NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOM059
1	Chi'it	Thrinax radiata	Α
2	Palma kuka	Pseudophoenix sargentií	Α
3	Palma de guano	Sabal greheriadae	Pr
4	Soyate despeinado	Beaucarnea pliabilis	Α
5	Palma nakax	Coccothrinax readii	Α
6	Mangle rojo	Rhyzophora mangle	Pr

Pr: Sujeta a Protección Especial. A: Amenazada.

Fauna

Entre las especies en alguna categoría de riesgo en la zona se encuentran las siguientes:

NO.	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOM059
1	Garza tigre	Trigrisoma mexicanum	Pr
2	Garza melenuda	Egreta rufescens	Pr
3	Cigüeña americana (Galletan)	Mycteria americana	Pr
4	Flamenco rosa	Phoenicopterus ruber ruber	Α
5	Milano bidentado	Arpagus bidentatus	Pr
6	Milano pico gancho	Chondrohierax uncinatus	Pr
7	Milano caracolero	Rostrhamus sociabilis	Pr



8	Gavilán cangrejero	Buteogallus	Pr
		anthracinus	
9	Gavilán negro mayor	Buteogallus	Pr
		urubitinga	
10	Gavilán cola blanca	Buteo	Pr
		albicaudatus	
11	Gavilán aura	Buteo	Pr
		albonotatus	
12	Gavilán cola roja	Buteo	Pr
		jamaicensis	
13	Gavilan Zancon	Geranospiza	Α
		caerulescens	
14	Halcón selvatico	Micrastur	Pr
	grande	senmitorquatus	
15	Halcón peregrino	Falcon	Pr
		peregrinus	
16	Ralido cuello rojizo	Aramides	Α
		axilliaris	
17	Chorlito Chiflador	Charadrius	P
		melodus	
18	Charrán menor	Sterna antillarum	Р
19	Torcaza Zenaida	Zenaida aurita	Pr
20	Perico pecho sucio	Aratinga nana	Pr
	· 	[astec]	
21	Buho cornudo	Bubo virginianus	Α
22	Colibrí cola hendida	Doricha eliza	Р
23	Chachara yucateca	Cyanocorax	Р
	<u>-</u>	yucatanicus	
24	Vireo manglero	Vireo pallens	Pr

Pr: Sujeta a Protección Especial. A: Amenazada. R: Residente. M: Migratoria



4.1.1.9 Importancia biológica del sitio y su estado de conservación actual de acuerdo con la definición de la presente norma.

El proyecto se localiza en la parte noreste de la Reserva de la Biosfera Ría Celestún.

La Reserva de la Biósfera Ría Celestún (Reserva Celestún), declarada bajo esta categoría en el año 2000, por su importancia biológica al presentar diversidad de ambientes en un espacio reducido, como es el caso de manglares, petenes, vegetación de duna costera, sabana y selva baja inundable, cuya composición vegetal se considera un excelente grado de conservación. La variedad ecosistémica presente en la Reserva, sostiene una diversidad faunística representativa de la región, siendo el principal sitio de anidación de aves palustres y marinas, en donde concurren procesos ecológicos, comunidades biológicas, especies endémicas de flora y fauna y características hidrológicas.

La Reserva Ría Celestún, se ubica en la porción noroccidental de la Península de Yucatán, en una franja costera que comprende los límites de los Estados de Campeche y Yucatán, entre los paralelos 20° 59' 33.72" de latitud norte y los meridianos 90° 31' 13.15" de longitud oeste, sus coordenadas extremas son 20°59'33.72" N, 90°14'23.10" E, 20°31'37.74" S y 90°31'13.14" W; forma parte de la planicie continental de la costa norte de la Península de Yucatán y su altura promedio sobre el nivel del mar es de 3 metros; como límites relevantes destacan el compartir la representatividad de los ecosistemas típicos de la región, al sur con la Reserva de la Biosfera "Los Petenes" y al norte con la Reserva Estatal de "El Palmar". La importancia de la Reserva se debe a que en ella se ubica parte de la desembocadura más importante de la cuenca noroccidental de agua subterránea de la Península de Yucatán, coincidiendo con el anillo de Cenotes; y compartiendo la importancia con Ría Lagartos, que sería la desembocadura más importante en la cuenca norte. Además, forma parte del corredor costero de humedales mejor conservados de la parte occidental de la Península de Yucatán, junto con la Reserva Estatal "El Palmar" en Yucatán y la Reserva de la Biosfera de "Los Petenes" en Campeche.



4.1.1.10 Áreas susceptibles de restauración

Servidores turísticos Manglar S.C. determinó realizar acciones de restauración en una zona de su terreno, con la finalidad de mostrar al turismo especies amenazadas y nativas de la región.

4.1.1.11 Principales limitaciones de uso o restricciones de aprovechamiento en la zona de conservación y el área de restauración

A continuación se presenta el mapa de ubicación del proyecto especificando la zona de uso, conservación y restauración.



La zona de uso turístico representan la infraestructura de palapas, restaurante, cocina y baños.

La zona de restauración, esta en la parte oeste del terreno, sitio del proyecto.

El objetivo de el programa de restauración concuerda con los planteados en el programa de manejo en los siguientes puntos:

- Complementar acciones de sensibilización (en este caso con visitantes y el propio grupo, así como acciones precisas con la comunidad) para el cumplimiento de los objetivos planteados.
- Desarrollar acciones de monitoreo de las condiciones que guardan las zonas sujetas a restauración ecológica, para definir su grado de rehabilitación o



recuperación en el tiempo y con ello establecer las propuestas necesarias para su permanencia

Servidores Ecoturísticos Manglar S.C.	Zona de Conservación	Área de Restauración
(restricciones de uso)	 Construir infraestructura Extraer flora o fauna Talar 	FogatasConstruirExtraer flora
(usos permitidos)	 Caminar por las zonas delimitadas Educación ambiental para las escuelas. Monitoreo de Flora y Fauna. Investigación científica. Ecoturismo. Servicios ambientales 	 Reforestar con plantas nativas y de importancia biológica Actividades de educación ambiental y de involucramiento del turista en acciones de beneficio ecológico.