

Reporte Técnico sobre el Bioblitz Efectuado en el Área Natural Protegida Privada “Komchén de los Pájaros” en el Municipio de Dzemul, Yucatán, México, 16 y 17 de Marzo del 2019.

Introducción

El Bioblitz es un evento participativo de ciencia ciudadana, donde el objetivo es registrar cuantas especies sean posibles en un lugar y un tiempo determinado, mediante el cual los participantes tanto expertos como público diverso, se aproximan a la naturaleza y sus diferentes ecosistemas aprendiendo sobre estos y divirtiéndose encontrando especies a las cuales nunca antes les habían prestado atención. Estas actividades sirven a naturalistas, investigadores y aficionados para reunirse en un ambiente amigable al aire libre, donde se comparten aprendizajes y además, se generan datos útiles para el estudio de la biodiversidad e investigación científica.

Este evento constituyó el primer Bioblitz para Yucatán. El objetivo del mismo fue crear conciencia en la comunidad del pueblo de Dzemul sobre la biodiversidad que les rodea, promoviendo entre los pobladores la exploración de los ambientes naturales, como un primer paso para que conozcan, admiren y respeten su patrimonio natural y aprendan a utilizarlo de manera amigable y sustentable. Así como conocer la biodiversidad del Área Protegida Privada, Komchén de los Pájaros.

iNaturalist a su vez, es un espacio en línea, para registrar y organizar observaciones, con la participación de una amplia variedad de entusiastas de la naturaleza. Esta aplicación nos permitió de manera instantánea, acumular la documentación de todas las especies que pudieron ser fotografiadas por los participantes al Bioblitz y que estas sean clasificadas por los expertos, en un lapso de tiempo prudencial.

Título del proyecto "Bioblitz", en el sitio de iNaturalist:

“ Biodiversidad en Komchén de los Pájaros y sus alrededores”.

Icono del proyecto:



Descripción del área

Komchén de los Pájaros pretende ser un Área Natural Destinada Voluntariamente a la Conservación. Es un fragmento de la selva baja caducifolia de la Península de Yucatán, ecosistema considerado amenazado a nivel mundial. Algunas especies de fauna habían sido observadas durante las visitas ocasionales de conocedores de las aves y los reptiles fundamentalmente, pero la información era inexistente, para el resto de los grupos que pueden habitar en estos predios.

El Bioblitz permitió explorar, conocer y registrar, gran parte de la riqueza biológica presente en el área, a través de la participación ciudadana y aplicando técnicas de investigaciones de campo, lideradas por un grupo de reconocidos científicos pertenecientes a 7 instituciones de investigación de la Península de Yucatán. La actividad del Bioblitz, duró 24 horas en actividades de campo, para observar, fotografiar e identificar las especies de flora y de la fauna tanto de hábito diurno como nocturno. El resultado de este ejercicio podrá ser ampliado con la colaboración de futuros visitantes al Área Protegida y a su zona de influencia, actualizándose cada vez la lista de especies presentes en los alrededores de Dzemul.

Ubicación física del Área Protegida Destinada Voluntariamente la Conservación:

Dirección: Km. 1.5, Dzemul, 97404, Yucatán, México, 89°20" y 19"W x 21°13"N

Página web: <http://www.komchen.org>

Teléfono: +52 1 999 152 5917

Se creó oficialmente el proyecto en INaturalist, denominado " Biodiversidad en Komchén de los Pájaros y sus Alrededores " el 30 de marzo de 2019

Coordinador del proyecto: Dra. Xiomara Gálvez Aguilera

Link de acceso para ver el compilado de aquellas imágenes de la Flora y la Fauna compartidas por los observadores:

<https://www.inaturalist.org/projects/biodiversidad-en-komchen-de-los-pajaros-y-sus-alrededores>

Resultados e inventario de la Biodiversidad durante el monitoreo realizado el 16 y 17 de marzo de 2019 en el área Protegida Privada “Komchén de los Pájaros” en Dzemul, Yucatán, México.

Compiladores:

Dra. Xiomara Gálvez Aguilera

Dra. Ana Morales Vera

Lic. Mariana Sosa Escalante



Resumen

Este documento informa sobre el inventario de especies identificadas durante el “Bioblitz” de marzo de 2019 en el área protegida “Komchén de los Pájaros”. Un total de 57 naturalistas pertenecientes a 7 institutos científicos de la Península de Yucatán, voluntarios locales y estudiantes, contribuyeron al proyecto. Es justo mencionar la participación de 20 jóvenes scouts de la ciudad de Mérida y otro número similar proveniente de dos escuelas locales de la ciudad de Dzemul. Esta actividad se complementó con tres presentaciones previas en las escuelas locales en Dzemul y dos sobre la biodiversidad local para todos los participantes. Se detectaron un total de 189 especies correspondientes a los principales grupos taxonómicos y 701 observaciones de individuos.

La lista de aves existente se amplió con 17 nuevas especies, identificadas por expertos a lo largo de los 8 transectos habilitados para cubrir el área, utilizando redes de aves por investigadores de la Universidad de Campeche, el Colegio de la Frontera del Sur, la Universidad Autónoma de Yucatán y el Parque Científico de Yucatán. Un grupo de prestigiosos especialistas de otras instituciones permanecieron en línea para consultas.

El informe incluye en Anexos, la lista de participantes (presenciales y online) y la de las especies identificadas para Aves, Mamíferos, Reptiles y Anfibios e Invertebrados, así como las de plantas.

Cabe señalar que este tipo de actividad es de gran valor para la comunidad científica y sirve de referencia para los gerentes del Área Protegida. Constituyó además, un aprendizaje para los 20 jóvenes invitados de los centros académicos locales, que junto con el grupo de scouts de Mérida, unieron fuerzas en el campo trabajando con los especialistas, mientras aprendían técnicas como el monitoreo de aves, colocar redes ornitológicas, trampas para la identificación de roedores, así como la identificación de mariposas, insectos y reptiles, observación, captura y liberación de murciélagos y la identificación de mamíferos y aves nocturnas,- se llevó a cabo un taller audiovisual previo, con sonidos e imágenes- de aquellas especies posibles de escuchar durante la noche .

Abstract:

This document informs the inventory of species identified during the March 2019 “Boiblitiz” held in “Komchén de los Pajaros” protected area. A total of 57 naturalists belonging to 7 scientific institutes of the Yucatan Peninsula and local volunteers and students contributed to the project. It is fair to mention the participation of 20 scouts from Merida City and another similar number from two local schools from Dzemul Town. This activity was complemented by three previous presentations given at the local schools in Dzemul as well as two on local biodiversity to all the participants. A total of 205 species were detected corresponding to the main taxonomic groups and 501 individuals observed

The existing bird list was enhanced by 18 new species identified by specialists along the 8 transects habilitated to cover the area, using bird nets by investigators from Campeche University, Frontera del Sur College, the Yucatan Autonomous University and the Scientific Park of Yucatan. A group of prestigious experts from other institutions remained online for consultations.

The report includes the list of participants (annex I) and the identified per taxa species (annex II). Finally, it should be noted that this type of activity is of great value to the scientific community and serves as reference to the managers of the Protected Area. It constituted a learning experience to the 20 youths invited from the local academic centers, that together with the group of scouts from Merida, joined forces in the field, working with the specialists while learning techniques such as bird monitoring, placing traps for rodent identification, butterflies, insects, and reptile identification, observation, capture and release of bats, as well as the identification of mammals and nocturnal birds, where a previous audio-visual workshop was held with sounds and images of possible species to listen in the night.

Actividades fundamentales realizadas durante las 24 horas de monitoreo

Los participantes son distribuidos en grupos para la salida de campo, acompañados por uno o más especialistas de vertebrados e invertebrados.



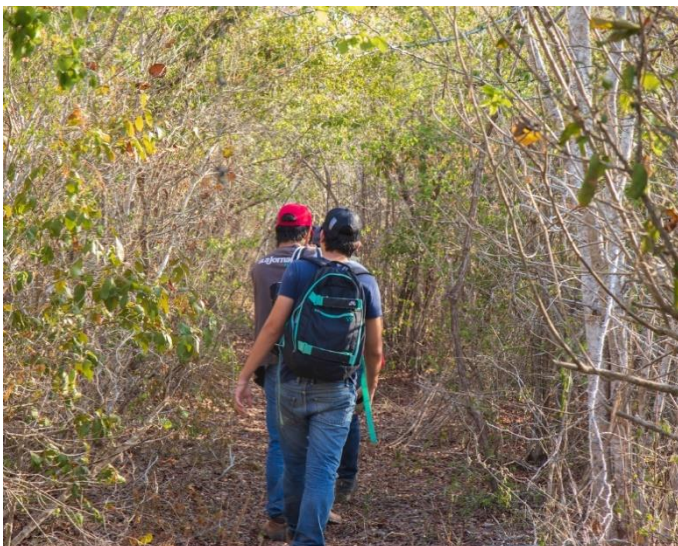
Se imparten charlas para la capacitación previa sobre identificación de aves diurnas y nocturnas e imágenes y sonidos de mamíferos con posibilidad de ser escuchados en la noche.



Al finalizar las charlas, los visitantes conocen su lugar de pernocta y se preparan para salir al campo el sábado de (4.00 -7.00 pm.) y (de 10 pm a 2.00 am.) y el domingo, de (6.00 am. a 11.00 am.)



1. La identificación de aves con el uso de redes de captura y la liberación por los investigadores de ECOSUR y la UACM, fue una atractiva actividad de aprendizaje para los jóvenes.



Alguna de las Aves Fotografadas por los Participantes.



Loro Pecho Sucio



Búho Cornudo



Piranga Escarlata



Azulejo



Loro Frente Blanca



Colorín



Cabezón Degollado



Halcón Gris



Tecolote Bajeño



Momoto Toh



Tirano Cuir



Chara Yucateca



Carpintero Frente Dorada



Tinamú Canelo



Momoto Corona Negra



Paloma Arroyera



Guajolote Ocelado



Calandria Castaña



Chachalaca Oriental



Luis bienteveo



Calandria dorso negro



Colorín



Oriol Altamira



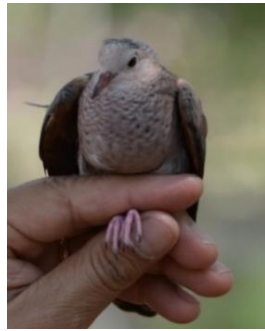
Colibrí Canela



Picogordo Tigrillo



Tordo Ojos Rojos



Tórtola Común



Chivirín Moteado



pollos de Búho Cornudo

Mamíferos fotografiados por los participantes.



Zorra Gris



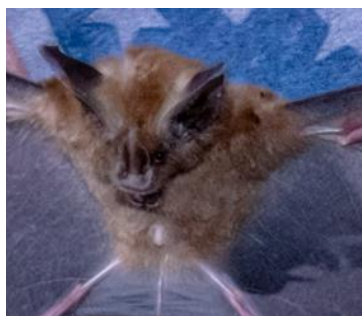
Venado Cola Blanca



M. Lanza de Cozumel



Ratón Yucateco



Murciélago Frutero



Coati



Ardilla Yucateca

2 – La Identificación de murciélagos mediante uso de redes y colocación de 100 trampas para captura de ratones silvestres, por el grupo de mastozoología de la UADY, constituyó una apasionante observación que fortalece el aprendizaje para los voluntarios.



Revisión de las redes cada media hora.



Trampas para ratones



Amenas charlas en la madrugada entre las revisiones de las redes.
Mtra. Silvia Hernández, Dra. Xiomara Gálvez y Dra. Griselda Escalona

Uso de trampas para la identificación de invertebrados, con la participación de los estudiantes de la secundaria básica y COBAY, -Escuela de Bachilleres de Dzemuł-, bajo la dirección de especialistas del Parque Científico de Yucatán y la profesora de la Escuela Secundaria Ricardo López Méndez.





Recorridos en los 8 transectos habilitados para la observación de aves, mamíferos y reptiles, utilizados en ambos días de monitoreo.



Arácnidos, Anfibios y Reptiles



Araña Lobo



Rana Arborícola Lechosa



Iguana negra Cola Espinosa



Culebra Ojo de Gato



Gecko de banda Yucateco

Invertebrados observados

Escarabajos de Tierra



Polilla con Botas



Chinche Besucona



Willi (*Stenomacra marginella*)



Chapulin de Antenas Cortas



Mariposa cebrá



Tronadora yucateca



Abeja Melífera Europea



Árboles



Laurel



Bonete



Jabín

Al finalizar el Bioblitz: comida, charla y diversión para los participantes, quienes expresaron su satisfacción por los resultados de la actividad realizada y el aprendizaje recibido.





GRUPOS MUESTREADOS EN 24 HORAS:

Aves, mamíferos, reptiles, anfibios, insectos, lepidópteros y plantas.

No. total de especies registradas: 189.

No. de observaciones: 701.

IMÁGENES FOTOGRAFICAS SUBIDAS A INATURALIST

Observaciones: 158

Especies: 74

Identificadores: 65

Observadores: 12

Instituciones participantes.



Este proyecto " Biodiversidad en Komchén de los Pájaros y sus Alrededores ", tendrá la posibilidad de ser ampliado con las observaciones de toda aquella persona amante de la naturaleza, que capture una foto propiamente dentro del Área Protegida, así como en la región comprendida desde el poblado de Dzemul, pasando por las ruinas de Xcambó hasta la salinera ubicada en el cruce con la carretera a Telchac Puerto.

¡Gracias a todos por su participación!

Nos vemos en "Komchén de los Pájaros", en otoño de 2019, durante el segundo Bioblitz.

¡Estás invitado!

ANEXO I

LISTADO DE ESPECIES OBSERVADAS, Y/O CAPTURADAS Y LIBERADAS EN REDES

Aves

	Nombre (Ingles, Común y Maya)	Nombre Científico	Distribución	NOM-059
1	Black-bellied Whistling-duck/Pijije Alas Blancas	<i>Dendrosigna atumnalis</i>	N	Sc
2	Plain Chachalaca / Chachalaca Oriental/ Baach´	<i>Ortalis vetula</i>	N	Lc
3	Black-throated Bobwhite/Codorniz Yucateca/Beech´	<i>Colinus nigrogularis</i>	E	Sc
4	Great Blue Heron/Garza Morena	<i>Ardea herodias</i>	N	Sc
5	Great Egret/ Garza Blanca / Sak-nojoch-bok	<i>Ardea alba</i>	N	Sc
6	Cattle Egret / Garza Ganadera/ Chuja	<i>Bubulcos ibis</i>	N	Sc
7	Green Heron / Garcita Verde/Chuja	<i>Butorides virescens</i>		Sc
8	Black Vulture/Zopilote Común/Boox pool chóom	<i>Coragyps atratus</i>	N	Sc
9	Turkey Vulture/ Zopitole Aura / Chak pool chóom	<i>Cathartes aura</i>	N	Sc
10	Gray Hawk/Aguililla Gris/Sak ch´uuy	<i>Buteo plagiatus</i>	N	Sc
11	Great Black- Hawk / Aguililla Negra Mayor	<i>Butheogallus urubitinga</i>	N	Pr
12	Roadside Hawk/Aguililla Caminera/ Ch´uuy	<i>Rupornis magnirostris</i>	N	Sc
13	White tailed Hawk/ Aguililla Cola Blanca / Sak tsen ch´uuy	<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	N	Pr

14	Laughing Falcon/Halcón Guaco/Koos	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	N	Sc
15	Red-billed Pigeon/Paloma Morada/Kukutkiib	<i>Patagioenas flavirostris</i>	N	Sc
16	Solitary Sandpiper /Playero Solitario/	<i>Tringa</i>	N	Sc
17	White-winged Dove/Paloma Alas Blancas/Saak-pakal	<i>Zenaida asiática</i>	N	Sc
18	Common Ground-Dove/Tortolita Pico Rojo/Mukuy	<i>Columbina passerina</i>	N	Sc
19	Ruddy Ground-Dove/Tortolita Canela/Mukuy K'aak	<i>Columbina talpacoti</i>	N	Sc
20	White-tipped Dove/Paloma Arroyera/Tsutsuy	<i>Leptotila verreauxi</i>	N	Sc
21	Olive-throated Parakeet/Perico Pecho Sucio/X K'iili'	<i>Eupsittula nana</i>	N	Pr
22	White-fronted Parrot/Loro Frente Blanca/Sak pool xtúut	<i>Amazona albifrons</i>	N	Pr
23	Squirrel Cuckoo/Cuclillo Canela / Kiíp Choj	<i>Piaya cayana</i>	N	Sc
24	Lesser Roadrunner / Correcaminos Tropical / Xtuntun kinil	<i>Geococcyx velox</i>	N	Sc
25	Groove-billed Ani/Garrapatero Pijuy/Chík Bul	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	N	Sc
26	Mangrove Cuckoo/Cuclillo Manglero / K'aan tseem kip choj	<i>Coccyzus minor</i>	N	Sc
27	Great Horned Owl/Búho Cornudo/Tunkuruchu	<i>Bubo virginianus</i>	N	A

28	Ferruginous Pygmy-Owl/Tecolote Bajeño/Toáka xnuk	<i>Glaucidium brasilianum</i>	N	Sc
29	Lesser Nighthawk/ Chotacabras Menor/ Pu'ujuy	<i>Chordeiles acutipennis</i>	N	Sc
30	Vaux's Swift / Vencejo de Vaux / Kusam	<i>Chaetura vauxi</i>	N	Sc
31	Canivet's Emerald / Esmeralda Oriental/ X ts'unu'um	<i>Chlorostilbon canivetii</i>	N	Sc
32	Cinnamon Hummingbird/Colibrí Canelo / X ts'unu'um	<i>Amazilia rutila</i>	N	Sc
33	Ruby-throated Hummingbird/Colibrí Garganta Rubí/ X ts'unu'um	<i>Archilochus colubris</i>	N	Sc
34	Black-headed Trogon / Coa Cabeza Negra/Kuxtín	<i>Trogon melanocephalus</i>	N	Sc
35	Gartered Trogon/ Coa Violasea Norteña/ Ku'ux	<i>Trogon calicatus</i>	N	Sc
36	Lesson's Motmot/Momota Corona Negra/ Jut jut	<i>Momotus lessonii</i>	N	Sc
37	Turquoise-browed Motmot/Momoto Cejas Azules/Toh	<i>Eumomota superciliosa</i>		Sc
38	Yucatan Woodpecker/Carpintero Yucateco/Ch'ejum	<i>Melanerpes pygmaeus</i>	E	Pr
39	Golden-fronted Woodpecker/Carpintero Cheje/ Ch'ejum	<i>Melanerpes aurifrons</i>	N	Sc
40	Lineated Woodpecker/ Carpintero Lineado/ Kolenté	<i>Dryocopus lineatus</i>	N	Lc
41	Barred Antshrike/Batará Barrado/ Balaam chích'	<i>Tamnophilus doliatus</i>	N	Sc

42	Northern Beardless-Tyrannulet/Mosquerito Chillón	<i>Camptostoma imberbe</i>	N	Lc
43	Yellow-bellied Flycatcher/Papamoscas Vientre Amarillo/	<i>Helaenia flaviventris</i>		Lc
44	Yellow-olive Flycatcher/ Mosquerito Ojos Blancos	<i>Tolmomyias sulphuresen</i>		Lc
45	Least Flycatcher /Papamoscas Chico/ Yaaj	<i>Empidonax minimus</i>		Lc
46	Vermilion Flycatcher/Papamoscas Cardenalito	<i>Pyrocephalus rubinus</i>		Lc
47	Yucatan Flycatcher/ Papamoscas Yucateco/ Yaaj	<i>Myiarchus yucatanensis</i>	E	Lc
48	Dusky-capped Flycatcher/Papamoscas Triste/ Yaaj	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	N	Lc
49	Brown-crested Flycatcher/ Papamosca Gritón / Yaaj	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	N	Sc
50	Great Kiskadee/Luis Bienteveo/ X takay	<i>Pitangus sulphuratus</i>	N	Sc
51	Boat-billed Flycatcher/Luis Pico Grueso/ Xtakay	<i>Megarynchus pitangua</i>	N	Sc
52	Social Flycatcher/Luisito Común/ X takay	<i>Myiozetetes similis</i>		Sc
53	Tropical Kingbird/Tirano Pirirí/ X takay	<i>Tyrannus melancholicus</i>	N	Sc
54	Couch's Kingbird/Tirano Cuír/ Xtakay	<i>Tyrannus couchii</i>		Sc
55	Rose-throated Becard/ Cabezón Degollado / Yaaj	<i>Pachyramphus aglaiae</i>	N	Lc
56	Mangrove Vireo/Vireo Manglero/	<i>Vireo pallens</i>		Sc
57	White-eyed Vireo / Vireo Ojos Blancos	<i>Vireo griseous</i>	N	Sc
58	Yucatan Jay/Chara Yucateca/Ch´eel	<i>Cyanocorax yucatanicus</i>	E	Lc
59	Purple Martin / Golondrina Azulnegra/ Kusam	<i>Progne subis</i>		Sc
60	Ridgway´s Rough-winged Swallow / Golondrina Yucateca /Kusam	<i>Stelgidopteryx serripennis ridgwayi</i>	E	Sc
61	Cilff Swallow/ Glondrina Risquera/ Kusam	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>		Sc

62	Barn Swallow/Golondrina Tijereta / Kusam	<i>Hirundo rustica</i>	N	Sc
63	Spot-breasted Wren/Saltapared Moteado/ X yaán kotil	<i>Pheugopedius maculipectus</i>	N	Lc
64	House Wren / Saltapared Común/X yaán kotil	<i>Troglodytes aedon</i>		Sc
65	White-bellied Wren/Saltapared Vientre Blanco/X yaán kotil	<i>Uropsila leucogastra</i>		Lc
66	Blue-gray Gnatcatcher/Perlita Azulgris/Catranntzi	<i>Polioptila caerulea</i>		Lc
67	White-loret Gnatcatcher/ Perlita Pispirria	<i>Polioptila albiloris</i>		Lc
68	Clay-colored Thrush/Mirlo Café/Xkook	<i>Turdus grayi</i>		Lc
69	Tropical Mockingbird /Centzontle Tropical/ Chika	<i>Mimus gilvus</i>		Lc
70	Gray Catbird / Maullador Gris / Maullador Gris/ Ch'iiCh'miis	<i>Dumetella carolinensis</i>		Lc
71	Black Catbird/ Maullador Negro/ Sibaban	<i>Melanoptila glabrirostris</i>		Pr
72	Northern Parula / Chipe Pecho Manchado /	<i>Setophaga americana</i>		Pr
73	Black-throated Green Warbler/Chipe Dorso Verde	<i>Setophaga virens</i>		Lc
74	White-collard Seedeater/Semillero de Collar	<i>Sporophila torqueola</i>		Lc
75	Olive Sparrow/Rascador Oliváceo/X pokim	<i>Arremonops rufivirgatus</i>		Lc
76	Blue Bunting/Colorín Azulnegro/	<i>Cyanocompsa parellina</i>		Sc
77	Indigo Bunting/Colorín Azul	<i>Passerina cyanea</i>		Sc
78	Painted Bunting/Colorín Sietecolores/	<i>Passerina ciris</i>		Sc
79	Melodious Blackbird/Tordo Cantor/Piich	<i>Dives dives</i>		Sc
80	Great-tailed Grackle/Zanate Mayor/K'au	<i>Quiscalus mexicanus</i>		Sc
81	Bronzed Cowbird/Tordo Ojos Rojos/Dsiuw	<i>Molothrus aeneus</i>		LC
82	Hooded Oriole/Calandria Dorso Negro Menor/ Yuya	<i>Icterus cucullatus</i>		LC

83	Altamira Oriole/Calandria Dorso Negro Mayor/Yuya	<i>Icterus gularis</i>		LC
84	Ocellated Turkey/Guajolote Ocelado/Kuuts	<i>Meleagris ocellata</i>	N	A
85	Rufous-browed Peppershrike/Vireón Cejas Canela/Chuyim	<i>Cyclarhis gujanensis</i>		Sc
86	Green Jay/Chara Verde/Ses ib	<i>Cyanocorax yncas</i>		Sc
87	Carolina Wren/Saltapared de Carolina/ Xyaán kotil	<i>Thryothorus ludovicianus</i>		LC
88	Orange Oriole/Calandria Dorso Naranja/Yuya	<i>Icterus auratus</i>	E	LC
89	Palm Warbler/Chipe Playero	<i>Setophaga palmarum</i>		LC
90	Black and White Warbler/Chipe Trepador/ Tun tun chee´	<i>Mniotilta varia</i>		LC
91	American Redstart/Pavito Migratorio/	<i>Setophaga ruticilla</i>		LC
92	Northern Waterthrush/Chipe Charquero/chu chuy nej	<i>Parkesia noveboracensis</i>		LC
93	Louisiana Waterthrush/Chipe Arroyero/ chuchuy nej	<i>Parkesia motacilla</i>		LC
94	Blue-Black Grassquit/Semillero Brincador/Wixo	<i>Volatinia jacarina</i>		LC
95	Black-headed Saltator/Saltador Cabeza Negra/ Tsapiim	<i>Saltator atriceps</i>		LC
96	Northern Cardinal/Cardenal Rojo/ Chakts´ iits´ib	<i>Cardinalis cardinalis</i>		LC
97	Rose-breasted Grosebeak/ Picogordo Degollado/ Chak Tseem	<i>Pheucticus ludovicianus</i>		Sc
98	Thicket Tinamou/Tinamú Canelo/Nom	<i>Crypturellus cinnamomeus</i>		Pr
Nuevas observaciones				
99	Yucatan Nightjar/Tapacaminos Yucateco/Pu´ujuy	<i>Antrostomus badius</i>		Sc
100	Common Pauraque/Chotacabras Pauraque/Pu´ujuy	<i>Nyctidromus albicollis</i>		Sc

101	Scarlet Tanager/Piranga Escarlata/X jeret	<i>Piranga olivacea</i>		Sc
102	Buff-bellied Hummingbird/Colibrí Vientre Canelo/X ts'unu'um	<i>Amazilia yucatanensis</i>		LC
103	Yellow-backed Oriole/Calandria Dorso Amarillo/X hom xanil	<i>Icterus chrysater</i>		Sc
104	Bay-breasted Warbler/Chipe Castaño/	<i>Setophaga castanea</i>		Lc
105	Zenaida Dove/Huilota Caribeña/Tsutsuy	<i>Zenaida aurita</i>	N	Pr
106	Ovenbird/Chipe Suelero/Chuchuy nej	<i>Seiurus aurocapilla</i>		Lc
107	Tropical Pewee/Papamoscas Tropical/Yaaj	<i>Contopus cinereus</i>		Lc
108	Ivory-billed Woodcreeper/Trepatroncos Bigotudo/Tata'k che'i	<i>Xiphorhynchus flavigaster</i>		Lc
109	Gray-crowned Yellowthroat/Mascarita Pico Grueso/	<i>Geothlypis poliocephala</i>		Lc
110	Mangrove Swallow/Golondrina Manglera/Kusam	<i>Tachycineta albilinea</i>		Lc
111	Summer Tanager/Piranga Roja/X jeret	<i>Piranga rubra</i>		Lc
112	Merlin/Halcón Esmerejón	<i>Falco columbarius</i>		Lc
113	Grayish Saltador/Saltador Gris/Tsapiim	<i>saltator coerulescens</i>		Lc
114	Magnolia Warbler/Chipe de Magnolias	<i>Setophaga magnolia</i>		Lc
115	Yellow-lored (Yucatan) Parrot/Loro Yucateco /Ek'xiikin	<i>Amazona xantholora</i>		A

Distribución: Nativo o residente (N), Endémico Yucatán (E) introducido (I) usando: Mackinnon B. (2017) Sal a pajarear.

Categoría de amenaza: Amenazada (A), Peligro (P), Protección especial (NOM-059).

Durante el Bioblitz en Komchén de los Pájaros, en ocho horas de monitoreo, fueron documentadas 56 especies que ya estaban en la lista del área- datos no publicados- (Mackinnon B, Migoya R. and Morales A. (2017), más 17 nuevas observaciones -capturadas en redes ornitológicas y/o fotografiadas por los participantes.

Total de especies según Checklist (Mackinnon B. et al (2017) = 98

Total de especies no registradas anteriormente = 17

Total de especies registradas para Komchén hasta marzo 2019 = 115

Observadores:

Griselda Escalona Segura
 Jana M. Almeida Ramírez
 Karla García Santiago
 Sol de Mayo A. Mejenes López (fotos)
 Claudia Más (fotos)
 Ileana N. Celaya Cordero
 Ana Patricia Montero Chan
 Rodrigo Migoya
 Rafa Eduardo Ferrón
 Rafael de la Cruz
 Ana Morales

Actualización: Checklist de Komchén de los Pájaros, by:

Griselda Escalona Segura, Jana M. Almeida Ramírez, Karla García Santiago, Rodrigo Migoya, Ana Morales (marzo, 2019)

Invertebrados

	Nombre Común	Nombre Científico	Distribución	NOM-059
1	Chinche Besucona / Pik	<i>Triatoma dimidiata</i>	N	Sc
2	Mariposa Tronadora Yucateca	<i>Hamadryas julitta</i>	Endémica	Sc
3	Mariposas Alas Largas	<u><i>Género heliconius</i></u>	N	Sc
4	Mariposa Cebra de Alas Largas	<i>Heliconius charithonia</i>	N	Sc
5	<i>Mariposa Buffon</i>	<i>Myscelia ethusa Spp.</i>	N	Sc
6	<i>Mariposas Tecolote</i>	<i>Género opsiphane</i>	N	Sc
7	<i>Mariposa- Hoja u Hojarasca</i>	<i>Género anaea.</i>	N	Sc
8	<i>Mariposa Amarilla o Azufre</i>	<i>Subfamiliac coliadinae</i>	N	Sc
9	Chapulín de Antenas Cortas	Familia acrididae	N	Sc
10	Escarabajo Azul	Género hoplia	N	Sc
11	Polilla con Botas	Heterocera	N	Sc
12	Willis	<i>Stenomacra marginella</i>	N	Sc
13	Abeja Europea	<i>Apis mellifera</i>	N	Sc
14	Arañas Lobo	Familia lycosidae	N	Sc
15	Abeja de la Tierra	<i>Genero melipona</i>	N	Sc
16	Comején de Arbol	<i>Cryptotermis brevis</i>	N	Sc
17	Araña Plateada de Jardín	<i>Argiope argentata</i>	N	Sc

De las 425 especies registradas para Yucatán, solo cinco especies y una subespecie son endémica para la península: *Codratractus yucatanus*, *Eporgireus de leoni*, *Colephilis maya*, *Hemadryas juttita*, *Pirámides rogeris* y *Battus phileonor acuda*, (Pozos 2005). Mientras que otras 11 especies son endémicas para México.

Observadores:

Jana N Almeida Ramírez (PCTY)

Claudia Mas Fernández (HAY LASER)

David Leonardo Zapata (indep.)

Nataly Celaya (PCTY)

Anfibios y Reptiles

	Nombre Común	Genero / Especies	Distribucion	NOM-059
1	Sapo Costero	<i>Incilius valliceps</i>	N	Sc
2	Rana Lechosa	<i>Trachycephalus typhonius</i>	N	Sc
3	Gecko de Bandas Yucateco	<i>Coleonyx elegans</i>	E	A
4	Gecko Común de Casa	<i>Hemidactylus frenatus</i>	In	Sc
5	Iguana Rayada	<i>Ctenosaura similis</i>	E	A
6	Lagartija Escamosa Pintas Amarillas	<i>Sceloporus chrysostictus</i>	N	Sc
7	Huico Yucateco	<i>Aspidoscelis angusticeps</i>	N	Sc
8	Falsa Coral	<i>Lampropeltris abnormal</i>	N	Sc
9	Culebra Ojos de Gato	<i>Leptodeira frenata</i>	N	Sc
10	Coralillo	<i>Micrurus diastema</i>	N	Sc

La herpetofauna de la península de Yucatán en México se compone de 145 especies, entre ellas 22 Anuros, tres Salamandras, 2 Cocodrilos, 102 Escamosos y 16 Tortugas (González-Sánchez, et al, 2017). En el Bioblitz se registraron 2 especies de anuros y 8 especies de reptiles.

Observadores:

Sol de Mayo A. Mejenes López

Mariana Sosa Escalante

Yeimi Vanesa Corona Valverde

Jana M. Almeida Ramírez

Ileana N. Celaya Cordero

Ana Patricia Montero Chan

Grupo Voluntariado Scout Mérida.

Esc. Secundaria: Ricardo López Dzemul

Voluntarios de COBAY Dzemul

Mamíferos

	Nombre (Común/Maya)	Nombre Científico	Distribucion	NOM-059
1	Coatí, Tejón, Pizote / Chiic	<i>Nasua narica</i>	N	Sc
2	Zorra Gris/ Chomac	<i>Urocyoncinereo argenteus</i>	N	Sc
3	Murciélago Frutero / Zotz	<i>Artibeus jamaicensis</i>	N	Sc
4	Tlacuache / Och	<i>Didelphis marsupiales</i>	N	Sc
5	Venado de Cola Blanca/ Ceh	<i>Odocoileus virginianus</i>	N	Sc
6	Murciélago Lengüetón/ Zotz	<i>Glossophaga soricina</i>	N	Sc
7	Ratón Yucateco, Ratón Venado/ Cho'	<i>Peromyscus yucatanicus</i>	E	P
8	Jaguarondi / Emuch (escuchado)	<i>Herpailurus yagouaroundi</i>	N	A
9	Rata Trepadora Orejas Grandes/ Holi och	<i>Ototylomys phyllotis</i>	N	Se
10	Ardilla Tropical/ Ku' uk	<i>Sciurus deppei</i>	N	Sc
11	Ardilla Yucateca/ Ku' uk	<i>Sciurus yucatanensis</i>	E	Sc
12	Tuza/ Ba'	<i>Orthogeomys hispidus</i>	N	Sc
13	Murciélago-.Lanza de Cozumel / Zotz	<i>Mimon cozumelae</i>	N	A

Distribución: Nativo o residente (N), Endémico Yucatán (E) introducido (I)

Categoría de amenaza: Amenazada(A) en peligro (P), protección especial (Pr) por Wilson y Reeder (2005). En Silvia F. Hernández Betancourt / José Cimé Pool / Javier Sosa Escalante Juan Pech Canché / Juan Chablé Santos:

http://sds.yucatan.gob.mx/biodiversidad-yucatan/03Parte2/Capitulo4/03Anexos/02Fauna/20Anexo_XVII_Mamiferos.pdf

Observadores:

Dra. Silvia Hernandez Betancourt, Dr. Jesús Alonso panti May, Roberto Patino y Alexander Suarez (UADY) captura redes (3) y trampa ratones

Jana M. Almeida Ramírez (PCTY) foto ardilla

Jorge A. Vargas Contreras (UACAM) captura redes murciélago (1)

David Leonardo Zapata (independiente) foto ardilla

Rafael Cruz (independiente) foto venado

Claudia más Fernández (HEY LASER) foto Coatí y ardilla Yucateca

David Chi Aké (Rata Trepadora) y escucha Yaguarundí

Plantas

	Nombre (Ingles, Común y Maya)	Nombre Científico	Distribucion	NOM-059
1	Cucharillo, Cuchareta/ Chi May	<i>Acacia cochliacantha</i>	N	Sc
2	Cactus Gaumer /Kanzakán	<i>Pterocereus gaumeri</i>	N	P
3	Jacobo / ,Num-tsutsuy	<i>Acanthocerus tetragonus</i>	N	Sc
4	Hincha Huevos /Kinsah-uinik	<i>Hippomane mancinella</i>	N	P
5	Tuna /Pak' am	<i>Opuntia dillenii</i>	N	Sc
6	Piñon/Chulché o Pomolché	<i>Jatropha gaumeri</i>	N	Sc
7	Bakalché /Sak Bakal Che	<i>Bouerreria pulchra</i>	En	Sc
8	Palo Mulato /Sak chakaj	<i>Bursera simaruba</i>	N	Sc
9	Motita Morada /Kaatsim	<i>Mimosa bahamensis</i>	N	Sc
10	Guayacan/Chiin ook' ó Chuun	<i>Guaiacum sanctum</i>	N	A
11	Zacate Guinea / Suuk	<i>Megathyrsus maximus</i>	Ex	Sc
12	Jabón/ Jabin / Ja'abin	<i>Piscidia piscipula</i>	N	Sc
13	Piñuela / Chak ch'om	<i>Bromelia karatas</i>	N	Sc
14	Chukum	<i>Havardia albicans</i>	N	Sc
15	Pak' am, tsakam rosa	<i>Nopalea gaumeri</i>	En	Sc
16	Sak káatsim blanco	<i>Mimosa bahamensis</i>	N	Sc
17	Ceiba, Pochote / Ya'axche'	<i>Ceiba pentandra</i>	N	Sc
18	Guácima, /Kabal pixoy, poxoy	<i>Guazuma umilifolia</i>	N	Sc
19	Conacaste, Guanacaste/Piich	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	N	Sc
20	Pepino de Monte /Kat ku'uk	<i>Parmentiera millspaughiana</i>	N	Sc
21	Tumbapelo / Guashím , Sak piche	<i>Leucaena shannonii</i>	N	Sc

22	Desconocido	<i>Stenocereus laevigatus</i>	En	Sc
23	Sutup.	<i>Helicteres baruensis</i>	N	Sc
24	Pinta Uña, Ramón Negro /Ta'tsi'	<i>Neea choriophylla</i>	N	Sc
25	Pomol che' (maya).	<i>Jatropha gaumeri</i>	N	Sc
26	Algarrobo/ Ch'imay <i>juub che'</i> , <i>sak p'íich</i>	<i>Albizia tomentosa</i>	N	Sc
27	Almendra tropical / puk'te	<i>Terminalia catappa</i>	N	Sc
28	Desconocido	<i>Acacia cedilloi</i>	En	Sc
29	Ciricote /Chak k'oopte' O k'an k'oopte'	<i>Cordia dodecandra</i>	N	Sc
30	Roble / Mak'ulis Rosado, Jokab, Jok'	<i>Tabebuia rosea</i>	N	Sc
31	Guácima, Guácimo/Kabal pixoy, poxoy	<i>Guazuma ulmifolia</i>	N	Sc
32	Ramón / Sa'oc /K'an oox,	<i>Brosimum alicastrum</i>	N	Sc
33	Falso Tamarindo/Ttsalam.	<i>Lysiloma latisiliquum</i> ,	In	Sc
34	Cedro Colorado / Ku che' , K'uuyche'	<i>Cedrela odorata</i>	N	Sc

Verificación nombre científico

Catálogo flora Yucatán:

https://www.cicy.mx/sitios/flora%20digital/indice_busqueda.php

CICY

Mérida, Yucatán, México

Correo: herbario@cicy.mx

Teléfono: (999) 942-8330 Ext. 110

Observadores:

Jana M. Almeida R

amírez

Lino Ku Concha

David Chi Aké

Nataly Celaya

ANEXO II

RELACIÓN DEL GRUPO DE ESPECIALISTAS ONLINE DURANTE EL BIOBLITZ 16 Y 17 DE MARZO, 2019

A continuación se relaciona el número de expertos para los grupos monitoreados (aves, plantas, mamíferos reptiles, anfibios e invertebrados), que no pudieron estar de manera presencial durante el Bioblitz, pero respondieron a la invitación, confirmando su deseo de permanecer disponibles online, los días 16 y 17 de marzo para esclarecer a los participantes cualquier duda en las observaciones de campo.

Alexandre Dzib	alexdzay@hotmail.com	Freelance	Aves
Dr. Juan Chablé Santos	jcsantos@correo.uady.mx	UADY-FCBA	Aves- Mamíferos
Dra. Celia Selem Salas	ssalas@correo.uady.mx	UADY	Murciélagos
Dr. Richard Feldman	rich00feld@yahoo.ca	CICY	Botánico
Biól. Ricardo Pasos	r.pasos.e@gmail.com	Kaxil Kiuic AC	Herpetólogo
M.C. Paul Wood	birdhuach@gmail.com	Freelance	Aves
M.C. Javier Sosa Escalante	javiersosae@hotmail.com	UADY	Mamíferos
Dr. Gerardo García Gil	garciag@correo.uady.mx	UADY-FCBA	Botánico
Dr. Germán Carnevali	carneval@cicy.mx	CICY	Botánico
Dr. Iván Villalobos	Jalbino64@hotmail.com	UACAM	Mastozoólogo
Zabdiel Peralta	zperalta@conabio.gob.mx	CONABIO	Zoólogo
Dr. Alexis H. Plasencia Vázquez	alexpla79@gmail.com	UAC	Aves
Mc. Leonardo Guerrero	kolonte99@hotmail.com	A:C	Aves
Dra. Adriana Vallarino	avallarinom@gmail.com	CINVESTAV	Aves
Biol.Leomardo Brito	natcelaya@gmail.com	PCTY	Invertebrados
Dr. Javier Enrique Sosa	ammac.presidencia@gmail.com	DIMYGEN- CEGES	Botánico

Nos sentimos honrados y agradecidos de que tantos importantes especialistas se unieran a los que pudieron asistir de manera presencial, al primer Bioblitz de Yucatán, y contribuir con su tiempo y sabiduría a este importante evento de Ciencia Ciudadana, donde se alcanzaron y se superaron los objetivos propuestos, aportando herramientas valiosas que permitirán proponer los predios de "Komchén de los Pájaros" como Área Natural Destinada Voluntariamente a la Conservación.

REGISTRO DE PARTICIPANTES

Nombre	Correo	Institución
Griselda Escalona Segura	gescalon@ecosur.mx	ECOSUR
Jorge A. Vargas Contreras	javargas@uacam.mx	UAC
Karla García Santiago	Karla.garciasan@gmail.com	CONSULTORIA
Sol de Mayo A. Mejenes López	solmejenes@hotmail.com	ITChiná
David Leonardo Zapata Barrientos	Karla.garciasan@gmail.com	Independiente
Silvia Hernández Betancourt	sbetnacourt@correouady.mx	UADY
Jesús Alonso Panti May	pantialonso@gmail.com	UADY
Yeimi Vanesa Corona Valverde	tastysandwich@gmail.com	UADY
Mariana Sosa Escalante	Marianasosaes@hotmail.com	Independiente
Alejandro Rafael Suarez Galaz	alexrs@gmail.com	UADY
Roberto Pati;o Ramirez	Patinoramirezrob@gmail.com	UADY
Jana M. Almeida Ramirez	Jana_nicte_ha@hotmail.com	PCTY
Ileana N. Celaya Cordero	natcelaya@gmail.com	PCTY
Ana Patricia Montero Chan	Patricia-montero18@hotmail.com	PCTY
Sarah Cu Basto	Jovenes invitados de la comunidad	Secundaria Ricardo López
Gabriela E. Aké Can	''	Sec. Ricardo López
María José Aké Can	''	Sec. Ricardo López
Alexis Cruc Contreras	''	Sec. Ricardo López
Aldar de Jesús Catzín Contreras	''	Sec. Ricardo López
Jorge Salas Pat	''	Sec. Ricardo López
Javier Andrés Salas Pat	''	Sec. Ricardo López
Jesús Guadalupe Medina Aké	''	Sec Ricardo López
Thiaré Yliana Esquivel Chan	''	Sec Ricardo López

Jorge Emmanuel Gijon M	''	Johnson y Johnson
Lorena Yolanda Burgos Narvaez	Bioquimicos01@hotmail.com	Coordinadora Scout
Alfredo C. Petit L.Roy Muñoz	Jóvenes de Merida	Scout
Ivan Leonardo Quijano Vela	''	Scout
Lynette Valencia Herrera Contreras	''	Scout
Fatima Vega Olvera	''	Scout
Amelie Stephania Gómez Luna	''	Coordinator Scout
Damian Roberto Escalante Cab	''	Scout
Jesús Adrián Airado Matú	''	Scout
Jorge Eduardo Chávez Coronado	''	Scout
Ricardo Manuel Solares Gamboa	''	Scout
María Sofia López Inurreta	''	Scout
Darío Garate Rentería	''	Scout
Edrick Enrique Sanchez Dzib	''	Scout
Cristian Alejandro Mendoza Cen	''	Scout
Luis Mario Góngora Bustillo	''	Scout
Mónica Manzano Quintal	''	Scout
José Yair Coot Lanes	''	Scout
Joaquin Israel Kú Cháie	''	Scout
Willibaldo Tamayo Campos	willibaldotamayoc@gmail.com	COBAY DZEMUL
Dananna Carolina Euan Tun	danannaeuan@gmail.com	COBAY
Julio Cesar Pacheco Uitz	Jcpu.23@gmail.com	COBAY
Geovanna de Jesús Euan	geovannaelg@gmail.com	COBAY
Karime del C. Guerrero Chuc	karimeguerrero@gmail.com	COBAY
Kevin Nal Erguera Campos	Kevin.nal.erguera@gmail.com	COBAY
Rodrigo Migoya	rmigoya@gmail.com	Niños y Crías A.C

Michel Magraner	michelmagraner@gmail.com	HEYLASER ...
Ana Morales	zaramullo@yahoo.com	Independiente
Rafael de la Cruz	ramon.javier.cruz@gmail.com	Fotografo Naturaleza
Eduardo Ferrón	Fotografo Naturaleza	Fotografo Naturaleza
Claudia Mas Fernandez	claudiamasf@gmail.com	Fotografo Naturaleza
Lino Mauricio Ku Concha		Personal apoyo Komchén
David Chi Ake		Personal apoyo Komchén
Xiomara Gálvez Aguilera	xiogalveza@yahoo.com.mx	Coordinadora Bioblitz. Directora "Komchén de los Pájaros" (APVDC) .Directora de la A.C -CCC-