

Zoología de Guatemala

José Toledo Ordóñez





Zoología de Guatemala

Licenciado José Toledo Ordóñez
(Pepo Toledo)

Departamento Educativo
Parque Zoológico Nacional La Aurora
Asociación Guatemalteca de Historia Natural
Impreso en: Guatemala, Centro América, año 2005





Título: Zoología de Guatemala
Primera edición 2005

Autor: Licenciado José Toledo Ordóñez (Pepo Toledo)

Jefe de Investigación:
Álvarez de Sique Jeannette
Departamento Educativo
Parque Zoológico Nacional La Aurora

Investigadores:
Girón Silvana, Educadora Ambiental
Gómez Ivonne, Estudiante de Biología
Ortiz Iván, Educador
Morales de Santizo, Marta Dina, Consultora Legal
Santos Nils, Herpetólogo

Fotografía. López,
Ricky Martínez,
Horacio Barrutia,
Fredy
De la Roca, María de los Ángeles
González, Gustavo
Santos, Nils
Álvarez, Jeannette

Diagramación:
Longo, Juan Francisco
Trazo Creativo

D.R. © Ninguna parte de esta publicación. Incluyendo el diseño de la cubierta, puede ser reproducida, almacenada o transmitida en manera alguna ni por ningún medio, ya sea eléctrico, químico, mecánico, óptico de grabación o de fotocopia, sin permiso previo del editor: Párrafos pequeños o figuras aisladas pueden reproducirse, dentro de lo estipulado en la Ley Federal del Derecho de Autor y el Convenio de Berna o previa autorización por escrito de la editorial.

Asociación Guatemalteca de Historia Natural
(AGHN)

Lic. Toledo Ordóñez, José. Presidente

Sr. Cofiño Kepfer, Pedro. Primer Vicepresidente

Lic. Gonzáles Teja, Pedro. Segundo Vicepresidente

Parque Zoológico Nacional La Aurora
www.aurorazoo.org.gt

Ortiz, Iván. Departamento Educativo

Álvarez, Jeannette. Depto. Educativo

Lic. De la Roca, María de los Ángeles. Jefe Departamento Técnico y Bióloga

Dr. Gonzáles, Gustavo. Médico Veterinario

Santos, Nils. Herpetólogo

Barrutia, Glenda. Directora de Mercadeo y Relaciones Publicas





Índice



Introducción a la Zoología de Guatemala

CAPITULO I TAXONOMIA DEL REINO ANIMAL - PÁG. 11

- Conceptos y Orígenes de la Taxonomía
- Clasificación taxonómica del Reino Animal, tomada de la Biología de Claude Villie, quinta edición

CAPITULO II TAXONOMIA DEL REINO ANIMAL EN GUATEMALA – PÁG. 18

- Inventario de la clasificación taxonómica del Reino Animal, tomada para este libro
- Inventario de Animales de Guatemala por Clase

CAPITULO III ANIMALES DE GUATEMALA – PÁG. 72

- Fichas técnicas sobre especies de Animales de Guatemala
- Animales de Guatemala en Peligro de Extinción

CAPITULO IV BIOMAS Y ECOSISTEMAS DE GUATEMALA – PÁG. 117

- Biomas (mapa)*
- Ecosistemas

CAPITULO V SISTEMA GUATEMALTECO DE ÁREAS PROTEGIDAS – PÁG. 123

- Listado del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas
- Descripción de algunas áreas

CAPITULO VI LEYES - 147

- Leyes Ambientales

BIBLIOGRAFIA – PÁG. 155





Introducción

La zoología es la ciencia que estudia el reino animal. Para el hombre prehistórico el conocimiento de los animales podría significar la diferencia entre la vida y la muerte. Tuvo que aprender cuáles eran peligrosos, cuales podían proveerle de comida y abrigo, dónde encontrarlos y cómo cazarlos y defenderse de ellos. Hay evidencia de que los egipcios domesticaron gatos, vacas, ovejas, cerdos y gansos.

Hoy en día, nuestra relación con los animales salvajes y domésticos es básicamente la misma. El hombre sigue necesitando a los animales y los animales siguen apasionando al hombre. Lo que ha cambiado es el grado de conocimiento de los mismos. Es asombroso ver cómo organismos tan simples como las hormigas y las abejas son capaces de crear todo un sistema de organización social y productiva que pueden ser ejemplo para muchos seres humanos. Prueba de este interés del hombre por los animales son los zoológicos, los circos, la gran cantidad de libros y documentales realizados y qué no decir de los safaris fotográficos que dieron origen al ecoturismo.

El primer libro de texto más parecido a lo que hoy conocemos como una zoología fue Historia animal del filósofo griego Aristóteles (384-322 a.C.); contiene descripciones bastante buenas de animales de Grecia y Asia Menor. Aristóteles también tenía nociones del funcionamiento de los órganos humanos y presentó una teoría de la evolución de los animales.

El médico griego Galeno (131-201) fue uno de los primeros en diseccionar animales para estudiar su estructura y las funciones de sus órganos. Demostró que las arterias llevan sangre y no aire, como se creía, e hizo descripciones del cuerpo humano que a pesar de sus errores fueron irrefutables durante 1,300 años.

La primera enciclopedia animal de renombre fue la Historia natural de Plinio el Viejo (23-79), escritor y naturalista latino. Era una vasta compilación científica de 37 volúmenes, mezcla de hechos y ficción.

Las zoologías hechas en la Edad Media eran casi todas copias de los trabajos de Aristóteles, Galeno y Plinio. Les llamaban bestiarios.

En el renacimiento se comenzaron a desarrollar las ciencias. El genio italiano Leonardo da Vinci (1452-1519), entre todas las disciplinas que dominó, hizo observaciones muy originales de la zoología.

La invención del microscopio causó una revolución en zoología y botánica. Se le atribuye al fabricante de gafas holandés Hans Janssen y a su hijo Zacharías, en el año 1590. Permitió estudiar las membranas y las plantas de los animales. El científico inglés Robert Hooke (1635-1703) fue el primero en describir las células. El naturalista inglés John Ray (1627-1705) y el médico naturalista sueco Carl Von Linneo (1707-1778) fueron los primeros en clasificar a los animales y las plantas. Estas clasificaciones organizadas en patrones uniformes sirvieron de base para que diferentes autoridades en la materia hicieran sus propios modelos.

La tecnología, las técnicas de investigación y la creación de laboratorios nos han llevado a realizar una gran cantidad de descubrimientos. Esto ha hecho que las ciencias naturales, al igual que las otras ciencias, se haya expandido en forma abrumadora durante el siglo pasado. La explosión del conocimiento en esta ciencia fue tal que para organizarlo se establecieron ramas o subciencias.

En el caso de la zoología, ahora tenemos biofísica, bioquímica, citología, ecología, embriología, endocrinología, evolución y genética.

En la época de Aristóteles un solo hombre era capaz de tener dominio de todas las ciencias. Hoy en día es muy difícil dominar una especialización de una de las ciencias. Hay más de un millón de especies de animales sobre la tierra, que habitan desde los desiertos

hasta las nieves del Ártico; desde las profundidades de los océanos hasta el aire; debajo de la tierra, o como parásitos de otros animales. Sin embargo, hay similitudes fundamentales en cuanto a su estructura y función, aún en aquéllos que parecen ser los más diferentes el uno del otro.

En Guatemala, en la primera mitad del siglo pasado no existía ninguna carrera universitaria relacionada con el reino animal. Los estudiosos se autodenominaban naturalistas. El más notable fue Jorge Alfonso Ibarra Escobedo; nació en Quetzaltenango en 1920. Fue fundador del Museo de Historia Natural de Guatemala (1950) y de Quetzaltenango (1952). En 1960 fundó la Asociación Centroamericana de Historia Natural, que después se denominó Asociación Guatemalteca de Historia Natural. Esta asociación está a cargo de la reconstrucción y la administración del Parque Zoológico Nacional La Aurora. Posteriormente fueron creadas las licenciaturas de veterinaria, zootecnia y biología en la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Un libro de zoología de nuestros tiempos por lo general comienza con el estudio de la célula. Sigue la estructura y funciones de los animales, sus órganos y métodos de reproducción. Luego, la clasificación del reino animal con detalle de algunos especímenes. Finalmente, las relaciones de los animales con su ambiente. Algunos incluyen glosarios y capítulos especiales de evolución o teorías mendelianas de genética.

Este libro es una zoología especializada en los animales de Guatemala. Sentimos la necesidad de hacerla por dos razones principales: Primero, porque nuestros estudiantes solamente tienen acceso a zoologías internacionales, donde como excepción se encuentran animales propios de nuestra fauna. Segundo, porque Guatemala, con su privilegiada posición geográfica, es un puente que une América del Norte con América del Sur. Esto la convierte en un corredor natural cuya biodiversidad biológica es una de las más ricas del mundo. De igual forma la podemos considerar una zoología mesoamericana. Por lo que esta obra puede ser de interés para estudiosos de otros países.

El capítulo uno de nuestro libro comienza con conceptos de clasificación del reino animal. Escogimos la clasificación taxonómica del reino animal del libro Biología de Claude Villie, por considerarlo el modelo más fácil que nos lleva a clasificar los especímenes. Es de uso popular la clasificación de los animales que en forma empírica hacen los cazadores: pelo, pluma y escama; si añadimos concha y cartilago, podemos tener la base para un modelo novedoso y didáctico.

El capítulo dos nos habla de la taxonomía del reino animal en Guatemala; incluye un inventario de animales por clase que de ninguna manera pretende ser exhaustivo. En el capítulo tres tenemos fichas técnicas y fotografías de una selección de animales de nuestra fauna. Sigue una lista de animales en peligro de extinción. El capítulo cuatro trata de los biomas y ecosistemas de Guatemala.

Agradezco a la Junta Directiva de Asociación Guatemalteca de Historia Natural por su apoyo en la edición de este libro y muy especialmente, al equipo de investigadores encabezado por Jeannette Álvarez.

En la *Biblia* encontramos la siguiente enseñanza: *Génesis* 1:28. Reina-Valera Antigua. “Y los bendijo Dios; y díjoles Dios: Fructificad y multiplicad, y henchid la tierra, y sojuzgadla, y señoread en los peces de la mar, y en las aves de los cielos, y en todas las bestias que se mueven sobre la tierra.” Con estas palabras, Dios le dio al hombre un mandamiento cultural que tiene dos aspectos: social (fructificad y multiplicad) y de desarrollo (sojuzgadla y señoread). Esto último implica que debemos administrar la tierra; en otras palabras, respetarla y explotar racionalmente sus recursos con un enfoque sostenible.

La ciencia y la tecnología son herramientas vitales que nos ayudan, como administradores puestos por Dios, a ser expertos en el conocimiento del universo físico. Sólo así podemos desatar el potencial del universo para ayudar a nuestros prójimos y que todos aprendamos a administrar y cuidar la creación.

Pepo Toledo



Célula animal

La célula se considera como la unidad elemental de la vida en cualquiera de los reinos en que se divide el mundo orgánico. En unos casos constituye por sí sola todo el organismo, como podemos verlo en los protozoos mientras que en otros como sucede en los metazoos forma parte de estructuras de mayor envergadura, como los tejidos que forman un animal como el perro, la mosca o al ser humano.

La célula suele tener forma más o menos redondeada cuando esta libre y prismática cuando pertenece a un tejido. También se da otras formas como las estrelladas en las terminaciones nerviosas y las alargadas en los músculos. La célula esta formada por: Núcleo y citoplasma.

Citoplasma:

Consiste en una mezcla de sustancias orgánicas en agua, pudiendo llegar esta a suponer hasta el 90% o más del peso total. Contiene en su interior el núcleo. Componentes del citoplasma:

Los ribosomas son gránulos de ARN (Acido Ribonucleico) y proteínas que están libres por el citoplasma. En su interior se encadenan las secuencias de proteínas durante la síntesis.(unión de elementos)

El retículo endoplasmático consiste en una red de canales y estructuras cilíndricas (cisternas), que comunican las membranas celular y nuclear. Participa en todas las actividades metabólicas de la célula y en las síntesis de las proteínas.

El centríolo consta de dos pequeños cilindros perpendiculares entre sí situado cerca del núcleo y del aparato del Golgi y que desempeña un papel importante durante la mitosis.(División de los elementos)

Las mitocondrias consisten en una especie de saco de doble membrana con gran número de invaginaciones hacia su interior (crestas). Actúan como reservas de energía en el metabolismo y contienen sobre todo enzimas para la respiración de la célula.

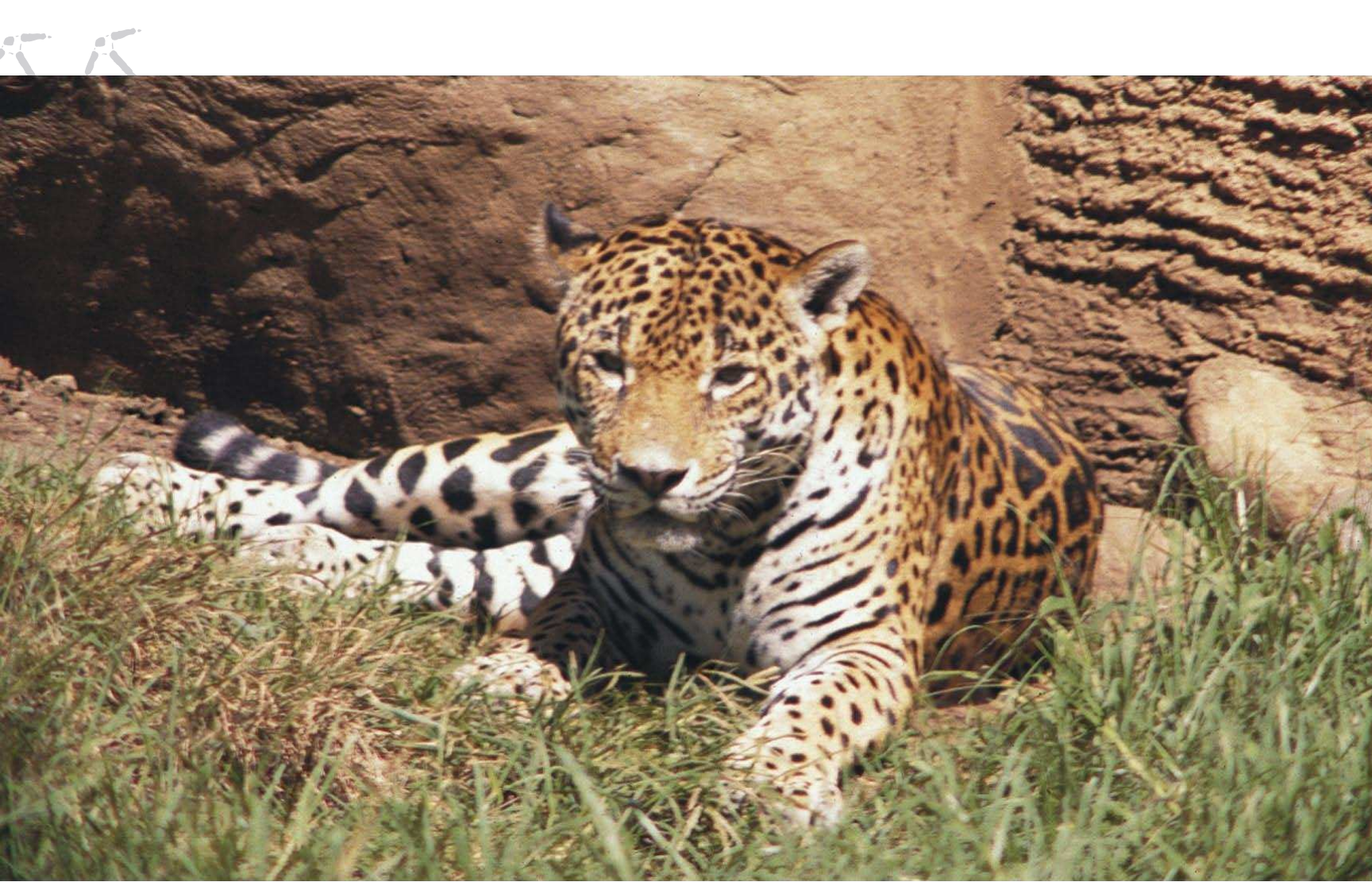
Núcleo:

Estructura de doble membrana, más o menos esférica y que contiene en su interior los cromosomas. Generalmente es único, aunque también puede haber varios como en los Ciliados. (organismos de agua dulce)

Para poder estudiar cada organismo debemos conocer las características generales según al grupo al que pertenezca. Es por eso que es importante la búsqueda de la estructura muscular, ósea, nerviosa, y otros. Para poder comprender los movimientos y comportamientos de todos los organismos.

En toda ciencia, ordenar los datos es labor imprescindible. En la zoología, ordenar las especies con un esquema general que establezca sus líneas de parentesco y asignarles un nombre son tareas que también incumben a la sistemática y la taxonomía.





CAPITULO I

TAXONOMIA DEL REINO ANIMAL





TAXONOMÍA DEL REINO ANIMAL

Taxonomía:

Tanto biólogos como otros científicos desde el comienzo de los diversos estudios que han realizado observaron que la manera más sencilla de hacerlo era por medio de una clasificación que permitiera comprender de mejor forma las diversas relaciones entre seres vivos.

De aquí se origina la Taxonomía, como el estudio de la clasificación de plantas y animales y sus relaciones en la evolución que ha facilitado el nombrar y describir características de las múltiples formas de vida.

La palabra Taxonomía se origina de los vocablos griegos: taxis, que quiere decir “dirigirse en línea o en fila” y nomos que significa “ley”. Por lo tanto, podemos decir que es la ciencia que da nombres, describe y clasifica a los organismos.

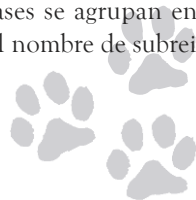
Pero, ¿de dónde se origina? Se conoce que fue San Agustín, en el siglo IV quien clasificó a los animales en tres grupos: útiles, dañinos y superfluos, desde luego para el hombre. Durante la Edad Media, los botánicos clasificaban las plantas en función de lo que producían: frutas, vegetales, fibras o maderas. La clasificación de plantas y animales por semejanzas de estructura fue establecida por el biólogo sueco Carl Von Linné o Linneo.

La unidad de clasificación para plantas y animales es la especie. La especie puede definirse como un grupo de individuos semejantes en cuanto a características de su estructura y función, que en la naturaleza sólo se reproducen entre sí.

Las especies vecinas se agrupan en una unidad superior de clasificación, a esta se le llama **género**.

Los nombres científicos tanto de plantas como de animales se escriben con dos palabras, el **género** y la **especie**, en latín y estos nombres son universales, es decir, son los mismos no importando el idioma o lenguaje que se utilice. En estos nombres, el género que se escribe primero, empieza con mayúscula, en tanto el nombre de la especie que viene después no lleva mayúscula. El empleo del latín en lugar de otro idioma para dar nombres a las especies viene de la época en que el latín era el idioma internacional de la ciencia.

Los nombres científicos no son definitivos, a veces, nuevas investigaciones revelan que hay relaciones entre ciertos géneros y especies que no eran las que se suponían. Esto puede dar paso a un cambio de nombres para los organismos en cuestión. Así como varias especies pueden agruparse para formar un género, varios géneros semejantes forman una **familia**, y a su vez, las familias pueden agruparse y formar órdenes, los grupos de estos se llaman **clases** y las clases se agrupan en **divisiones** (para las plantas) y **filos** (para los animales). Una agrupación de filos puede tomar el nombre de subreino o reino.



Reino Animal



Subreino Agnotozoa
Filo Mesozoa.

Mesozoarios.

Subreino Parazoa
Filo Porifera

Esponjas de agua dulce y de mar.
Clase Calcarea.
Clase Hexactinelida
Clase Demospongiae

Subreino Eumetazoa
Filo Cnidaria

Animales simétricos con estómago y corazón en el centro.
Clase Hydrozoa
Clase Scyphozoa
Clase Anthozoa

Filo Ctenophora

Animales que se mueven por ocho pares de púas como las de un peine.

Filo Platyhelminthes

Gusanos con cuerpos planos y alargados o en forma de óvalo que tienen 3 capas de células.
Clase Tubellaria
Clase Trematoda
Clase Cestoda

Filo Nemertea

Gusanos con trompa. Son animales marinos, casi ninguno es parásito.

Filo Nematoda	Gusanos cilíndricos, alargados. Viven como parásitos sobre animales y vegetales.
Filo Acanthocephala	Gusanos de cabeza ganchuda y no poseen aparato digestivo.
Filo Nematomorpha	Gusanos de color negro o pardo, cuando son larvas viven como parásitos en los insectos y de adultos viven libres.
Filo Rotífero	Animales pequeños parecidos a un gusano.
Filo Gastrotricha	Animales parecidos a gusanos microscópicos.
Filo Entoprocta	Animales con boca y ano en el interior de un círculo en forma de U. Casi todos son marinos.
Filo Ectoprocta	Animales similares a los del filo Entoprocta pero se agrupan en colonias.
Filo Brachiopoda	Animales marinos con dos conchas duras, una arriba y otra abajo, ligeramente parecidos a las almejas.
Filo Phoronida	Animales marinos parecidos a gusanos, que segregan un tubo flexible el cual les sirve para protegerse.
Filo Annelida	Gusanos segmentados. Clase Polychaeta Clase Oligochaeta Clase Archannelida Clase Hirudinea
Filo Onychophora	Animales propios de la zona tropical. Son intermedios entre los Anélidos y los Artrópodos.
Filo Arthropoda	Animales con extremidades articuladas, piel dura. Poseen exoesqueleto. Subfilo Trilobita Subfilo Chelicerata Clase Xiphosura Clase Eurypterida Clase Picnogonida Clase Arácnida Subfilo Crustacea Subfilo Labiata Clase Chilopoda Clase Diplopoda Clase Insecta





Filo Mollusca	Animales no segmentados de cuerpo blando, cubiertos por una concha que respiran por medio de branquias. Clase Amphineura Clase Scaphopoda Clase Gastropoda Clase Pelecypoda Clase Cephalopoda
Filo Brachiata o Pogonophora	Son gusanos peludos.
Filo Chaetognatha	Gusanos marinos que nadan libremente con tubo digestivo completo.
Filo Echinodermata	Animales marinos que respiran por branquias en la piel cubierta de placas espinosas. Clase Asteroidea Clase Ophiuroidea Clase Echinoidea Clase Holothuroidea Clase Crinoidea
Filo Hemichordata	Animales marinos con trompa similar a la de los elefantes.
Filo Chordata	Animales con branquias en la faringe. Subfilo Urochordata Subfilo Cephalochordata Subfilo Vertebrata Superclase Pisces. Vertebrados acuáticos, peces. Clase Agnatha Clase Placodermi Clase Chondrichthyes Clase Osteichthyes Superclase Tetrapoda Vertebrados terrestres con cuatro patas. Clase Amphibia Clase Reptilia Clase Aves Clase Mammalia Subclase Prototheria. Subclase Metatheria Subclase Eutheria.





CAPITULO II

REINO ANIMAL EN GUATEMALA

(Clasificación tomada para este libro)

Listado de Fauna

CLASIFICACIÓN DEL REINO ANIMAL EN GUATEMALA (Tomada para este libro)

La biodiversidad de Guatemala es muy grande y es por eso que para cumplir con el objetivo de este libro solo se tomaron algunos ejemplos de la fauna presente en Guatemala, se tubo limitantes por la falta de guías de vida silvestre o bibliografía que sean propias de nuestro país. Se analizaron varios manuales de diferentes bibliotecas así como trabajos de campo realizados por estudiantes de las carreras a fines a la zoología con los cuales enriquecimos el presente. Es merecido mencionar que no es un trabajo final y definitivo, sin embargo servirá al lector guatemalteco para ampliar más el conocimiento sobre nuestra propia fauna.

SUBREINO EUMETAZOA:

Filo Arthropoda

Subfilo Chelicerata

Clase Arácnida

Arañas, escorpiones, garrapatas y ácaros.

Subfilo Crustacea

Langostas, cangrejos, percebes.

Subfilo Labiata

Clase Insecta

Orden Odonata.

Libélulas y caballitos del diablo.

Orden Coleoptera.

Escarabajos, cochinillas, cocuyos.

Orden Lepidoptera.

Mariposas y polillas.

Orden Díptera.

Moscas, mosquitos y jejenes.

Orden Hymenoptera.

Hormigas, avispas, abejas.

Filo Mollusca

Clase Gastropoda.

Caracoles, babosas, caracoles marinos.

Clase Pelecypoda

Ostras, mejillones, almejas.

Clase Cephalopoda.

Calamares, pulpos.

Filo Echinodermata.

Clase Asteroidea.

Estrellas de mar

Clase Echinoidea.

Erizos de mar.

Filo Cordata

Subfilo Vertebrata

Superclase Pisces

Clase Chondrichthyes.

Tiburones, rayas.

Clase Osteichthyes

Mojarrás y otros

Superclase Tetrapoda

Clase Amphibia.

Ranas, sapos y salamandras.

Clase Reptilia

Lagartos, cocodrilos, serpientes y tortugas.

Clase Aves

Loros, guacamayas, halcones, águilas, búhos y otros.

Clase Mammalia.

Subclase Metatheria

Zarigüeyas

Subclase Eutheria

Murciélagos, ratas, venados, jaguares y otros.

Filo Chordata

Subfilo Vertebrata

Superclase Tetrapoda

Clase **Aves**



Orden (Tinamus o Mancololas) - Tinamiformes

Familia
Tinamidae

	Nombre común	Nombre Científico
1	Gran tinamú	<i>Tinamus major</i>
2	Tinamú menor	<i>Crypturellus souimeserythrus</i>
3	Tinamú canelo	<i>Crypturellus cinnamomeus</i>
4	Tinamú jamuey	<i>Crypturellus boucardi</i>

Orden (Zambullidores) - Podicipediformes

Familia
Podicipedidae

	Nombre común	Nombre Científico
5	Zambullidor de Atitlan o poc	<i>Podilymbus gigas</i>
6	Zambullidor piquipinto	<i>Podylimbus podiceps</i>
7	Zambullidorcito	<i>Podiceps dominicus</i>

Orden (Pelicanos, Cormoran, pato aguja) - Pelecaniformes

Familia
Pelecanidae

	Nombre común	Nombre Científico
8	Pelicano café	<i>Pelecanus occidentalis</i>
9	Pelicano blanco	<i>Pelecanus erythrorhynchos</i>

Familia
Phalacrocoracidae

10

Nombre común
Cormorán neotropical

Nombre Científico
Phalacrocodax brasilianus

Familia
Anhingidae

11

Nombre común
Pato aguja

Nombre Científico
Anhinga anhinga leucogaster

Familia
Fregatidae

12

Nombre común
Fragata o Rabihorcado

Nombre Científico
Fregata magnificens

Orden (Garzas y Cigüeñas) - Ciconiformes

Familia
Ardeidae

13

Nombre común
Avetoro americano

Nombre Científico
Botaurus lentiginosus

14

Avetorrillo pantanero

Ixobrychus exilis

15

Garza tigre

Trigrisoma mexicanum

16

Garzón cenizo

Ardea herodias

17

Garza grande blanca

Egretta alba egretta

18

Garza blanca

Egretta thula

19

Garza azul

Egretta caerulea

20

Garza tricolor

Egretta tricolor

21

Garza rojiza

Egretta rufescens

22

Garza ganadera

Bubulcus i. ibis

23

Garza verde

Butorides virescens

24

Garza agami

Agamia agami

25

Garza-nocturna coroninegra

Nycticorax nycticorax hoactli

26

Garza-nocturna coroniclara

Nycticorax violaceus

27

Garza cucharón

Cochlearius cochlearius

Familia
Threskiornithidae

28

Nombre común
Ibis blanco

Nombre Científico
Eudocimus albus

29

Ibis cariblanco

Plegadis chichi

30

Espatula rosada

Platalea ajaja (Ajaja ajaja)

Familia
Ciconiidae

31	Nombre común	Nombre Científico	58	Milano caracolero	<i>Rostrhamus sociabilis</i>		
	Jabirú	<i>Jabiru mycteria</i>	59	Milano bidentado	<i>Harpagus bidentatus fasciatus</i>		
32	Cigüeña americana	<i>Mycteria americana</i>	60	Milano plumizo	<i>Ictinia plumbea</i>		
	Orden (Patos) - Anseriformes		61	Gavilan rastrero	<i>Circus cyaneus hudsonius</i>		
	Familia		62	Gavilan pajarero	<i>Accipiter striatus</i>		
	Anatidae		63	Gavilan pechiblanco	<i>Accipiter chionogaster o A.striatus</i>		
			64	Gavilan bicolor	<i>Accipiter bicolor</i>		
	Nombre común	Nombre Científico	65	Gavilan de Cooper	<i>Accipiter cooperi</i>		
33	Pijije canelo ?	<i>Dendrocygna bicolor</i>	66	Gavilan zancudo	<i>Geranospiza caerulescens</i>		
34	Pijije aliblanco	<i>Dendrocygna a. autumnalis</i>	67	Aguililla canela	<i>Busarellus n. nigricollis</i>		
35	Pato real	<i>Cairina moschata</i>	68	Aguililla blanca	<i>Leucopternis albicollis</i>		
36	Certceta aliverde ?	<i>Anas crecca carolinensis</i>	69	Aguililla negra menor	<i>Buteogallus anthracinus</i>		
37	Pato golondrino	<i>Anas a. acuta</i>	70	Aguililla negra mayor	<i>Buteogallus urubitinga ridgwayi</i>		
38	Pato azulado	<i>Anas discors</i>	71	Aguila solitaria	<i>Harpyhaliaetus solitarius</i>		
39	Cereta castaña	<i>Anas cyanoptera septentrionalium</i>	72	Gavilan de Harris	<i>Parabuteo unicinctus</i>		
40	Pato cucharón norteco	<i>Anas clypeata</i>	73	Aguililla gris	<i>Buteo nitidus</i>		
41	Pato Mallard	<i>Anas platyrhynchos</i>	74	Aguililla caminera	<i>Buteo magnirostris</i>		
42	Pato americano	<i>Anas americana</i>	75	Aguililla aluda	<i>Buteo p. platypterus</i>		
43	Pato boludo menor	<i>Aythya affinis</i>	76	Aguililla colicorta	<i>Buteo brachyurus fuliginosus</i>		
44	Pato dosiblanco	<i>Aythya valisineria</i>	77	Aguililla de Swainson	<i>Buteo swainsoni</i>		
45	Pato cabecicolorado	<i>Aythya americana</i>	78	Aguililla coliblanca	<i>Buteo albicaudatus hypospodius</i>		
46	Pato rojizo	<i>Oxyura j. jamaicensis</i>	79	Aguililla aura	<i>Buteo a. albonotatus</i>		
47	Pato enmascarado ?	<i>Oxyura dominica</i>	80	Aguililla colirroja	<i>Buteo jamaicensis</i>		
	Orden (Rapaces y Carroñeros) - Falconiformes		81	Aguila crestada	<i>Morphnus guianensis</i>		
	Familia		82	Aguila arpia	<i>Harpia harpyja</i>		
	Cathartidae		83	Aguila blanquinegra	<i>Spizastur melanoleucus</i>		
			84	Aguila tirana	<i>Spizaetus tyrannus serus</i>		
			85	Aguila elegante	<i>Spizaetus ornatus vicarius</i>		
				Familia			
				Falconidae			
	Nombre común	Nombre Científico		Nombre común	Nombre Científico		
49	Zopilote negro	<i>Coragyps atratus</i>	86	Caracara comeCACAO	<i>Daptrius americanus</i>		
50	Zopilote de cabeza roja	<i>Cathartes aura</i>	87	Caracara común	<i>Caracara plancus</i>		
51	Zopilote sabanero	<i>Cathartes b. burrovianus</i>	88	Halcon guaco	<i>Herpetotheres cachimans</i>		
52	Rey zope	<i>Sarcoramphus papa</i>	89	Halcon selvatico barrado	<i>Micrastur ruficollis</i>		
	Familia		90	Halcon selvatico collarejo	<i>Micrastur semitorquatus naso</i>		
	Accipitridae		91	Cernicalo americano	<i>Falco sparverius</i>		
			92	Esmerejón	<i>Falco columbarius</i>		
	Nombre común	Nombre Científico	93	Halcón aplomado ?	<i>Falco femoralis</i>		
53	Gavilan pescador	<i>Pandion haliaetus</i>	94	Halcon murcielaguero	<i>Falco rufifularis</i>		
54	Milano cabecigris	<i>Leptodon cayanensis</i>	95	Halcón pechirrufo	<i>Falco deiroleucus</i>		
55	Milano piquianchudo	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	96	Halcon peregrino	<i>Falco peregrinus</i>		
56	Milano tijereta	<i>Elanoides forficatus</i>					
57	Milano coliblanco	<i>Elanus leucurus majusculus</i>		Orden (Pajules, Pavo, Gallaretas) - Galliformes			

	Familia Cracidae		120	Nombre común Pajaro-cantil	Nombre Científico <i>Helionis fulica</i>
97	Nombre común Chacha común	Nombre Científico <i>Ortalis vetula</i>		Familia Eurypygidae	
98	Chacha vientre blanca	<i>Ortalis leucogastra</i>			
99	Chacha negra	<i>Penelopina nigra</i>		Nombre común	Nombre Científico
100	Cojolita	<i>Penelope p. purpurascens</i>	121	Ave de sol	<i>Eurypyga helias major</i>
101	Pavó de cacho	<i>Oreophasis derbianus</i>			
102	Pajuil	<i>Crax rubra</i>		Familia Aramidae	
	Familia Phasianidae		122	Nombre común Carao	Nombre Científico <i>Aramus guarauna dolosus</i>
103	Nombre común Pavo ocelado	Nombre Científico <i>Meleagris ocellata</i>		Orden (Chorlos, Jacana, Gaviotas) - Charadriiformes	
104	Gallina de monte centroamericana	<i>Dendrortyx leucophrys</i>			
105	Codorniz bolanchaco	<i>Odontophorus guttatus</i>		Familia Burhinidae	
106	Codorniz silbadora	<i>Dactylortyx thoracicus</i>			
107	Codorniz ocelada	<i>Cyrtonyx montezumae</i>		Nombre común	Nombre Científico
		<i>C. ocellatus</i>	123	Alcaraván americana	<i>Burbinus b. bistriatus</i>
108	Codorniz cotui centroamericana	<i>Colinus leucopogon</i> <i>C. cristatus</i>		Familia Charadriidae	
	Familia Rallidae		124	Nombre común Chorlo gris	Nombre Científico <i>Pluvialis squatarola</i>
	Nombre común	Nombre Científico	125	Chorlo dorado americano	<i>Pluvialis dominica</i>
109	Polluela rojiza	<i>Laterallus ruber</i>	126	Chorlito collarejo	<i>Charadrius collaris</i>
110	Polluela pechigris	<i>Laterallus exilis</i>	127	Chorlito niveo	<i>Charadrius alexandrinus</i>
111	Rascón de virginia	<i>Rallus limicola</i>	128	Chorlito piquigrueso	<i>Charadrius wilsonia</i>
112	Rascón pinto ?	<i>Rallus maculatus insolitus</i>	129	Chorlito tildío	<i>Charadrius v. vociferus</i>
113	Rascón cuelligris	<i>Aramides cajanea</i>			
114	Polluela café	<i>Amaurolimnas concolor</i>		Familia Haematopodidae	
115	Polluela sora	<i>Porzana carolina</i>			
116	Polluela pechoamarillo	<i>Porzana flaviventer woodi</i>			
117	Gallineta morada	<i>Porphyryla martinica</i>		Nombre común	Nombre Científico
118	Gallineta común	<i>Gallinula choropus cachinnans</i>	130	Ostrero americano	<i>Haematopus palliatus</i>
119	Gallareta americana	<i>Fulica americana</i>		Familia Recurvirostridae	
	Orden (Aves acuaticas pequeñas) - Gruiformes				
	Familia Heliornithidae		132	Nombre común Candelero americano	Nombre Científico <i>Himantopus m. mexicanus</i>
			133	Avoceta americana	<i>Recurvirostra americana</i>

198	Perico gorjirrojo	<i>Aratinga rubritorques</i> o <i>A. holochlora</i>	224	Tecolote bigotudo	<i>Otus trichopsis</i>
199	Perico pechisucio	<i>Aratinga astec</i> o <i>A. nana</i>	225	Tecolote vermiculado	<i>Otus guatemalae</i>
200	Perico frentinaranja	<i>Aratinga canicularis</i>	226	Tecolote barbudo	<i>Otus barbarus</i>
201	Guacamaya roja	<i>Ara macao</i>	227	Buho corniblanco	<i>Lophostryx cristata stricklandi</i>
202	Periquito barrado	<i>Bolborhynchus l. lineola</i>	228	Buho de anteojos	<i>Pulsatrix perspicillata saturata</i>
203	Periquito barba naranja	<i>Brotogeris j. jugularis</i>	229	Buho cornudo	<i>Buho virginianus</i>
204	Loro oreja roja	<i>Pionopsitta h. haematotis</i>	230	Tecolotito serrano	<i>Glaucidium gnoma</i>
205	Loro corona blanca	<i>Pionus senilis</i>	231	Tecolotito común	<i>Glaucidium brasilianum</i>
206	Loro frente blanca	<i>Amazona albifrons</i>	232	Tecolotito Centroamericano	<i>Glaucidium griseiceps</i>
207	Loro cachete amarillo	<i>Amazona a. autumnalis</i>	233	Buho llanero	<i>Athene cunicularia</i>
208	Loro verde	<i>Amazona farinosa</i>	234	Buho café	<i>Strix virgata</i> o <i>Ciccaba virgata</i>
209	Loro cabeza amarilla	<i>Amazona oratrix</i>	235	Buho blanquinegro	<i>Strix nigrolineata</i>
210	Loro nuca amarilla	<i>Amazona auropalliata</i>	236	Buho fulvo	<i>Strix fulvescens</i>
	Orden (Cucos y correcaminos) - Cuculiformes		237	Buho cornudo oscuro	<i>Asio stygius</i>
	Familia		238	Buho cornudo cariblanco	<i>Asio clamator forbesi</i>
	Cuculidae		239	Buho	<i>Asio f. flammeus</i>
			240	Tecolote abetero sureño	<i>Aegolius ridgway</i> o <i>A. acadicus</i>

Orden (Chotacabras, Tapacaminos) - Caprimulgiformes

Familia
Caprimulgidae

	Nombre común	Nombre Científico		Nombre común	Nombre Científico
211	Cuco piquinegro	<i>Coccyzus erithrophthalmus</i>		Chotacabras colicorta	<i>Lurocalis semitorquatus ssp?</i>
212	Cuco piquiamarillo	<i>Coccyzus americanus</i>	241	Chotacabras menor	<i>Chordeiles acutipennis</i>
213	Cuco manglero	<i>Coccyzus minor</i>	242	Chotacabras mayor	<i>Chordeiles minor</i>
214	Cuco piquipardo	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	243	Tapacaminos picuyo	<i>Nyctidromus albicollis</i>
215	Cuco ardilla	<i>Piaya cuyana</i>	244	Pachacua yucateca	<i>Nyctiphrynus yucatanicus</i>
216	Cuco rayado	<i>Tapera naevia excellens</i>	245	Tapacaminos carolinense	<i>Caprimulgus carolinencis</i>
217	Cuco faisán	<i>Dromococcyx phasianellus rufigularis</i>	246	Tapacaminos yucateco	<i>Caprimulgus badius</i>
218	Cuco terrestre menor	<i>Morococcyx erythropygus</i>	247	Tapacaminos	<i>Caprimulgus ridgwayi</i>
219	Correcaminos menor	<i>Geococcyx velox</i>	248	Tapacaminos cuerprihuii	<i>Caprimulgus vociferus</i>
220	Garrapatero pijuy	<i>Crotophaga sulsirostris</i>	249	Tapacaminos cuerporruin	<i>Caprimulgus arizonae</i>
	Orden (Aves rapaces nocturnas) - Strigiformes		250		

Familia
Tritonidae

Familia
Nyctibiidae

	Nombre común	Nombre Científico		Nombre común	Nombre Científico
221	Lechuza campanario	<i>Tyto alba</i>		Biemparado grande	<i>Nyctibius grandis guatemalencis</i>
	Familia		251	Biemparado norteño	<i>Nyctibius jamaicensis</i>
	Strigidae		252		

Orden (Vencejos, Colibris) - Apodiformes

Familia
Apodidae

	Nombre común	Nombre Científico
222	Tecolote flameado	<i>Otus flammeolus</i>
223	Tecolote de Cooper	<i>Otus Cooperi</i> ó <i>O. Kennicotti</i>

	Nombre común	Nombre Científico	
253	Vencejo negro	<i>Cypseloides niger</i>	293
254	Vencejo barbiblanco	<i>Cypseloides cryptus</i>	294
255	Vencejo cuellicastaño	<i>Cypseloides rutilus</i>	295
256	Vencejo cuelliblanco	<i>Streptoprocne zonaris</i>	296
257	Vencejo de chimenea	<i>Chaetura pelagica</i>	297
258	Vencejo de Vaux	<i>Chaetura vauxi</i>	298
259	Vencejo gorjiblanco	<i>Aeronautes saxatalis</i>	299
260	Vencejo tijereta menor	<i>Panyptila cayennensis</i>	300
261	Vencejo tijereta mayor	<i>Panyptila sanctihieronymi</i>	302

Familia
Trochilidae

	Nombre común	Nombre Científico	
262	Ermitaño barbudo	<i>Therornis ruckeri ventosus</i>	
263	Ermitaño colilargo	<i>Phaethornis superciliosus</i>	
264	Ermitaño chico	<i>Pygornis longuemareus</i>	303
265	Fundangero pechiescamoso	<i>Phaeochroa cuvierii roberti</i>	304
266	Fandangero colicuña	<i>Campylopterus curvipennis</i>	305
267	Fandangero rufo	<i>Campylopterus rufus</i>	306
268	Fandagero morado	<i>Campylopterus h. hemileucurus</i>	307
269	Jacobino nuquiblanco	<i>Florisuga m. mellivora</i>	308
270	Mango pechiverde	<i>Anthacothorax prevostii</i>	309
271	Oreja violeta café	<i>Colibri delphinae</i>	
272	Oreja violeta verde	<i>Colibri t. thalassinus</i>	
273	Colibri barbiesmeralda	<i>Abeillia abellei</i>	
274	Coqueta crestinegra	<i>Lophornis helenae</i>	
275	Esmeralda de Canivet	<i>Chlorostilbon canivetii</i>	
276	Esmeralda de salvin	<i>Chlorostilbon salvini osberti</i>	
277	Ninfa coranada	<i>Thalaurania colombica townsendi</i>	
278	Zafiro gorjiazul	<i>Hylocharis eliciae</i>	310
279	Colibri orejiblanco	<i>Basilinna leucotis</i>	311
280	Esmeralda vientre blanco	<i>Amazilia candida</i>	312
281	Esmeralda hondureña *	<i>Amazilia hondureña</i>	313
282	Colibri coroniazul	<i>Amazilia cyanocephala</i>	314
283	Colibri de Berilo	<i>Amazilia beryllina</i>	315
284	Colibri coliazul	<i>Amazilia cyanura</i>	
285	Colibri colirrufo	<i>Amazilia t. tzacatl</i>	
286	Colibri vientre- canelo	<i>Amazilia yucatanencis</i>	
287	Colibri canelo	<i>Amazilia rutila</i>	
288	Colibri corona verde ?	<i>Amazilia viridifrons</i>	
289	Colibri colirrayado	<i>Eupherusa eximia</i>	316
290	Colibri serrano coliverde	<i>Lampornis viridipallens</i>	317
291	Colibri serrano pechiverde *	<i>Lampornis viridipallens</i> o <i>L. sybillae</i>	318
292	Colibri serrano gorjiamatisto	<i>Lampornis amethystinus</i>	319
			320

Colibri alicastaño	<i>Lamprolaima rhami</i>
Colibri magnifico	<i>Eugenes fulgens</i>
Hada coronimorada	<i>Heliothryx barroti</i>
Picolargo coroniazul	<i>Heliomaster longirostris</i>
Piqui largo coronioscuro	<i>Heliomaster constantii</i>
Colibrí coloipto	<i>Philodice dupontii</i>
Tijereta centroamericana	<i>Calothorax enicura</i>
Colibrí gorjirrubí	<i>Archilochus colubris</i>
Zumbador coliancho	<i>Selasphorus platycercus</i>
Zumbador centroamericano	<i>Selasphorus ellioti</i>

Orden (Quetzales) - Trogoniformes

Familia
Trogonidae

Nombre común	Nombre Científico
Trogon cabecinegro	<i>Trogon m. melanocephalus</i>
Trogon violáceo	<i>Trogon violaceus braccatus</i>
Trogon mexicano	<i>Trogon mexicanus</i>
Trogon elegante	<i>Trogon elegans</i>
Trogon collarajo	<i>Trogon collaris</i>
Trogon colioscuro	<i>Trogon m. massena</i>
Quetzal	<i>Pharomachrus m. mocinno</i>

Orden (Martín pescador, Mormotos) - Coraciiformes

Familia
Momotidae

Nombre común	Nombre Científico
Momoto enano	<i>Hylomanes momotula</i>
Momoto gorjiazul	<i>Asphata gularis</i>
Momoto coroniazul	<i>Momotus momota</i>
Momoto coronicafe	<i>Momotus mexicanus</i>
Momoto piquianillado	<i>Electron carinatum</i>
Momoto cejiturquesa	<i>Eumomota superciliosa</i>

Familia
Alcedinidae

Nombre común	Nombre Científico
Martín-pescador collarajo	<i>Ceryle t. torquata</i>
Martín-pescador norteño	<i>Ceryle alcyon</i>
Martín-pescador amazona	<i>Chloroceryle amazona mexicana</i>
Martín-pescador verde	<i>Chloroceryle americana</i>
Martín-pescador enano	<i>Chloroceryle aenea stictopera</i>

Orden (Carpinteros, Tucanes y tucanetas) - Piciformes			Nombre común	Nombre Científico <i>Synallaxis</i>
		340	Guitio pechirrufo	<i>erythrothorax Anabacerthia v.</i>
Familia		341	Breñero cejudo	<i>variegaticeps Automolus</i>
Bucconidae		342	Breñero rojizo	<i>rubiginosus Xenops minutus</i>
		343	Picolezca sencillo	<i>mexicanus</i>
Nombre común	Nombre Científico	344	Hojarrasquero gorjirrufo	<i>Sclerorus m. mexicanus</i>
321 Buco collarajo	<i>Notharchus macrorhynchos</i>	345	Hojarrasquero oscuro	<i>Sclerorus g. guatemalensis</i>
322 Buco barbón	<i>Malacoptila panamensis</i>			
	<i>inornata</i>		Familia	
Familia			Dendrocolaptidae	
Galbulidae				
			Nombre común	Nombre Científico
Nombre común	Nombre Científico	346	Trepatroncos alileonado	<i>Dendrocincla alileonado</i>
323 Jacamar colirrufo	<i>Galbula ruficauda melanogenia</i>	347	Trepatroncos rojizo	<i>Dendrocincla h. homochroa</i>
		348	Trepatroncos oliváceo	<i>Sittasomus griseicapillus</i>
Familia		349	Trepatroncos piquicuña	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>
Ramphastidae				<i>pectoralis</i>
		350	Trepatronco gigante	<i>Xiphocolaptes</i>
Nombre común	Nombre Científico			<i>promeropirhynchus</i>
324 Tucaneta verde	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	351	Trepatroncos barrado	<i>Dendrocolaptes cethia</i>
325 Tucancillo collarajo	<i>Pteroglossus torquatus</i>	352	Trepatroncos vientre-barrado	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>
326 Tucán pico-multicolor	<i>Ramphastus sulfuratus</i>			<i>puncticollis</i>
		353	Trepatroncos gorjipalido	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>
Familia		354	Trepatroncos manchado	<i>Xiphorhynchus erythropygius</i>
Picidae		355	Trepatroncos corona-rayada	<i>Lepidocolaptes souleyetii</i>
		356	Trepatroncos corona punteada	<i>Lepidocolaptes affinis</i>
Nombre común	Nombre Científico			
327 Carpinterito oliváceo	<i>Picumnus olivaceus dimotus</i>		Familia	
328 Carpintero arlequín	<i>Melanerpes formicivorus</i>		Formicariidae	
329 Carpintero cachetinegro	<i>Centurus pucherani perileucus</i>			
330 Carpintero frentidorado	<i>Centurus aurifrons</i>		Nombre común	Nombre Científico
331 Chupasavia vientre amarillo	<i>Sphyrapicus varius</i>	357	Batará mayor	<i>Taraba major melanocrissa</i>
332 Carpintero listado	<i>Picoides scalaris</i>	358	Batara barada	<i>Thamnophilus doliatus</i>
333 Carpintero-velloso mayor	<i>Picoides villosus</i>	359	Batara apizarrada	<i>Thamnophilus punctatus</i>
334 Carpintero café	<i>Veniliornis fumigatus</i>			<i>atrinucha</i>
335 Carpintero oliváceo	<i>Piculus rubiginosus</i>	360	Batara café	<i>Thamnistes a. anabatinus</i>
336 Carpintero collarajo	<i>Colaptes auratus</i>	361	Batarito sencillo	<i>Dysithamnus mentalis</i>
337 Carpintero castaño	<i>Celeus castaneus</i>			<i>septentrionalis</i>
338 Carpintero lineado	<i>Dryocopus lineatus</i>	362	Hormiguerito apizarrado	<i>Myrmotherula s. schisticolor</i>
339 Carpintero piquiclaro	<i>Campephilus guatemalensis</i>	363	Hormiguerito alipunteado	<i>Microrhopias quixensis</i>
		364	Hormiguero negrusco	<i>Cercomacra tyrannina crepera</i>
Orden (Trepatroncos) - Paseriformes		365	Hormiguero calvo	<i>Gymnocichla nudiceps</i>
				<i>chiroleuca</i>
Suborden Tyranni		366	Hormiguero-gallito Mexicano	<i>Formicarius moniliger</i>
		367	Hormiguero-cholino Escamoso	<i>Grallaria guatimalensis</i>
Familia				
Furnariidae				

	Familia	406	Copeton yucateco	<i>Myiarchus yucatenensis</i>
	Tyrannidae	407	Copeton triste	<i>Myiarchus tuberculifer</i>
		408	Copeton gorjiceno	<i>Myiarchus cinerascens</i>
	Nombre común	409	Copeton de Nutting	<i>Myiarchus nuttingi</i>
	Nombre Científico	410	Copeton viajero	<i>Myiarchus crinitus</i>
368	Mosquitero cejiblanco	411	Copeton tirano	<i>Myiarchus tyrannulus</i>
369	Mosquitero vientre-amarillo	412	Luis grande	<i>Pitangus sulphuratus</i>
370	Mosquitero lampiño norteño	413	Luis piquigrueso	<i>Megarynchus pitangua</i>
371	Elenia verdosa	414	Luis gregario	<i>Myiozetetes similis</i>
372	Elenia vientre-amarillo	415	Papamoscas rayado	<i>Myiodynastes maculatus insolens</i>
373	Elenia serrana			
374	Mosquero vientre-ocre			
375	Mosquero gorripardo	416	Papamoscas vientre amarillo	<i>Myiodynastes luteiventris</i>
		417	Papamoscas pirata	<i>Legatus leucophaeus variegatus</i>
376	Picocurvo norteño	418	Tirano tropical	<i>Tyrannus melancholicus</i>
377	Espatulilla cabecigris	419	Tirano de Couch	<i>Tyrannus couchii</i>
		420	Tirano de Cassin	<i>Tyrannus vociferans</i>
378	Espatulilla común	421	Tirano occidental	<i>Tyrannus verticalis</i>
379	Picoplano de anteojos	422	Tirano viajero	<i>Tyrannus tyrannus</i>
380	Picoplano ojiblanco	423	Tirano tijereta rosado	<i>Tyrannus forficatus</i>
		424	Tirano tijereta sabanero	<i>Tyrannus savana monachus</i>
381	Picochato rabon			
382	Mosquero real		Familia	
			Cotingidae	
383	Mosquitero colirrufo			
			Nombre común	Nombre Científico
384	Mosquitero rabadilla-amarilla	425	Llorón café	<i>Schiffornis turdinus veraepacis</i>
385	Mosquero fajado	426	Lloron moteado	<i>Laniocera r.rufescens</i>
386	Mosquero penachudo	427	Cabezón canelo	<i>Pachyramphus cinamomeus fulvidior</i>
387	Pibí boreal			
388	Pibí mayor	428	Cabezón aliblanco	<i>Pachyramphus polychopterus cinereiventris</i>
389	Pibí occidental			
390	Pibí oriental	429	Cabezón cuelligris	<i>Pachyramphus major</i>
391	Pibí tropical	430	Cabezón degollado	<i>Pachyramphus aglaiae</i>
392	Mosquero vientre-amarillo	431	Titira enmascarada	<i>Tityra semifasciata</i>
393	Mosquero verdoso	432	Ttira piquinegra	<i>Tityra inquisitor fraserii</i>
394	Mosquero ailero	433	Saltarín cabecigris	<i>Piprites griseiceps</i>
395	Mosquero saucero	434	Piha rufa	<i>Lipaugus u. unirufus</i>
396	Mosquero gorjiblanco	435	Continga azuleja	<i>Cotinga amabilis</i>
397	Mosquero mínimo			
398	Mosquero de hammond		Familia	
399	Mosquero pinero		Pipridae	
400	Mosquero amarillento			
401	Mosquero pechicanelo		Nombre común	Nombre Científico
402	Mosquero negro	436	Saltarín cuelliblanco	<i>Manacus candei</i>
403	Mosquero cardenal	437	Saltarín colilargo	<i>Chiroxiphia linearis</i>
404	Atila rabadilla-brillante	438	Saltarín cabecirrojo	<i>Pipra m. metalis</i>
405	Papamoscas alazan			

	Familia Alaudidae		471	Nombre común Trepador americano	Nombre Científico <i>Certhia americana</i>
439	Nombre común Alondra cornuda	Nombre Científico <i>Eremophila alpestris</i>		Familia Troglodytidae	
	Familia Hirundinidae		472	Nombre común Matraca tropical	Nombre Científico <i>Campylorhynchus zonatus</i>
440	Nombre común Martín azul	Nombre Científico <i>Progne subis</i>	473	Matraca nuquirrufa	<i>Campylorhynchus rufinucha</i>
441	Martín pechigris	<i>Progne chalybea</i>	474	Saltapared roquero	<i>Salpinctes obsoletus</i>
442	Golondrina arbolera	<i>Tachycineta bilor</i>	475	Saltapared pechimanchado	<i>Thryothorus maculipectus</i>
443	Golondrina manglera	<i>Tachycineta a. albinlinea</i>	476	Saltapared rufiblanco	<i>Thryothorus r. Rufalbus</i>
444	Golondrina cariblanca	<i>Tachycineta thalassina</i>	477	Saltapared vientre-barrado	<i>Thryothorus pleurostictus</i>
445	Golondrina gorrinera	<i>Notiochelidon pileata</i>	478	saltapared yucateco	<i>Thryothorus ludovicianus</i>
446	Golondrina-aliserrada norteña	<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	479	Saltapared sencillo	<i>Thryothorus m. Modestus</i>
447	Golondrina-aliserrada yucateca	<i>Stelgidopteryx ridgwayi</i>	480	Saltaperes vientreblanco	<i>Uropsila leucogastra</i>
448	Golondrina ribereña	<i>Riparia r. riparia</i>	481	Saltapared continental Sureño	<i>Troglodytesaedon (in part) or T. Musculus</i>
449	Golondrina risquera	<i>Hirundo pyrrbonota</i>	482	Saltapared cejirrufo	<i>Troglodytes rufociliatus</i>
450	Golondrina ranchera	<i>Hirundo rustica erythrogaster</i>	483	Saltapared sabanero	<i>Cinethorbus platensis</i>
	Familia Corvidae		484	Saltapared-selvatico pecho blanco	<i>Henicorbina leucosticta</i>
			485	Saltapared-selvatico pecho gris	<i>Henicorbina leucophrys</i>
			486	Saltapared ruiseñor	<i>Microcerculus philomela</i>
460	Nombre común Chara de Steller	Nombre Científico <i>Cyanocitta stelleri</i>		Familia Cinclidae	
461	Urraca hermosa cara blanca	<i>Calocitta formosa</i>		Nombre común Mirlo-acuático americano	Nombre Científico <i>Cinclus mexicanus</i>
462	Chara verde	<i>Cyanocorax yncas</i>		Familia Sylviidae	
463	Chara papán	<i>Cyanocorax morio</i>	487		
464	Chara centroamericana	<i>Cyanocorax melanocyaneus</i> (subgenero <i>Cissilopha</i>)		Nombre común Reyezuelo corona dorada	Nombre Científico <i>Regulus satrapa</i>
465	Chara yucateca	<i>Cyanocorax yucatanicus</i> (subgenero <i>Cissilopha</i>)		Soterillo picudo	<i>Ramphocaenus melanurus</i>
466	Chara gorriazul	<i>Cyanolyca cucullata</i>	488	Perlita grisilla	<i>Poliophtila caerulea</i>
467	Chara de niebla	<i>Cyanolyca pumilo</i>	489	Perlita cejiblanca	<i>Poliophtila albiloris</i>
468	Chara unicolor	<i>Aphelocoma unicolor</i>	490	Perlita tropical	<i>Poliophtila plumbea brodkorbi</i>
469	Cuervo Grande ?	<i>Corvus corax</i>	491		
	Familia Aegithalidae		492		
470	Nombre común Sastrecillo	Nombre Científico <i>Psaltriparus minimus</i>		Familia Turdidae	
	Familia Certhiidae		493	Nombre común Azulejo gorjicanelo	Nombre Científico <i>Sialia sialis</i>
			494	Clarín jilguero	<i>Myadestes occidentalis</i>

495	Clarín unicolor	<i>Myadestes unicolor</i>	521	Vireo gorjiamarillo	<i>Vireo flavifrons</i>
496	Zorzalito piquinaranja	<i>Catharus aurantiirostris</i>	523	Vireo de Hutton	<i>Vireo huttoni</i>
497	Zorzalito de Frantzius	<i>Catharus frantzii</i>	524	Vireo gorjeador	<i>Vireo gilvus</i>
498	Zorzalito coroninegro	<i>Catharus mexicanus</i>	525	Vireo gorripardo	<i>Vireo leucophrys</i> or
499	Zorzalito pechiamarillo	<i>Catharus dryas</i>	526	Vireo de Filadelfia	<i>V. gilvus (in part)</i>
500	Zorzalito rojizo	<i>Catharus fuscescens</i>			<i>Vireo philadelphicus</i>
501	Zorzalito cara gris	<i>Catharus minimus</i>	527	Vireo amarillo-verdoso	<i>Vireo flavoviridis</i>
502	Zorzalito de Swainson	<i>Catharus ustulatus</i>	528	Vireo ojo rojo	<i>Vireo olivaceus</i>
503	Zorzalito colirrufo	<i>Catharus guttatus</i>	529	Verdillo corona-leonada	<i>Hylophilus o. ochraceiceps</i>
504	Zorzalito maculado	<i>Catharus mustelinus</i>	530	Verdillo menor	<i>Hylophilus d. decurtatus</i>
505	Zorzalito negro	<i>Turdus infuscatus</i>	531	Vireón pechicastaño	<i>Vireolanus melitophrys</i>
506	Zorzal serrano	<i>Turdus plebejus</i>	532	Vireón esmeraldo	<i>Vireolanus pulchellus</i>
507	Zorzal pardo	<i>Turdus grayi</i>	533	Vireón cejirrufo	<i>Cyclarhis gujanensis</i>
508	Zorzal gorjiblanco	<i>Turdus assimilis</i>			
509	Zorzal cuellirrufo	<i>Turdus rufitorques</i>			
	Familia			Sub familia Parulinae	
	Mimidae		534	Chipe aliazul	<i>Vermivora pinus</i>
			535	Chipe alidorado	<i>Vermivora chrysoptera</i>
	Nombre común	Nombre Científico			or <i>V. pinus</i>
510	Pájaro-gato gris	<i>Dumetella carolinensis</i>	536	Chipe peregrino	<i>Vermivora peregrina</i>
511	Pájaro-gato negro	<i>Dumetella glabrirostris</i>	537	Chipe corona-naranja	<i>Vermivora celata</i>
512	Mulato pechiblanco	<i>Melanotis hypoleucus</i>	538	Chipe de Nashville	<i>Vermivora ruficapilla</i>
513	Cenzontle sureño	<i>Mimus gilvus</i>	539	Chipe cejiblanco	<i>Vermivora superciliosa</i>
	Familia		540	Parula norteña	<i>Parula americana</i>
	Bombycillidae		541	Parula tropical	<i>Parula pitaiyumi</i>
	Nombre común	Nombre Científico	542	Chipe amarillo	<i>Dendroica petechia</i>
514	Ampelis americano	<i>Bombycilla cedrorum</i>	543	Chipe flanquicastaño	<i>Dendroica pensylvanica</i>
	Familia		544	Chipe de Magnolia	<i>Dendroica magnolia</i>
	Ptilgonatidae		545	Chipe atigrado	<i>Dendroica tigrina</i>
	Nombre común	Nombre Científico	546	Chipe rabadilla-amarilla	<i>Dendroica coronata</i>
515	Capulinero gris	<i>Ptilonys cinereus</i>	547	Chipe de Townsend	<i>Dendroica townsendi</i>
	Familia		548	Chipe cabeza amarilla	<i>Dendroica occidentalis</i>
	Vireonidae		549	Chipe dorsiverde	<i>Dendroica virens</i>
	Nombre común	Nombre Científico	550	Chipe cara dorada	<i>Dendroica chrysoparia</i>
516	Vireo ojiblanco	<i>Vireo griseus</i>	551	Chipe gorjinaranja	<i>Dendroica fusca</i>
517	Vireo manglero	<i>Vireo pallens</i>	552	Chipe gorjiamarillo	<i>Dendroica dominica</i>
518	Vireo de Bell	<i>Vireo bellii</i>	553	Chipe pradeño	<i>dendroica discolor</i>
519	Bireo solitario	<i>Vireo s. solitarius</i>	554	Chipe Playero	<i>Dendroica palamarum</i>
520	Vireo Plomizo	<i>Vireo solitarius (in par) or. V. Plumbeus</i>	555	Chipe Pechicastaño	<i>Dendroica castanea</i>
			556	Chipe Cerúleo	<i>Dendroica cerulea</i>
			557	Chipe Trepador	<i>Mniotilta varia</i>
			558	Pavito Migratorio	<i>Setophaga ruticilla</i>
			559	Chipe Protonotario	<i>Protonotaria citrea</i>
			560	Chipe Gusareno	<i>Helmitheros vermivorus</i>
			561	Chipe de Swainson	<i>Helmitheros swainsonii</i>
			562	Chipe-suelero Coronado	<i>Seiurus aurocapillus</i>

563	Chipe-suelero Charquero	<i>Seiurus noveboracensis</i>	600	Tángara-lanio Gorjinegro	<i>Lanio aurantitus</i>
564	Chipe-suelero Arroyero	<i>Seiurus motacilla</i>	601	Tángara-hormiguera Coronirroja	<i>Habia rubica</i>
565	Chipe de Kentucky	<i>Oporornis formosus</i>	602	Tángara-hormiguera Gorjirroja	<i>Habia fuscicauda</i>
566	Chipe Llorón	<i>Oporornis tolmieri</i>	603	Tángara Yucateca	<i>Piranga roseogularis</i>
567	Chipe de Tolmie	<i>Oporornis tolmiei</i>	604	Tángara Encinera	<i>Piranga flava</i>
568	Mascarita Común	<i>Geothlypis trichas</i>	605	Tángara Roja	<i>Piranga rubra</i>
569	Mascarita Piquigruesa	<i>Chamaethlypis poliocephala</i>	606	Tángara Escarlata	<i>Piranga olivacea</i>
570	Chipe Encapuchado	<i>Wilsonia citrina</i>	607	Tángara Occidental	<i>Piranga ludoviciana</i>
571	Chipe de Wilson	<i>Wilsonia pusilla</i>	608	Tángara dorsirrayada	<i>Piranga bidentata</i>
572	Chipe Collarejo	<i>Wilsonia canadensis</i>	609	Tángara Aliblanca	<i>Spermagra l. leucoptera</i>
573	Chipe carirrojo	<i>Cardellina rubrifrons</i>	610	Tángara cuellirroja	<i>Phlogothraupis</i> <i>s. Sanguinolenta</i>
574	Chipe Rosado	<i>Ergaticus versicolor</i>			
575	Pavito aliblanco	<i>Myioborus pictus</i>	611	Tángara Terciopelo	<i>Ramphocelus p. Passerinii</i>
576	Pavito Gorjigris	<i>Myioborus miniatus</i>	612	Chinchinero Común	<i>Chlorospingus ophthalmicus</i>
577	Chipe Roquero	<i>Basileuterus lachrymosa</i>			
578	Chipe corona-dorada	<i>Basileuterus culicivorus</i>			
579	Chipe Gorrirrufo	<i>Basileuterus rufifrons</i>		Familia	
580	Chipe Gorricastaño	<i>Basileuterus (rufifrons?) d. delatirii</i>		Cardinalinae	
581	Chipe Cejidorado	<i>Basileuterus belli</i>			
582	Gritón Pechiamarillo	<i>Icteria virens</i>		Nombre común	Nombre Científico
583	Granatelo Ycateco	<i>Granatellus sallaei</i>	613	Saltador Grisáceo	<i>saltator coerulescens</i>
584	Chipe Ocotero	<i>Peucedramus taeniatus</i>	614	Saltador Gorjileonado	<i>Saltator maximus</i>
	Familia		615	Saltador Cabecinegro	<i>Saltator atriceps</i>
	Coerebinae		616	Picogrueso Carinegro	<i>Caryothraustes p. Poliogaster</i>
			617	Cardenal Norteño	<i>Cardinalis cardinalis</i>
	Nombre común	Nombre Científico	618	Picogrueso Amarillo	<i>Pheucticus chysopeplus</i>
585	Platanero	<i>coereba flaveola</i>	619	Picogrueso Pechirrosado	<i>Pheucticus ludovicianus</i>
	Familia		620	Picogrueso Negro	<i>cyanocompa cyanoides</i> <i>concreta</i>
	Thraupinae		621	Colorín azulinegro	<i>Cyamocompsa parellina</i>
			622	Picogrueso Azul	<i>Passerina caerulea</i>
	Nombre común	Nombre Científico	623	Colorín azul	<i>Passerina cyanea</i>
586	Tángara de Cabanis	<i>Tangara cabanisi</i>	624	Colorín sietecolores	<i>Passerina ciris</i>
587	Tángara capucha-dorada	<i>Tangara larvata</i>	625	Arrocero Americano	<i>Spiza americana</i>
588	Mielero Verde	<i>Chlorophanes spiza guatemalensis</i>			
589	Mielero Luciente	<i>Cyanerpes l. lucidus</i>		Familia	
590	Mielero Patirrojo	<i>Cyanerpes cyaneus carneipes</i>		Emberizinae	
591	Chlorofinia Coroniazul	<i>Chlorophonia occipitalis</i>			
592	Eufonia gorjinegro	<i>Euphonia affinis</i>	626	Saltón Gorjiamarillo	Nombre Científico <i>Atlapetes gutturalis or</i> <i>A. albinucha (in part)</i>
593	Eufonia gorjiamarillo	<i>Euphonia hirundinacea</i>			
594	Eufonia Capucha-azul	<i>euphonia elegantissima</i>	627	Saltón gorricastaño	<i>Atlapetes brunneinucha</i>
595	Eufonia Olivácea	<i>Euphonia g. gouldi</i>	628	Rascador Piquinaranja	<i>Arremon aurantirostris</i>
596	Eufonia Vientre-blanco	<i>Euphonia minuta humilis</i>	629	Gorrión Oliváceo	<i>Arremonops rufivirgatus</i>
597	Tángara azuligris	<i>thraupis episcopus cana</i>	630	Gorrión Dorsiverde	<i>Arremonops chloronotus</i>
598	Tángara Aliamarilla	<i>Thraupis abbas</i>	631	Rascador Patilludo	<i>Melozone biarcuatum</i>
599	Tángara Cabecigris	<i>Eucometis penicillata pallida</i>	632	rascador Orejiblanco	<i>melozone leucotis</i>

633	Rascador Ojirrojo	<i>Pipilo erythrophthalmus</i>
634	Semillero Brincador	<i>Volatinia jacarina spendens</i>
635	Semillero apizarrado	<i>Sporophila schistacea ssp.</i>
636	Semillero variable	<i>Sporophila aurita corvina</i>
637	Semillero Collarejo	<i>Sporophila torqueola</i>
638	Semillero Pechicanelo	<i>Sporophila minuta parva</i>
639	Semillero Piquigrueso	<i>Oryzoborus fumereus</i>
640	Semillero Azul	<i>Amaurospiza c. concolor</i>
641	Semillero Oliváceo	<i>Tiaris olivacea</i>
642	Fringilo Plomizo	<i>Haplospiza rustica</i>
643	Picaflor Vientre-canelo	<i>Diglossa baritula</i>
644	Zacatonero Cabecirrayada	<i>Aimophila ruficauda</i>
645	Zacatonero de Botteri	<i>aimophila botterii</i>
646	Zacatanero Rojizo	<i>aimophila rufescens</i>
647	Gorrión Cejiblanco	<i>spizella passerina</i>
648	Gorrión Chapulín	<i>Ammodramus savannarum</i>
649	Gorrión Sabanero	<i>Ammodramus sandwichensis</i>
650	Gorrión de Lincoln	<i>Melospiza lincolni</i>
651	Gorrión Chingolo	<i>Zonotrichia capensis septentrionalis plate</i>
652	Junco Ojilumbre	<i>Junco phaeonotus</i>

673

674

675

676

677

678

679

Familia

Fringillidae

Nombre común

Picotuerto Rojo

Dominico Pinero

Dominico Coroninegro

Dominico Cabecinegro

Dominico Dorsioscuro

Pepitero Encapuchado

Familia

Passeridae

Nombre común

Gorrión domestico

Nombre Científico*Loxia curvirostra**Carduelis pinus**Carduelis atriceps**Carduelis notata**Carduelis psaltria**Coccothraustes abeillei***Nombre Científico***Passer d. Domesticus*

Familia

Icteridae

Nombre común

653	Tordo Sargento
654	Pradero Común
655	Tordo Cantor
656	Zanate Mayor
657	Vaquero Ojirrojo
658	Vaquero Gigante
659	Bolsero Capucha-negra
660	Bolsero Guatemalteco
661	Bolsero Castaño
662	Bolsero Cuculado
663	Bolsero Dorsidorado
664	Bolsero Coliamarillo
665	Bolsero Dorsirrayado
666	Bolsero Pechimanchado
667	Bolsero de Altamira
668	Bolsero de Baltimore
669	Bolsero de Bullock
670	Cacique Piquiclaro
671	Oropéndola Cabecicastaña
672	Oropéndola de Moctezuma

Nombre Científico

<i>Agelaius phoeniceus</i>
<i>Sturnella magna</i>
<i>Dives dives</i>
<i>quiscalus mexicanus</i>
<i>Molothrus aeneus</i>
<i>Scaphidura oryzivora impacifica</i>
<i>Icteus dominicensis prosthemelas</i>
<i>Icterus maculialatus</i>
<i>icterus spurius</i>
<i>Icterus cuculado</i>
<i>Icterus chrysater</i>
<i>Icterus m. mesomelas</i>
<i>Icteus pustulatus</i>
<i>Icterus pectoralis</i>
<i>Icterus gularis</i>
<i>Icterus galbula</i>
<i>Icterus (galbula?) bullockii</i>
<i>Amblycercus h. holosericeus</i>
<i>Psarocolius w. wagleri</i>
<i>Psarocolius montezuma</i>

Filo Chordata

Subfilo Vertebrata

Superclase Tetrapoda

Clase Reptiles



Orden (Tortugas) - Chelonia

Familia
Cheloniidae

	Nombre común	Nombre Científico
1	Tortuga verde	<i>Caretta caretta</i>
2	Caguama	<i>Chelonia agassizii</i>
3	Caguama	<i>Chelonia mydas</i>
4	Tortuga carey	<i>Eretmochelys imbricata</i>
5	Tortuga de parlama	<i>Lepidochelys olivacea</i>

Familia
Dermochelyidae

	Nombre común	Nombre Científico
6	Baule	<i>Dermochelys coriacea</i>

Familia
Chelydridae

	Nombre común	Nombre Científico
7	Tortuga lagarto	<i>Chelydra serpentina</i>

Familia
Dermatemydidae

	Nombre común	Nombre Científico
8	Tortuga blanca	<i>Dermatemys mawii</i>

Familia
Emydidae

	Nombre común	Nombre Científico
9	Tortuga sabanera	<i>Rhinoclemmys areolata</i>
10	Tortuga mojina	<i>Rhinoclemmys pulcherrima</i>
11	Tortuga verde	<i>Trachemys scripta</i>

Familia
Kinosternidae

	Nombre común	Nombre Científico
12	Tortuga casquito	<i>Kinosternon acutum</i>
13	Pochitope	<i>Kinosternon leucostomum</i>
14	Tortuga casquito	<i>Kinosternon scorpioides</i>
15		<i>Claudius angustatus</i>
16	Tortuga mexicana gigante	<i>Staurotypus triporcatus</i>

Familia
Staurotypidae

	Nombre común	Nombre Científico
17	Tortuga chiquigauo	<i>Claudius angustatus</i>
18	Tortuga crucilla	<i>Staurotypus salvinii</i>
19	Tortuga tres quillas	<i>Sraurotypus triporcatus</i>

Orden (Cocodrilos y Caimanes) - Crocodylia

Familia
Alligatoridae

	Nombre común	Nombre Científico
20	Caiman o pululo	<i>Caiman crocodylus</i>

Familia
Crocodylidae

	Nombre común	Nombre Científico
21	Cocodrilo americano	<i>Crocodylus acutus</i>
22	Cocodrilo de pantano	<i>Crocodylus moreletii</i>

Orden (Lagartos, Lagartijas y Serpientes) - Squamata

Suborden (Lagartijas) - Sauria

Familia
Anguidae

	Nombre común	Nombre Científico	44	Turipache	<i>Corytophanes percarinatus</i>
23	Dragoncito	<i>Abronia aurita</i>	45	Cutete policia	<i>Laemancus longipes</i>
24	Lagartija	<i>Abronia fimbriata</i>	46	Cutete	<i>Basiliscus vittatus</i>
25	Lagartija	<i>Abronia vasconcelosi</i>			
26	Lagartija	<i>Celestus atitlanensis</i>		Familia	
27	Lagartija	<i>Celestus rozellae</i>		Polychrotidae	
28	Lagartija	<i>Mesaspis moreleti</i>			
	Familia		47	Nombre común	Nombre Científico
	Eublepharidae		48	Abaniquillo de cresta	<i>Norops biporcatus</i>
			49	Abaniquillo cabeza grande	<i>Norops capito</i>
	Nombre común	Nombre Científico	50	Abaniquillo	<i>Norops cobanensis</i>
29	Geco tigre	<i>Coleonyx elegans</i>	51	Abaniquillo	<i>Norops crassulus</i>
30		<i>Coleonyx mitratus</i>	52	Abaniquillo	<i>Norops macrophallus</i>
	Familia		53	Abaniquillo	<i>Norops dollfusianus</i>
	Gekkonidae		54	Abaniquillo	<i>Norops uniformis</i>
			55	Abaniquillo	<i>Norops laeiventrtris</i>
			56	Abaniquillo	<i>Norops lemurinus</i>
	Nombre común	Nombre Científico	57	Abaniquillo	<i>Norops rodriguezii</i>
31		<i>Gonatodes albogularis</i>	58	Abaniquillo	<i>Norops pentapriion</i>
32	Pie de niño o geco de casa	<i>Hemidactylus frenatus</i>	59	Abaniquillo	<i>Norops petersi</i>
33	Niño dormido	<i>Phyllodactylus tuberculatus</i>	60	Abaniquillo	<i>Norops sericeus</i>
34	Cuija	<i>Sphaerodactylus glaucus</i>			<i>Norops tropidonotus</i>
35	Geco	<i>Sphaerodactylus millepunctatus</i>		Familia	
36	Geco	<i>Thecadactylus rapicauda</i>		Phrynosomatidae	
	Familia			Nombre común	Nombre Científico
	Helodermatidae		61	Lagartija de pared	<i>Sceloporus acanthinus</i>
			62	Lagartija verde	<i>Sceloporus carinatus</i>
	Nombre común	Nombre Científico	63	Espinoso	<i>Sceloporus chrysostictus</i>
37	Heloderma	<i>Heloderma alvarezii</i>	62	Lagartija de pared	<i>Sceloporus internasalis</i>
38	Lagartija escorpión	<i>Heloderma charlesbogerti</i>	64	Lagartija verde	<i>Sceloporus lundelli</i>
	Familia		65	Espinoso	<i>Sceloporus melanorhinus</i>
	Iguanidae		66	Lagartija de pared	<i>Sceloporus serrifer</i>
			67	Lagartija verde	<i>Sceloporus siniferus</i>
	Nombre común	Nombre Científico	68	Espinoso	<i>Sceloporus smaragdinus</i>
39	Iguana verde	<i>Iguana iguana</i>	69	Lagartija de pared	<i>Sceloporus squamosus</i>
40	Iguana de roca	<i>Ctenosaura similis</i>	70	Lagartija verde	<i>Sceloporus taeniocnemis</i>
41	Iguana de cola espinosa	<i>Ctenosaura palearis</i>	71	Espinoso	<i>Sceloporus teapensis</i>
			72	Lagartija	<i>Sceloporus variabilis</i>
	Familia			Familia	
	Corytophanidae			Scincidae	
	Nombre común	Nombre Científico		Nombre común	Nombre Científico
42	Cutete	<i>Corytophanes cristatus</i>	73	Salamanqueza Schwartzé's	<i>Meaoacincus schwartzei</i>
43	Traicionero	<i>Corytophanes hernandezii</i>	74	Salamanqueza Sunichrast's	<i>Eumeces sumichrasti</i>

75	Salamaqueza centroamericana	<i>Mabuya unimarginata</i>		Nombre común	Nombre Científico
76	Salamanqueza	<i>Mabuya brachypoda</i>	96	Lagartijeras	<i>Adelphicos daryl</i>
77	Salamanqueza	<i>Sphenomorphus assatum</i>	97	Lagartijeras	<i>Adelphicos ibarrorum</i>
78	Salamanqueza café	<i>Sphenomorphus cherriei</i>	98	Serpiente de tierra	<i>Adelphicos quadrivirgatus</i>
79	Salamanqueza	<i>Sphenomorphus incertum</i>	99	Lagartijeras	<i>Adelphicos veraepacis</i>
	Familia		100	Lagartijeras	<i>Amastridium sapperi</i>
	Teiidae		101		<i>Amastridium veliferium</i>
			102	Serpiente zopilota	<i>Clelia clelia</i>
			103	Serpiente zopilota	<i>Clelia scytalina</i>
	Nombre común	Nombre Científico	104	Lagartijera	<i>Coluber constrictor</i>
80	Lagartija metálica	<i>Ameiva chaitzami</i>	105	Lagartijera	<i>Coniophanes bipunctatus</i>
81	Lagartija metálica americana	<i>Ameiva festiva</i>	106	Lagartijera	<i>Coniophanes fissidens</i>
82	Lagartija metálica	<i>Ameiva undulata</i>	107	Lagartijera	<i>Coniophanes imperialis</i>
83	Murishca	<i>Aspidoscelis angusticeps</i>	108	Lagartijera	<i>Coniophanes piceivittis</i>
84	Murishca	<i>Aspidoscelis cozumela</i>	109		<i>Coniophanes schmidtii</i>
85	Murishca	<i>Aspidoscelis deppii</i>	110	traga babosas	<i>Coniophanes quinquevittatus</i>
86	Murishca	<i>Cnemidophorus maslini</i>	111	Sabanera	<i>Conophis lineatus</i>
87	Murishca	<i>Cnemidophorus lemniscatus</i>	112	Lagartijeras	<i>Chapinophis xantochellus</i>
88	Murishca	<i>Aspidoscelis motaguae</i>	113	Lagartijera	<i>Dendrophidion nuchalis</i>
89	Lagartija	<i>Gymnophthalmus speciosus</i>	114	Lagartijera	<i>Dendrophidion vinitor</i>
	Familia		115	Traga babosas	<i>Dipsas brevifacies</i>
	Xenosauridae		116	Serpiente lagartijera	<i>Dryadophis dorsalis</i>
			117	Serpiente lagartijera	<i>Dryadophis melanolomus</i>
			118	Zumbadora	<i>Drymarchon corais</i>
	Nombre común	Nombre Científico	119	Cantil arcoiris	<i>Drymobius choroticus</i>
90	Lagartija espinosa	<i>Xenosaurus rackhami</i>	120	Cantil arcoiris	<i>Drymobius margaritiferus</i>
	Familia		121	Ratonera	<i>Pseudelaphe flavirufa</i>
	Xantussidae		122	Ranera	<i>Enulius flavitorques</i>
			123	Lagartijera	<i>Ficimia publia</i>
	Nombre común	Nombre Científico	124	Serpientes basureras	<i>Geophis cancellatus</i>
91	Lagarto nocturno	<i>Lepidophyma flavimaculatum</i>	125	Serpientes basureras	<i>Geophis carinosus</i>
92	Lagarto nocturno	<i>Lepidophyma mayae</i>	126	Serpientes basureras	<i>Geophis immaculatus</i>
93	Lagarto nocturno	<i>Lepidophyma smithii</i>	127	Serpientes basureras	<i>Geophis nasalis</i>
	Suborden		128	Serpientes basureras	<i>Geophis rhodogaster</i>
	Ofidios (Serpientes)		129	Ranera	<i>Hydromophus concolor</i>
	Familia		130	Cordelillo	<i>Imantodes cenchoa</i>
	Boidae		131	Cordelillo	<i>Imantodes gemmistratus</i>
			132	Falso coral	<i>Lampropeltis triangulum</i>
	Nombre común	Nombre Científico	133	Ojo de gato	<i>Leptodeira annulata</i>
94	Mazacuata	<i>Boa constrictor</i>	134	Ojo de gato	<i>Leptodeira frenata</i>
95	Boa arboricola	<i>Corallus annulatus</i>	135	Falso Cantil	<i>Leptodeira nigrofasciata</i>
	Familia		136	Falso Cantil	<i>Leptodeira septentrionalis</i>
	Colubridae		137		<i>Leptodrymus pulcherrimus</i>
			138	Serpiente ranera	<i>Leptophis ahaetulla</i>
			139	Serpiente ranera	<i>Leptophis mexicanus</i>
			140	Lagartijera	<i>Leptophis modestus</i>
			141		<i>Masticophis mentovarius</i>

142	Coralillo	<i>Ninea diademata</i>	189		<i>Thamnophis marcianus</i>
143	Coralillo	<i>Ninea maculata</i>	190		<i>Thamnophis proximus</i>
144	Madre coral	<i>Ninea sebae</i>	191		<i>Tretanorhinus nigroluteus</i>
145	Bejuquillo	<i>Oxibelis aeneus</i>	192		<i>Trimorphodon biscutatus</i>
146	Serpiente lazo	<i>Oxibelis fulgidus</i>	193	Falsa barba amarilla	<i>Xenodon rabdocephalus</i>
147		<i>Oxirhopus petola</i>	194		<i>Urotheca elapoides</i>
148	Mazacuata de tierra fria	<i>Pituophis lineaticollis</i>			
149		<i>Pliocercus elapoides</i>		Familia	
150		<i>Pseustes poecilonotus</i>		Elapidae	
151		<i>Rhadinea decorata</i>			
152		<i>Rhadinea godmani</i>		Nombre común	Nombre Científico
153		<i>Rhadinea hannsteini</i>	195	Coral	<i>Micrurus browni</i>
154		<i>Rhadinea hempsteadae</i>	196	Coral	<i>Micrurus diastema</i>
155		<i>Rhadinea kinkelini</i>	197	Coral	<i>Micrurus elegans</i>
156		<i>Rhadinea lachrymans</i>	198	Coral maya	<i>Micrurus hippocrepis</i>
157		<i>Rhadinea pilonaorum</i>	199	Coral	<i>Micrurus latifasciatus</i>
158		<i>Rhadinea posadasi</i>	200	Coral centroamericano	<i>Micrurus nigrocinctus</i>
159	Coral añadido	<i>Scaphidontophis annulatus</i>	201	Coral	<i>Micrurus stuarti</i>
160		<i>Scolecophis atrocinctus</i>	202	Serpiente marina	<i>Pelamis platurus</i>
161		<i>Senticolis triaspis</i>			
162	Caracolera	<i>Sibon anthracops</i>		Familia	
163	Caracolera	<i>Sibon carri</i>		Leptotyphlopidae	
164	Caracolera	<i>Sibon dimidiata</i>			
165	Caracolera	<i>Sibon fischeri</i>		Nombre común	Nombre Científico
166		<i>Sibon sanniola</i>	203	Serpiente ciega	<i>Leptotyphlops goudotii</i>
167	Traga babosas	<i>Sibon nebulata</i>			
168	Falso coral	<i>Sibon sartorii</i>		Familia	
169	Chichicua	<i>Spilotes pullatus</i>		Typhlopidae	
170	Alacranera	<i>Stenorrhina degenhardtii</i>			
171	Alacranera	<i>Stenorrhina freminvillei</i>		Nombre común	Nombre Científico
172		<i>Storeria dekayi</i>	204		<i>Tiphlops tenuis</i>
173		<i>Tantilla bairdi</i>	205	serpiente yucateca	<i>Tiphlops microstomus</i>
174		<i>Tantilla brevicauda</i>	206		<i>Ramphotyphlops braminus</i>
175		<i>Tantilla cuniculator</i>			
176		<i>Tantilla canula</i>		Familia	
177		<i>Tantilla cuesta</i>		Loxocemidae	
178		<i>Tantilla jani</i>			
179		<i>Tantilla melanocephala</i>		Nombre común	Nombre Científico
180		<i>Tantilla moesta</i>	207	Boa de las americas	<i>Loxocemus bicolor</i>
181		<i>Tantilla schistosa</i>			
182		<i>Tantilla tecta</i>		Familia	
183		<i>Tantilla taeniata</i>		Tropidophiidae	
184		<i>Tantillita brevissima</i>			
185		<i>Tantillita lintoni</i>		Nombre común	Nombre Científico
186		<i>Tantillita canula</i>	208		<i>Ungaliophis continentalis</i>
187		<i>Thamnophis cyrtopsis</i>			
188		<i>Thamnophis fulvus</i>			

Familia
Viperidae

	Nombre común	Nombre Científico
209	Cantil de agua o frijolillo	<i>Agkistrodon bilineatus</i>
210	Mano de piedra	<i>Atropoides occiduum</i>
211	Vibora saltadora	<i>Atropoides mexicanum</i>
212	Gushnayera	<i>Bothriechis aurifer</i>
213	Gushnayera	<i>Bothriechis bicolor</i>
214	Vibora de arbol	<i>Bothriechis schlegelii</i>
215	Lora	<i>Bothriechis thalassinus</i>
216	Barba amarilla	<i>Bothrops asper</i>
217	Cheta	<i>Cerrophidium godmanii</i>
218	Chantilla	<i>Porthidium nasutum</i>
219	Cantil	<i>Porthidium ophryomegas</i>
220	Cascabel	<i>Crotalus durissus</i>

Filo Chordata Subfilo

Vertebrados

Superclase Tetrapoda

Clase Mamíferos



Sub clase Metatheria

Orden (Tacuazín) - Didelphimorphia

Familia
Didelphidae

	Nombre común	Nombre Científico
1	Tacuazín común	<i>Didelphis marsupialis</i>
2	Tacuazín común	<i>Didelphis virginiana</i>
3	Tacuazin gris de 4 ojos	<i>Philander opossum</i>
4	Tacuazin de agua	<i>Chironectes minimus</i>
5	Tacuazin raton mexicano	<i>Marmosa mexicana</i>
6	Tacuazin raton de Robinson	<i>Marmosa robinsoni</i>
7	Tacuazin raton de Alston	<i>Micoureus alstoni</i>
8	Tacuazin lanudo centramericano	<i>Caluromys derbianus</i>

Sub clase Eutheria

Orden (Animales sin dientes Tamandua y Armadillos)
Xenarthra

Familia
Myrmecophagidae

	Nombre común	Nombre Científico
9	Oso hormiguero arborícola	<i>Tamandua mexicana</i>
10	Serafín de platanar	<i>Cyclopes didactylus</i>

Familia
Dasypodidae

	Nombre común	Nombre Científico
11	Armadillo morfeo cola desn.	<i>Cabassous centralis</i>
12	Armadillo de 9 bandas	<i>Dasypus novemcinctus</i>

Orden (Musarañas)
Insectivora

Familia
Soricidae

	Nombre común	Nombre Científico
13	Musaraña de Saussure	<i>Sorex saussurei</i>
14	Musaraña de Verapaz	<i>Sorex veraepacis</i>
15	Musaraña menor	<i>Cryptotis parva</i>
16	Musaraña de orejas pequeñas de Merriam	<i>Cryptotis merriami</i>
17	Musaraña maya de orejas pequeñas	<i>Cryptotis mayensis</i>
18	Musaraña de orejas peq. De Goldman	<i>Cryptotis goldmani</i>
19	Musar. De orejas peq. De Goodwin	<i>Cryptotis goodwini</i>

Orden (Murciélagos y Vampiros) - Chiroptera

Familia
Emballonuridae

	Nombre común	Nombre Científico
20	Murciélago de proboscis	<i>Rhynchonycteris naso</i>
21	Murciél. mayor de línea blanca	<i>Saccopteryx bilineata</i>
22	Murciel. Menor de línea blanca	<i>Saccopteryx leptura</i>
23	Murciel. Peludo	<i>Centronycteris maximiliani</i>
24	Murciel. Perro menor	<i>Pteropteryx macrotis</i>
25	Murciel. Perro mayor	<i>Perpteryx kappleri</i>
26	Murciel. Menor de ala de saco	<i>Balantiopteryxio</i>
27	Murciel. Gris de ala de saco	<i>Balantiopteryx plicata</i>
28	Murciel. Fantasma norteoño	<i>Diclidurus albs</i>

Familia
Noctilionidae

	Nombre común	Nombre Científico
29	Murciélago pescador mayor	<i>Noctilio leporinus</i>
30	Murciel. pescador menor	<i>Noctilio albiventris</i>

Familia
Mormoopidae

	Nombre común	Nombre Científico
31	Murciel.- cara de fantasma	<i>Mormoops megalophylla</i>

32	Murciel común bigotudo	<i>Pteronotus parnellii</i>		Sub familia Carrollinae	
33	Murciel. Menor bigotudo	<i>Pteronotus personatus</i>			
34	Murciel. De dorso desnudo de Davy	<i>Pteronotus davyi</i>		Nombre común	Nombre Científico
35	Murciel. De dorso desnudo grande	<i>Pteronotus gymnotus</i>	64	Mur. Colicorto gris	<i>Carollia subrufa</i>
			65	Mur. Colicorto sedoso	<i>Carollia brevicauda</i>
	Familia		66	Mur. Colicorto de Seba	<i>Carollia perspicillata</i>
	Phyllostomidae				
				Sub familia Sternodermatinae	
	Sub familia Phyllostominae				
	Nombre común	Nombre Científico		Nombre común	Nombre Científico
36	Murciel. Común de orejas grandes	<i>Miconycteris microtis</i>	67	Mur. Pequeño de hombros amarillos	<i>Sturnira lilium</i>
37	Murciel. De orejas grandes de Schmidt	<i>Miconycteris schmidtorum</i>	68	Mur. De homb. Amar. De tierras altas	<i>Sturnira ludovici</i>
38	Murciel. De garganta anaranjada	<i>Miconycteris brachyotis</i>	69	Mur. Frugívoro grande	<i>Artibeus lituratus</i>
39	Murciel. De Niceforo	<i>Miconycteris nicefori</i>	70	Mur. Frugívoro intermedio	<i>Artibeus intermedius</i>
40	Murciel. De Waterhouse	<i>Macrotus waterhousii</i>	71	Mur. Frugívoro jamaiquino	<i>Artibeus jamaicensis</i>
41	Murciel. Común de nariz de espada	<i>Lonchorhina aurita</i>	72	Mur. Frugívoro azteca	<i>Artibeus aztecus</i>
42	Murciel. De patas largas	<i>Macrophyllum macrophyllum</i>	73	Mur. Frugívoro tolteca	<i>Artibeus toltecus</i>
43	Mur. De orejas redondeadas y cabeza rayada	<i>Tonatia saurophila</i>	74	Mur. Frugívoro pigmeo	<i>Artibeus phaeotis</i>
44	Mur. Pigmeo de orejas redondeadas	<i>Tonatia brasiliense</i>	75	Mur. Frugívoro de Thomas	<i>Artibeus watsoni</i>
45	Mur. De orejas redondeadas de Davis	<i>Tonatia evotis</i>	76	Mur. Frugiv. De terciopelo	<i>Enchisthenes hartii</i>
46	Murciélago dorado	<i>Mimon bennettii</i>	77	Mur. De tienda común	<i>Uroderma bilobatum</i>
47	Mur. Rayado de nariz peluda	<i>Mimon crenulatum</i>	78	Mur. De tienda café	<i>Uroderma magnirostrum</i>
48	Mur. Claro de nariz de lanza	<i>Phyllostomus discolor</i>	79	Mur. De nariz ancha de Heller	<i>Platyrrhinus helleri</i>
49	Mur. Mayor de nariz de lanza	<i>Phyllostomus hastatus</i>	80	Mur. Grande de cara rayada	<i>Vampyroides caraccioli</i>
50	Mur. De cara pálida	<i>Phylloderma stenops</i>	81	Mur. Peludo de ojos grandes	<i>Chiroderma villosum</i>
51	Mur. De belfos enflecados	<i>Trachops cirrhosus</i>	82	Mur. De ojos grandes de Salvin	<i>Chiroderma salvini</i>
52	Falso vampiro lanudo	<i>Chrotopterus auritus</i>	83	Mur. Pequeño de orejas amarillas	<i>Vampyressa pusilla</i>
53	Falso vampiro mayor	<i>Vampyrum spectrum</i>	84	Mur. De cara arrugada	<i>Centurio senex</i>
				Sub familia Desmodontinae	
	Sub familia Glossophaginae				
	Nombre común	Nombre Científico		Nombre común	Nombre Científico
54	Mur. Común de lengua larga	<i>Glossophaga soricina</i>	85	Mur. Vampiro común	<i>Desmodus rotundus</i>
55	Mur. Gris de lengua larga	<i>Glossophaga leachii</i>	86	Mur. Vampiro de alas blancas	<i>Diaemus youngi</i>
56	Mur. Café de lengua larga	<i>Glossophaga commissarisi</i>	87	Mur. Vampiro de patas peludas	<i>Diphylla ecaudata</i>
57	Mur. De patas peludas de Geoffroy	<i>Anoura geoffroyi</i>		Familia	
58	Mur. Nariz de cerdo mexicano	<i>Choeronycteris mexicana</i>		Natalidae	
59	Mur. De lengua larga oscuro	<i>Lichonycteris obscura</i>		Nombre común	Nombre Científico
60	Mur. De lengua larga de Underwood	<i>Hylonycteris underwoodi</i>	88	Mur. Vampiro	<i>Natalus stramineus</i>
61	Mur. Bigotudo de Godman	<i>Choeroniscus godmani</i>			
62	Mur. De nariz larga sureño	<i>Leptonycteris curasoae</i>		Familia	
63	Mur. De nariz larga mexicano	<i>Leptonycteris nivalis</i>		Furipteridae	
				Nombre común	Nombre Científico
			89	Murcielago	<i>Furipterus horrens</i>



Familia
Thyropteridae

90 **Nombre común** Mur. De alas de disco de Spix
Nombre Científico *Thyroptera tricolor*

Familia
Vespertilionidae

91 **Nombre común** Myotis de California
Nombre Científico *Myotis californicus*
92 Myotis *Myotis fortidens*
93 Myotis guatemalteco *Myotis cobanensis*
94 Myotis de cueva *Myotis velifer*
95 Myotis negro *Myotis nicricans*
96 Myotis elegante *Myotis elegans*
97 Myotis de pelo plateado *Myotis albescens*
98 Myotis *Myotis riparius*
99 Myotis de patas peludas *Myotis keaysi*
100 Myotis suroccidental *Myotis auriculus*
101 Pipistrello oriental *Pipistrellus subflavus*
102 Gran murciélago café *Eptesicus fuscus*
103 Mur. Café argentino *Eptesicus furinalis*
104 Mur. Amarillo centroamericano *Rhogeessa tumida*
105 Mur. De Van Gelder *Bauerus dubiaquercus*
106 Mur. rojo occidental *Lasiurus blossevillii*
107 Mur. Canoso *Lasiurus cinereus*
108 Mur. Amarillo norteño *Lasiurus intermedius*
109 Mur. Amarillo sureño *Lasiurus ega*

Familia
Molossidae

110 **Nombre común** Mur. De cola libre brasileño
Nombre Científico *Tadarida brasiliensis*
111 Mur. De orejas anchas *Nyctinomops laticaudatus*
112 Mur. De gorra negra *Eumops auripendulus*
113 Mur. De gorra de bosque bajo *Eumops underwoodi*
114 Mur. De gorra de Wagner *Eumops glaucinus*
115 Mur. Gran mastín crestado *Promops centralis*
116 Mur. Mastín negro *Molossus ater*
117 Mur. Mastín de Sinaloa *Molossus sinaloae*
118 Mur. Mastín pequeño *Molossus molossus*

Orden (Monos) - Primates



Familia
Cebidae

Nombre común Mono aullador de manto
Nombre Científico *Alouatta palliata*
120 Mono aullador negro yucateco
Alouatta pigra
121 Mono araña
Ateles geoffroyi

Orden (Ratas y Ratones) - Rodentia

Familia
Sciuridae

Nombre común Ardilla gris mexicana
Nombre Científico *Sciurus aureogaster*
122 Ardilla yucateca *Sciurus yucatanensis*
123 Ardilla jaspeada *Sciurus variegatoides*
124 Ardilla de Deppe *Sciurus deppei*
125 Ardilla voladora sureña *Glaucomys volans*
126

Familia
Geomyidae

Nombre común Taltuza grande
Nombre Científico *Orthogeomys grandis*
127 Taltuza hispida
Orthogeomys hispidus
128

Familia
Heteromyidae

Nombre común Ratón de bolsillo espinoso pintado
Nombre Científico *Liomys pictus*
129 Ratón de bolsillo espinoso de Salvin *Liomys salvini*
130 Ratón de bolsillo espinoso de Gaumer *Heteromys gaumeri*
131 Ratón de bolsillo espinoso de bosque *Heteromys desmarestianus*
132 Ratón de bolsillo espinoso de Goldman *Heteromys goldmany*
133

Familia
Muridae

Nombre común Rata arrocera de Coues
Nombre Científico *Oryzomys couesi*
134 Rata arrocera herrumbrosa *Oryzomys rostratus*
135 Rata arrocera de Alfaro *Oryzomys alfaro*
136 Rata arrocera pigmea norteña *Oligoryzomys fulvescens*
137 Rata cerdosa del algodón *Sigmodon hispidus*
138 Rata trepadora norteña *Tylomys nudicaudus*
139



140	Rata trepadora de orejas grandes	<i>Ototylomys phyllotis</i>		Familia	
141	Rata vespertina	<i>Nyctomys sumichrasti</i>		Agoutidae	
142	Rata mexicana de bosque	<i>Neotoma mexicana</i>			
143	Rata nicaraguense de bosque	<i>Neotoma chrysomelas</i>		Nombre común	Nombre Científico
144	Ratón pigmeo sureño	<i>Baiomys musculus</i>	167	Tepezcuintle o paca	<i>Agouti paca</i>
145	Ratón cantor de Alston	<i>Scotinomys teguina</i>			
146	Ratón silvestre de Sumichrast	<i>Reithrodontomys sumichrasti</i>		Orden (Conejos) - Lagomorpha	
147	Ratón silvestre leonado	<i>Reithrodontomys fulvescens</i>			
148	Ratón silvestre delgado	<i>Reithrodontomys gracilis</i>		Familia	
149	Ratón silvestre mexicano	<i>Reithrodontomys mexicanus</i>		Leporidae	
150	Ratón silvestre de dientes pequeños	<i>Reithrodontomys microdon</i>			
151	Ratón silvestre de hocico angosto	<i>Reithrodontomys tenuirostris</i>		Nombre común	Nombre Científico
152	Ratón ciervo de cola crestada	<i>Habromys lophurus</i>	168	Conejo de bosque	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>
153	Ratón azteca	<i>Peromyscus aztecus</i>	169	Conejo oriental	<i>Sylvilagus floridanus</i>
154	Ratón de matorral sureño	<i>Peromyscus levipes</i>			
155	Ratón ciervo mexicano	<i>Peromyscus mexicanus</i>		Orden (Animales que comen carne) - Carnivora	
156	Ratón ciervo de orejas lampiñas	<i>Peromyscus gymnotis</i>			
157	Ratón ciervo guatemalteco	<i>Peromyscus guatemalensis</i>		Familia	
158	Ratón ciervo gigante	<i>Peromyscus grandis</i>		Canidae	
159	Ratón maya	<i>Peromyscus mayensis</i>			
160	Ratón ciervo de Stirton	<i>Peromyscus stirtoni</i>		Nombre común	Nombre Científico
			170	Coyote	<i>Canis latrans</i>
	Sub familia Arvicolinae		171	Zorro gris	<i>Urocyon cinereoargenteus</i>
	Nombre común	Nombre Científico		Familia	
161	Arvícola guatemalteco	<i>Microtus guatemalensis</i>		Procyonidae	
	Sub familia Murinae				
			172	Cacomistle, guía de león, guayanoche	Nombre Científico <i>Bassariscus sumichrasti</i>
	Nombre común	Nombre Científico			
162	Rata casera	<i>Rattus rattus</i>	173	Mapache	<i>Procyon lotor</i>
163	Rata noruega	<i>Rattus norvegicus</i>	174	Pizote	<i>Nasua narica</i>
164	Ratón casero	<i>Mus musculus</i>	175	Micoleón	<i>Potos flavus</i>
			176	Martilla, olingo	<i>Bassaricyon gabbii</i>
	Familia				
	Erethizontidae			Familia	
				Mustelidae	
	Nombre común	Nombre Científico			
165	Puercoespín	<i>Coendou mexicanus</i>		Nombre común	Nombre Científico
			177	Comadreja	<i>Mustela frenata</i>
	Familia		178	Grisón	<i>Galictis vittata</i>
	Dasyproctidae		179	Perico ligero, tayra	<i>Eira barbara</i>
			180	Zorrillo	<i>Mephitis macroura</i>
	Nombre común	Nombre Científico	181	Zorrillo manchado	<i>Spilogale putorius</i>
166	Cotuza o agutí centroamericano	<i>Dasyprocta punctata</i>	182	Zorrillo hocico de cerdo	<i>Conepatus mesoleucus</i>
			183	Zorrillo hocico de cerdo rayada	<i>Conepatus semistriatus</i>
			184	Nutria, perro de agua	<i>Lutra longicaudis</i>

	Familia Felidae		Orden (Delfines y Ballenas) - Cetacea		
	Nombre común	Nombre Científico		Familia Delphinidae	
185	Ocelote, tigrillo	<i>Leopardus pardalis</i>			
186	Margay, tigrillo	<i>Leopardus wiedii</i>		Nombre común	Nombre Científico
187	Jaguarundi	<i>Herpailurus yaguarondi</i>	196	Delfín de dientes desiguales	<i>Steno bredanensis</i>
188	Puma, león	<i>Puma concolor</i>	197	Delfín moteado	<i>Stenella attenuata</i>
189	Jaguar, tigre americano	<i>Panthera onca</i>	198	Delfín moteado del Atlántico	<i>Stenella frontalis</i>
	Orden (Manatí) - Sirenia		199	Delfín girador	<i>Stenella longirostris</i>
			200	Delfín común	<i>Delphinus delphis</i>
	Familia Trichechidae		201	Delfín de morro de botella	<i>Tursiops truncatus</i>
			202	Delfín de Fraser	<i>Lagenodelphis hosei</i>
	Nombre común	Nombre Científico	203	Delfín de Risso	<i>Gampus griseus</i>
190	Manatí	<i>Trichechus manatus</i>	204	Ballena cabeza de melón	<i>Peponocephala electra</i>
	Orden (Animales herbívoros con número de dedos impares)		205	Orca pigmea	<i>Feresa attenuata</i>
	Perissodactyla		206	Orca falsa	<i>Pseudorca crassidens</i>
			207	Orca	<i>Orcinus orca</i>
			208	Calderón o ballena piloto de aletas cortas	<i>Globicephala macrorhynchus</i>
	Familia Tapiridae			Familia Physeteridae	
	Nombre común	Nombre Científico		Nombre común	Nombre Científico
191	Tapir	<i>Tapirus bairdii</i>	209	Cachalote	<i>Physeter catodon</i>
	Orden (Animales herbívoros con número de dedos pares)		210	Cachalote pigmeo	<i>Kogia breviceps</i>
	Artiodactyla		211	Cachalote enano	<i>Kogia simus</i>
	Familia Tayassuidae			Familia Ziphiidae	
	Nombre común	Nombre Científico		Nombre común	Nombre Científico
192	Pécari de collar	<i>Tayassu tajacu</i>	212	Zifio o ballena picuda de Cuvier	<i>Ziphius cavirostris</i>
193	Pécari de labio blanco	<i>Dicotyles pecari</i>	213	Zifio de Blanville	<i>Mesoplodon densirostris</i>
	Familia Cervidae			Familia Balaenopteridae	
	Nombre común	Nombre Científico		Nombre común	Nombre Científico
194	Venado de cola blanca	<i>Odocoileus virginianus</i>	214	Ballena Minke o rorcual enano	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>
195	Huitzizil, cabro de monte	<i>Mazama americana</i>	215	Ballena de Bryde o rorcual tropical	<i>Balaenoptera edeni</i>
			216	Ballena Sei o rorcual del norte	<i>Balaenoptera borealis</i>
			217	Ballena Fin o rorcual común	<i>Balaenoptera physalus</i>
			218	Ballena azul	<i>Balaenoptera musculus</i>
			219	Ballena jorobada o rorcual jorobado	<i>Megaptera novaeangliae</i>

Tipo Chordata

Subtipo Vertebrados

Superclase Tetrapoda

Clase Anfibios



Orden
Gymnophiona

Familia
Caeciliidae

Nombre común

Tapalcua

Orden (Salamandras) - Caudata

Familia
Plethodontidae

Nombre común

- 2 Salamandra
- 3 Salamandra
- 4 Salamandra
- 5 Salamandra
- 6 Salamandra
- 7 Salamandra
- 8 Salamandra
- 9 Salamandra
- 10 Salamandra
- 12 Salamandra
- 13 Salamandra
- 14 Salamandra Müller
- 15 Salamandra
- 16 Salamandra
- 17 Salamandra
- 18 Salamandra
- 19 Salamandra

Nombre Científico

Gymnophis syntrema

Nombre Científico

- Bolitoglossa dofleini*
- Bolitoglossa dunni*
- Bolitoglossa engelhardti*
- Bolitoglossa flavimembris*
- Bolitoglossa flaviventris*
- Bolitoglossa franklini*
- Bolitoglossa hartwegi*
- Bolitoglossa helmrichi*
- Bolitoglossa jacksoni*
- Bolitoglossa lincolni*
- Bolitoglossa meliana*
- Bolitoglossa mulleri*
- Bolitoglossa occidentalis*
- Bolitoglossa odonnelli*
- Bolitoglossa rostrata*
- Bolitoglossa salvinii*
- Bolitoglossa rufescens*

- 20 Salamandra
- 21 Salamandra
- 22 Salamandra
- 23 Salamandra
- 24 Salamandra
- 25 Salamandra
- 26 Salamandra
- 27 Salamandra
- 28 Salamandra
- 29 Salamandra
- 30 Salamandra
- 31 Salamandra de america central
- 32 Salamandra
- 33 Salamandra
- 34 Salamandra
- 35 Salamandra
- 36 Salamandra
- 37 Salamandra
- 38 Salamandra

- Bolitoglossa mexicana*
- Bolitoglossa stuartii*
- Bradytriton silus*
- Dendotriton bromeliacia*
- Dendotriton cuchumatanus*
- Dendotriton rabbi*
- Nototriton brodiel*
- Nototriton monzoni*
- Nototriton veraeapacis*
- Nototriton wakei*
- Nyctanolis pernix*
- Oedipina elongata*
- Oedipina ignea*
- Oedipina stenopodia*
- Oedipina taylori*
- Pseudoeurycea brunnata*
- Pseudoeurycea expectata*
- Pseudoeurycea goebeli*
- Pseudoeurycea rex*

Orden (Sapos y Ranas) - Anura

Familia
Bufonidae

Nombre común

- 39 Sapo
- 40 Sapo
- 41 Sapo
- 42 Sapo
- 43 Sapo
- 44 Sapo comun
- 45 Sapo del golfo

Familia
Rhinophrynidae

Nombre común

Familia
Centrolenidae

Nombre común

Rana

Nombre Científico

- Bufo bocourti*
- Bufo campbelli*
- Bufo macrocristatus*
- Bufo tacanensis*
- Bufo tutelarius*
- Bufo marinus*
- Bufo valliceps*

Nombre Científico

Rhinophrynus dorsalis

Nombre Científico

Hyalinobatrachium fleischmanni



	Familia		86	Rana	<i>Eleutherodactylus bocourti</i>
	Hylidae		87	Rana	<i>Eleutherodactylus brocchi</i>
			88	Rana	<i>Eleutherodactylus daryi</i>
	Nombre común	Nombre Científico	89	Rana	<i>Eleutherodactylus chac</i>
48	Rana	<i>Duellmanohyla schmidtorum</i>	90	Rana	<i>Eleutherodactylus greggi</i>
49	Rana	<i>Duellmanohyla soralia</i>	91	Rana	<i>Eleutherodactylus laticeps</i>
50	Rana	<i>Hyla bocourti</i>	92	Rana	<i>Eleutherodactylus lineatus</i>
51	Rana bromelia	<i>Hyla bromeliacia</i>	93	Rana	<i>Eleutherodactylus matudai</i>
52	Rana arboricola	<i>Hyla ebraccata</i>	94	Rana	<i>Eleutherodactylus</i>
53	Rana	<i>Hyla minera</i>			<i>psephosypharus</i>
54	Rana	<i>Hyla perkinsi</i>	95	Rana	<i>Eleutherodactylus pygmaeus</i>
55	Rana de arbol	<i>Hyla picta</i>	96	Rana	<i>Eleutherodactylus rhodopis</i>
56	Rana arboricola amarilla	<i>Hyla microcephala</i>	97	Rana	<i>Eleutherodactylus rostralis</i>
57		<i>Hyla loquax</i>	98	Rana	<i>Eleutherodactylus rugulosus</i>
58	Rana	<i>Hyla walkeri</i>	99	Rana	<i>Eleutherodactylus sandersoni</i>
59	Rana	<i>Plectrohyla acanthodes</i>	100	Rana	<i>Eleutherodactylus trachydermus</i>
60	Rana	<i>Plectrohyla avia</i>	101	Rana	<i>Syrrophus leprus</i>
61	Rana	<i>Plectrohyla glandulosa</i>	102	Rana	<i>Syrrophus pipilans</i>
62	Rana	<i>Plectrohyla guatemalensis</i>	103	Rana	<i>Syrrophus rubrimaculatus</i>
63	Rana	<i>Plectrohyla hartwegi</i>	104		<i>Leptodactylus labialis</i>
64	Rana	<i>Plectrohyla ixil</i>	105		<i>Leptodactylus melanonotus</i>
65	Rana	<i>Plectrohyla matudai</i>	106		<i>Physalaemus pustulosus</i>
66	Rana	<i>Plectrohyla pokomchi</i>			
67	Rana	<i>Plectrohyla quecchi</i>		Familia	
68	Rana	<i>Plectrohyla sagorum</i>		Microhylidae	
69	Rana	<i>Plectrohyla tecunumani</i>			
70	Rana	<i>Plectrohyla teuchestes</i>		Nombre común	Nombre Científico
71	Rana	<i>Plectrohyla euthysanota</i>	107	Rana	<i>Hypopachus championi</i>
72	Rana	<i>Plectrohyla macrotympanum</i>	108	Rana sheep	<i>Hypopachus variolosus</i>
73	Rana	<i>Plectrohyla panchoi</i>	109	Rana elegante	<i>Gastrophryne elegans</i>
74	Rana	<i>Ptychohyla hypomykter</i>			
75	Rana	<i>Ptychohyla sanctaecrucis</i>		Familia	
76	Rana mexicana azulada	<i>Smilisca cyanosticta</i>		Ranidae	
77	Rana mexicana	<i>Smilisca baudinii</i>			
78	Rana yucateca	<i>Triprion petasatus</i>		Nombre común	Nombre Científico
79	Rana de ojos rojos	<i>Agalychnis callidryas</i>	110	Rana	<i>Rana forreri</i>
80	Rana de Moreleti	<i>Agalychnis moreletii</i>	111	Rana Vaillant's	<i>Rana vaillanti</i>
81		<i>Phrynohyas venulosa</i>	112	Rana leopardo de rio grande	<i>Rana berlandieri</i>
82		<i>Scinax staufferi</i>			
	Familia				
	Leptodactylidae				
	Nombre común	Nombre Científico			
83	Rana	<i>Eleutherodactylus adamastus</i>			
84	Rana	<i>Eleutherodactylus alfredi</i>			
85	Rana	<i>Eleutherodactylus aphanus</i>			

Tipo Arthropoda

Subtipo Labiata

Clase **Insecta**



Orden

Coleoptera (Escarabajos y cochinillas)

Nombre común

Nombre Científico

1	Ronrón de mayo	<i>Phyllophaga (Chirodines) zunilensis</i>
2	Ronrón, malín	<i>Plusiotis purulhensis</i>
3	Ronrón, malín	<i>Plusiotis turckheimi</i>
4	Ronron caquero	<i>Phanaeus spp.</i>

Orden

Lepidoptera(Mariposas y polillas)

Familia

Nymphalidae

Nombre común

Nombre Científico

5	Mariposa	<i>Agrias aedon rodriguezi</i>
6	Mariposa	<i>Arias amydon philatelia</i>
7	Mariposa	<i>Anetia thirza</i>
8	Mariposa	<i>Antirrhoea spp</i>
9	Mariposa	<i>Anthanassa atronia</i>
10	Mariposa	<i>Anthanassa otones</i>
11	Mariposa	<i>Callicore guatemalena</i>
12	Mariposa	<i>Callicore patelina</i>
13	Mariposa	<i>Callicore texa</i>
14	Mariposa	<i>Callicore titania</i>
15	Mariposa	<i>Catonephele mexicana</i>
16	Mariposa	<i>Catonephele numilia</i>
17	Mariposa	<i>Consul electra</i>
18	Mariposa	<i>Consul fabius</i>
19	Mariposa	<i>Consul panariste</i>
20	Mariposa	<i>Cyclogramma pandama</i>
21	Mariposa	<i>Cyllopsis spp.</i>
22	Mariposa monarca	<i>Danaus plexippus</i>
23	Mariposa	<i>Diaethria stala</i>

24	Mariposa	<i>Diaethria eupepia</i>
25	Mariposa	<i>Dione moneta</i>
26	Mariposa	<i>Dione juno</i>
27	Mariposa	<i>Dioriste tauropolis</i>
28	Mariposa	<i>Dicenna klugii</i>
29	Mariposa	<i>Doxocopa cherubina</i>
30	Mariposa	<i>Dricina championi</i>
31	Mariposa	<i>Dunamine mylitta</i>
32	Mariposa	<i>Dunamine ate</i>
33	Mariposa	<i>Dunamine gluce</i>
34	Mariposa	<i>Dunamine thalassina</i>
35	Mariposa	<i>Dunamine theseus</i>
36	Mariposa	<i>Eryphanis aesachus</i>
37	Mariposa	<i>Eunica alcmena</i>
38	Mariposa	<i>Eurides lieata</i>
39	Mariposa	<i>Godyris zavalata</i>
40	Mariposa	<i>Hamadryas feronia</i>
41	Mariposa	<i>Hamadryas gluconome</i>
42	Mariposa	<i>Hamadryas guatemalena</i>
43	Mariposa	<i>Hamadryas laodamia</i>
44	Mariposa	<i>Heliconius doris</i>
45	Mariposa	<i>Heliconius cydno</i>
46	Mariposa	<i>Heliconius sapho</i>
47	Mariposa	<i>Heliconius sara</i>
48	Mariposa cebra	<i>Heliconius charitonius</i>
49	Mariposa	<i>Hypna clytemnestra</i>
50	Mariposa	<i>Junonia everete</i>
51	Mariposa	<i>Marpesia marcella</i>
52	Mariposa	<i>Memphis aureolata</i>
53	Mariposa	<i>Memphis beatrix</i>
54	Mariposa	<i>Memphis herbacea</i>
55	Mariposa	<i>Memphis morvus</i>
56	Mariposa	<i>Memphis proserpina</i>
57	Mariposa	<i>Memphis ryphea</i>
58	Mariposa	<i>Morpho luna</i>
59	Mariposa	<i>Morpho polyphemus</i>
60	Mariposa	<i>Morpho theseus justiliae</i>
61	Mariposa azul del bosque	<i>Morpho peleides</i>
62	Mariposa	<i>Nessea aglaura</i>
63	Mariposa	<i>Exeoschistus hilarus</i>
64	Mariposa	<i>Pierellaluna</i>
65	Mariposa	<i>Prepona omphale</i>
66	Mariposa	<i>Pyrrhogyra otolais</i>
67	Mariposa	<i>Siderone spp.</i>
68	Mariposa	<i>Tegosa nigrella</i>
69	Mariposa	<i>Tithorea harmonia</i>
70	Mariposa	<i>Tithorea tarricina</i>

71	Mariposa	<i>Zretis callidryas</i>	113	Mariposa	<i>Papilio polyxenes</i>
72	Mariposa	<i>Anthynassa drusilla</i>	114	Mariposa	<i>Anteos clorinde</i>
73	Mariposa	<i>Archaeoprepona demorphon</i>	115	Mariposa	<i>Anteos maerula</i>
74	Mariposa	<i>Biblis hyperia</i>	116	Mariposa	<i>Ascia jopehina</i>
75	Mariposa	<i>Caligo memnon</i>	117	Mariposa	<i>Ascia monuste</i>
76	Mariposa	<i>Caligo uranus</i>	118	Mariposa	<i>Eurema दौरa</i>
77	Mariposa	<i>Chosyne janais</i>	119	Mariposa	<i>Eurema proterpia</i>
78	Mariposa	<i>Doxocopa pavon</i>	120	Mariposa	<i>Phoebis argante</i>
79	Mariposa	<i>Dryadula phaetusa</i>	121	Mariposa	<i>Phoebis philea</i>
80	Mariposa	<i>Helyconius erato</i>	122	Mariposa	<i>Phoebis sennae</i>
81	Mariposa	<i>Historis odius</i>	123	Mariposa	<i>Zerene cesonia</i>
82	Mariposa	<i>Lybytheana carinenta</i>			
83	Mariposa	<i>Marpesia petreus</i>		Familia	
84	Mariposa	<i>Memphis artacaena</i>		Pieridae	
85	Mariposa	<i>Mestra amymone</i>			
86	Mariposa	<i>Opsiphanes cassina</i>		Nombre común	Nombre Científico
87	Mariposa	<i>Opsiphanes quiteria</i>	124	Mariposa	<i>Ascia limona</i>
88	Mariposa	<i>Siproeta epaphus</i>	125	Mariposa	<i>Catasticta spp.</i>
89	Mariposa	<i>Siproeta stelenes</i>	126	Mariposa	<i>Dismorphia spp.</i>
90	Mariposa	<i>Zaretis ellosps</i>	127	Mariposa	<i>Enentia melite</i>
91	Mariposa	<i>Agraulis vanillae</i>	128	Mariposa	<i>hesperocharis graphites</i>
			129	Mariposa	<i>Kricognia lyside</i>
	Familia		130	Mariposa	<i>Leptophobia caesia</i>
	Papilionidae		131	Mariposa	<i>Lieinix spp.</i>
			132	Mariposa	<i>Pereute spp.</i>
	Nombre común	Nombre Científico	133	Mariposa	<i>Pieriballia viardi</i>
92	Mariposa	<i>Battus belus</i>			
93	Mariposa	<i>Battus laodama</i>		Orden - Orthoptera	
94	Mariposa	<i>Eurytides calliste</i>			
95	Mariposa	<i>Eurytides lacandones</i>		Nombre común	Nombre Científico
96	Mariposa	<i>Eurytides marchandi</i>	134	Mantis religiosa	<i>Mantis sp.</i>
97	Mariposa	<i>Eurytides phaon</i>			
98	Mariposa	<i>Papilio abderus</i>			
99	Mariposa	<i>Papilio gramas</i>			
100	Mariposa	<i>Papilio torquatus</i>			
101	Mariposa	<i>Parides alopuius</i>			
102	Mariposa	<i>Parides childrenae</i>			
103	Mariposa	<i>Parides montezuma</i>			
104	Mariposa	<i>Parides sesostris</i>			
105	Mariposa	<i>Papilio anchisiades</i>			
106	Mariposa	<i>Papilio androgeus</i>			
107	Mariposa	<i>Papilio thoas</i>			
108	Mariposa	<i>Battus polidamas</i>			
109	Mariposa	<i>Eurytides epidaus</i>			
110	Mariposa	<i>Eurytides philolaus</i>			
111	Mariposa	<i>Eurytides protesialaus</i>			
112	Mariposa	<i>Papilio crespontes</i>			



Clase Asterozoos

Nombre común **Nombre Científico**

- | | | |
|---|---|------------------------|
| 1 | Estrella de mar quebradiza de espinas embotadas | <i>Ophiocoma sp.</i> |
| 2 | Estrella de mar de gigante canasta | <i>Astrophyton sp.</i> |
| 3 | Estrella de mar de almohada | <i>Oreaster sp.</i> |



Clase Platyhelminthes

Nombre común **Nombre Científico**

- | | | |
|---|---------------|----------------------------|
| 4 | Pepino de mar | <i>Holothuria mexicana</i> |
|---|---------------|----------------------------|



Clase Echinozoos

Nombre común **Nombre Científico**

- | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------|
| 5 | Erizo, golfo del mar jaspeado | <i>Lytechinus sp.</i> |
| 6 | Erizo de espinas largas | <i>Diadema sp.</i> |

Subtipo Invertebrados

Superclase Antozoos



Clase Anthozoa

Nombre común **Nombre Científico**

- | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Coral castas de ciervo | <i>Acropora cervicornis</i> |
| 2 | Coral astas de alce | <i>Acropora palmata</i> |
| 3 | Coral lechuga o de hojas delgadas | <i>Agaricia tenuifolia</i> |
| 4 | Coral de fuego | <i>Millepora alcicornis</i> |
| 5 | Coral de estrella larga | <i>Montastrea cavernosa</i> |

- | | | |
|----|---------------------------------------|----------------------------------|
| 6 | Coral de estrella ordinaria | <i>Montastrea annularis</i> |
| 7 | Coral poroso | <i>Porites sp.</i> |
| 8 | Coral cerebro | <i>Diploria strigosa</i> |
| 9 | Coral flor | <i>Eusmilia fastigiata</i> |
| 10 | Abanico o Coral blando | <i>Erythropodium caribaeorum</i> |
| 11 | Abanico dedos de corcho del mar | <i>Briareum sp.</i> |
| 12 | Abanico candelabro de nudos hinchados | <i>Eunicea sp.</i> |
| 13 | Abanico común aficionado del mar | <i>Gorgonia ventalina</i> |
| 14 | Caña negra del mar | <i>Plexaura sp.</i> |
| 15 | Caña de mar de poro partido | <i>Plexaurella sp.</i> |
| 16 | Magnífica pluma de polvo | <i>Sebellastarte sp.</i> |
| 17 | Gusanos de árbol de navidad | <i>Spirobranchus giganteus</i> |
| 18 | Anemona de pluma hidráulica | <i>Gymnangium longicauda</i> |
| 19 | Anemona gigante | <i>Condylactis gigantea</i> |



Clase Scyphozoa

Nombre común **Nombre Científico**

- | | | |
|----|---------------------|----------------------|
| 20 | Medusa de luna | <i>Aurelia sp.</i> |
| 21 | Medusa transtornada | <i>Cassiopea sp.</i> |



Clase Combatazoos

Nombre común **Nombre Científico**

- | | | |
|----|--------------------------|----------------------|
| 22 | Gusano de barba de fuego | <i>Hermodice sp.</i> |
|----|--------------------------|----------------------|

Tipo Foronidos

Nombre común **Nombre Científico**

- | | | |
|----|----------------------------|---------------------------|
| 23 | Esponja de mar | <i>Tethya sp.</i> |
| 24 | Esponja de pico abierto | <i>Sphaciospongia sp.</i> |
| 25 | Esponja de cañon gigante | <i>Xestospongia muta</i> |
| 26 | Esponja de tubos amarillos | <i>Aplysina sp.</i> |

Clase **Gastropoda**

	Familia Cassidae	
	Nombre común	Nombre Científico
1		<i>Cassis madagascaliensis</i>
2	Casco granuloso	<i>Phalium granulatum</i>
	Familia Columbellidae (=Pyrenidae)	
	Nombre común	Nombre Científico
3	Columbela	<i>Strombina fusinoidea</i>
	Familia Crepidulidae (=Calyptraeidae)	
	Nombre común	Nombre Científico
4	Espino	<i>Crepidula aculeata</i>
5	Pique	<i>Crepidula excavata</i>
6	Pique onyx	<i>Crepidula onyx</i>
7	Picachu corrugado	<i>Crecibulum scutellatum</i>
	Familia Fasciolariidae	
	Nombre común	Nombre Científico
8	Tulipan	<i>Fusinus dupetitthouarsi</i>
9	Tulipan	<i>Pleuroploca princeps</i>
10	Tulipan	<i>Pleuroploca salmo</i>
	Familia Fissurellidae	
	Nombre común	Nombre Científico
11	Fisurelas	<i>Fissurella virescens</i>
12	Lapa gigante	<i>Stromboli beedei</i>

Familia
Melongenidae

13 **Nombre común**
Melongena **Nombre Científico**
Melongena patula

Familia
Muricidae

Nombre común
14 Busanos **Nombre Científico**
Calotrophon turritus
15 Busanos *Haustellum recurvirostris*
16 Busanos *Hexaplex (Muricanthus) ambiguus*
17 Busanos *Hexaplex (Muricanthus) nigritus*
18 Busanos *Hexaplex (Muricanthus) princeps*
19 Busanos *Hexaplex (Muricanthus) radix*
20 *Phyllonotus brassica*
21 *Phyllonotus erythrostoma*
22 *Phyllonotus regius*

Sub familia Thaidinae

Nombre común
23 Purpuras **Nombre Científico**
Cymia tecta
24 Purpuras *Purpura pansa*
25 Purpuras *Thais callaoensis*
26 Purpuras *Thais haemastoma biserialis*
27 Purpuras *Thais melones*

Familia
Naticidae

Nombre común
28 **Nombre Científico**
Natica broderipiana
29 *Natica chemnitzii*

Familia
Olividae

Nombre común
30 **Nombre Científico**
Oliva porphyria



	Familia Patellidae			Turbinelliidae	
31	Nombre común	<i>Nombre Científico</i> <i>Patella mexicana</i>	41	Nombre común	<i>Nombre Científico</i> <i>Tegula pellisserpentis</i>
	Familia Personidae			Familia Turbinidae	
32	Nombre común	<i>Nombre Científico</i> <i>Distorsio decussata</i>	42	Nombre común	<i>Nombre Científico</i> <i>Asraea spirata</i>
	Familia Potamididae		43		<i>Astraea turbanica</i>
			44		<i>Astraea undosa</i>
			45		<i>Turbo fluctuosus</i>
			46		<i>Turbo saxosus</i>
			47		<i>Turbo squamiger</i>
33	Nombre común	<i>Nombre Científico</i> <i>Rhinocoryne humboldti</i>	48		<i>Asraea phoebia</i>
	Familia Siphonariidae			Familia Turridae	
34	Nombre común	<i>Nombre Científico</i> <i>Siphonaria gigas</i>	49	Nombre común	<i>Nombre Científico</i> <i>Polystira nobilis</i>
	Familia Strombidae		50		<i>Polystira oxytropis</i>
			51		<i>Tiariturris libya</i>
35	Nombre común	<i>Nombre Científico</i> <i>Strombus galeatus</i>			
36		<i>Strombus gracilior</i>			
37		<i>Strombus granulatus</i>			
38		<i>Strombus peruvianus</i>			
	Familia Tonnidae			Familia Anomiidae	
39	Nombre común	<i>Nombre Científico</i> <i>Malea ringens</i>	52	Nombre común	<i>Nombre Científico</i> <i>Cascabel peruano</i>
	Familia Trochidae			Familia Arcidae	
40	Nombre común	<i>Nombre Científico</i> <i>Tegula pellisserpentis</i>	53	Nombre común	<i>Nombre Científico</i> <i>Anadara grandis</i>
	Familia		54	Conchas Arca	<i>Anadara mazatlanica</i>
			55	Conchas Arca	<i>Anadara multicosmata</i>
			56	Conchas Arca	<i>Anadara reinharti</i>

Clase **Bivalvos** (Pelecypoda)



57	Arca Negra	<i>Anadara tuberculosa</i>		Familia	
58	Arca Chuchoca	<i>Arca pacifica</i>		Glycymerididae	
59	Arca Chuchoca	<i>Barbaria lurida</i>			
60	Arca Chuchoca	<i>Scaphara biangulata</i>		Nombre común	Nombre Científico
			79	Almendra Manchada	<i>Clycymeris maculata</i>
				Familia	
	Familia			Gryphaeidae	
	Cardiidae		80	Nombre común	Nombre Científico
				Ostra Vieja	<i>Hytissa fisheri</i>
	Nombre común	Nombre Científico		Familia	
61	Berbechos Gigante	<i>laevicardium elatum</i>		Isognomonidae	
62	Berbechos Consorte	<i>Trachycardium consors</i>			
63	Berbechos Mexicano	<i>Trachycardium panamense</i>		Nombre común	
64	Berbechos Piconudo	<i>Trachycardium procerum</i>	81	Ostras Hojarascas	Nombre Científico
65	Berbechos Espinoso del Pacifico	<i>Trachycardium quadragenarium</i>	82	Ostras Hojarascas Canela	<i>Isognomon janus</i> <i>Isognomon recognitus</i>
				Familia	
	Familia			Mactridae	
	Chamidae			Nombre común	
	Nombre común	Nombre Científico	83	Macra Californiana	Nombre Científico
66	Conchas Joyero	<i>Chama buddiana</i>	84	Macra Velada	<i>Mactra californica</i>
67		<i>Chama grondosa</i>	85	Macra Alada	<i>Mactra velata</i> <i>Mactrellona alata</i>
				Familia	
	Familia			Mytilidae	
	Corbiculidae			Nombre común	
	Nombre común	Nombre Científico		Nombre común	Nombre Científico
68	Almejas de Marjal	<i>Polymesoda anomala</i>	86	Mejillones Espinulado	<i>Choromytilus palliopunctatus</i>
69		<i>Polymesoda inflata</i>	87	Dátil del Mar	<i>Lithophaga attenuata</i>
			88	Mejillon Tulipán	<i>Modiolus americanus</i>
	Familia		89	Mejillon Huaquilla	<i>Modiolus capax</i>
	Donacidae		90	Mejillon Profundidad	<i>Modiolus eiseni</i>
	Nombre común	Nombre Científico	91	Mejillon Fanquero de Guayana	<i>Mytella guyanensis</i>
70	Mariposa	<i>Donax asper hanley</i>	92	Mejillon Manglar	<i>Mytella speciosa</i>
71	Amarilla	<i>Donax californicus</i>	93	Mejillon Barba de Hacha	<i>Mytella strigata</i>
72	Esculpida	<i>Donax carinatus</i>		Familia	
73	Alineja	<i>Donax dentifer</i>		Ostreidae	
74	Coquinas Radiada	<i>Donax gouldii</i>		Nombre común	
75	Menuda	<i>Donax racilis</i>		Nombre común	Nombre Científico
76	Coquinas punteada	<i>Donax punctatostriatus</i>	94	Ostion Negro	<i>Crassostrea columbiensis</i>
77	Coquinas Alto	<i>Iphigenia alterior</i>	95	Ostion de Cortez	<i>Crassostrea corteziensis</i>
78		<i>Donax striatus cinnaeus</i>	96	Ostion Rayado	<i>Ostrea conchaphila carpenter</i>
			97	Ostion de Piedra	

Striostrea prismatica

Familia
Pectinidae

111
112
113

Nombre común
Ostra espinosa burrica
Ostra del pacifico
Maga joyero

Nombre Científico
Spondylus calcifer
Spondylus princeps
Spondylus americana

Nombre común

98
99
100
101

Peine volador
Peine Catalina
Satinada
Vieira de Vogde

Nombre Científico
Argopecten ventricosus
Lyropecten subnodosus
Pecten sericeus hinds
Pecten vogdesi

114
115
116

Familia
Tellinidae
Nombre común
Macoma americana
Telina Colorada del Pacifico

Nombre Científico
Macoma grandis
Tellina simulans
Tellina diversicolor

Familia
Pholadidae

Nombre común

102
103

Ala de Ángel Fanquero
Alas de Ángel Comes

Nombre Científico
Barnea subtruncata
Pholas chilensis

117

Familia
Veneridae

Nombre común

118
119
120
121
122
123
124

Venus mantecosa
Venus vistosa
Venus de kellett
Venus rugosa
Dosinia Piojosa
Dosinia Redonda
Taca lima
Taca menor

Nombre Científico
Chione californiensis
Chione gnidia
Chione kelletii
Chione undatella
Dosinia dunkeri
Dosinia ponderosa
Protothaca asperrima
Protothaca grata

Familia
Pinnidae

Nombre común

104
105
106

Pina Lampa
Pina Tuberculada
Pina hacha larga

Nombre Científico
Atrina maura
Atrina tuberculosa
Pinna rugosa

Familia
Psammobiide

Nombre común

107

Asafis Occidental

Nombre Científico
Heterodonax facificus

Familia
Pteriidae

Nombre común

108
109

Oscra perlera nacarada
Oscra Perlera viuda

Nombre Científico
Pinctada mazatlanica
Pterla sterna

Familia
Solecurtidae

Nombre común

110

Tagelo pico de pato

Nombre Científico
Tagelos peruvianus

Familia
Spondylidae

Clase

Cephalopoda



Orden (Calamares y lulas)
Teuthoidea

Sub orden Myopsida

Familia
Loliginidae

Nombre común

125
126
127
128
129

Calamar
Calamar costero
Calamar
Calamar

Nombre Científico
Loligo opalescens
Loliolopsis diomedea
Lolliguncula argus
Lolliguncula panamensis
Loligo palei



Sub orden Oegopsida

Familia
Ommastrephidae

	Nombre común	Nombre Científico
130	Potas	<i>Dosidicus gigas</i>
131		<i>Euclideanoteuthis luminosa</i>
132		<i>Hyaloteuthis pelagica</i>
133		<i>Ommastrephes bartrami</i>
134		<i>Sthenoteuthis oualaniensis</i>

Familia
Thysanoteuthidae

	Nombre común	Nombre Científico
135	Chipirones	<i>Thysanoteuthis rhombus</i>

Orden (Pulpos) - Octopoda

Familia
Octopodidae

	Nombre común	Nombre Científico
136	Pulpo	<i>Euaxoptopus panamensis</i>
137	Pulpo	<i>Octopus alecto</i>
138	Pulpo	<i>Octopus bimaculatus</i>
139	Pulpo	
140	Pulpo	<i>Octopus digueti</i>
141	Pulpo	<i>Octopus hubbsorum</i>
142	Pulpo	<i>Octopus penidillifer</i>
143	Pulpo	<i>Octopus rubescens</i>
144	Pulpo	<i>Octopus selene</i>
145	Pulpo	<i>Octopus veligero</i>



Tipo Arthropoda

Subtipo **Crustacea** 

Orden Decapoda

Super familia Gonodactyloidea

Familia
Hemisquillidae

1 **Nombre común** Brujo quillón
Nombre Científico *Hemisquilla ensigera californiensis*

Familia
Pseudosquillidae

2 **Nombre común** Galeratres espinas
Nombre Científico *Parasquilla similis*

Super familia Lysiosquilloidea

Familia
Lysiosquillidae

3 **Nombre común** Nape reina
4 **Nombre Científico** *Lysiosquilla desaussurei*
Nombre común Nape rayado
Nombre Científico *Lysiosquilla panamica*

Super familia Squilloidea

Familia
Squillidae

5 **Nombre común** Galera de estero
6 **Nombre Científico** *Cloridopsis dubia*
7 **Nombre común** Galera pateadora
8 **Nombre Científico** *Squilla aculeata aculeata*
9 **Nombre común** Galera bruja
10 **Nombre Científico** *Squilla biformis*
Galera de Bigelow **Nombre Científico** *Squilla bigelowi*
Galera catalina **Nombre Científico** *Squilla mantoidea*
Galera langostina **Nombre Científico** *Squilla parva*

Camarones

Sub Orden
Dendrobranchiata

Super familia Penaeoidea

Familia
Solenoceridae

Nombre común Camaron picaflor
Nombre Científico *Solenocera florera*
Nombre común Camaron piojillo
Nombre Científico *Solenocera mutator*

Familia
Benthescymidae

Nombre común Camaron
Nombre Científico *Benthescymus altus*
Nombre común Camaron profundo
Nombre Científico *Benthescymus tanneri*

Familia
Panaeidae

Nombre común Camaron cristal
Nombre Científico *Pengeus brevisrostris*
Nombre común Camaron patilla amarilla
Nombre Científico *Pengeus californiensis*
Nombre común Camaron blando
Nombre Científico *Pengeus occidentaho*
Nombre común Camaron azul
Nombre Científico *Pengeus stylirostris*
Nombre común Camaron platiblanco
Nombre Científico *Pengeus vannamei*
Nombre común Camaron fijador
Nombre Científico *Trachipenacus brevisuturae*
Nombre común Camaron liso
Nombre Científico *Trachipenacus byrdi*
Nombre común Camaron liso
Nombre Científico *Trachipenacus faoe*
Nombre común Camaron pinto
Nombre Científico *Trachipenacus fuscina*
Nombre común Camaron cebra
Nombre Científico *Trachipenacus pacificus*
Nombre común Camaron botalón
Nombre Científico *Xiphopenaeus riveti*
Nombre común Camaron gamuza
Nombre Científico *Metapenaeopsis beebei*
Nombre común Camaron bali
Nombre Científico *Parapenaeopsis balli*

Familia
Sicyoniidae

Nombre común Camaron cascara dura
Nombre Científico *Sicyoniidae aliaffinis*
Nombre común Camaron aquillado
Nombre Científico *Sicyoniidae disdorsalis*
Nombre común Camaron tiro al blanco
Nombre Científico *Sicyoniidae disedwardsi*
Nombre común Camaron roca martin
Nombre Científico *Sicyoniidae martini*

32	Camaron cacahuete	<i>Sicyoniidae picta</i>		Familia	
33	Camaron conchiduro	<i>Sicyoniidae laevigata</i>		Glyphocrangonidae	
	Super familia Palaemonoidea			Nombre común	Nombre Científico
			48	Camaron acorazado	<i>Glyphocrangon alata</i>
	Familia		49	Camaron acorazado espinoso	<i>Glyphocrangon spinulosa</i>
	Palaemonidae		50	Camaron acorazado vicario	<i>Glyphocrangon vicaria</i>
	Sub familia Palaemoninae			Familia	
				Crangonidae	
	Nombre común	Nombre Científico		Nombre común	Nombre Científico
34	Cavave pinza larga	<i>Macrobrachium tenellum</i>		Camaron	<i>Mesocrangon minitella</i>
35	Camaron cauque	<i>Macrobrachium americanum</i>	51		
36	Camaron occidental	<i>Macrobrachium occidentale</i>			
37	Camaron gracil	<i>Palaemon gracilis</i>		Familia	
38	Camaron ritteri	<i>Palaemon ritteri</i>		Grangonidae	
39	Camaron Hilton	<i>Palaemon hiltoni</i>			
	Super familia Nematocarcinoidea		52	Nombre común	Nombre Científico
			53	Quisquilla dura	<i>Mesocrangon munitella</i>
	Familia		54		<i>Mesocrangon procax</i>
	Nematocarcinidae		55		<i>Neocrangon zacae</i>
			56	Quisquilla de cuatro espinas	<i>Sclero crangon atrox</i>
	Nombre común	Nombre Científico	57	Camaron cornudo	<i>Paracrangon areolata</i>
40	Camaron araña	<i>Nematocarcinus agassizzi</i>	58		<i>Pontophilus occidentalis</i>
	Super familia Pandaloidea			Super familia Alpheoidea	
	Familia			Familia	
	Pandalidae			Hippolytidae	
	Nombre común	Nombre Científico		Nombre común	Nombre Científico
41	Camaron nilon tres espinas	<i>Heterocarpus affinis</i>	59	Camaron gallo	<i>Lyomata californica</i>
42	Camron norteño	<i>Heterocarpus vicarius</i>			
43	Camaron bisagra	<i>Pantanus affinis</i>		Familia	
44	Camaron picudo escarlata	<i>Plesionika beebei</i>		Alpheidae	
45	Camaron picudo mexicano	<i>Plesionika mexicana</i>			
46	Camaron picudo colombiano	<i>Plesionika trispinus</i>		Nombre común	Nombre Científico
	Super familia Crangonoidea		60	Camaron chasqueador	<i>Alpheopsis cortesiana</i>
			61	Camaron chasqueador	<i>Alpheopsis allanhancocki</i>
	Familia		62	Camaron	<i>Alpheus aeguis</i>
	Processidae		63	Camaron	<i>Alpheus antepaenultimus</i>
			64	Camaron	<i>Alpheus armillatus</i>
			65	Camaron	<i>Alpheus bellimanus</i>
	Nombre común	Nombre Científico	66	Camaron	<i>Alpheus bouvieri</i>
47	Camaron manco	<i>Processa peruviana</i>	67	Camaron	<i>Alpheus canalis</i>
			68	Camaron	<i>alpheus colombiensis</i>

69	Camaron	<i>Alpheus Cristulifrons</i>	116	Camaron	<i>Synalpheus bannerorum</i>
70	Camaron	<i>Alpheus creyptodentatus</i>	117	Camaron	<i>Synalpheus biunguiculatua</i>
71	Camaron	<i>Alpheus cylindricus</i>	118	Camaron	<i>Synalpheus charon</i>
72	Camaron	<i>Alpheus distinctus</i>	119	Camaron	<i>Synalpheus digueti</i>
73	Camaron	<i>Alpheus exilis</i>	120	Camaron	<i>Synalpheus fritzmuelleri</i>
74	Camaron	<i>Alpheus fasciatus</i>	121	Camaron	<i>Synalpheus goodei occidentalis</i>
75	Camaron	<i>Alpheus felgenhaueri</i>	122	Camaron	<i>Synalpheus lockina toni</i>
76	Camaron	<i>Alpheus firmus</i>	123	Camaron	<i>Synalpheus nobilii</i>
77	Camaron	<i>Alpheus floridanus</i>	124	Camaron	<i>Synalpheus paulsonioidea</i>
78	Camaron	<i>Alpheus grahami</i>	125	Camaron	<i>Synalpheus recessus</i>
79	Camaron	<i>Alpheus hamus</i>	126	Camaron	<i>Synalpheus sanlucasi</i>
80	Camaron	<i>Alpheus hebes</i>	127	Camaron	<i>Synalpheus superus</i>
81	Camaron	<i>Alpheus heterochaelis</i>	128	Camaron	<i>Synalpheus town oendi</i>
82	Camaron	<i>Alpheus hoonsooi</i>	129	Camaron	<i>Synalpheus mexicanus</i>
83	Camaron	<i>Alpheus hyeyoungae</i>			
84	Camaron	<i>Alpheus latus</i>		Langostas INFRAORDEN Astacidea	
85	Camaron	<i>alpheus longinguus</i>			
86	Camaron	<i>Alpheus lottini</i>		Familia	
87	Camaron	<i>Alpheus malleator</i>		Nephropidae	
88	Camaron	<i>Alpheus martini</i>			
89	Camaron	<i>Alpheus mazatlanicus</i>		Nombre común	Nombre Científico
90	Camaron	<i>Alpheus normanni</i>	130	Cigala del pacifico	<i>Heprhopsis occidentalis</i>
91	Camaron	<i>Alpheus pacificus</i>			
92	Camaron	<i>Alpheus panamensis</i>		INFRAORDEN Thalassinidea	
93	Camaron	<i>Alpheus paracrinitus</i>			
94	Camaron	<i>Alpheus rectus</i>		Familia	
95	Camaron	<i>Alpheus rostratus</i>		Axiidae	
96	Camaron	<i>Alpheus saxidomus</i>			
97	Camaron	<i>Alpheus scopulus</i>		Nombre común	Nombre Científico
98	Camaron	<i>Alpheus sulcatus</i>	131	Langosta peluda	<i>Acanthaxius caespitosa</i>
99	Camaron	<i>Alpheus spinicaudus</i>	132	Langosta peluda del burón	<i>Axiopsis boranae</i>
100	Camaron	<i>Alpheus tenuis</i>	133	Langostilla rosada	<i>Neaxius vivesi</i>
101	Camaron	<i>Alpheus umbo</i>			
102	Camaron	<i>Alpheus utriensis</i>		Familia	
103	Camaron	<i>Alpheus villus</i>		Callianassidae	
104	Camaron	<i>Alpheus websteri</i>			
105	Camaron	<i>Alpheus wickstenae</i>		Nombre común	Nombre Científico
106	Camaron	<i>Automate doli chognatha de man</i>	134	Calianasa	<i>Callichirus seilacheri</i>
107	Camaron	<i>Automate rugosa</i>	135		<i>Aorallianassa xitha</i>
108	Camaron	<i>Betaeus longidactylus</i>	136		<i>Lepidophthalmus</i>
109	Camaron	<i>Leptalpheus mexicanus</i>	137		<i>Neocallichirus grandimana</i>
110	Camaron	<i>Neopalpheopsis euryone</i>			
111	Camaron	<i>Pomagnathys carallinus</i>		Familia	
112	Camaron	<i>Salmoneus ortmanni</i>		Callianideidae	
113	Camaron	<i>Salmoneus serratidigitus</i>			
114	Camaron	<i>Synalpheus apioceros</i>		Nombre común	Nombre Científico
115	Camaron	<i>Synalpheus arostris</i>	138		<i>Callianidea Laevicauda</i>



	Familia Calocarididae		160	Nombre común Cigarra chata	Nombre Científico <i>Evibacus princeps</i>
139	Nombre común	Nombre Científico <i>Calastacus stylirostris</i>		Familia Palinuridae	
	Familia Ctenochelidae		161	Nombre común Langosta barbona	Nombre Científico <i>Panulirus gracilis</i>
140	Nombre común	Nombre Científico <i>Callianopsis goniophthalma</i>		Familia Polychelidae	
	Familia Laomediidae		162	Nombre común	Nombre Científico <i>Polycheles tanneri</i>
			163		<i>Stereomastis nana</i>
	Nombre común	Nombre Científico <i>Axianassa canalis</i>	164		<i>Steromastis sculpta pacifica</i>
141		<i>Axianassa mineri</i>		Cangrejos	
142		<i>Naushonia macginitiei</i>			
143		<i>Naushonia panamensis</i>		INFRAORDEN Anomura	
144					
	Familia Upogebiidae			Familia Albuneidae	
	Nombre común	Nombre Científico		Nombre común	Nombre Científico
145	Langosta	<i>Pomatogebia cocosia</i>	165	Muy-muy espinoso	<i>Albunea lucacia</i>
146	Langosta	<i>Pomatogebia rugosa</i>	166	Muy-muy sapo	<i>Lepidopa deamae</i>
147	Langosta	<i>Upogebia acanthops</i>			
148	Langosta	<i>Upogebia burkenroadi</i>		Familia	
149	Langosta	<i>Upogebia dawsoni</i>		Diogenidae	
150	Langosta	<i>Upogebia galapagensis</i>			
151	Langosta	<i>Upogebia jonesi</i>		Nombre común	Nombre Científico
152	Langosta	<i>Upogebia longipollex</i>	167	Ermitaño morado	<i>Petrochirus californiensis</i>
153	Langosta	<i>Upogebia maccraryae</i>	168	Ermitaño diablico	<i>Cliganarius panamensis</i>
154	Langosta	<i>Upogebia ramphula</i>			
155	Langosta	<i>Upogebia schmitti</i>		Familia	
156	Langosta	<i>Upogebia spinigera</i>		Galatheidae	
157	Langosta	<i>Upogebia tenuipollex</i>			
158	Langosta	<i>Upogebia thistlei</i>		Nombre común	Nombre Científico
159	Langosta	<i>Upogebia veleronis</i>	169	Langostino	<i>Pleuron codes planispes</i>
	INFRAORDEN Palinuridea			Familia Hippidae	
	Familia Scyllaridae		170	Nombre común Cangrejo ovalado	Nombre Científico <i>Emerita rath bunae</i>



171	Cochito del pacifico	<i>Hippa pacifica</i>		Nombre común	Nombre Científico
172	Cochito rayado	<i>Hippa striqillata</i>	182	Moro sin boca	<i>Cardisoma crassum</i>
	Infraorden Brachyura		183	Moro de manchas	<i>Gecarcinus quadratus</i>
	Sección Oxystomata			Familia	
				Grapsidae	
	Familia			Nombre común	Nombre Científico
	Calappidae		184	Abuete negro	<i>Grapsus grapsus</i>
	Nombre común	Nombre Científico	185	Caraña de mangle	<i>Goniopsis pulchra</i>
173	Cajeta bola	<i>Calappa convexa</i>	186	Abuete cajeta	<i>Sesarma solcatum</i>
174	Cajeta bola pequeña	<i>Calappa saussurei</i>		Familia	
175	Cajeta bola habana	<i>Hepatus kossmanni</i>		Ocypodidae	
176	Cajeta paco	<i>Platymera gaudichaudii</i>		Nombre común	Nombre Científico
	Familia		187	Capucos	<i>Ucides occidentalis</i>
	Dorippidae			Familia	
	Nombre común	Nombre Científico		Portunidae	
177	Etusa	<i>Ethusa ciliatifrons</i>		Nombre común	Nombre Científico
	Sección		188	Jaibas	<i>Arenaeus mexicanus</i>
	Oxyrhyncha		189	Jaibas	<i>Callinectes aracuatus</i>
			190	Jaibas	<i>Callinectes toxotes</i>
	Familia		191	Jaibas	<i>Euphyay dovii</i>
	Mijidae		192	Jaibas	<i>Euphyay robustus</i>
	Nombre común	Nombre Científico	193	Jaibas	<i>Cronius ruber</i>
178	Cangrejo araña	<i>Maiopsis panamensis</i>	194	Jaibas	<i>Portunus asper</i>
179	Cangrejo araña poteño	<i>Mithrax armatus</i>	195	Jaibas	<i>Portunus xantusii</i>
180	Cangrejo araña terciopelo	<i>Stenocionops orata</i>		Familia	
				Xanthidae	
	Sección			Nombre común	Nombre Científico
	Cancriidea		196	Cangrejo de Piedra	<i>Manippe frontalis</i>
	Familia		197	Cangrejo	<i>Ozius verreauxiiv</i>
	Cancridae				
	Nombre común	Nombre Científico			
181	Jaiba	<i>Cancer johngarthi</i>			
	Sección				
	Brachyrhyncha				
	Familia				
	Gecarcinidae				

Clase

Aracnida

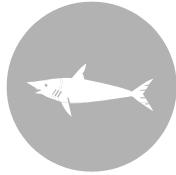


Orden	Familia	Familia	Familia
Queléceros	Dictynidae	Leptonetidae	Oxyopidae
Superfamilia	Familia	Familia	Familia
	Amaurobiidae	Zodariidae	Senoculidae
Familia	Familia	Familia	Familia
Mecicobothriidae	Acanthothenidae	Pholcidae	Prodidomidae
Familia	Familia	Familia	Familia
Dipluridae	Zoropsidae	Hersiliidae	Homalonychidae
Familia	Familia	Familia	Familia
Ctenizidae	Scytodidae	Theridiidae	Ctenidae
Familia	Familia	Familia	Familia
Theraphosidae	Loxoscelidae	Linyphiidae	Gnaphosidae
Familia	Familia	Familia	Familia
Atypidae	Oonopidae	Symphytognathidae	Clubionidae
Familia	Familia	Familia	Familia
Antrodiaetidae	Dysderidae	Nesticidae	Anyphaenidae
Familia	Familia	Familia	Familia
Barychelidae	Segestriidae	Mimetidae	Zoridae
Familia	Familia	Familia	Familia
Oecobiidae	Diguetidae	Theridiosomatidae	Sparassidae
Familia	Familia	Familia	Familia
Filistatidae	Plectreuridae	Araneidae	Platoridae
Familia	Familia	Familia	Familia
Dinopidae	Ochyroceratidae	Tetragnathidae	Selenopidae
Familia	Familia	Familia	Familia
Uloboridae	Caponiidae	Agelenidae	Thomisidae
		Familia	Familia
		Hahniidae	Philodromidae
		Familia	Familia
		Pisauridae	Salticidae
		Familia	Familia
		Lycosidae	Lyssomanidae

Tipo Chordata

Subtipo Vertebrados

Superclase **Peces**



Clase Chodrichthyes

Sub Clase Elamosbranchii

Superorden Galeomorphii

Orden Heterodontiformes

Familia
Heterodontidae

1 **Nombre comun** Dormilón búfalo **Nombre Científico** *Heterodontus mexicanus*

Orden Orectolobiformes

Familia
Rhincodontidae

2 **Nombre comun** Tiburones ballena **Nombre Científico** *Rhincodon typus*

Familia
Ginglymostomatidea

3 **Nombre comun** Tiburon gata ó nodriza **Nombre Científico** *Ginglymostoma cirratum*

Orden Lamniformes

Familia
Pseudocarchariidae

4 **Nombre comun** Tiburon cocodrilo

Familia
Lamnidae

5 **Nombre comun** Marrajo dientoso

Familia
Megachasmidae

6 **Nombre comun** Tiburones bocudos

Orden Carcharhiniformes

Familia
Scyliorhinidae

7 **Nombre comun** Alitanes, pejegatos **Nombre Científico** *Apristurus brunneus*
8 Alitanes, pintarrojas *Apristurus kampa*
9 Alitanes, pejegatos *Apristurus nasutus*
10 Alitanes, pintarrojas *Apristurus stenseni*
11 Pejegatos, pintarrojas *Cephaloscyllium ventriosum*
12 Alitanes, pintarrojas *Cephalurus cephalus*
13 Alitanes, pejegatos *Galeus piperatus*
14 Alitanes, pintarrojas *Parmaturus xaniurus*

Falimilia
Carcharhinidae

Nombre comun **Nombre Científico**
15 Tiburón puntas blancas *Carcharhinus albimarginatus*
16 Tiburón jaqueton *Carcharhinus falciformis*
17 Tiburon de Galapagos *Carcharhinus galapagensis*
18 Tiburón sarda *Carcharhinus leucas*
19 Tiburón macuira *Carcharhinus limbatus*
20 Tiburón *Carcharhinus longimanus*
21 Tiburón poroso *Carcharhinus prosus*
22 Tiburón tigre *Galeocerdo cuvier*
23 Tiburón nariz blanca *Nasolamia velox*
24 Tiburón limón *Negaprion brevirostris*
25 Tiburón azul *Prionace glauca*
26 Tiburón picido del Pacífico *Rhizoprionodon longurio*



27

Tiburón coralero

*Triaenodon obesus*Familia
Sphyrnidae**Nombre comun****Nombre Científico**

41

Familia
Narcinidae**Nombre comun****Nombre Científico**

42

Raya eléctrica ocelada

Diplobatis ommata

43

Raya eléctrica gigante

Narcine entemedor

Raya eléctrica vermiculada

Narcine vermiculatus

28

Tiburón martillo coronada

Sphyrna corona

29

Tiburón martillo común

Sphyrna lewini

30

Tiburón martillo cuchara

Sphyrna media

31

Tiburón martillo gigante

Sphyrna mokarran

32

Tiburón martillo

Sphyrna tiburo

Familia

Urolophidae

Nombre comun**Nombre Científico**

44

Raya redonda de Haller

Urobatis halleri

45

Raya redonda chilena

Urotrygon chilensis

46

Raya redonda munda

Urotrygon munda

47

Raya redonda de Rogers

Urotrygon regersi

48

Raya redonda enana

Urotrygon nana

Superorden Batoidei

Orden Pristiformes

Familia

Pristidae

Nombre comun**Nombre Científico**

33

Pez sierra común

Pristis pristis

34

Pez sierra común

Pristis perotteti

Familia

Rhinobatidae

Nombre comun**Nombre Científico**

49

Manta voladora

Manta birostris

50

Manta aguijón

Mobula japonica

51

Manta cornuda

Mobula tarapacana

52

Diablo chupasangre

Mobula thurstoni

35

Guitarra punteada

Rhinobatos glaucostigma

36

Guitarra trompa blanca

Rhinobatos leucorhynchus

37

Guitarra rayada

Zapteryx exasperata

Familia

Myliobatidae

Orden Torpediniformes

Familia

Dasyatidae

Nombre comun**Nombre Científico**

53

Chucho pintado

Aetobatus narinari

38

Raya latigo

Dasyatis brevis

39

Raya latigo coluda

*Dasyatis longus***Nombre comun****Nombre Científico**

Orden Elopiformes

Familia

Elopidae

Familia

Gymnuridae

Nombre comun**Nombre Científico**

54

Malacho

Elops affinis

55

Malacho del pacifico

Megalops atlanticus

40

Mariposa de California

Gymnura marmorata

Orden Albuliformes		Subfamilia Bathymyrinae	
Familia Albulidae		Nombre comun	Nombre Científico
		73	Varga de Gilbert <i>Ariosoma gilberti</i>
	Nombre comun	Nombre Científico	
56	Macabies	74	Congrio de labio grueso <i>Chiloconger labiatus</i>
57	Macabies	75	Congrio de California <i>Paraconger californiensis</i>
Orden Notacanthiformes		Subfamilia Congrinae	
Familia Halosauridae		Nombre comun	Nombre Científico
		76	Congrio de cabeza corta <i>Bathycongrus</i>
		77	Congrio de cabeza larga <i>Bathycongrus varidensis</i>
	Nombre comun	Nombre Científico	
58	Anguilas espinosas	78	Congrio de cabeza tieza <i>Gnathophis cinctus</i>
59	Anguilas espinosas	79	Congrio trompudo <i>Rhynchoconger nitens</i>
60	Anguilas espinosas	80	Contrio de altura <i>Xenomystax atrarius</i>
61	Anguilas espinosas		Familia
62	Anguilas espinosas		Muraenesocidae
Orden Anguilliformes		Nombre comun	Nombre Científico
		81	Morenocio bío-bío <i>Cynoponticus coniceps</i>
Familia Muraenidae		Familia Ophichthidae	
	Nombre comun	Nombre Científico	Nombre Científico
63	Morena menuda		<i>Anarchias galapagensis</i>
64	Morena pecosa	82	Tieso cucharón <i>Echiopsis brunneus</i>
65	Morena vibora	83	Tieso manchado <i>Myrichthys tigrinus</i>
66	Morena prieta	84	Serpentón gusano <i>Myrophys vafer</i>
67	Morena cola pintada	85	Tieso mortuorio <i>Ophichthus frontails</i>
68	Morena ojo negro	86	Tieso del pacífico <i>Ophichthus triserialis</i>
69	Morena de piedra	87	Tieso amarillo <i>Ophichthus zophochir</i>
70	Morena pinta		Orden Clupeiformes
71	Morena alfiletera		Familia Clupeidae
Familia Congridae		Familia Clupeidae	
Subfamilia Heterocongrinae		Nombre comun	Nombre Científico
		88	Sardineta plumilla <i>Harengula thrissina</i>
		89	Sardineta piquitinga <i>?Lile stolifera</i>
	Nombre comun	Nombre Científico	
72	Varga punteado	90	Machuelo hebra pinchagua <i>Opisthonema libertate</i>
		91	Piquitiga del Pacífico <i>Lile gracilis</i>
		92	Machuelo hebra del Pacífico <i>Opisthonema bulleri</i>
		93	Machuelo hebra acemite <i>Opisthonema medirastre</i>

94	Sardineta de Petén	<i>Dorosoma petenense</i>		Orden Siluriformes	
95	Sardineta	<i>Dorosoma anale</i>			
96	Sardineta	<i>Herengula pensacola</i>		Familia	
97	Sardineta	<i>Herangula thissina</i>		Ariidae	
98	Sardineta	<i>Lile stolifera</i>			
				Nombre comun	Nombre Científico
	Familia		121	Bagre cuatete	<i>Arius guatemalensis</i>
	Engraulidae		122	Bagre cabeza chata	<i>Arius planiceps</i>
			123	Bagre cominate	<i>Arius platypogon</i>
	Nombre comun	Nombre Científico	124	Bagre tete	<i>Arius seemanni</i>
99	Anchoa chicotera	<i>Anchoa ischana</i>	125	Cuminata jetona	<i>Arius species B</i>
100	Anchoa ojitos	<i>Anchoa lucida</i>	126	Bagre chilhuil	<i>Bagre panamensis</i>
101	Anchoa trompuda	<i>Anchoa nasus</i>	127	Bagre rojo	<i>Bagre pinnimaculatus</i>
102	Anchoa de Walker	<i>Anchoa walker</i>	128	Bagre congo	<i>Cathorops fuerthii</i>
103	Anchoa de escamas grandes	<i>Anchovia macrolepidota</i>	129	Bagre cajeta	<i>Cathorops multiradiatus</i>
104	Anchoveta chuchueco	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	130	Pez gato del mar	<i>Cathorops steindachneri</i>
105	Anchoa de Regan	<i>Anchoa argentivittata</i>	131	Bagre chili	<i>Sciadeops troschelii</i>
106	Anchoa corta	<i>Anchoa curta</i>			
107	Anchoa	<i>Anchoa exigua</i>		Orden Salmoniformes	
108	Anchoa falsa de Panamá	<i>Anchoa mundeola</i>			
109	Anchoa	<i>Anchoa parva</i>		Familia	
110	Anchoa	<i>Ancho panamense</i>		Argentidae	
111	Anchoa	<i>Anchoa mundeoloides</i>			
112	Anchoa	<i>Anchoa hepsetus</i>		Orden Aulopiformes	
113	Anchoa	<i>Anchoa lamprotaenia</i>			
114	Anchoa	<i>Anchoa macrolepidota</i>		Familia	
				Chlorophthalmidae	
	Familia				
	Pristigasteridae			Familia	
				Synodontidae	
	Nombre comun	Nombre Científico			
115	Sardineta del pacifico	<i>Ilisha furthi</i>			
116	Arenquilla tropical	<i>Neopisthopterus tropicos</i>		Nombre comun	Nombre Científico
117	Arenquilla panameña	<i>?Odontognathus panamensis</i>	132	Lagarto garrobo	<i>Synodus evermanni</i>
118	Arenquilla de Dove	<i>Opisthopterus dovi</i>	133	Lagarto chile	<i>Synodus lacertinus</i>
119	Arenquilla de aleta amarilla	<i>Pliosteostoma lutipinnis</i>	134	Lagarto liguisa	<i>Synodus scituliiceps</i>
			135	Lagarto iguana	<i>Synodus sechurae</i>
	Orden Gonorrhynchiformes				
				Orden Myctophiformes	
	Familia				
	Chainidae			Familia	
				Myctophidae	
	Nombre comun	Nombre Científico		Nombre comun	Nombre Científico
120	Chano	<i>Chanos chanos</i>	136	Lintemilla	<i>Benthoosema panamense</i>
			137	Lintemilla	<i>Benthoosema suborbitale</i>
			138	Lintemilla	<i>Bolinichthys longipes</i>

139	Linternilla	<i>Bolinichthys photothorax</i>			
140	Linternilla	<i>Ceratoscopelus townsendi</i>		Nombre comun	Nombre Cientifico
141	Linternilla	<i>Diaphus anderseni</i>	181	Merluza panameña	<i>Merluccius agostimanus</i>
142	Linternilla	<i>Diaphus fulgens</i>			
143	Linternilla	<i>Diaphus garmani</i>		Familia	
144	Linternilla	<i>Diaphus pacificus</i>		Moridae	
145	Linternilla	<i>Diaphus parri</i>			
146	Linternilla	<i>Diaphus problematicus</i>		Nombre comun	Nombre Cientifico
147	Linternilla	<i>Diaphus similis</i>	182	Carbonero de fango	<i>Psyciculus nematopus</i>
148	Linternilla	<i>Diaphus splendidus</i>			
149	Linternilla	<i>Diaphus termophilus</i>		Orden Ophidiiformes	
150	Linternilla	<i>Diaphus theta</i>			
151	Linternilla	<i>Diogenichthys atlanticus</i>		Familia	
152	Linternilla	<i>Diogenichthys laternatus</i>		Ophidiidae	
153	Linternilla	<i>Electrona risso</i>			
154	Linternilla	<i>onichthys tenuiculus</i>		Nombre comun	Nombre Cientifico
155	Linternilla	<i>Hygophum atratum</i>	183	Brotola negra	<i>Cherublemma emmelas</i>
156	Linternilla	<i>Hygophum proximum</i>	184	Congriperla cornuda	<i>Lepophidium prorates</i>
157	Linternilla	<i>Hygophum reinhardti</i>	185	Congriperla estriada	<i>Ophidion galeoides</i>
158	Linternilla	<i>Lampadena urophaos</i>			
159	Linternilla	<i>Lampanyctus achirus</i>		Orden Batrachoidiformes	
160	Linternilla	<i>Lampanyctus idostigma</i>			
161	Linternilla	<i>Lampanyctus omostigma</i>		Familia	
162	Linternilla	<i>Lampanyctus parvicauda</i>		Batrachoididae	
163	Linternilla	<i>Lampanyctus regalis</i>			
164	Linternilla	<i>Lampanyctus ritteri</i>		Nombre comun	Nombre Cientifico
165	Linternilla	<i>Lampanictus steinbecki</i>	186	Sapo Walter	<i>Batrachoides walterisi</i>
166	Linternilla	<i>Lampanyctus tenuiformis</i>	187	Sapo margarita	<i>Porichthys margaritatus</i>
167	Linternilla	<i>Loweina rara</i>	188	Pez sapo	<i>Batrachoides goldmani</i>
168	Linternilla	<i>Myctophum asperum</i>			
169	Linternilla	<i>Myctophum aurolaternatum</i>		Orden Lophiiformes	
170	Linternilla	<i>Myctophum nitidulum</i>			
171	Linternilla	<i>Notolychnus valdiviae</i>		Familia	
172	Linternilla	<i>Notoscopelus resplendes</i>		Lophiidae	
173	Linternilla	<i>Parvilux boschmai</i>			
174	Linternilla	<i>Protomyctophum crockeri</i>		Nombre comun	Nombre Cientifico
175	Linternilla	<i>Stenobranchius leucopsarus</i>	189	Rape de rabo manchado	<i>Lophiodes caularis</i>
176	Linternilla	<i>Symbolophorus evermanni</i>	190	Rape de rabo delgado	<i>Lophiodes spilurus</i>
177	Linternilla	<i>Taaningichthys bathyphilus</i>			
178	Linternilla	<i>Taaningichthys paurolychnus</i>		Familia	
179	Linternilla	<i>Triphoturus mexicanus</i>		Antennariidae	
180	Linternilla	<i>Triphoturus nigrescens</i>			
				Nombre comun	Nombre Cientifico
	Orden Gadiformes		191	Ranisapo ocelado	<i>Antennarius aualonis</i>
			192	Ranisapo sanguineo	<i>Antennarius sanguineus</i>
	Familia		193	Ranisapo de rabo listado	<i>Antennatus strigatus</i>
	Merlucciidae				



	Orden Atheriniformes		218	Agujeta Choelo		<i>Hyporhamphus gilli</i>
	Familia		219	agujeta choca		<i>Hyporhamphus snyderi</i>
	Atherinidae		220	Agujeta Aleta alargada		<i>Oxyporhamphus m. micropterus</i>
			221			<i>Hiporhamphus roberti hildebrar</i>
			222			<i>Hyporhamphus mexicanus</i>
	Nombre comun	Nombre Científico				
194	Pejerreyes	<i>Melaniris meeki</i>			Orden Lampriformes	
195	Pejerreyes	<i>Melaniris güija</i>			Familia	
196	Pejerreyes	<i>Melaniris sp.</i>			Regalecidae	
197	Pejerreyes	<i>Atherinella argentea</i>			Nombre comun	Nombre Científico
198	Pejerreyes	<i>Atherinella eriarcha</i>			Rey de arenque	<i>Regalecus glesne</i>
199	Pejerreyes	<i>Leuresthes sardina</i>	223			
200	Pejerreyes	<i>Leuresthes tenuis</i>			Orden Beryciformes	
201	Pejerreyes	<i>Melanorhinus cyanellus</i>			Familia	
202	Pejerreyes	<i>Membras gilberti</i>			Holocentridae	
	Orden Beloniformes				Nombre comun	Nombre Científico
	Familia				Candil panameño	<i>Myripristis lelonathus</i>
	Belonidae		224		Candil sol	<i>Saragocentron suborbitalis</i>
	Nombre comun	Nombre Científico	225			
203	Aguijón sable	<i>Ablennes hians</i>			Orden Syngnathiformes	
204	Aguijón de quilla	<i>Platybelone argalus pterura</i>			Familia	
205	Marao ojón	<i>Tylosurusacus pacificus</i>			Fistulariidae	
206	Marao lisero	<i>Tylosurus crocodilus fodiator</i>			Nombre comun	Nombre Científico
207	Marao de California	<i>Strongylura exilis</i>			Corneta pintada	<i>Fistularia commersonii</i>
208	Marao	<i>Strongylura marina</i>			Corneta flautera	<i>Fistularia corneta</i>
	Familia		226			
	Exocoetidae		227			
	Nombre comun	Nombre Científico			Familia	
209	Volador de puntas blancas	<i>Cheilopogon xenopterus</i>			Syngnathidae	
210	Volador bonito	<i>Cypselurus callopterus</i>			Nombre comun	Nombre Científico
211	Volador barbudo	<i>Exocoetos monocirrhus</i>			Cornetica	<i>Syngnathus sp.</i>
212	Volador picudo	<i>Fodiator acutus rostratus</i>	228		Caballito de mar	<i>Hipocampus sp.</i>
213	Volador de banda	<i>Hirundichthys marginatus</i>	229			
214	Volador tringa	<i>Prognichthys tringa</i>			Orden Scorpaeniformes	
	Familia				Familia	
	Hermiramphidae				Scorpaenidae	
	Nombre comun	Nombre Científico			Nombre comun	Nombre Científico
215	Agujeta pajarito	<i>Hemiranphus saltator</i>			Rascacio richichi	<i>Pontinus furcirhinus</i>
216	Agujeta blanca	<i>Hyporhamphus viridis</i>	230		Rascacio lapón	<i>pontinus sierra</i>
217	Agujeta alargada	<i>Euleptorham phus viridis</i>	231			



232	Rascacio jugador	<i>Scorpaena histrio</i>		
233	Rascacio escorpión	<i>Scorpaena plumieri mystes</i>	Familia	
234	Rascacio sapo	<i>Scorpaena russula</i>	Carangidae	
235	Tascacio arcoiris	<i>Scorpaenodes xyris</i>		
	Familia		Nombre comun	Nombre Científico
	Triglidae		252	Jurelas, macarelas <i>Alectis ciliaris</i>
			253	Jurelas, macarelas <i>Caranx caballus</i>
			254	Jurelas, macarelas <i>Caranx caninus</i>
	Nombre comun	Nombre Científico	256	Jurelas, macarelas <i>Caranx lugubris</i>
236	Rubio cabro	<i>Bellator gymnostethus</i>	257	Jurelas, macarelas <i>Caranx melampyguis</i>
237	Rubio angelito	<i>Bellator loxias</i>	258	Jurelas, macarelas <i>Caranx otrynter</i>
238	Rubio jaquita	<i>Bellator xenisma</i>	259	Jurelas, macarelas <i>Caranx sexfasciatus</i>
239	Rubio rey	<i>Prionotus albirostris</i>	260	Jurelas, macarelas <i>Caranx speciosus</i>
240	Rubio lapon	<i>Prionotus birostratus</i>	261	Jurelas, macarelas <i>Caranx vincetus</i>
241	Rubio polla	<i>Prionotus horrens</i>	262	Jurelas, macarelas <i>Chloroscombrus orqueta</i>
242	Rubio gallineta	<i>Prionotus ruscarius</i>	263	Jurelas, macarelas <i>Decapterus macrosoma</i>
243	Rubio volador	<i>Prionotus stephanophrys</i>	264	Jurelas, macarelas <i>Elagatis bipinnulata</i>
	Orden Perciformes		265	Jurelas, macarelas <i>Hemicaranx leucurus</i>
			266	Jurelas, macarelas <i>Hemicaranx zelotes</i>
			267	Jurelas, macarelas <i>Naucrates ductor</i>
	Suborden Percoidei		268	Jurelas, macarelas <i>Oligoplites altus</i>
244	Peces percoídeos		269	Jurelas, macarelas <i>Oligoplites refulgens</i>
			270	Jurelas, macarelas <i>Oligoplites saurus</i>
	Familia		271	Jurelas, macarelas <i>Selar crumenophthalmus</i>
	Centropomidae		272	Jurelas, macarelas <i>Selene brevoortii</i>
			273	Jurelas, macarelas <i>Selene oerstedii</i>
	Nombre comun	Nombre Científico	274	Jurelas, macarelas <i>Selene peruviana</i>
245	Robalo	<i>Centropomus nigrescens</i>	275	Jurelas, macarelas <i>Seriola peruana</i>
246	Robalo	<i>Centropomus parallelus</i>	276	Jurelas, macarelas <i>Seriola rivoliana</i>
247	Robalo	<i>Centropomus armatus</i>	277	Jurelas, macarelas <i>Trachinotus kennedyi</i>
248	Robalo	<i>Centropomus robalito</i>	278	Jurelas, macarelas <i>Trachinotus paitensis</i>
249	Robalo	<i>Centropomus ensiferus</i>	279	Jurelas, macarelas <i>Trachinotus rhodopus</i>
			280	Jurelas, macarelas <i>Caranx latus</i>
	Familia		281	Jurelas, macarelas <i>Caranx marginatus</i>
	Kuhlidae		282	Jurelas, macarelas <i>Caranx hippos</i>
			283	Jurelas, macarelas <i>Oligoplites saurus</i>
	Nombre comun	Nombre Científico	284	Jurelas, macarelas <i>Oligoplites mundus</i>
250	Dara bandera	<i>Kuhlia mugil</i>		
	Familia		Familia	
	Malacanthidae		Bramidae	
			Nombre comun	Nombre Científico
	Sub familia		285	Japuta menuda <i>Taractes rubescens</i>
	Latilinae			
			Familia	
	Nombre comun	Nombre Científico	Lutjanidae	
251	Blanquillo de hubbs	<i>Caulolatilus hubbsi</i>		

	Nombre comun	Nombre Científico			
286	Pargo lunajero	<i>Lutjanus cyanopterus</i>	322	Ronco cherre-cherre	<i>Haemulon steindachneri</i>
287	Huachinango	<i>Lutjanus griseus</i>	323	Ronco callana	<i>Haemulopsis axillaris</i>
288	Pargo	<i>Lutjanus novemfasciatus</i>	324	Ronco alargado	<i>Haemulopsis elongatus</i>
289	Pargo	<i>Lutjanus pectinatus</i>	325	Ronco ruco	<i>Haemulopsis leuciscus</i>
290	Pargo	<i>Lutjanus argentiventris</i>	326	Gallinazo brillante	<i>Haemulopsis nitidus</i>
291	Pargo	<i>Lutjanus jocu</i>	327	Corocoro corcovado	<i>Microlepidotus brevipinnis</i>
292	Pargo	<i>Lutjanus popodus</i>	328	Corocoro brin	<i>Orthopristis cantharinus</i>
293	Pargo	<i>Lutjanus colorado</i>	329	Corocoro zapata	<i>Orthopristis chalceus</i>
	Familia		330	Corocoro boquimorado	<i>Pomadasys bayanus</i>
	Gerreidae		331	Corocoro carruca	<i>Pomadasys branickii</i>
			332	Corocoro coche	<i>Pomadasys macracanthus</i>
			333	Corocoro mapache	<i>Pomadasys panamensis</i>
			334	Chula	<i>Xenichthys xanti</i>
			335	Chulapajarilla	<i>Xenistius californiensis</i>
294	Mojarra aletamarillas	<i>Diapterus peruvianus</i>		Familia	
295	Mojarra plateada	<i>Eucinostomus argenteus</i>		Sparidae	
296	Mojarra aleta de bandera	<i>Eucinostomus currani</i>		Nombre comun	Nombre Científico
297	Mojarra	<i>Eucinostomus entomelos</i>		Pluma	<i>Archosargus aries</i>
298	Mojarra charrita	<i>Eucinostomus gracilis</i>	336		
299	Mojarra malacapa	<i>Eugerres axillaris</i>		Familia	
300	Mojarra de aleta corta	<i>Eugerres lineatus</i>		Scianidae	
301	Mojara china	<i>Eugerres lineatus</i>			
302	Mojarra blanca	<i>Gerrres cinereus</i>		Nombre comun	Nombre Científico
303	Mojarra	<i>Eucinostomus pseudugula</i>		Corvineta armada	<i>Bairdiella romchus</i>
304	Mojarra	<i>Eucinostomus melanopterus</i>	337	Corvinilla	<i>Stellifer rastrifer</i>
305	Mojarra	<i>Diapterus rhombeus</i>	338	Corvinon	<i>Micropongon furnieri</i>
306	Mojarra	<i>Diapterus evermanni</i>	339	Corvinon	<i>Micropongon altipinnis</i>
307	Mojarra	<i>Diapterus olithostomus</i>	340	Corvinon	<i>Aplidinotus grunniens</i>
308	Mojarra	<i>Diapterus lineatus</i>	341		
309	Mojarra	<i>Diapterus brevimanus</i>		Familia	
310	Mojarra	<i>Diapterus plumieri</i>		Mullidae	
311	Mojarra	<i>Diaterus mexicanus</i>			
	Familia			Nombre comun	Nombre Científico
	Heamulidae		342	Salmonete barbón	<i>Mulloidichthys dentatus</i>
			343	salmonete gringuito	<i>Pseudupeneus grandisquamis</i>
	Nombre comun	Nombre Científico			
312	Burro mojarra	<i>Anisotremus caesius</i>		Familia	
313	Burro rmpepaila	<i>Anisotremus dovii</i>		Kyphosidae	
314	Burro frijol	<i>Anisotremus interruptus</i>			
315	Burro caruco	<i>Anisotremus pacifici</i>		Subfamilia	
316	Burro bandera	<i>Anisotremus taeniatus</i>		Kyphosinae	
317	Ronco ofensivo	<i>Conodon serrifer</i>			
318	Ronco manchado	<i>Haemulon flaviguttatum</i>		Nombre comun	Nombre Científico
319	Ronco soldadito	<i>Haemulon maculicauda</i>	344	Chopagris	<i>Kyphosus analogus</i>
320	Ronco bacoco	<i>Haemulon seudderii</i>	345	Chopa de cortez	<i>Kyphosus elegans</i>
321	Ronco almejero	<i>Haemulon sexfaciatum</i>	346	Chopa salema	<i>Sectator ocyurus</i>

	Familia		365	Cabrilla pidrera	<i>Epinephelus labriformis</i>
	Ephippidae		366	Mero manchado	<i>Epinephelus niphobles</i>
			367	Mero brujo	<i>Mycteroperca xenarcha</i>
			368	Indio	<i>Paranthias colonus</i>
	Nombre comun	Nombre Científico			
347	Paguala peluquero	<i>Chaetodipterus zonatus</i>		Subfamilia Serranidae	
348	Curaca	<i>Parapsettus panamensis</i>			
	Familia		369	Serrano cara bonita	<i>Diplectrum eumelum</i>
	Chaetodontidae		370	Serrano extranjero	<i>Diplectrum auryplectrum</i>
	Subfamilia		371	Serrano espinudo	<i>Diplectrum labarum</i>
	Latilinae		372	Serrano mexicano	<i>Diplectrum macropoma</i>
			373	Serrano de altura	<i>Diplectrum maximum</i>
	Nombre comun	Nombre Científico	374	Serrano cabaicucho	<i>Diplectrum pacificum</i>
349	Blanquillo de hubbs	<i>Caulolatilus hubbsi</i>	375	Serrano frenado	<i>Diplectrum rostrum</i>
	Familia		376	Loro	<i>Paralabrax loro</i>
	Cirrhitidae		377	Buaceta serrano	<i>Serranus psittacinus</i>
				Subfamilia Anthiinae	
	Nombre comun	Nombre Científico		Nombre comun	Nombre Científico
350	Chino mero	<i>Cirrhitus rivulatus</i>	378	Cabrilla de Perú	<i>Hemanthias peruanus</i>
351	Halcón de coral	<i>Cirrhitichthysoxycephalus</i>	379	Cabrilla doncella	<i>Hemanthias signifer</i>
352	Halcón narigón	<i>Oxycirrhites types</i>	380	Serrano ojo	<i>Pronotogrammus eos</i>
	Familia		381	Serrano бага	<i>Pronotogrammus multifasciatus</i>
	Moronidae			Familia	
	Nombre comun	Nombre Científico		Priacanthidae	
353	Lubina	<i>Morone saxatilis</i>		Nombre comun	Nombre Científico
354	Lubina	<i>Stereolepis gigas</i>	382	Catalufa de aleta larga	<i>Cookeolus japonicus</i>
	Familia		383	Catalufa de roca	<i>Heteropriacanthus cruentatus</i>
	Serranidae		384	Catalufa alalaua	<i>Priacanthus alalaua</i>
	Subfamilia Epinephelinae		385	Catalufa semaforo	<i>Pristigenys serrula</i>
	Nombre comun	Nombre Científico		Familia	
355	Guaseta pacifico	<i>Alphestes immaculatus</i>		Nematistiidae	
356	Guaseta rayado	<i>Alphestes multiguttatus</i>	386	Nombre comun	Nombre Científico
357	Enjambre	<i>Cephalopholis panamensis</i>		Papagallo	<i>Nematistius pectoralis</i>
358	Mero coriaceo	<i>Dermatolepis dermatolepis</i>		Familia	
359	Baqueta	<i>Epinephelus acanthistius</i>		Coryphaenidae	
360	Mero moteado	<i>Epinephelus analogus</i>		Nombre comun	Nombre Científico
361	Gallina	<i>?Epinephelus cifuentesi</i>		Dorado	<i>Coryphaena equiselis</i>
362	Mero diez espinas	<i>Epinephelus exsul</i>	387	Dorado comun	<i>Coryphaena hippurus</i>
364	Mero guasa	<i>Epinephelus itajara</i>	388		



	Familia	
	Pomacanthidae	
	Nombre comun	Nombre Científico
389	Angel real	<i>Holacanthus passer</i>
389	Angel de Cortéz	<i>Pomacanthus zonipectus</i>
	Familia	
	Pomacentridae	
	Nombre comun	Nombre Científico
390	Petaca rebosada	<i>Abudefduf concolor</i>
391	Petaca chopá	<i>Abudefduf troschelii</i>
392	Castañeta oval	<i>Chromis alta</i>
393	Castañeta conguita	<i>Chromis atrilobata</i>
394	Castañeta de limbaugh	<i>Chromis limbaughi</i>
395	Jaqueta vistosa	<i>Microspathodon bairdii</i>
396	Castañeta gigante	<i>Microspathodon dorsalis</i>
397	Jaqueta acapulco	<i>Stegastes acapulcoensis</i>
398	Jaqueta de dos colores	<i>Stegastes leucurus</i>

Suborden Mugiloidei
Lisas y familias similares

	Familia	
	Mulgilidae	
	Nombre comun	Nombre Científico
399	Lisa blanca	<i>Migul curema</i>
400	Lisa de río	<i>Agonostomus monticola</i>
401	Lisa hocicona	<i>Chaenomugil proboscideus</i>
402	Bobo	<i>Joturus pichardi</i>
403	Pardete	<i>Mugil cephalus</i>
404	Lisa hospede	<i>mugil hospes</i>
405	Lisa de Thoburn	<i>Xenomugil thoburni</i>

Suborden Polynemoidei
Barbudos

	Familia	
	Polynemidae	
	Nombre comun	Nombre Científico
406	Barbudos seis barbas	<i>Polydactylus approximans</i>
407	Barbudos nueve barbas	<i>Polydactylus opercularis</i>

Suborden Labroidei
Viejas, peces loro y familias similares

Familia
Labridae

	Nombre comun	Nombre Científico
408	Vieja de piedra	<i>Bodianus diplotaenia</i>
409	Señorita de mancha negra	<i>Decodon melasma</i>
410	Señorita de manglar	<i>Halichoeres aestuaricola</i>
411	Señorita herida	<i>Halichoeres chierchiae</i>
412	Señorita camaleon	<i>Halichoeres dispilus</i>
413	Doncella dorada	<i>Halichoeres melanotis</i>
414	Doncella soltera	<i>Halichoeres nicholsi</i>
415	Señorita de cintas	<i>Halichoeres notospilus</i>
416	Doncella alguera	<i>Novaculichthys taeniourus</i>
417	Vieja sangradora	<i>Polyplepion cruentum</i>
418	Vieja crepusculo	<i>Thalassoma grammaticum</i>
419	Vieja de cortex	<i>Thalassoma lucasanum</i>
420	Viejita	<i>Xyrichtys pavo</i>

Familia
Scaridae

	Nombre comun	Nombre Científico
421	Pococho beriquete	<i>Nicholsina denticulata</i>
422	Loro barba azul	<i>Scarus ghobban</i>
423	Loro jorobado	<i>Scarus perrico</i>

Suborden Trachinoidei
Miracielos y familias similares

Familia
Uranoscopidae

	Nombre comun	Nombre Científico
424	Miraestralla perro	<i>Uranoscope du Pacifique</i>
425	Miracielos bulldog	<i>Uranoscope bouledogue</i>

Suborden Blennioidei
Guavinetas, tramboilos y familias similares

Familia
Dactyloscopidae

	Nombre comun	Nombre Científico
426	Telescopio	<i>Dactyloscopus thysanotus</i>



		461	Lenguado	<i>Bollmannia umbrosa</i>
	Suborden Gobioides	462	Lenguado	<i>Chriolepis cuneata</i>
	Gobios durmientes y familias similares	463	Lenguado	<i>Chriolepis dialepta</i>
		464	Lenguado	<i>Chriolepis lepidotus</i>
	Familia	465	Lenguado	<i>Chriolepis minutulus</i>
	Eleotridae	466	Lenguado	<i>Chriolepis zebra</i>
		467	Lenguado	<i>Coryphopterus oruspilus</i>
	Nombre comun	468	Lenguado	<i>Ctenogobius manglicola</i>
427	Guavina	469	Lenguado	<i>Ctenogobius sagittula</i>
428	Guavina	470	Lenguado	<i>Elacatinus digueti</i>
429	Durmiente	471	Lenguado	<i>Elacatinus inornatus</i>
430	Durmiente	472	Lenguado	<i>Elacatinus janssi</i>
431	Durmiente	473	Lenguado	<i>Elacatinus nesiotus</i>
432	Durmiente	474	Lenguado	<i>Elacatinus punctulatus</i>
433	Durmiente	475	Lenguado	<i>Enypnias aceras</i>
		476	Lenguado	<i>Enypnias seminudus</i>
	Familia	477	Lenguado	<i>Evermannia erici</i>
	Gobiidae	478	Lenguado	<i>Evermannia longipinnis</i>
		479	Lenguado	<i>Evermannia panamensis</i>
	Nombre comun	480	Lenguado	<i>Evermannia zosterura</i>
434	Dormilon	481	Lenguado	<i>Evorthodus minutus</i>
435	Lenguado	482	Lenguado	<i>Gobioides brevis</i>
436	Lenguado	483	Lenguado	<i>Gobioides peruanus</i>
437	Lenguado	484	Lenguado	<i>Gobioides sagitta</i>
438	Lenguado	485	Lenguado	<i>Gobionellus daguae</i>
439	Lenguado	486	Lenguado	<i>Gobionellus liolepis</i>
440	Lenguado	487	Lenguado	<i>Gobionellus microdon</i>
441	Lenguado	488	Lenguado	<i>Gobiosoma chiquita</i>
442	Lenguado	489	Lenguado	<i>Gobiosoma etheostoma</i>
443	Lenguado	490	Lenguado	<i>Gobiosoma hildebrandi</i>
444	Lenguado	491	Lenguado	<i>Gobiosoma nudum</i>
445	Lenguado	492	Lenguado	<i>Gobiosoma paradoxum</i>
446	Lenguado	493	Lenguado	<i>Gobulus crescentalis</i>
447	Lenguado	494	Lenguado	<i>Gobulus hancocki</i>
448	Lenguado	495	Lenguado	<i>Gymneleotris seminuda</i>
449	Lenguado	496	Lenguado	<i>Lophogobius cristulatus</i>
450	Lenguado	497	Lenguado	<i>Lythrypnus alphi gena</i>
451	Lenguado	498	Lenguado	<i>Lythrypnus cobalus</i>
452	Lenguado	499	Lenguado	<i>Lythrypnus dalli</i>
453	Lenguado	500	Lenguado	<i>Lythrypnus insularis</i>
454	Lenguado	501	Lenguado	<i>Lythrypnus lavenbergi</i>
455	Lenguado	502	Lenguado	<i>Lythrypnus pulchellus</i>
456	Lenguado	503	Lenguado	<i>Lythrypnus solanensis</i>
457	Lenguado	504	Lenguado	<i>Lythrypnus zebra</i>
458	Lenguado	505	Lenguado	<i>Microgobius brevispinis</i>
459	Lenguado	506	Lenguado	<i>Microgobius crocatus</i>
460	Lenguado	507	Lenguado	<i>Microgobius curtis</i>

508	Lenguado	<i>Microgobius cyclolepis</i>		Suborden Scombroidei	
509	Lenguado	<i>Microgobius emblematicus</i>		Atunes y familias similares	
510	Lenguado	<i>Microgobius erectus</i>			
511	Lenguado	<i>Microgobius miraflorensis</i>		Familia	
512	Lenguado	<i>Microgobius tobogensis</i>		Gempylidae	
513	Lenguado	<i>Parrella fusca</i>			
514	Lenguado	<i>Parrella ginsburgi</i>		Nombre comun	Nombre Científico
515	Lenguado	<i>Parrella lucretiae</i>	532	Escolar de canal	<i>Gempylus serpens</i>
516	Lenguado	<i>Parrella maxillaris</i>	533	Escolar negro	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>
517	Lenguado	<i>Pycnomma semisquamatum</i>	534	Escolar listado	<i>Nealotus tripes</i>
518	Lenguado	<i>Sicydium hildebrandi</i>	535	Escolar clano	<i>Ruvettus pretiosus</i>
519	Lenguado	<i>Sicydium cocoensis</i>			
520	Lenguado	<i>Sicydium fayae</i>		Familia	
521	Lenguado	<i>Sicydium gymnogaster</i>		Istiophoridae	
522		<i>Sicydium salvini</i>			
				Nombre comun	Nombre Científico
	Suborden Acanthuroidei		536	Pez vela	<i>Istiophorus platypterus</i>
	Sangradores y familias similares		537	Aguja nera	<i>makaira indica</i>
			538	Aguja azul	<i>Makaira mazara</i>
	Familia		539	Marlín trompa corta	<i>Tetrapturus angustirostris</i>
	Lugaridae		540	Marlín rayado	<i>Tetrapturus audax</i>
	Nombre comun	Nombre Científico		Familia	
	Empedador	<i>luvarus imperialis</i>		Trichiuridae	
	Familia			Nombre comun	Nombre Científico
	Acanthuridae		541	Pez sable	<i>Trichiurus lepturus</i>
	Nombre comun	Nombre Científico		Familia	
523	Sangradores	<i>Acanthurus achilles</i>		Xiphiidae	
524	Cirujanos	<i>acanthurus nigricans</i>			
525	Navajones	<i>Acanthurus triostegus</i>		Nombre comun	Nombre Científico
526	Cirujanos	<i>Acanthurus xanthopterus</i>	542	Pez espada	<i>Xiphias gladius</i>
527	Navajones	<i>Ctenochaetus marginatus</i>			
528	Sangradores	<i>Prionurus laticlavus</i>		Familia	
529	Cirujanos	<i>Prionurus punctatus</i>		Scombridae	
530	Navajones	<i>Zanclus canescens</i>			
				Nombre comun	Nombre Científico
	Suborden Sphyraenoidei		543	Peto	<i>Acanthocybium</i>
	Barracudas, picudas		544	Melvera	<i>Auxis rochei</i>
			545	Melva	<i>Auxis thazard</i>
	Familia		546	Barrilete negro	<i>Euthynnus lineatus</i>
	Sphyraenidae		547	Listado	<i>Katsuwonus pelamis</i>
			548	Bonito mono	<i>Sarda orientalis</i>
	Nombre comun	Nombre Científico	549	Carite sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>
531	Picuda picua	<i>Sphyraena ensis</i>	550	Rabil	<i>Thunnus albacares</i>

	Suborden Stromateoidei		569	Lenguas	<i>Symphurus elongatus</i>
	Palometas y familias similares		570	Lenguas	<i>Symphurus fasciolaris</i>
			571	Lenguetas	<i>Symphurus gorgonae</i>
	Familia		572	Lenguetas	<i>Symphurus leeo</i>
	Stromateidae		573	Lenguetas	<i>Symphurus melanurus</i>
			574	Lenguetas	<i>Symphurus melasmatotheca</i>
	Nombre comun	Nombre Científico	575	Lenguetas	<i>Symphurus oligomerus</i>
551	Palometa cometrapo	<i>Peprilus medius</i>			
552	Palometa salema	<i>Peprilus snyderi</i>			
	Orden Pleuronectiformes			Familia	
				Paralichthyidae	
	Familia			Grupo Paralichthys	
	Bothidae			Nombre comun	Nombre Científico
			576	Lenguado tres ojos	<i>Ancylopsetta dendritica</i>
	Nombre comun	Nombre Científico	577	Lenguado pintado	<i>Hippoglossina bollmani</i>
553	Lenguado hoja	<i>Bothus constellatus</i>	578	Lenguado de ojo grande	? <i>Hippoglossina macrops</i>
554	lenguado leopardo del pacifico	<i>bothus leopardinus</i>	579	Lenguado cuatro ojos	<i>Hippoglossina tetrophthalma</i>
555	lenguado cola manchada	<i>Enguophrys sanctilaurentia</i>	580	Lenguado huarache	<i>Paralichthys woolmani</i>
556	Lenguado asaetae	<i>Moonolene assaetae</i>			
557	Lenguado estriado	<i>Pperissias taeniopterus</i>		Grupo Cyclospsetta	
558		<i>Citharichthya gilberti</i>			
559		<i>Citharichthya spilopterus</i>			
	Familia			Nombre comun	Nombre Científico
	Achiridae		581	Lenguado tapadero	<i>Citharichthys gilberti</i>
			582	Lenguado zingua	<i>Citharichthys platophrys</i>
			583	Lenguado alón	<i>Citharichthys xanthostigma</i>
	Nombre comun	Nombre Científico	584	Lenguado bocado de Dios	<i>Cyclospsetta panamensis</i>
560	Suelas	<i>Achirus mazatlanus</i>	585	Lenguado dentón	<i>Cyclospsetta querna</i>
561	Suelas	<i>Achirus scutum</i>	586	Lenguado rivete	<i>Etropus crossotus</i>
562	Suelas	<i>Trinectes fonsecensis</i>	587	Lenguado zapatilla	<i>Etropus peruvianus</i>
			588	Lenguado playera	<i>Syacium latifrons</i>
			589	Lenguado pega pega	<i>Syacium ovale</i>
	Familia			Orden Tetraodontiformes	
	Soleidae			Familia	
				Balistidae	
	Nombre comun	Nombre Científico		Nombre comun	Nombre Científico
563	Suela listada	<i>Achirus lineatus</i>	590	Peje coche	<i>Balistes polylepis</i>
564	Suela arechita	<i>Achirus mazatlanus</i>	591	Peje aspero	<i>Canthidermis maculatus</i>
565	Suela redonda	<i>Trinectes fonsecensis</i>	592	Peje de piedra	<i>Pseudo balistes naufragium</i>
	Familia		593	Calafate cochí	<i>sufflamen verres</i>
	Cynoglossidae				
	Nombre comun	Nombre Científico			
566	Lenguas	<i>Symphurus atramentatus</i>			
567	Lenguas	<i>Symphurus callopterus</i>			
568	Lenguas	<i>Symphurus chabanaudi</i>			



Familia
Mocanthidae

594 Nombre comun
Lija barbuda
595 Aluterus scriptus

Nombre Científico
Aluterus monocerus
Aluterus scriptus

Familia
Molidae

596 Nombre comun
Mola
597 Ranzania

Nombre Científico
Mola mola
Ranzania laevis

Familia
Tetraodontidae

598 Nombre comun
Tamboril
599 Tamboril

Nombre Científico
Spherooides testudineus
Spherooides annulatus





CAPITULO III

ANIMALES DE GUATEMALA

INSECTOS



MARIPOSA AZUL
(*Morpho peleides*)

Clasificación:

Clase: Insecta Orden:
Lepidoptera Familia:
Nymphalidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en todo tipo de bosques, especialmente en bosques perturbados. Desde México hasta Colombia y Venezuela, más común en Centroamérica.

Características:

- Tamaño: Mide de 64 a 78 cm.
- Color: Café rojizo cubierta con una corona de pelos rojizos.
- Reproducción: Tienen ciclos de vida cortos

Curiosidades:

Vuelan en forma de Zig-zag a lo largo de ríos y bosques a través de plantaciones de café.



ZANCUDO DEL DENGUE
(*Aedes aegypti*)

Clasificación:

Clase: Insecta
Orden: Díptera
Familia: Culicidae

¿Dónde encontrarlo?:

Especie cosmopolita, Vive en regiones tropicales y subtropicales de todo el mundo.

Características:

- Color: Negro, con diseños blanco-plateados formados por escamas claras que se disponen simulando la forma de una “lira”, en el dorso del tórax, y mostrando un anillado característico a nivel de tarsos, tibia y fémures de las patas. Los huevos son de color blanco tornándose negros al madurar.
- Comportamiento: De hábito doméstico, viven en criaderos como depósitos de agua como neumáticos, recipientes de todo tipo, botellas, floreros y piletas.
- Reproducción: Presenta varias etapas: huevo (2 a 3 días), cuatro estadios larvarios (5 a 7 días), pupa (1 a 3 días) y adulto. El ciclo completo de huevo a adulto, se completa en óptimas condicio-

nes de temperatura y alimentación, en 10 días.

Notas de campo:: Las larvas son fotofóbicas, se mueven en forma de culebra en la superficie del agua. Los adultos vuelan por debajo de los 100mts.

Curiosidades: De los dos sexos, las hembras son las únicas que son hematófagas, ya que necesitan de sangre para el desarrollo de los huevos, los machos se alimentan del dengue y la fiebre amarilla.



CHINCHE DE CHAGAS
(*Triatoma dimidiata*)

Clasificación:

Clase: Insecta
Orden: Hemiptera
Familia: Reduviidae.

Características:

- Tamaño: Generalmente grandes. El macho mide entre 24.5 a 32.0 mm de largo; y la hembra de 24.5 a 35.0 mm
- Color: Cuerpo va desde pardo a negro, con conexivo y corium desde amarillo pálido hasta amarillo naranja. Tegumento revestido de pilosidades cortas e inconspicuas, más aparentes y abundantes en el abdomen y patas.

- Comportamiento: Hábitos nocturnos, viven en cuevas, nidos de animales silvestres, rocas, troncos, raíces, bromelias. Muestran se han vuelto domésticos y algunos habitan la casa de los humanos, principalmente las construidas de adobe y bajareque donde hay grietas o lugares oscuros. Se alimentan de sangre, la víctima no siente dolor debido al efecto anestésico de la saliva.

- Reproducción: La puesta es de un número alto de huevos que eclosionan a ninfa, presenta cinco estadios ninfales, hasta convertirse en adulto.

Notas de campo:: Esta especie posee una extensa variación morfológica a lo largo de su distribución geográfica, varía el tamaño total, las medidas relativas, los ojos, y el tamaño de la mancha.

Curiosidades: Los adultos pueden pasar hasta 1 año sin comer.



MARIPOSA CEBRA
(*Heliconius charitonius*)

Clasificación:

Clase: Insecta Orden:
Lepidoptera Familia:
Heliconiinae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques secundarios perturbados y bosques primarios; desde el sur de Estados Unidos por todas las partes de Centro y Suramérica.

Características:

- Tamaño: 39 - 47 mm.
- Color: Larva madura de color blanco azulado, la cabeza capsular de color amarillo pálido con espinas negras, el cuerpo cubierto con manchas café rojizo. Adultos: patrón de rayas blancas y negras como una cebrá.

- Reproducción: Tienen un ciclo de vida de aproximadamente 9 meses. Las pupas hembras cuando están en celo emiten una feromona para atraer a los machos y poder aparearse.

Curiosidades:

Esta especie de mariposas son muy territoriales y no socializan con otras mariposas de su mismo género.



MARIPOSA MONARCA
(*Danaus plexippus*)

Clasificación:

Clase: Insecta Orden: Lepidoptera Familia: Nymphalidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques abiertos, se distribuye en el Norte, Centro y Suramérica.

Características:

- Tamaño: 41 - 48 mm. de largo

- Color: Larva madura: verde limón con anillos de color negro conectándose entre sí a lo largo de los segmentos, cada segmento con una banda blanca en el medio.

- Comportamiento: Habitan en áreas cerradas cercanas a ríos en donde también proliferan las plantas de las que se alimentan.

• Reproducción:

Apenas llegan los días soleados y tibios de la primavera, esta especie siente la llamada del instinto de reproducción. Se reproducen después de cinco meses de relativa inactividad. Las hembras, portadoras de huevos fertilizados, van en busca de asclepiadáceas, únicas plantas nutricias de las orugas de la especie.

Curiosidades:

Cada invierno los grupos migratorios se congregan en los mismos sitios, donde pueden llegar a cubrir completamente los árboles y el suelo del bosque donde establecen su santuario. Cada individuo realiza el viaje dos veces en su vida que, en la mayoría de los casos, dura dos años.



ABEJA
(*Apis mellifera*)

Clasificación:

Clase: Insecta
Orden: Himenóptera
Familia: Apidae

¿Dónde encontrarlo?: Se encuentra en zonas tropicales de Europa y África de donde se extendió hacia América y Asia.

Características:

- Color: Presenta una coloración marrón oscuro, tirando a negro.

- Comportamiento: Viven formando enjambres en nidos cerrados como en rocas o huecos de árboles. Dentro de la colonia se encuentra la abeja reina, los zánganos y las obreras, cada una de ellas con una labor determinada:

- Reproducción: La Reina es la única hembra de la colonia que es susceptible de ser fecundada, y puede poner en un día, varias veces su peso en huevos. Los Zánganos son machos y provienen de huevos no fertilizados puesto por la reina o a veces por las obreras, su función es fecundar reinas vírgenes. Las obreras son hembras que no pueden ser fecundadas.

Notas de campo: Todas las abejas que se observan en el campo son obreras, que recolectan néctar

de las flores para secretar ceras y construir los panales. Las reinas se mantienen en las celdillas de los panales poniendo huevos por lo que no son vistas.

Curiosidades: Cuando la reina pone huevos, los zánganos los fecundan y posteriormente se mueren; los huevos puestos por la reina son alimentados y cuidados por la reina son alimentados y cuidados por las obreras.



MOSCA COMUN
(*Musca domestica*)

Clasificación:

Clase: Insecta
Orden: Diptera
Familia: Muscidae

¿Dónde encontrarlo?:

Cosmopolita, ha sido transportada por el hombre a todo el mundo; se encuentra en cualquier sitio en donde haya alimento disponible.

Características:

- Tamaño: 7 - 8 mm.

- Color: Tórax gris, marcado con cuatro estrías longitudinales. El abdomen es pardo oscuro, con

manchas pardas amarillentas en los lados a partir del segundo segmento.

- Comportamiento: Viven en la basura, el estiércol y los excrementos., especie cosmopolita, se nutren de alimentos humano y también de detritus y basuras.

- Reproducción: La hebra deposita aproximadamente 150 huevos, toma aproximadamente dos semanas bajo las condiciones óptimas para que la larva madure a pupa y pase al estado adulto.

Curiosidades:

Posee un segundo par de alas modificados llamados Balancines, cuya función es darle equilibrio ala mosca durante el vuelo. Incluso pueden mover sus alas 200 veces por segundo.



MANTIS
(*Mantis*
sp.)

Clasificación:

Clase: Insecta
Orden: Mantoidea
Familia: Mantidae

¿Dónde encontrarlo?:

Las encuentras en bosque

subtropical a húmedos.

Características:

- Tamaño: 45 – 50 mm.

- Color: Verde amarillenta o café, las alas del macho son cafés con manchas más pálidas o púrpuras en la base, en las hembras el abdomen es café púrpura y anaranjado-amarillento, las patas posteriores poseen una serie de bandas.

- Comportamiento: Tanto las ninfas como los adultos son depredadores y caníbales.

- Reproducción: La hembra deposita una gran masa de huevos. Los huevos pasan el invierno en su interior y eclosiona al final del verano.

Notas de campo::

Puede camuflajearse fácilmente entre las flores o las hojas, con su apariencia.

Curiosidades:

Durante el estado de cortejo, la hembra toma al macho de su espalda y lo decapita, el macho decapitado monta a la hembra y la copula ya que aparentemente los nervios que controlan el proceso cópulatorio están localizados en los ganglios abdominales del macho; después de que es fertilizada la hembra esta consume el resto del macho.



PIOJO

(*Pediculus humanus*)

Clasificación:

Clase: Insecta
Orden: Anoplura
Familia: Pediculidae

¿Dónde encontrarlo?:

Características:

- Tamaño: 2.5 – 3.5 mm.

- Color: cafés a café pálido.

- Comportamiento: Ectoparásitos de humanos, viven en partes peludas del cuerpo, sus huevos o liendres, se pegan a los pelos o a la ropa, por lo que se puede pasar de humano a humano.

Notas de campo::

Los piojos humanos son chupadores, las piezas bucales perforantes y huecas; y la forma garras adaptadas en sus patas para sostenerse en el cabello. En el humano existen dos subespecies el del cabello y el del cuerpo.

Curiosidades:

Un piojo adulto puede depositar 10 huevos por día, siendo el total aproximado al cabo de su vida de

unos 300. Los huevos eclosionan a la temperatura de un mamífero en una semana.

CRUSTACEOS

BRUJO QUILLON

(*Hemisquilla ensigera californiensis*)

Clasificación:

Clase: Malacostraca
Orden: Estomatopodos
Familia: Hemisquillidae

¿Dónde encontrarlo?:

En las costas del pacífico.

Características:

- Tamaño: Macho mide 18.1 cm de longitud, y la hembra 17.9cm.

- Color: Cuerpo amarillo opaco.

- Comportamiento: Habita sobre fondos muy variados, como grava, conchuela, arena fina, media o gruesa con conchas.

- Reproducción: No presenta dimorfismo sexual.

Notas de campo:

Esta especie de camarón es muy grande, de cuerpo liso; ojos grandes; caparazón sin espinas.

Curiosidades:

Por su gran tamaño y abundancia, esta especie de camarón es muy explotada para alimentación, aparece con cierta regularidad en los arrastres camaroneros, Además esta especie es utilizada para artesanía y para la elaboración de harina.

GALERA DE ESTERO

(*Cloridopsis dubia*)

Clasificación:

Clase: Malacostraca
Orden: Estomatopodos
Familia: Squillidae

¿Dónde encontrarlo?: Vive en zonas tropicales

Características:

- Tamaño: Macho mide 16.8 cm. de longitud, y la hembra 14.7 cm.

- Color: Caparazón verde musgo, con partes rojas.

- Comportamiento: Habita en aguas poco profundas sobre fondos lodosos.

- Reproducción: No presenta dimorfismo sexual.

CAMARÓN PROFUNDO

(*Benthescymus tanneri*)

Clasificación:

Clase: Malacostraca
Orden: Estomatopodos
Familia: Benthescymidae

¿Dónde encontrarlo?:

Se encuentra en las costas del pacífico.

Características:

- Tamaño: 11.2 cm. de longitud

- Color: Fondo general del cuerpo rojo vivo con una mancha azul intensa en los segmentos abdominales 2,3 y 4

- Comportamiento: Especie bentopelágica de aguas profundas, por debajo de 200m y hasta 2400 m de profundidad.

Notas de campo:: Rostro corto, puntiagudo y comprimido lateralmente, con dos dientes dorsales agudos, primeros tres segmentos abdominales grueso, redondeados.

CAMARÓN CACAHUATE

(*Sicyonia picta*)

Clasificación:

Clase: Malacostraca
Orden: Estomatopodos
Familia: Sicyoniidae

¿Dónde encontrarlo?:

Características:

- Tamaño: Macho mide 7cm de largo y las hembras 8.8cm.

- Color: Dorso de color rojo claro a anaranjado claro; regiones laterales del caparazón y del abdomen más claras que el resto del cuerpo.

- Comportamiento: Se encuentra desde 16 hasta 400 m. de profundidad, esta especie habita gran variedad de sustratos, arena, lodo, sedimentos mixtos y

mezclas de lodo, rocas y restos de corales.

Notas de campo:: Esta especie de crustáceo es relativamente pequeña y esbelta, el rostro es leve a fuertemente elevado, con 2 o 3 dientes en la extremidad anterior y 3 o 4 dientes en el borde dorsal.

CAMARÓN CASCARA DURA

(*Sicyonia aliaffinis*)

Clasificación:

Clase: Malacostraca
Orden: Estomatopodos
Familia: Sicyoniidae

¿Dónde encontrarlo?:

Características:

- Tamaño: Macho de 8.7 cm. de longitud, y las hembras de 10.1 cm.

- Color: Cuerpo de tonalidad marfil a café claro, con manchas irregulares de color café oscuro en la región dorsal del caparazón, del abdomen y del rostro, región ventral de los segmentos abdominales más clara, ocasionalmente rojiza en los últimos segmentos. Poseen una marca café oscura en forma de "9" horizontal a ambos lados del caparazón, rodeada de amarillo claro.

- Comportamiento: Habita desde 4 a 242m de profundidad, sobre fondos muy diversos, pero más en fondos blandos (arena fina y arena limosa).

CAMARON PICUDO MEXICANO
(*Plesionika mexicana*)

Clasificación:

Clase: Malacostraca
Orden: Estomatopodos
Familia: Pandalidae

¿Dónde encontrarlo?:

Características:

- Tamaño: de 5 – 6 cm. de longitud.
- Color: Cuerpo blanco translucido, con bandas cortas rojo en el caparazn, en el primer y tercer segmento abdominal y telson. Ojos verdosos
- Comportamiento: Habita sobre una gran variedad de fondos: lodosos, lodosos con rocas, arenosos, conchíferos y duros.
- Reproducción: Huevos de color azul-verdoso.

Notas de campo:: Rostro mas largo que el caparazón, pero la nuca es más de dos veces la longitud de éste. Borde dorsal con 9 a 10 dientes puntiagudos.

Curiosidades: esta especie debido a su pequeño tamaño y fragilidad, no presenta gran interés como recurso potencial.

CAMARON GALLO
(*Lysmata californica*)

Clasificación:

Clase:
Malacostraca

Orden: Estomatopodos
Familia: Hippolytidae

¿Dónde encontrarlo?:

Características:

- Tamaño: 5cm de longitud.
- Color: Transparente, con bandas transversales de cromatóforos rojos que dan un aspecto rojizo al cuerpo.
- Comportamiento: Habitan desde la zona entre mareas hasta unos 10 m. de profundidad, en zonas rocosas y pozas litorales.

Notas de campo:: Rostro angosto, rebasando el nivel del ojo, con 3 dientes ventrales y 6 o 7 dientes dorsales.

MUY MUY ESPINOSO
(*Albunea lucacia*)

Clasificación:

Clase: Malacostraca
Orden: Estomatopodos
Familia: Albuneidae

¿Dónde encontrarlo?:

Características:

- Tamaño: 2.5 cm de longitud.
- Color: Caparazón de tonalidad crema, periópodos con manchas amarillas.
- Comportamiento: Habita en la zona intermareal hasta unos 45m de profundidad. Común-

mente se encuentra en o cerca de playas arenosas.

Notas de campo:: Caparazón aplanado, sin extensiones laterales, pedúnculos oculares angostos, primer par de periópodos terminados en pseudoespinas.

ERMITAÑO MORADO
(*Petrochirus californiensis*)

Clasificación:

Clase: Malacostraca
Orden: Estomatopodos
Familia: Diogenidae.

Características:

- Tamaño: de 30 cm de longitud.
- Color: Quelípedos y pereiópodos 2 y 3 de color rojo – púrpura, borde cortante de la pinza blanco. Antenas con franjas blancas y café – rojizas alternantes. Dos marcas rojas, formando una “V” incompleta, en el extremo dorsal de los pedúnculos oculares.

• Comportamiento: Vive sobre fondos arenosos, desde la zona intermareal hasta unos 110m de profundidad.

Notas de campo::

Esta especie de cangrejo ermitaño es relativamente grande, con el abdomen en forma de espiral. Presenta un caparazón peludo. Pinzas robustas, macizas, aproximadamente de la misma longitud y recubiertas de tubérculos aplanados o redondeados.

Familia: Galatheidae

Curiosidades:

Esta especie de cangrejo se ve capturado por humanos, debido a que sus grandes pinzas son utilizadas como alimento complementario

LANGOSTA PELUDA

(Acanthaxius caespitosa)

Clasificación:

Clase: Malacostraca

Orden: Estomatopodos

Familia: Axiidae

¿Dónde encontrarlo?:

Características:

- Tamaño: 12 cm de longitud.
- Color: Cuerpo café rojizo, con una pequeña mancha blanca en el borde inferior de las pleuras abdominales, caparazón más oscuro.
- Comportamiento: Habita en fondos blandos, entre 72 y 200 m. de profundidad.

Notas de campo:: Rostro pequeño, puntiagudo y angosto, con 4 pequeñas espinas a ambos lados, sus pinzas son peludas.

LANGOSTINO

(Pleuroncodes planipes)

Clasificación: Vive en las Costas del Pacífico, Desde California hasta Centroamérica.

Clase: Malacostraca

Orden: Estomatopodos

¿Dónde encontrarlo?:

Características:

- Tamaño: 9 - 11 cm. de longitud.
- Color: Cuerpo rojo.
- Comportamiento: Ocupa dos hábitat, uno bentónico y otro pelágico.
- Reproducción:

Notas de campo:: Rostro largo puntiagudo, prolongado sobre el caparazón. Caparazón mas o menos convexo, la parte anterior es mas angosta.

Curiosidades: Constituye la dieta de peces, aves y mamíferos marinos.

CANGREJO ARAÑA (*Maiopsis panamensis*)

Clasificación:

Clase: Malacostraca
Orden: Estomatopodos
Familia: Mijidae

¿Dónde encontrarlo?: Viven en la costa Pacífica, desde California hasta Sudamérica.

Características:

- Tamaño: Macho mide 24cm y la hembra 16.8 cm. de anchura del caparazón.
- Color: Dorso del cuerpo rojo - anaranjado a café - rojizo, la región ventral es mas clara, con

zonas amarillentas o crema. El extremo de las pinzas son de color crema o blanco.

- Comportamiento: Vive sobre fondos mixtos y en las cercanías de zonas rocosas, de 15 a 335m de profundidad.

Notas de campo::

Especie de gran talla, machos son mas grandes que las hembras, el caparazón es ovalado - triangular, tan largo como ancho y recubierto de fuertes espinas. Ojos pequeños con pedúnculos delgados que se retraen dentro de las orbitas.

CAJETA BOLA HABANA (*Hepatus kossmanni*)

Clasificación:

Clase: Malacostraca
Orden: Estomatopodos
Familia: Calappidae

¿Dónde encontrarlo?: Vive en las costas del Pacífico, desde Estados Unidos hasta Sudamérica.

Características:

- Tamaño: Machos de 7.2 cm y hembras de 6.8cm de anchura del caparazón.
- Color: Caparazón de amarillento a rojo, con franjas transversales rojizas o pardas.
- Comportamiento: Habita sobre fondos fangosos y arenosos de la plataforma continental, entre 3.5 a 75m de profundidad.

Notas de campo:

La parte anterior del caparazón, es alta y esta fuertemente arqueada.

JAIBA ARENERA (*Arenaeus mexicanus*)

Clasificación:

Clase: Malacostraca
Orden: Estomatopodos
Familia: Portunidae

¿Dónde encontrarlo?: En Costas del Pacífico, desde Estados Unidos, Centroamérica hasta Colombia Y Perú

Características:

- Tamaño: Macho de 8.2 cm y hembra 6.5 cm de anchura del caparazón.
- Color: Caparazón verde claro con las regiones laterales café o gris- negruzco, recubierto de manchas circulares blancas o rosadas. Pereiópodos grisáceos con puntos negros o gris - azulados.
- Comportamiento: Vive sobre fondos arenosos, lodosos o mixtos, en condiciones de salinidad normales.

Notas de campo:: Caparazón con 9 dientes. Pedúnculos oculares mucho más cortos que un tercio de la anchura del caparazón.

CAUQUE PINZA LARGA (*Macrobrachium tenellum*)

Clasificación:

Clase: Malacostraca
Orden: Estomatopodos
Familia: Palaemonidae

¿Dónde encontrarlo?:

Características:

- Tamaño: 15 cm de longitud.
 - Color: Gris-verdoso pálido, con manchas anaranjadas en las articulaciones de los pereiópodos, y líneas gruesas y delgadas en el abdomen y carapacho.
 - Comportamiento: Vive en aguas dulces y salobres, sobre fondos arenosos, lodosos o rocosos.
- Notas de campo:: Rostro alargado, ligeramente encorvado hacia arriba, pinzas cubiertas de pequeñas espinas, con dedos largos.

PECES

RAYA ELÉCTRICA OCELADA (*Diplobatis ommata*)

Clasificación:

Superclase: Peces
Clase: Chondrichthyes
Subclase: Elasmobranchii
Superorden: Batoidei
Orden: Torpediniformes
Familia: Narcinidae

¿Dónde encontrarlo?:

En el Pacífico del este, desde el Golfo de California al Ecuador.

Características:

- Tamaño: Mide 25 centímetros de largo
- Color: Dorso negro con patrones en espiral blancos.
- Comportamiento: Bentónica en áreas costeras someras, sobre fondos blandos. Especie nocturna, solitaria. Se alimenta de crustáceos, gusanos y pescados pequeños.



TIBURÓN BALLENA (*Rhincodon*

typus)

Clasificación:

Superclase: Peces
Clase: Chondrichthyes
Subclase: Elasmobranchii
Superorden: Galeomorphii
Orden: Carcharhiniformes
Familia: Rhincodontidae

¿Dónde encontrarlo?:

Se ha podido tener avistamientos cerca de las costa del pacifico, en época de migración.

Características:

- Tamaño: Mide de 4 a 12 m. de largo.
- Color: Dorso gris oscuro, rojizo o gris verdoso, con manchas y franjas transversales blancas amarillas; vientre blanco o amarillento.
- Comportamiento: Solitario o en cardúmenes, en la superficie del agua, tanto costeras como oceánicas, Este enorme tiburón pelágico es un filtrador de plancton, se alimenta de pequeños crustáceos, peces (anchoas, sardinas, atunes), y calamares.
- Reproducción: Ovíparo, deposita sus huevos enormes en cápsulas del tamaño de una pelota de fútbol; los huevos eclosiona cuando los embriones han alcanzado más de 35cm de longitud.

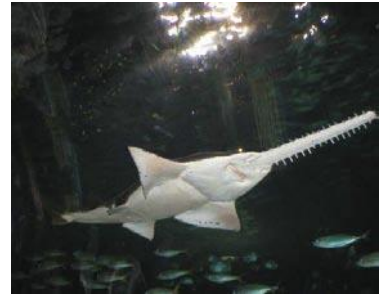
Notas de campo:

Hocico extremadamente corto y truncado, orificios nasales con repliegues, ojos sin párpados, boca muy amplia situada por delante de los ojos, con dientes

muy pequeños y numerosos.

Curiosidades:

Durante la alimentación adopta una posición vertical, con la cabeza en la superficie del agua, es inofensivo, y permite que los buceadores se le acerquen; raramente embiste pequeñas embarcaciones, posiblemente cuando se excita a causa del pescado capturado con anzuelos desde los botes, pero más frecuentemente es él mismo víctima de accidentes causados por barcos que lo atropellan mientras se alimenta en la superficie del mar.



PEZ SIERRA (*Pristis pristis*)

Clasificación:

Superclase: Peces
Clase: Chondrichthyes
Subclase: Elasmobranchii
Superorden: Batoidei
Orden: Pristiformes
Familia: Pristidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en las costas tropicales, desde el Golfo de México hacia el sur en el Atlántico y a la altura del litoral centroamericano en el Pacífico.

Características:

- Tamaño: Mide 4.5 m de largo.
- Color: Cara dorsal y francos cafés, oliváceo, grisáceo o amarillento uniforme, cara ventral blanca.
- Comportamiento: Especie bentónica, vive en aguas costeras, estuarios y bocas de río sobre fondos arenosos y fangosos; se alimenta de organismos bentónicos y pequeños peces gregarios.
- Reproducción: Vivíparo.

Notas de campo:

Cuerpo escualiforme, cabeza achatada, hocico prolongado en una lámina fuerte, delgada y estrecha, armada a cada lado de dientes puntiagudos en forma de sierra.

Curiosidades:

Utiliza su hocico en forma de sierra para escarbar en el sustrato y para matar a su presa cuando persigue cardúmenes de peces.

TIBURÓN
MARTILLO
(*Sphyrna
lewini*)



Clasificación:

Superclase: Peces
Clase: Chondrichthyes
Subclase: Elasmobranchii
Super orden: Galeomorphii
Orden: Carcharhiniformes
Familia: Sphyrnidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en los mares templados y tropicales calientes costeros. Desde Estados Unidos, hasta el sur de Perú.

Características:

- Tamaño: Mide de 3.6 a 4.2 m. de largo
- Color: Dorso gris uniforme, gris-marrón o aceitunado, variando al blanco ventralmente aletas pectorales de ápices de color gris o negro.
- Comportamiento: Los adultos viven solitarios, en pares o en grupos mayores, mientras que los juveniles tienden a formar grandes cardúmenes; se alimenta de peces pelágicos, otros tiburones, rayas, calamares, langostas, camarones y cangrejos.
- Reproducción: Vivíparo, el número de embriones por camada es de 30, y la talla al nacer es de 50cm.

Notas de campo:

Cuerpo alargado y comprimido lateralmente, cabeza en forma de martillo, boca redondeada con dientes triangulares

Curiosidades:

Los adultos son considerados como potencialmente peligrosos, pero por lo general no atacan a los buceadores



TIBURÓN AZUL (*Prionace glauca*)

Clasificación:

Superclase: Peces
Clase: Chondrichthyes
Subclase: Elasmobranchii
Superorden: Galeomorphii
Orden: Carcharhiniformes
Familia: Carcharhinidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en aguas templadas y tropicales de la Plataforma Continental (Desde Estados Unidos, Centroamérica, hasta Sudamérica).

Características:

- Tamaño: Mide de 3.83 a 6.10 m. de largo.
- Color: Superficie dorsal azul marino con lados azules brillantes, superficie ventral blanca.
- Comportamiento: Se alimenta de pequeños pescados, invertebrados tales como, calamares, jibias y pulpos y de mamíferos

marinos muertos.

- Reproducción: Especie vivípara El periodo de gestación es de 9 a 12 meses.

Notas de campo::

Piel lisa. Hocico largo en forma cónica, con dientes triangulares. Aletas pectorales muy grandes.

Curiosidades:

Este tiburón se encuentra entre las especies más peligrosas, debido al gran número de ataques, de embarcaciones tanto grandes como pequeñas, y a nadadores. Los humanos utilizan las aletas para preparar las llamadas “sopas de tiburón”.



MANTA (*Manta birostris*)

Clasificación:

Superclase: Peces
Clase: Chondrichthyes
Subclase: Elasmobranchii
Superorden: Batoidei
Orden: Myliobatiformes
Familia: Mobulidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en aguas templadas, tropicales y subtropicales en todo el mundo.

Características:

- Color: Dorso negro con la superficie ventral blanca.
- Comportamiento: Especie pelágica, nada aleteando sus grandes aletas pectorales.
- Reproducción: Durante la copulación, los machos muerden a las aletas pectorales de las hembras. Dan a luz a una cría.

Notas de campo:

Presenta piel lisa. Posee aletas pectorales triangulares muy grandes, y aletas cefálicas pequeñas. La cola carece de espina dorsal.

Curiosidades:

Se doblan al nadar y se aplanan al comer.



SARDINETA (*Dorosoma petenense*)

Clasificación:

Superclase: Peces
Clase: Actinoptergios

Orden: Cupleiformes
Familia: Cupleidae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en el Trópico de Norteamérica y Centroamérica.

Características:

- Tamaño: Mide de 10 a 19.4 cm. de longitud.

- Color: Dorso gris-pizarra a negro-azulado, flaqueos plateados; una mancha oscura por detrás de la abertura branquial, machos en fase reproductiva con tonos amarillentos.

- Comportamiento: Vive en ríos, lagos, pero es capaz de tolerar salinidades altas, y es común en las bocas de los ríos. Se alimenta de plancton y material orgánico del fondo (detritus y arena).

- Reproducción: Se reproduce en aguas dulces al comienzo del verano.

Notas de campo:

Cuerpo moderadamente alto, algo comprimido, parte media de la mandíbula superior con una muesca bien evidente.

Curiosidades:

No es objeto de pesca comercial regular, se captura casi exclusivamente en aguas dulces, pero puede aparecer en capturas artesanales en las bocas de los ríos.

RAYA REDONDA ENANA (*Urotrygon nana*)

Clasificación:

Superclase: Peces
Clase: Chondrichthyes
Subclase: Elasmobranchii
Superorden: Batoidei
Orden: Rajiformes
Familia: Urolophidae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en las Costas del Pacífico, desde México hasta Costa Rica.

Características:

- Tamaño: 25 cm. de largo, 15cm. de anchura del disco.

- Color: Dorso blanco con puntos negros.

- Comportamiento: Bentónica sobre fondos blandos.

Notas de campo:

Raya muy redonda. Presenta una espina dorsal venenosa en la cola.

MANTA CHUPA SANGRE (*Mobulata thurstani*)

Clasificación:

Superclase: Peces
Clase: Chondrichthyes
Subclase: Elasmobranchii
Suborden: Batoidei
Orden: Myliobatiformes
Familia: Mobulidae

¿Dónde encontrarlo?:

En el Pacífico del este, desde el Golfo de California al Ecuador.

Características:

- Tamaño: 1.8 m de anchura del disco.

- Color: Blanca con rayas negras.

- Comportamiento: Esta especie es de natación libre, solitaria o en grupos muy pequeños. Se alimentan de plancton.

Notas de campo:

Margen anterior de las aletas pectorales con una curva doble. No presenta espinas dorsales en la cola.

ANFIBIOS

TAPALCÚA (*Gymnophis syntrema*)

Clasificación:

Clase: Anfibia
Orden: Gymnophiona
Familia: Caeciliidae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en bosques húmedos y en bosques húmedos subtropicales, en el centro y este de Guatemala, Belice y posiblemente en el norte de Honduras.

Características:

- Tamaño: Mide de 250 a 307 mm. de largo.
- Color: La cabeza y parte anterior del cuerpo rosado, posterior a la cabeza hay un gradiente de pigmento gris que se vuelve gradualmente más oscuro a través de la mayoría del cuerpo, anillos blancuzcos o rosado pálido.
- Comportamiento: Se esconde en madrigueras en el suelo, se alimenta de lombrices de tierra y de otros invertebrados del suelo.
- Reproducción: Vivípara, nacen de 2 a 12 crías.

Notas de campo:

Cabeza y cuerpo aproximadamente del mismo tamaño, hocico redondeado en vista dorsal, proyectándose más allá de la man-

díbula inferior, no tiene cola; el final del cuerpo punteado, los ojos no están muy desarrollados, tienen forma de dos puntos negros. Posee dos series de dientes en la mandíbula inferior.

Curiosidades:

Por su coloración rosácea, esta especie, pequeña y esbelta es confundida con la lombriz de tierra.

RANA ARBORÍCOLA (*Hyla ebreccata*)

Clasificación:

Clase: Anfibia
Orden: Anura
Familia: Hylidae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en bosques de tierras bajas, desde México hasta Costa Rica.

Características:

- Tamaño: 25 – 30 mm. de largo. Hembras mas grandes que los machos.
- Color: Anaranjado amarillento, el dorso con una mancha café en forma de reloj de arena. Una raya ancha café oscura se extiende desde el hocico a través del ojo hasta la superficie lateral del cuerpo. Extremidades con puntos café.
- Comportamiento: De hábitos nocturnos, se alimenta de invertebrados, especialmente insectos.
- Reproducción: Se reproducen

durante la época lluviosa, en aguadas temporales. La puesta es de 20 a 80 huevos que depositan en la superficie superior de las hojas sobrepuestas en el agua. Al nacer, las larvas caen al agua donde completan su ciclo de vida.

Notas de campo:

Hocico corto, ojos grandes, las extremidades largas, los dígitos terminan en discos adhesivos expandidos.

Curiosidades:

Los machos de esta especie llaman a la hembra entre los arbustos cercanos al agua; estos machos defienden su sitio para llamar, emitiendo llamadas agresivas, ocasionalmente por combate físico que involucra forcejeo y luchas de empuje.

SAPO COMÚN (*Bufo marinus*)

Clasificación:

Clase: Anfibia
Orden: Anura
Familia: Bufonidae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en bosques secos tropicales, bosques húmedos y lluviosos o subtropicales. Desde el sur de Texas, al sur a través de México y Centroamérica hacia Sudamérica.

Características:

- Tamaño: 130 – 170 mm. de largo. Hebras son más grandes que los machos.

• Color: Presentan dimorfismo sexual, los machos son café rojizo y las hembras son café a café pálido con manchas oscuras

• Comportamiento: De hábitos nocturnos, se alimenta de casi cualquier cosa que se mueva como artrópodos y pequeños vertebrados incluyendo otras ranas y sapos.

• Reproducción: Presenta tres estadios: huevo, renacuajo y adulto. La puesta es de 5000 a 25000 huevos los cuales son puestos en fila o hilados en aguas temporales o permanentes. Este sapo se aparea en aguas quietas o en corrientes lentas. Procrea durante todo el año.

Notas de campo:

La piel en el dorso es rugosa; el hocico es puntiagudo, presenta varias crestas, dos glándulas paratoides grandes bien marcadas, una de cada lado.

Curiosidades:

El tamaño obtenido por esta especie es verdaderamente impresionante, ninguna otra especie en Centroamérica se aproxima a este tamaño. Las hembras son mas grandes y pueden cubrir un plato entero (plato de cena).

REPTILES



COCODRILLO AMERICANO
(*Crocodylus acutus*)

Clasificación:

Clase: Reptiles
Orden: Crocodylia
Familia: Crocodylidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en las zonas costeras desde Florida en Estados Unidos, Haití, Jamaica, México, Centro América hasta Perú.

Características

- **Tamaño:** pueden llegar a medir de 5 a 7 mt. de largo.
- **Color:** es gris pálido, algo amarillento y con algunas partes verdosas.
- **Comportamiento:** Pasan la mayor parte del tiempo en el agua, saliendo a tomar el sol durante largas horas en la arena, sobre una roca, o algún tronco para subir la temperatura de su cuerpo. Su actividad es mayor durante la noche.

- **Reproducción:** ponen de 20 a 30 huevos.

Notas de campo:

Los cocodrilos al igual que otros animales que viven en agua salada son capaces de disponer de la sal extra que absorben. Esto lo hacen a través de las glándulas lagrimales y las glándulas asociadas al tercer párpado.

Curiosidades:

Tienen tres párpados, dos de arriba hacia abajo y el otro de un lado a otro. El tercer párpado es transparente y le ayuda a proteger el ojo para poder ver debajo del agua. Este párpado recibe el nombre de “membrana nictitante”



COCODRILLO DE MORELETI
(*Crocodylus moreletii*)

Clasificación:

Clase: Reptiles
Orden: Crocodylia
Familia: Crocodylidae

¿Dónde encontrarlo?:

Es una especie endémica de la

Península de Yucatán en México, Belice y Guatemala.

Características

- **Tamaño:** pueden llegar a medir hasta 2.50 hasta 3 metros de largo.
- **Color:** es negro o pardo negruzco, con manchas amarillas, el vientre es blanco y también tiene algunas partes amarillentas.
- **Comportamiento**
Estos reptiles acostumbran a tragar piedras. Esto les sirve para poder deshacer los alimentos en su estomago, ya que ellos se tragan casi enteras a sus presas, las cuales pueden ser peces, ranas y pequeños mamíferos.

• Reproducción:

Pueden llegar a depositar de 30 a 50 huevos y el período de incubación es de 9 días.

Notas de campo:

Los cocodrilos construyen dos tipos de nidos. En uno las hembras excavan un agujero en la tierra, cada año en el mismo lugar. Aquí depositan los huevos en dos 2 ó 3 niveles. A diferencia de este, el cocodrilo de Morelet construye su nido con hojas y tierra formando una montaña.

Curiosidades:

Al cocodrilo de Morelet también se le llama cocodrilo de pantano, y se puede diferenciar con el americano por la forma del hocico que es largo y delgado, y el morelet lo tiene más ancho y

más corto.



TORTUGA LAGARTO
(*Chelydra serpentina*)

Clasificación:

Clase: Reptiles
Orden: Chelonios
Familia: Chelydridae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en lagos, ríos, riachuelos pantanosos, y aguadas desde el sur de Canadá y Estados Unidos, México, el norte de Guatemala y Belice hacia el sur a través de las costas bajas de Centroamérica hasta la costa Pacífica de Colombia y Ecuador.

Características:

- **Tamaño:** Largo del caparazón 35-50 cm. Cabeza y cuerpo de 52 - 77 cm., cola 40 - 67.5 cm.
- **Color:** Caparacho café oscuro, algunos poseen una serie de líneas claras y radiantes en cada placa del caparacho. El plastrón café amarillento.
- **Comportamiento:** Son muy acuáticas, omnívoras

- **Reproducción:** La nidada ocurre de abril a junio, oviponen de 20 a 30 huevos. El sexo es determinado por la temperatura de incubación.

Notas de campo:

Presenta un caparazón rugoso con el margen posterior serrado, un plastrón reducido adherido al caparacho por un puente angosto, una cabeza muy grande con pico chato, extremidades cortas y musculosas, los dedos se encuentran unidos por una extensa membrana, y la cola es larga y gruesa.

Curiosidades:

La tortuga aparenta ser un pequeño lagarto atrapado en un caparazón, con cola pequeña y sin trompa.



TORTUGA BLANCA
(*Dermatemys mawii*)

Clasificación:

Clase: Reptilia Orden:
Testudines Familia:
Dermatemydidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en riachuelos, ríos, lagu-

nas de agua dulce, en tierras bajas del atlántico desde el sur de Veracruz hasta el norte de Guatemala y Belice.

Características:

- **Tamaño:** largo del caparazón 40-65 cm.

- **Color:** caparacho café u oliva oscuro, plastrón amarillento o cremoso, algunas veces presentan pigmentos oscuros. La cabeza de los machos es amarillenta, crema o café rojiza en las hembras es gris o café. Las mandíbulas, garganta y parte inferior de las extremidades son amarillas, y la parte superior gris o café.

- **Comportamiento:** Acuáticas, de hábitos nocturnos, herbívoras se alimentan de gramas acuáticas, hojas caídas y frutas.

- **Reproducción:** Anidan una a tres veces por año, oviponen de 2 a 20 huevos. El sexo es determinado por la temperatura.

Notas de campo:: Jóvenes presentan una elevación e cada placa del caparacho la cual va desapareciendo con la edad presentando un aspecto liso y coriáceo. El margen posterior del caparacho es liso. Plastrón grande unido al caparacho por un puente ancho. Presenta una cabeza relativamente pequeña y plana con un pico puntiagudo. Los dedos se encuentran unidos por una membrana. La cola en los machos es más larga y gruesa que la de las hembras.



TORTUGA SABANERA
(*Rhinoclemmys areolata*)

Clasificación:

Clase: Reptilia
Orden: Testudines
Familia: Emydidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en sabanas, lugares abiertos, bosques y áreas pantanosas, desde México hasta Honduras.

Características:

- **Tamaño:** Largo del caparazón 15-20 cm. Relativamente alto, parte posterior mas ancho que la anterior

- **Color:** El caparacho en adultos es café oliva oscuro, café, o negro con manchas amarillas, plastrón amarillo, cabeza y cuello con puntos o rayas amarillas o rojas. Extremidades café claro o amarillas con puntos mas oscuros, los juveniles poseen un pequeño punto rojo o amarillo en el centro de cada placa pleural.

- **Comportamiento:** Diurnas, se alimentan de plantas, invertebrados y huevos de otras tortugas.

Es una tortuga pacífica, que solo muestra hiperactividad durante la época de reproducción. Le encanta pasar las horas más calurosas del día dentro del agua en donde puede flotar o sumergirse si lo desea. Es común verlas vagando por la selva después de la lluvia.

- **Reproducción:** Oviponen un solo huevo. El sexo es determinado por la temperatura.

Notas de campo:: Margen posterior del caparazón ligeramente serrado y levantado. En machos el plastrón es cóncavo y la cola es más larga que en hembras, el plastrón en hembras es plano.

Curiosidades: Los neonatos cuando se sienten amenazados, esconden la cabeza y las patas delanteras dejando por fuera las patas traseras para poder moverse y cambiar de dirección.



TORTUGA VERDE
(*Trachemys scripta*)

Clasificación:

Clase: Reptilia
Orden: Testudines
Familia: Emydidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en ríos, riachuelos, lagos y lagunas, En el centro y este de Estados Unidos al sur a través de México y Centroamérica hasta Suramérica

Características:

- Tamaño: Largo del caparazón 24-60 cm.

- Color: Caparacho café u oliva con reticulaciones amarillas. Cada escama tiene una marca circular clara con un centro más oscuro, en juveniles las marcas circulares son rojas. La cabeza el cuello y las extremidades son verdes o cafés con rayas amarilla o naranja bien definidas.

- Comportamiento: Especialmente diurnas, acuáticas se distancian del agua especialmente durante la época lluviosa. Los adultos se alimentan de vegetación acuática, invertebrados acuáticos y peces.

- Reproducción: Anidan en la época seca de enero a mayo, oviponen de 9 a 25 huevos, el tiempo de incubación es de 71 a 83 días. Pueden anidar de 1 a 6 veces por temporada.

Notas de campo:: Caparacho en forma ovalada con el margen débilmente serrado, cabeza grande y pico ligeramente protuberante, extremidades robustas.



TORTUGA CASQUITO
(*Kinosternon acutum*)

Clasificación:

Clase: Reptilia Orden: Testudines Familia: Kinosternidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en pantanos, lagos, riachuelos y cuerpos temporales de agua en bosques y sabanas. Desde el centro de Veracruz hacia el norte de Guatemala y sur de Belice.

Características:

- Tamaño: Largo del caparazón 9-12 cm. Machos mas grandes que hembras.

- Color: Caparacho café oscuro o casi negro, plastrón amarillo o café amarillento, la cabeza el cuello y las extremidades generalmente grises amarillas o anaranjadas.

- Reproducción: Anidan de marzo a abril y su puesta es de pocos huevos.



GECO
(*Coleonix elegant*)

Clasificación:

Clase: Reptilia Orden: Scumata Familia: Eublepharidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en áreas forestadas y abiertas, desde el este de México hasta el Noroeste de Guatemala y Belice.

Características:

- Tamaño: cabeza y cuerpo de 7.5 - 10.8 cm. Cola aproximadamente del tamaño de la cabeza y el cuerpo.

- Color: juveniles poseen una serie de bandas blancas rodeadas de café oscuro o negro extendidas a lo largo del cuerpo cola, y el vientre de color crema. En adultos las bandas desaparecen quedando marcas a los lados del cuerpo y cola.

- Comportamiento: Hábitos nocturnos, terrestres, comunes en cuevas entre escombros, en los tallos de las palmas y en las

paredes de las ruinas Mayas. Se alimentan de invertebrados.

- Reproducción: Anidan durante la época lluviosa, camada típicamente de 2 huevos, producen mas de una camada anualmente.

Curiosidades: Son graciosos y parecidos a gatos en sus movimientos. Cuando se alarman inflan la garganta asumiendo una postura con el cuerpo elevados sobre él, emitiendo sonidos nasales altos.



IGUANA VERDE
(*Iguana iguana*)

Clasificación:

Clase: Reptilia Orden: Scumata Sub orden: Lacertilia Familia: Iguanidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques tropicales, desde México, Centroamérica hasta Suramérica.

Características:

- Tamaño: cabeza y cuerpo de 20 - 40 cm. Cola extremadamente larga, casi 3 veces el tamaño de la

cabeza y cuerpo.

- **Color:** Jóvenes su coloración es verde claro y en adultos son gris verdoso o cafés con una serie de bandas verticales oscuras a los costados del cuerpo. Cola distintamente marcada con bandas claras y oscuras alternadas. Machos frecuentemente presentan color naranja verdoso en la cabeza, extremidades y partes inferiores del cuerpo.

- **Comportamiento:** De hábito diurno arbóreo, frecuentemente asociados a ríos y lagos donde los adultos perchan en las ramas. Cuando son molestados, se tiran al agua y desaparecen por debajo de la superficie. Nadan con las extremidades pegadas al cuerpo, se impulsan principalmente por ondulaciones en la cola.

- **Reproducción:** Anidan de marzo a abril, la camada es de 9 a 71 huevos dependiendo del tamaño de la hembra.

Notas de campo:

Las iguanas son muy trepadoras y disfrutan descansar con la cola colgando

Curiosidades:

Las hembras construyen nidos comunales en áreas abiertas como riveras de ríos.



MAZACUATA
(*Boa constrictor*)

Clasificación:

Clase: Reptilia
Orden: Scuamata
Sub orden: Ofidios
Familia: Boidae

¿Dónde encontrarlo?:

Habitán en bosques de primer y segundo crecimiento, playas y sabanas; desde México y América Central hasta Argentina.

Características:

- **Tamaño:** Cabeza y cuerpo de 150-300 cm. Cola de 22.5-30 cm.

Color: café o gris Los lados del cuerpo con manchas rectangulares café oscuro, usualmente con centros encendidos. Machas posteriores, pueden llegar a ser café rojizos o mas o menos negros. En la superficie superior de la corteza de la cabeza es gris con rayas medianas, delgadas y oscuras desde el hocico hacia el cuerpo.

En los lados de la cabeza, presenta unas rayas oscuras que se originan en los orificios nasales, pasa a través de la parte media

baja de los ojos. Superficie superior de la corteza del cuerpo y de la cola de color gris o crema, algunas veces con manchas oscuras irregulares.

- **Comportamiento:** Terrestre y arbórea. Generalmente nocturna, pero algunas veces activo durante el día. Se alimentan de lagartos, pájaros, mamíferos, incluyendo monos. Generalmente lentas

- **Reproducción:** Son ovovivíparos, pues nacen de huevos que salen del cuerpo de la madre cuando las pequeñas boas ya están formadas. Dan a luz de 10 a 40 crías. Su reproducción es una vez al año.

Notas de campo: Serpientes no venenosas muy lentas. No son venenosas, pero algunos individuos pueden infligir una mordedura muy dolorosa. Los dientes delicados a menudo se rompen, quedando adentro de la herida de la mordida.

Curiosidades: Esta especie de serpiente se esconden y ataca de sorpresa. Ataca a su presa enrollándose alrededor del cuerpo matándolo por asfixia

MADRE CORAL
(*Ninia sebae*)

Clasificación:

Clase: Reptilia
Orden: Scuamata
Sub orden: Ofidios
Familia: Colubridae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques, sabanas y áreas cultivadas, en México y Centroamérica.

Características:

- **Tamaño:** Cabeza y cuerpo de 21.5 a 27.5 cm. La cola es aproximadamente el 15 a 25 % del tamaño de la cabeza y cuerpo.

- **Color:** La superficie superior predominantemente roja, anaranjada o café rojizo. Superficie superior de la cabeza negra, bordeada por atrás por un collar amarillo o crema, los cuales están a veces bordeados por manchas negras. El collar se extiende hacia la garganta y barbilla. La superficie inferior crema, gris claro o rosado pálido.

- **Comportamiento:** Hábito nocturno y terrestre, se encuentra entre las ruinas, debajo de frondosas palmas caídas, adentro y debajo de troncos de árboles caídos.

- **Reproducción:** Depositán 2 a 4 huevos durante la época lluviosa.

Notas de campo:

Culebra pequeña y ligeramente delgada, inofensiva; a menudo se encuentra en las carreteras por las noches.

Curiosidades:

Pero cuando se ve amenazada, desarrolla una exhibición defensiva en la que la tercero o media parte anterior del cuerpo es aplastada y elevada verticalmente, imitando

el despliegue de alguna especie de coral venenosa.



ZUMBADORA (*Drymarchon corais*)

Clasificación:

Clase: Reptilia
Orden: Scumata
Sub orden: Ofidios
Familia: Colubridae.

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en sabanas, manglares, y bosques espinosos, desde Estados Unidos hacia el sur del Atlántico, a través de América Central hasta el norte de Argentina.

Características:

- **Tamaño:** Cabeza y cuerpo de 95 a 205cm. Cola aproximadamente el 25% del largo del la cabeza y cuerpo. Posiblemente llega a alcanzar 2.50 centímetros.

- **Color:** Superficie superior generalmente café olivo o corteza anterior rojiza y posterior oscura; uniformemente negro sobre la tercera parte posterior del cuerpo y la cola. Usualmente con rayas negras sobre los lados del cuello y la porción anterior del cuerpo.

La superficie de la corteza roja y café olivo, llegando a oscurecerse en la parte posterior. A menudo tiene una pigmentación oscura sobre.

- **Comportamiento:** Terrestre a menudo asociada con el agua. Se alimenta de pájaros, mamíferos y tortugas pequeñas, ranas, sapos, lagartos, especialmente serpientes, incluyendo especies venenosas.

- **Reproducción:** Anida en durante la época lluviosa, ovipone de 4 a 11 huevos

Curiosidades:

De movimientos rápidos, muchos más rápidos que cualquier otra serpiente e incluso zumba sus escamas al friccionarlo con los objetos que estén a su alrededor.



FALSO CORAL (*Lampropeltis triangulum*)

Clasificación:

Clase: Reptilia
Orden: Scumata
Sub orden. Ofidios
Familia: Colubridae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques y tierras cultivadas, de México, Centroamérica, este de Ecuador, Colombia y norte de Venezuela.

Características:

- **Tamaño:** Cabeza y cuerpo de 85-144.5 cm. Cola aproximadamente del 13 a 15 % de la cabeza y cuerpo.

- **Color:** Presenta un modelo colorido con serie de anillos rojos relativamente anchos, bordeados por anillos negros, los cuales a su vez están separados por anillos amarillos, anaranjados o cremas. Las escamas de los anillos rojos y amarillos están punteados con negro.

- **Comportamiento:** Nocturnas, se esconden debajo de los troncos de los árboles caídos y en rocas. Se alimentan de reptiles incluyendo otras serpientes, anfibios, roedores y aves.

- **Reproducción:** Es ovípara, puede tener más de una nidada de 2 crías por temporada.

Notas de campo:: Los falsos corales son hermosas culebras que imitan los colores de advertencia de los verdaderos corales. Este patrón les permite no ser perturbadas por especies depredadoras.

Curiosidades: La cabeza se confunde fácilmente con la cola, y más aún cuando el animal, sintiéndose amenazado, esconde la cabeza y levanta la cola, amenaza-

dora, recibiendo en ella el ataque de un posible enemigo y preservando intacta su cabeza.

CHICHICUA (*Spilotes pullatus*)

Clasificación:

Clase: Reptilia
Orden: Scumata
Sub orden. Ofidios
Familia: Colubridae

¿Dónde encontrarlo?:

Es muy común en variedad de hábitas, entre ellos áreas boscosas, sabanas y manglares pantanosos, en México y Centroamérica.

Características:

- **Tamaño:** Cabeza y cuerpo de 120-200 cm. La cola es aproximadamente el 30 a 35% del tamaño de la cabeza y cuerpo.

- **Color:** Negra, marcada con barras irregulares y manchas amarillas o crema, cabeza amarilla, crema que puede presentar un color negro sobre la superficie superior. La parte inferior del cuerpo y la cola posee unos puntos negros especialmente en los lados de las escamas ventrales. Pigmentación oscura sobre la superficie inferior de la cola, pudiendo formar rayas medianas irregulares. El modelo del color cambia conforme a la edad. Los jóvenes tienden a ser negras con bandas bien definidas, de color amarillo. Con la edad, la magnitud del color amarillo se incrementa tanto que las más viejas serpientes pueden tener aparien-

cia amarillas con marcas negras.

- Comportamiento: culebra diurna, terrestre y arbórea, se alimenta de aves y huevos de aves, y pequeños mamíferos.

- Reproducción: Depositan huevos durante la época lluviosa. Pueden poner acerca de 8 huevos.

Notas de campo:

Ligeramente delgada, se mueven rápidamente a través de arbustos, árboles, dando la apariencia de que vuelan.

Curiosidades:

No son venenosas, pero cuando se ven amenazadas comprimen lateralmente el cuello y la porción anterior del cuerpo, golpeando repetidamente



VÍBORA DE ÁRBOL
(*Bothriechis schlegelii*)

Clasificación:

Clase: Reptilia
Orden: Scuamata
Sub orden: Ofidios
Familia: Viperidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques lluviosos, bosques tropicales de hoja perenne. Desde México, Centroamérica hasta en noroeste de Venezuela.

Características

- Tamaño: Cabeza y cuerpo de 50 - 60cm.

- Color: Altamente variable el color y modelo. Manchas generalmente claras, perfiladas con café oscuro y negro. Unas series de manchas pequeñas y oscuras sobre los lados del cuerpo, las cuales se pueden extender hacia los lados de las escamas ventrales. Posee una distintiva raya oscura sobre el lado de la cabeza. Iris amarillos o anaranjado claro.

- Comportamiento: Son de hábitos arborícolas.

- Reproducción: Son vivíparas, depositan huevos durante la época lluviosa, principalmente en octubre.

Notas de campo:

Su alimentación se basa en colibríes, roedores arborícolas y lagartos del género *Norops*.

Posee escamas supraoculares, que es única característica de esta especie y es por eso que también se le conoce con el nombre de Víbora de Pestañas.

Curiosidades:

En Guatemala su coloración es verde con manchas rosadas y amarillas al contrario de las que encuentras de Honduras hacia abajo que son amarillas.



BARBA AMARILLA
(*Bothrops asper*)

Clasificación:

Clase: Reptilia
Orden: Scuamata
Sub orden: Ofidios
Familia: Viperidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques primarios, alrededor de asentamientos humanos, milpas y vegetación, desde México, Centroamérica, Ecuador, Colombia y Venezuela.

Características:

- Tamaño: Cabeza y cuerpo de 110-180cm. La cola es aproximadamente el 10 a 15% del tamaño de la cabeza y cuerpo.

- Color: Patrón del color variable, el color base de la parte dorsal es café grisáceo o rosado, la cabeza generalmente gris oscuro en la parte superior, los lados y la barbilla son mas claros, presenta una raya oscura a tras del ojo, usualmente con un borde mas claro sobre el margen superior. En la superficie del cuerpo posee

dos manchas opuestas produciendo un patrón como de "reloj de arena" o dando una apariencia de "zigzag". Superficie inferior crema o gris con una serie irregular de manchas oscuras en los lados del cuerpo.

- Comportamiento: Terrestre, pero individuos jóvenes pueden ser arbóreos. Los adultos se alimentan principalmente de aves y pequeños roedores, y los jóvenes de ranas y lagartijas.

- Reproducción: Son vivíparas, la camada es de 5 a 86 crías

Notas de campo:: Serpiente venenosa

Curiosidades:

Es la serpiente venenosa más grande de Guatemala y la más prolífica llega tener un alumbramiento de 60 individuos.



CASCABEL
(*Crotalus durissus*)

Clasificación:

Clase: Reptilia
Orden: Scuamata
Sub orden: Ofidios
Familia: Viperidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques espinosos y sabanas de México y Centroamérica.

Características:

- Tamaño: Cabeza y cuerpo de 135-160 centímetros.

- Color: Esta serpiente presenta un color base café amarillento o grisácea, la parte media dorsal posee un patrón de diamantes café oscuro bordadas de blanco o crema, parte superior de la cabeza presenta unas manchas café oscuro, la parte inferior del cuerpo crema o gris.

- Comportamiento: Terrestre, durante los meses mas fríos de la estación seca generalmente esta activa durante el día, en los días mas calurosos su actividad tiende a ser crepuscular o nocturna.

- Reproducción: Vivíparas, las crías aparecen en la época lluviosa, la camada es de 21 crías.

Notas de campo:

En el extremo de la cola tiene un cascabel compuesto de una serie de hasta 14 segmentos córneos huecos engarzados entre sí que produce un sonido característico, cuando el animal está excitado los agita. Cada segmento corresponde a una muda, por lo que el animal adquiere 2 o 3 segmentos por año. Rara vez puede retener más de 14, pues el desgaste los hace quebrarse.

Curiosidades:

Es falso contar los anillos del cro-

talo para medir la edad de la serpiente ya que este se puede caer con facilidad por que esta hecho de queratina como las uñas de los humanos.

MANO DE PIEDRA

(*Atropoides nummifer*
occiduum)

Clasificación:

Clase: Reptilia

Orden: Scumata

Sub orden: Ofidios

Familia: Viperidae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en bosques primarios altos; desde México hasta el este de Panamá

Características:

- Tamaño: Cabeza y cuerpo de 40-60cm. La cola es aproximadamente el 10 a 15% del tamaño de la cabeza y cuerpo.

- Color: La base del cuerpo de color café claro o gris con manchas medio dorsales en forma de diamantes café oscuro o negro. Manchas oscuras laterales. La superficie superior de la cabeza café obscura o negra con los lados encendidos, con distintas rayas oscuras atrás de los ojos. superficie inferior del cuerpo crema desprovista de marcas oscuras. En jóvenes la punta de la cola es amarilla.

- Comportamiento: Terrestre, Se alimentan de pequeños animales mamíferos, saltamontes y grillos.

- Reproducción: Depositán huevos durante la época lluviosa, la cría mide de 5 a 27 mm.

Notas de campo:

Cabeza ancha con el hocico bruscamente redondeado, peligrosamente venenosa.

AVES



TUCAN REAL
(*Ramphastos sulfuratus*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Piciformes
Familia: Ramphastidae

Donde encontrarlos:
Habitan en los bosques tropicales desde Veracruz México hasta Paraguay y el Norte de Argentina.

Características:

- **Tamaño:** Mide de 35 a 60 cms, el pico de esta ave puede llegar a medir 8 cms. de largo. El pico más largo que se ha visto es de 15 cms.
- **Color:** Su cuerpo esta cubierto con plumas de color negro y el pecho amarillo o blanco. Su pico es de varios colores, verde, azul, rojo, anaranjado, etc.
- **Comportamiento:** Suele alcan-

su enorme pico. Cuando anidan cubren el nido con ramas y hojas frescas a diferencia de otras aves. Cuando estas hojas se van secando las cambian para seguir cubriendo el nido.

- **Reproducción:** Ponen de 3 a 4 huevos que son incubados durante 21 a 23 días. Las hembras pueden poner de 2 a 4 huevos, los cuales son incubados por ambos padres.

Notas de campo: Viven en gru-

zar los frutos de los árboles con

Donde encontrarlo:

Se le encuentra en desiertos, praderas, bosques e incluso en ciudades desde Alaska hasta Centroamérica.

Características:

- **Tamaño:** Mide 55 cm. de largo y su envergadura es de 1.50 mt.
- **Color:** El tecolote de bosque es café oscuro; el de desierto es más claro y más grisáceo.
- **Comportamiento:** Es un pode-

pos de 12 ó menos individuos, anidan en los huecos de los árboles que son abandonados por otras aves. Se moviliza únicamente entre las ramas de los árboles.

Curiosidades:

Sabías que el pico del tucán no es pesado, ya que adentro tiene pequeños espacios de aire formados por filamentos en forma de red.



TECOLOTE COMÚN O DE VIRGINIA
(*Bubo virginianus*)

Clasificación

Clase: Aves
Orden: Strigiformes
Familia: Strigidae

o búhos con “orejas” en Guatemala y América. Su otro nombre: Gran búho cornudo, lo recibe por sus penachos en forma de “cuernos”.

CARACARA
(*Polyborus plancus*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Falconiformes
Familia: Falconidae

Donde encontrarlo:

oso predador, utiliza sus grandes y afiladas garras para cazar animales tan grandes como zorrillos y gansos canadienses. Los tecolotes regurgitan bolitas de huesos, pelo, plumas y otras partes de sus presas que no pueden digerir llamadas egagopilas.

- **Reproducción:** Ponen de 2 a 3 huevos que son incubados durante 34 a 36 días.

Notas de campo:

Es un ave de hábitos nocturnos, por eso tiene los ojos tan grandes que le ayudan a aprovechar mejor la luminosidad. Los tecolotes no pueden mover los ojos, es por eso que tienen el cuello tan flexible que muchas veces parece que fuera de goma. Pueden girar tanto la cabeza que son capaces de ver lo que hay detrás de ellos.

Curiosidades

Las plumas de las alas son muy suaves y les permite volar silenciosamente, por eso sus presas raramente los oyen a tiempo. Es el más grande de los tecolotes

Vive en zonas de matorral o chaparral, desde el sur de Estados Unidos hasta Centroamérica.

Características:

- **Tamaño:** Mide 60 cm. de largo y 1.20 mt. de envergadura (largo desde la punta de un ala hasta la punta de la otra).
- **Color:** Tiene una cresta de plumas negra, el color del plumaje en alas y cuerpo es de color marrón oscuro a negro. Posee plumas de color blanco a los lados del pico y el cuello. La piel desnuda de la cara de esta ave generalmente es rojo-naranja. Esta piel se vuelve amarilla cuando el ave está alterada.
- **Comportamiento:** Pasa gran parte del tiempo en el suelo, cazando pequeños animales. Los caracaras se alimentan de carroña y de pequeños animales..
- **Reproducción:** Ponen de 2 a 3 huevos que son incubados durante 30 días.

Notas de campo:

El caracará recibe ese nombre por el sonido de su voz que es un cacareo bastante áspero. Su larga cola tiene una franja oscura en la punta

Curiosidades:

Algunas veces atacan a los zopilotes para robarles la comida, a pesar de que estos pueden ser mucho más grandes.



LECHUZA
(*Tyto alba*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Strigiformes
Familia: Tritonidae

¿Dónde encontrarlo?:

En América se le encuentra en áreas abiertas y granjas desde el norte de Estados Unidos hasta Centro América.

Características:

- **Tamaño:** Mide 40 cm. de largo y 1.00 mt. de envergadura.
- **Color:** El pecho y partes inferiores son de plumaje blanco, el lomo y parte superior de las alas

son amarillo-naranja con pequeñas líneas marrón.

- **Comportamiento.** Al posarse en algún lugar, mueve la cabeza de lado a lado para enfocar mejor los objetos, puede girar la cabeza, hasta vuelta y media hacia la izquierda o derecha.

- **Reproducción:** Ponen de 3 a 6 huevos que son incubados durante aproximadamente 32 días.

Notas de campo::

La lechuza es una gran amiga de los campesinos. Estas aves son muy buenas cazadoras de ratas, ratones y otros roedores que son plagas en cultivos y sembradíos. Las lechuzas se encuentran en todos los ecosistemas menos en la Antártica. Descansan o anidan en graneros y otros edificios así como en cavidades en los árboles, cuevas y barrancos. Su voz es un grito áspero o un silbido.

Curiosidades:

La cara tiene forma de corazón o como si estuviéramos viendo una manzana partida por la mitad, es de color blanco. Esta forma tan peculiar de la cara de la lechuza le ayuda a dirigir de mejor manera los sonidos hasta sus oídos, que son muy finos.



PAVO OCELADO
(*Agriocharis ocellata*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Galliformes
Familia: Meleagridae
(Phasianidae)

¿Dónde encontrarlo?:

Habita en el bosque tropical de Petén hasta el centro y norte de Belice; también en la parte norte de la Península de Yucatán y algunas partes de Chiapas y Tabasco. Es una especie endémica de esta región.

Características

- **Tamaño:** Mide de 80 a 100 centímetros de largo.
- **Color:** las plumas son de color verde-azul iridiscente brillante con una franja de color cobre en las alas. Tiene el cuello y la cabeza azul con pequeñas prominencias de color rojo o anaranjado.

- **Comportamiento:** Generalmente viven en grupos, movilizándose entre los árboles durante la noche. El macho hace el cortejo a la hembra levantando su cola y mostrando el ocelo azul

de su plumaje para atraerla. Este cortejo lo realizan en la época de reproducción, el mes de febrero.

- **Reproducción:** únicamente anida la hembra en el mes de abril, incubando de 8 hasta 15 huevos.

Notas de campo:

Prefieren las áreas de bosque tropical abierto de crecimiento secundario y las orillas de bosque y sabanas. Encuentra su alimento casi siempre en el suelo, buscando principalmente retoños, frutas, algunas semillas y eventualmente grillos y escarabajos.

Curiosidades:

Cada pluma tiene un patrón en forma de ojo u ocelo, dándose por eso el nombre de “Pavo ocelado”. Los Mayas creyeron que la franja de color cobre de las plumas funcionaba como espejo, permitiendo al pavo ver al predador antes de ser cazado. Por tener mayor presencia en peten también se le conoce como “Pavo petenero”.



PAVO DE CACHO
(*Oreophasis derbianus*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Galliformes
Familia: Cracidae

¿Dónde encontrarlo?:

Habita en los volcanes, bosques y montañas húmedas subtropicales, de Guatemala, Chiapas y Oaxaca en México.

Características

- **Tamaño:** Mide de 81 a 91 centímetros de largo.

- **Color:** Es completamente negro, con excepción de las plumas del pecho las cuales son blancas y poseen en la parte de arriba de su cabeza una prominencia de color naranja.

- **Comportamiento:** Perchan en lianas de los árboles y toman baños de tierra. Esto les sirve para eliminar posibles parásitos que habiten en sus plumas.

- **Reproducción:** Anidan en el suelo y ponen de 2 a 3 huevos, en un periodo de incubación de 34 a 36 días.

Notas de campo:

Es arborícola y se alimenta de frutas, semillas, hojas, flores, insectos y algunas veces salamandras o ranas.

Curiosidades:

Son aves endémicas de nuestro país, actualmente corre un gran riesgo de ser extinguida por la caza para alimentación.



GUACAMAYA ROJA

(*Ara macao*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Psitáciformes
Familia: Psittacidae

¿Dónde encontrarlo?:

Habitan en los bosques desde México, Centro América y partes de Sudamérica.

Características

- **Tamaño:** Miden de 78 a 90 centímetros de largo.

- **Color:** Son completamente rojas, a excepción de las puntas de las alas y el inicio de la cola, que tienen azul y amarillo.

- **Comportamiento:** Tienen un pico fuerte, el cual utilizan para quebrar las semillas, al igual que los loros son las únicas aves que pueden llevarse el alimento al pico. Usan sus dedos para agarrar la comida con una pata mientras se sostienen con la otra.

- **Reproducción:** Ponen de 2 a 4 huevos que son incubados durante aproximadamente 30 días.

Notas de campo:

Están adaptados para vivir en las selvas tropicales, aquí existen hojas, flores y frutas de diferentes colores. Su plumaje brillante le sirve para esconderse de los predadores. Colgada de una rama pueden confundirse con un fruto o una flor.

Curiosidades:

En muchas especies es fácil distinguir un macho de una hembra. En el caso de las guacamayas los machos normalmente tienen colores más brillantes para atraer a las hembras. Sin embargo en muchos lugares las hembras de las guacamayas tienen el mismo brillo que los machos, por lo que es difícil distinguirlos y es por eso que se dice que no tienen dimorfismo sexual.



REY ZOPE

(*Sarcophamphus papa*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Falconiformes
Familia: Cathartidae

¿Dónde encontrarlo?:

Se encuentra en toda América Tropical desde México hasta el

Norte de Argentina.

Características

- **Tamaño:** De esta familia es uno de los más grandes llega a medir 80 centímetros.

- **Color:** Su cuerpo es beige a color naranja suave, tiene alas de color negro, y su cabeza es multicolor ya que tiene azul, naranja, amarillo y negro. La piel que tiene sobre su pico al igual que otras aves recibe el nombre de "cera" y es de color anaranjado igual que el cuello.

- **Comportamiento:** Tanto los machos como las hembras suelen incubar los huevos. El rey zope no construye sus nidos, sino que deposita los huevos dentro de cuevas, o en alguna cavidad que encuentre cubriéndola con rocas y vegetación. Acostumbran a meter la cabeza dentro de la carne descompuesta, es por eso que casi no tiene plumas en ella, ya que esto les ayuda a mantenerla limpia.

- **Reproducción:** Ponen de 1 a 2 huevos de color blanco los cuales son incubados de 41 a 50 días aproximadamente.

Notas de campo:

Cuando un grupo de zopilotes comunes esta comiendo y se acerca un rey zope, los demás se alejan para cederle el espacio y la comida; de ahí viene el nombre de rey zope y además de sus colores y su vuelo que es más alto que el de los comunes.

Curiosidades:

Uno de los datos más curiosos lo encontramos en las patas del rey zope, ya que posee una membrana interdigital no muy desarrollada que le sirve para poder pararse sobre la “carroña” (animales muertos). Tanto los zopilotes comunes como los reyes zopes cumplen una función muy importante en los bosques y otras regiones ya que ayudan eficientemente a evitar la contaminación que producen los animales muertos.



LORO FRENTE AMARILLA
(*Amazona auropalliata*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Psitáciformes
Familia: Psittacidae

¿Dónde encontrarlo?:

Generalmente habitan en los bosques desde el sur de México, hasta Honduras con excepción de Costa Rica

Características

- Tamaño: Mide de 12 a 15 pulgadas.
- Color: Tiene la frente amari-

lla, los adultos también tienen amarillo en la nuca y partes rojas en las alas; el resto del cuerpo es completamente verde.

- Comportamiento: Estas aves son muy interesantes, ya que son las únicas que tienen la capacidad de imitar casi cualquier sonido, como el canto de otras aves, hasta el lenguaje humano. Estos sonidos son producidos en la base del cuello por unos músculos especiales.

- Reproducción: Ponen de 3 a 4 huevos, éstos son incubados por la hembra durante 20 días aproximadamente. Construyen los nidos en huecos de los árboles o en algunas grietas entre las piedras.

Notas de campo:

En los bosques, su color verde brillante se mezcla con los colores naturales de las hojas y enredaderas. Se confunden tan bien, que a veces solo se distinguen por sus ojos brillantes. Por esto muchas veces mantienen los ojos casi cerrados para esconderse de sus predadores.

Siempre vuelan en bandadas en busca de comida, la cual consiste en frutas y semillas. Su cuerpo está adaptado para conseguir su alimento. Las patas por ejemplo, tienen una gran fuerza para agarrar cosas y pueden pararse con una sola mientras comen y sostienen la comida con la otra.

Curiosidades:

Como otras aves voladoras, los loros tienen muchos huesos hue-

cos, que hacen que su cuerpo no sea tan pesado al volar, pero aún así es más pesado que el de otras aves, por lo que deben aletear fuertemente para mantenerse en el aire.



LORO FRENTE BLANCA
(*Amazona albifrons*)

Clasificación:

Clase: Aves Orden:
Psitácidos Familia:
Psittacidae

¿Dónde encontrarlo?:

Habita en los bosques tropicales desde México hasta Costa Rica.

Características

- Tamaño: Miden 26 centímetros de largo
- Color: Son de color verde con la frente blanca. Alrededor de los ojos tienen un anillo rojo parte de la corona es azul, los machos tienen plumas rojas en las alas, las hembras también tienen pero no se les ven ya que son muy escasas.
- Comportamiento: Los loros

pueden usar las patas para llevar el alimento al pico. En los dedos para sujetar la comida. Cada pata tiene cuatro dedos, dos hacia delante y dos hacia atrás, esto les facilita agarrar frutos o semillas resbaladizas o para colgarse de las ramas.

- Reproducción: Ponen de 3 a 4 huevos y los incuban durante 20 días.

Notas de campo:

Vuelan en bandadas en busca de comida, la cual consiste en raíces, frutas, semillas y tubérculos. El verde de sus plumas les ayuda a esconderse de los predadores, ya que se confunden con las hojas de los árboles. Son muy escasos en Guatemala.



AGUILA ARPIA
(*Harpia harpyja*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Falconiformes
Familia: Accipitridae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques húmedos siempre verdes, desde el sureste de México al Norte de Argentina.

Aquí en Guatemala se han visto en Sierra de las Minas.

Características:

- **Tamaño:** Es una de las aves más grandes de Guatemala mide centímetros y pesa alrededor de unas 20 libras.

- **Color:** Ojos cafés, cabeza gris pálido, cresta y pico negros, patas amarillas, pecho blanco y alas negras.

- **Reproducción:** Incuban de 1 a 2 huevos, blancos sin marcas.

Notas de Campo:

Requieren grandes áreas poco destruidas, donde existan presas grandes como monos y pueda haber persecución.

Curiosidades:

Águila muy poderosa, se encuentra en peligro de extinción por la perdida de su hábitat, se extinguió en ciertas áreas donde se distribuía, posee una cresta eréctil muy llamativa. En Guatemala esta considerada como un ave raramente vista o escasa.



QUETZAL
(*Pharomachrus m.*
mocinno)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Trogoniformes
Familia: Trogonidae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en bosques nubosos, desde el sur de México al oeste de Panamá.

Características:

- **Tamaño:** Mide 39 centímetros más las plumas de la cola que muchas veces pueden llegar a medir 1 metro.

- **Color:** Verde intenso y verde azulado a verde esmeralda, pecho y vientre rojo en machos, plumas blancas debajo de la cola y vientre gris en hembras, la hembra es menos colorida que el macho, el macho presenta cola larga y la hembra no.

- **Reproducción:** Utiliza troncos grandes podridos para anidar, comúnmente llamados tocones.

Notas de Campo

Es residente en áreas con una altitud de 1400-3000 msnm. en regiones no disturbadas, su rango ha disminuido debido a la pérdida de hábitat y a la presión de cacería que existe sobre el por la belleza de su plumaje y es utilizado como alimento por cazadores.

Curiosidades:

El macho presenta cola solamente en época reproductiva, ave símbolo de Guatemala, aparece en el escudo nacional.



TUCANCILLO COLLAREJO
(*Pteroglossus t.*
torquatus)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Piciformes
Familia: Ramphastidae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en bosques tropicales, húmedos a semihúmedos de tierras bajas, desde el sur de México al norte de Sudamérica.

Características:

- **Tamaño:** Mide de 38 a 43 centímetros.

- **Color:** Ojos amarillo pálido, piel del orbital negro y plumas rojas, pico amarillo y negro, pecho amarillo con negro y rojo, plumas y cabeza negras, patas azul-gris.

- **Reproducción:** Necesita árboles bastante grandes para anidar, por lo que se encuentra en peligro debido a la pérdida de bosques con grandes árboles.

Notas de Campo

Su hábitat es muy parecido al de la tucaneta esmeralda, ha sido

observado en plantaciones, bordes de bosque y bosques de crecimiento secundario, se encuentra en peligro de extinción.

Curiosidades: Su canto es muy alto y semeja chasquidos, posee colores muy vistosos. Algunas veces lo puedes ver cerca de panales de abejas ya que son unas de sus predilecciones.



PELICANO CAFE
(*Pelecanus occidentalis*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Pelecaniformes
Familia: Pelecanidae

¿Dónde encontrarlo?:

En habitas costeros desde el sur de Estados Unidos a Panamá y Venezuela. En nuestras costas del pacífico son muy comunes verlas cazando algunos peces cerca de donde comienza la ola.

Características:

- **Tamaño:** Mide entre 112 a 137 centímetros.

- **Color:** Ojos azul pálido, pecho gris, piel de la cara y pata negro a gris, cabeza y cuello blanco, cuer-

po y alas gris plata, partes bajas oscuras.

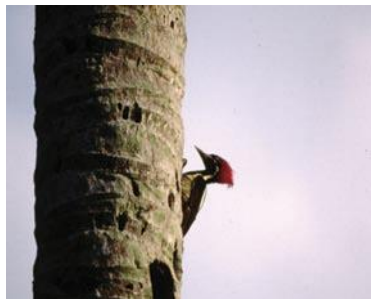
- Reproducción: Durante el invierno migran hacia el sur para reproducirse en climas más adecuados o calurosos.

Notas de Campo

Ha sido visto a orillas de ríos largos, durante tormentas de invierno, frecuentemente en grupos pequeños.

Curiosidades:

Estas aves navegan en grupos creando formaciones bastante ordenadas durante el vuelo, se observan a orillas de la playa y pescando en el mar antes de las olas.



CARPINTERO LINEADO
(*Dryocopus lineatus*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Piciformes
Familia: Picidae

¿Dónde encontrarlo?:

En bosques, bordes de plantaciones, áreas semiabiertas y parches de bosque, desde México al norte

de Argentina.

Características:

- Tamaño: Mide aproximadamente de 31.5 - 34 centímetros.
- Color: En machos los ojos son amarillo pálido, cabeza y cresta rojas, cuerpo negro, pecho y abdomen con líneas blancas y negras, línea blanca desde el pico a el dorso, patas negras, la hembra presenta color negro en el área de la frente.

- Reproducción: Anida en árboles grandes y muertos, en agujeros que el mismo fabrica con el pico.

Notas de Campo

Se alimenta en los árboles y en el suelo, en grupos de 5 a 6 aves. El resto del tiempo los encuentras separados.

Curiosidades:

Se le ha visto asociado con el carpintero piquiclaro en el mismo árbol anidando muy cerca. Además son aves que pueden aferrarse fuertemente al tronco del árbol aunque este sin ramas alrededor y verticalmente.

JACANA MESOAMERICANA
(*Jacana spinosa*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Charadriiformes
Familia: Jacanidae

¿Dónde encontrarlo?:

Lagos y lagunas con vegetación

emergente, desde México y el caribe hasta Panamá. Aquí en Guatemala los encuentras junto a otras aves en estanque, manglares y pantanos.

Características:

- Tamaño: Mide de 21.5 - 24 centímetros.
- Color: Pico y frente amarillos, con la cabeza azul, cuerpo café oscuro y patas gris oscuro.

- Reproducción: Colocan los nidos sobre las ramas cerca del agua son extremadamente debiles, la hembra pone 4 huevos sobre una orción de hierba enrollada . Los huevos son brillantes como si estuvieran barnizados.

Notas de Campo

Ha sido vista alimentándose en cuerpos de agua al mismo tiempo con 100 o más aves. Esta ave posee un cuello largo que lo puede estirar y retraer, al igual que posee largas patas que los utiliza para pescar.

Curiosidades:

Son aves que acostumbran deambular sobre la vegetación flotante de cuerpos de agua apoyados en sus dedos extraordinariamente largos. Sabias que el muñón del ala tiene una protuberancia o espolón que llega a veces hasta los 2.5 centímetros de largo.



ESPATULA ROSADA
(*Platalea ajaja*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Ciconiformes
Familia: Threskiornithidae

¿Dónde encontrarlo?:

Márgenes costeros y lagunas con vegetación emergente, desde el oeste de México al centro de Argentina.

Características:

- Tamaño: Mide de 71 -79 centímetros.
- Color: Ojos rojos, patas rojas con negro, cabeza y cuello rosadas en la parte de arriba, blancas en la parte de abajo.
- Reproducción: Colocan de 2 a 5 huevos blancos con marcas café. Sus polluelos los crían en nidos hechos en lechos de juncos o matorrales. Cuando realizan sus nidos lo hacen junto a otras 200 parejas más.

Notas de Campo

Por su distintivo color rosado comúnmente se confunde con fla-

mencos, se alimenta en aguas no contaminadas, por lo que se encuentra en peligro de extinción por la pérdida de su hábitat.

Curiosidades:

El pico es largo, comprimido horizontalmente y ensanchado en su extremo como si fuese una espátula o cucharón, de allí proviene su **Nombre común**.

AGUILILLA DE HARRIS (*Parabuteo unicinctus*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Falconiformes
Familia: Accipitridae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en áreas áridas y semiáridas, bosques espinosos, pantanos y sabanas; desde el suroeste de Estados Unidos, a través de Centroamérica, hasta el centro de Chile y Argentina.

Características:

- Tamaño: Llegan a medir de 48.5 - 53.5 centímetros.

- Color: Café negrusca, patas amarillas o amarillas - naranja, cola negra la punta blanca. Los juveniles presentan un color más pálido.

- Comportamiento: Halcón social y cooperativo anidador, forma parejas o tríos.

- Reproducción: El nido es una armazón compacta de palos, construidos en los árboles y en

cactus grandes. La puesta es de 2 a 4 huevos blancuzcos.

Notas de campo:

Alas bastante largas, anchas y redondeadas, cola larga y ligeramente redondeada. Al reposar, la punta de sus alas se extiende un poco lejos de la punta de la cola.

Curiosidades:

Esta especie de halcón caza desde las perchas, vuelan con las alas planas o ligeramente arqueadas y presionadas hacia adelante, con la cola extendida. A menudo los aletazos son blandos.



AGUILA SOLITARIA (*Harpohaliaetus solitarius*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Falconiformes
Familia: Accipitridae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en bosques de pino, bosques de pino roble, y bosques húmedos de hoja perenne; en México, Guatemala, Belice y Costa Rica.

Características:

- Tamaño: Mide de 63.5 - 79 centímetros.

- Color: Plumaje café oscuro, con manchas blancas, cabeza blanca con puntos negros;

- Comportamiento:

- Reproducción: Incuban un solo huevo al año.

Notas de campo:

Pico macizo, patas gruesas y poderosas. Alas largas, muy anchas y redondeadas; cola corta, ancha y cuadrada.



AVE DE SOL (*Eurypyga helias*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Gruiformes
Familia: Eurypygidae

¿Dónde encontrarlo?: Vive en bosques húmedos de hoja perenne, y bosques pantanosos. Desde México hasta el este de Ecuador y Brasil.

Características:

- Tamaño: Mi de 43.5 - 48.5

centímetros.

- Color: Cabeza negra con rayas blancas en los lados, pico amarillo naranja oscuro, patas anaranjadas, plumaje café con manchas blancas. Cuello, pecho y vientre blanco, moteado café y marrón.

- Comportamiento: Tímido y cauto, alzan el vuelo al sentir el peligro, corren con agilidad.

Notas de campo:: Aleteo blando, se deslizan en distancias cortas con las alas arqueadas. Su canto es muy alto.



PALOMA DOMESTICA (*Columba livia* ssp.)

Clasificación:

Clase: Aves.
Orden: Columbiforme.
Familia: Columbidae.

¿Dónde encontrarlo?: Cosmopolita, Vive en zonas urbanas, bosques perturbados, desde Estados Unidos hasta el Suramérica.

Características:

- Tamaño: Mide de 30.5 a 35.5 centímetros.

- Color: Plumaje variable; cuello gris, verde y púrpura nacarados; cabeza y pecho gris, vientre gris pálido. Ojos ámbar, y patas rosadas rojizas.

- Comportamiento: hábitat diurno, se encuentra en árboles o sobre el suelo, se alimenta de semillas, frutos e insectos.

- Reproducción: Construyen nidos sueltos y poco tramados, casi planos, con ramitas, corteza, paja y hierbajos; la hembra pone 1 o 2 huevos de color blanco o tostado.

Notas de campo:: tiene la cabeza pequeña, el cuello corto, el cuerpo robusto con patas cortas, presenta un vuelo rápido y son conocidas por el sonido de su arrullo.



CORRECAMINOS MENOR (*Geococcyx velox*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Cuculiformes
Familia: Cuculidae.

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en tierras de madera taladas áridas a semiáridas. Endémico del oeste de México y Centroamérica.

Características:

- Tamaño: Mide de 40.5 a 50.5 centímetros.

- Color: Rostro, garganta y partes superiores marrón claro, corona café claro manchada de blanco, ojos café con anillos orbitales azul pálido que se extienden hacia atrás como una banda azul o lila llegando a ser rojos sobre la nuca; pico y patas grisáceas,.

- Comportamiento: Terrestre, a menudo se perchan en arbustos o árboles bajos. Se alimenta de roedores, serpientes y otros pájaros.

Reproducción

Construyen el nido con ramitas y hojas. La puesta es de 2 a 3 huevos blancuzcos.

Notas de campo:

Al correr alcanza velocidades muy altas.

Curiosidades:

Mata a sus presas agarrándolas con el pico y golpeándolas contra el suelo.



CHOTACABRAS MAYOR (*Chordeiles minor*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Caprimulgiformes
Familia: Caprimulgidae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en áreas abiertas y semia-biertas, en bosques húmedos; desde Estados Unidos, México y Centroamérica.

Características:

- Tamaño: Mide de 23 a 24 centímetros

- Color: Exhibe patrones de camuflaje en colores castaño, gris, negro y blanco: las puntas de las alas relativamente punteadas.

- Comportamiento: Predominantemente aéreo, usualmente silencioso. Cuando migran se apercha en árboles.

- Reproducción: No construyen nidos, sino que ponen sus huevos, por lo general dos, directamente en el suelo.

Notas de campo:

Tienen las patas cortas y débiles, pero sus alas son largas y poderosas.

Curiosidades:

Las hembras bucean inclinando las alas, se lanzan en estampida hacia el fondo del agua.



COLIBRI DE COLA ANCHA (*Selasphorus platycercus*)

Clasificación

Clase: Aves
Orden: Apodiformes
Familia: Trochilidae

¿Dónde encontrarlo?:

Habitan áreas semihúmedas, bosques de pino roble, claros con flores, llanuras con árboles esparcidos y arbustos; desde el oeste de Estados Unidos, hasta Guatemala.

Características

- Tamaño: Mide aproximadamente 6 a 8 centímetro hasta la cola.

- Color: Hembra: Parte superior y corona verdes, partes bajas blancuzcas moteado verde con

una banda ancha y blanca debajo de la garganta,
Macho: Patrón del color igual que la hembra, cola azul verde.

- Comportamiento: comen y se aperchan en lo bajo y a niveles medios de los árboles. Silban durante el vuelo, se alimenta del néctar de las flores.

- Reproducción: Anidan de abril a junio, la puesta es de dos huevos.

Notas de campo:

Es una de las especies más pequeñas de todas las aves.

Curiosidades:

Esta especie de colibrí es capaz de producir de 22 a 78 movimientos por segundo con sus alas, el ave puede moverse hacia adelante y hacia atrás mientras liba néctar de la flor.



MOMOTO CORONIAZUL
(*Momotus momota*)

Clasificación

Clase: Aves
Orden: Coraciiformes
Familia: Momotidae

¿Dónde encontrarlo?:

Habitan bosques abiertos húmedos, plantaciones y jardines; desde México hasta Perú y el Norte de Argentina.

Características

- Tamaño: Mide de 38 a 43 centímetros.

- Color: Ojos rojos, corona negra ancha con círculos turquesa azul, máscara negra con borde turquesa. Nuca y partes superiores verdes, plumas de vuelo azules, garganta y partes inferiores de verdusco oliva a verdusco canela, dos puntos blancos en el pecho.

- Comportamiento: Se alimentan de invertebrados, pequeños vertebrados, y frutas

- Reproducción: anidan en madrigueras excavadas en las raíces de árboles caídos, a menudo cerca de la tierra. La puesta es de 2 a 3 huevos.

Notas de campo:

Voz: distintiva, doble grito bajo, oot-oot, o hoop-hoop; a menudo fuerte después del alba sugiriendo un buo; a veces solamente un grito individual o muchos gritos en serie si hay dos o tres pájaros juntos; también un fuerte cloqueo gritado, kluk-kluk-kluk... o klok-klok...en alarma, y un ligeramente sonido como wuh-wuh-wuh-wuh-wuh sugiriendo un buo. Se pueden observar, perchando de árbol en árbol, tirándose con la cola de un lado para el otro.

Curiosidades:

Su cola finaliza en dos plumas largas ensanchadas al final de la pluma de color azulado a turquesa.



PELICANO BLANCO
(*Pelicanus erythrorhynchos*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Pelecaniformes
Familia: Pelecanidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en regiones tropicales, subtropicales y templadas, desde Estados Unidos hasta Suramérica.

Características:

- Tamaño: Mide entre 33 a 35.5 centímetros.

- Color: Plumaje blanco con los extremos de las alas color negro. Patas y pico anaranjado oscuro.

- Comportamiento: Habitan lagos de agua fresca, pantanos, lagunas costeras, estuarios; estas aves viven en grandes colonias, se alimentan de peces, anfibios, y crustáceos.

- Reproducción: Construyen toscos nidos de ramas y palos cerca de una masa de agua. La puesta es de 1 a 3 huevos

Notas de campo:

Presentan pico largo, tienen una bolsa en la mandíbula inferior, que usan para almacenar peces. Forman grupos de unos cuantos cientos.

Curiosidades:

Su pico es un pico filtrador ya que posee unos pequeños como pelitos en la orilla del pico que ayuda a deslizar el agua por allí sin que esto provoque la huida del pescado.



GARZON BLANCO
(*Ardea alba*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Ciconiformes
Familia: Ardeidae

¿Dónde encontrarlo?:

Habita las costas; desde Estados Unidos hasta Suramérica.

Características:

- Tamaño: 84-99 cm.

- Color: Plumaje blanco, ojos amarillos, pico amarillo brillante, patas negras.

- Comportamiento: Habitan en cuerpos de agua fresca y salobre, solitarios o en manadas perdidas,

- Reproducción: Anidan en las ramas de los árboles, la puesta es de 2 a 5 huevos.

Notas de campo:

Vos baja, gutural, carrasposa como AHRR-R o WHH-UH y OWHH-OWHH.

Curiosidades:

Cazan de pie en espera de su presa, a veces puedes verlos acercarse lentamente y silenciosamente para no causar la huida del pez.



JABIRU
(*Jabiru mycteria*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Ciconiformes
Familia: Ciconiidae.

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en pantanos, marismas o porciones apartadas de agua. Su distribución va desde el sur de México, Cuba y Santo Domingo, hasta Argentina.

Características:

- Tamaño: Mide de aproximadamente unos 129 centímetros.

- Color: Tiene la cabeza negra y el cuello desnudo con una banda ancha roja; las alas y la cola parcialmente negras y el resto del plumaje blanco; pico y patas negras.

- Comportamiento: Solitario o en pequeños grupos

- Reproducción: Los miembros de esta especie se reúnen y anidan en colonias, coloca de 2 a 3 huevos.

Notas de campo:

Es la garza más grande de Guatemala. Se acercan lenta y silenciosamente, apuñalando y picoteando a su presa.

Curiosidades:
Rara vez son vistas y también es llamada cigüeña.

PIJE COLORADO
(*Dendrocygna bicolor*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Anseriformes.
Familia: Anatidae

¿Dónde encontrarlo?: Vive en pantanos abiertos, desde Estados Unidos hasta Suramérica.

Características:

- Tamaño: 48.5 - 53.5 cm

- Color: Pico y patas gris oscuro. Cabeza, cuello y partes bajas color moreno ocre, en la parte posterior del cuello rayas blancuzca, lados del cuello con surcos diagonales color blancuzco. Puntitos blancos a lo largo flanqueando las plumas en forma de rayas a lo largo de los lados, a bajo de la cola blanco. Parte baja del cuerpo blancuzca con bordes anchos color canela moreno, la parte superior de la cola blanca. Las alas se observan totalmente oscuras en el vuelo.

- Comportamiento: Habitan pantanos abiertos, campos inundados, lagunas y en rutas de densa vegetación. A menudo en bandadas, o en cientos; pequeños grupos se asocian con el Pato Silbante

- Reproducción: Construyen los nidos de vegetación sobre la superficie del agua.

Notas de campo:

Vos bastantes ruidos, silban dos sílabas: ch-hehw or pi-hew, y más recrean un chi.heahw, que usualmente dan en vuelo.

Curiosidades:

Son a veces utilizados como mascotas por los humanos. Son buenos guardianes ya que avisan si un desconocido se acerca a su territorio.

GARZA PICO DE ZAPATO O DE BOTE
(*Cochlearius cochlearius*)

Clasificación:

Clase: Aves
Orden: Ciconiformes
Familia: Ardeidae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en manglares y pantanos desde México al norte de Argentina.

Características:

- Tamaño: Mide de 45.5 a 53 centímetros.

- Color: Plumaje gris, corona negra, ojos café oscuro, pico negro, patas amarillo verdoso.

- Comportamiento: Nocturnos, comedoras solitarias, habitan manglares, pantanos de agua fresca, árboles a la rivera de los ríos.

- Reproducción: Construyen sus nidos en los árboles. La puesta es de 2 a 4 huevos blanco azulados.

Notas de campo:

Presenta un pico ancho y pesado, en forma de cucharón o zapato. Durante el vuelo las patas apenas se proyectan más allá de la cola.

Curiosidades:

Una de sus características son sus grandes ojos y su visión adaptada ala oscuridad y es por eso que son aves de hábitos nocturnos aunque no sea de los Strigiformes.

MAMÍFEROS



COYOTE
(*Canis latrans*)

Clasificación

Clase: Mamíferos
Orden: Carnívoros
Familia: Canidae

¿Dónde encontrarlo?:

Los coyotes viven en muchos lugares diferentes, desde los candentes desiertos y grandes planicies hasta nevadas montañosas y regiones boscosas, desde el norte de Alaska hasta Costa Rica.

Características:

- **Tamaño:** Desde la nariz hasta la punta de la cola un coyote puede medir hasta 125 cm de largo.
- **Color:** Es de color gris rojizo.
- **Comportamiento:** Generalmente viven solos, pero algunos viven en pequeños grupos. Normalmente forman pareja de por vida.

Reproducción: Su período de gestación es de 65 días aproximadamente y pueden tener de 3 a 9 crías. Cuando es cachorro, un coyote se parece un poco a un perro pastor alemán.

Notas de campo::

Por la noche, en el desierto, puedes escuchar en la distancia los aullidos, ladridos y gañidos del coyote. Son muy adaptables, y se les ha llegado a encontrar aún en ciudades como Hollywood y Guatemala.

Curiosidades:

Mientras corre, el coyote mantiene baja su peluda cola, entre sus patas traseras, como otros miembros de la familia del perro, posee una gran resistencia en la carrera.



OCELOTE
(*Leopardus pardalis*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Carnívoros
Familia: Felidae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en áreas boscosas en una pequeña parte de Estados Unidos, pero también se le encuentra en México, Centro y Sur América.

Características:

- **Tamaño:** Crece de 65-100 cm. de largo y su cola mide 27-40 cm.
- **Color:** Su pelaje puede ser blanco apagado o gris rojizo con manchas negras.
- **Comportamiento:** A menudo se esconde entre el follaje de los árboles.
- **Reproducción.** Su período de gestación es de 70 días y pueden tener de 2 a 4 crías.

Notas de campo::

Las hembras de ocelote tienen un solo cachorro cada vez. El cachorro permanece con la madre cerca de 2 años.

Cazador incansable, el ocelote pasa más de 12 horas al día en busca de comida. A veces se sienta inmóvil, esperando que un pájaro o una rata pasen cerca de él para atraparlos. En otras ocasiones se desliza sigilosamente en busca de la presa.

Curiosidades:

Antes de comer, este felino arranca cuidadosamente las plumas o

la piel de su presa.

La mirada fija y la posición de alerta de este ocelote revelan que ha descubierto una posible presa.



TAPIR
(*Tapirus bairdii*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Perisodactidos
Familia: Tapiridae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive desde el Sur de México, Centro América hasta el oeste del Ecuador.

Características:

- **Tamaño:** El tapir llega a medir 1.50-2 mts de largo y llega a pesar 4,000 lbs.
- **Color:** Su pelaje es muy corto y liso de color pardo oscuro.
- **Comportamiento:** Son mamíferos que se refugian en bosques húmedos o se sumergen en lagunas y ríos durante el día y salen por la noche para alimentarse de

zacate que crece en las orillas, tiene predilección por la vegetación acuática y frutas de plantas que no crecen mucho.

- Reproducción: Su período de gestación es de 14 a 15 meses y pueden tener de 1 a 2 crías.

•
Notas de campo::

El tapir es un animal robusto que se caracteriza por tener un hocico prolongado en forma de trompa corta y muy movable. Para los mayas el tapir representaba el mundo acuático y lo relacionaban con el ámbito solar.

Curiosidades:

Se cree que es pariente del caballo ya que posee número de pezuñas impares en las patas traseras.



NUTRIA
(*Lutra longicaudis*)

Clasificación: Clase: Mamíferos Orden: Carnívoros Familia: Mustelidae

¿Dónde encontrarlo?:

Se le encuentra en ríos, canales, lagos y lagunas desde México has-

ta Argentina.

Características:

- Tamaño: Pesa de 20-25 lbs. Mide de 50-70 cm. desde la nariz hasta la punta de la cola.

- Color: Son de color café a grisáceo.

- Comportamiento: Las nutrias son solitarias, hurañas y reservadas, excepto durante el período de reproducción en el que machos y hembras se buscan mutuamente.

- Reproducción: Su período de gestación es de 130 días y pueden tener de 1 a 4 crías.

Notas de campo::

Las nutrias son en gran parte acuáticas, construyen sus madrigueras en las orillas de los ríos y se alimentan de peces, cangrejos y otros animales acuáticos.

Curiosidades:

Las nutrias se mueven con facilidad tanto en el agua como en tierra. En el agua alcanzan una velocidad aproximada de 16 km/h. En Guatemala también reciben el nombre de “PERRO DE AGUA”.



MONO ARAÑA
(*Ateles geoffroyi*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Primates
Familia: Cebidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques tropicales desde México hasta la Amazonia en Brasil.

Características:

- Tamaño: Cabeza y cuerpo de 1 - 1.10 mts. , cola 60 cms.

- Color: Su coloración varía de café a negro, con el vientre blanco.

- Comportamiento: Cuando duermen permanecen acurrucados, a menudo dos o tres duermen juntos, con la asida firmemente a una rama.

- Reproducción: Su período de gestación es de 225 días y pueden tener 1 cría.

Notas de campo::

Los monos araña carecen de pulgares en sus manos pero en com-

pensación utilizan su cola prensil para sostenerse y columpiarse de las ramas.

Curiosidades:

Habitan en grupos aproximadamente de 8 adultos machos, 15 hembras adultas y 10 crías, en la cual no existe jerarquía social definida. Cuando un grupo es demasiado grande en relación a espacio y disponibilidad de alimento, algún individuo se separa y forma una nueva banda buscando su propia área para establecerse.



TEPEZCUINTE
(*Agouti paca*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Roedores
Familia: Dasiproctidae

¿Dónde encontrarlo?:

Se encuentran en los huecos de algún tronco, en sus madrigueras subterráneas o a la orilla de un río en los bosques tropicales del centro de México hasta el sur de Brasil.

Características:

- **Tamaño:** es aproximadamente del tamaño de una liebre. Es el roedor más grande de Centro América. Mide aproximadamente 50 cms. De largo.

- **Color:** Tiene la piel brillante de color pardo con franjas blancas en los costados las cuales le sirven para ocultarse entre las sombras de los árboles para no servir de alimento a los carnívoros.

- **Comportamiento:** Cuando se sienten amenazados emiten un sonido similar a los ladridos de un perro. Es muy buen nadador y cuando se encuentra en peligro lo primero que hace es meterse al agua.

- **Reproducción:** Su período de gestación es de 104 a 120 días y pueden tener 1 a 4 crías.

Notas de campo::

Durante el día la visión es muy defectuosa; a la luz del día se vuelven casi ciegas, muchas veces se choca con las raíces de los árboles, enredaderas o cualquier cosa que aparezca en su camino.

Curiosidades:

Pueden llegar a vivir hasta 15 años. Viven en el suelo de los bosques tropicales y su alimento consiste en frutas, semillas, raíces y algunas hojas.



PIZOTE
(*Nasua narica*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Carnívoros
Familia: Procionidae

¿Dónde encontrarlo?:

Pueden vivir en zonas desérticas y bosques tropicales desde el suroeste de Estados Unidos hasta Panamá.

Características.

- **Tamaño:** de la cabeza al cuerpo mide de 41 a 67 cms. la cola de 32 a 61 cms. de largo; de altura unos 30 cms. y puede pesar de 6 a 12 lbs.

- **Color:** es de color café rojizo a negro en la parte dorsal y amarillento a café oscuro en la parte ventral. El hocico y garganta son de color blancuzco.

- **Comportamiento:** Cuando los machos llegan a la edad adulta se vuelven solitarios y solamente se unen a un grupo durante la época de apareamiento. Durante la época de apareamiento los machos quedan sometidos al domi-

nio de las hembras del grupo.

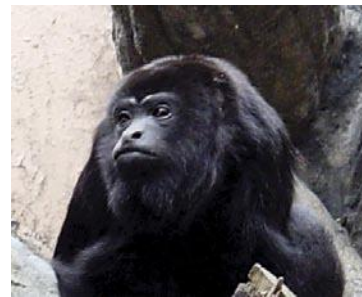
- **Reproducción:** Su período de gestación es de 10 a 11 semanas y pueden tener 2 a 7 crías.

Notas de campo::

Durante la época de frutos son principalmente frugívoros, pero cuando escasean los frutos, las hembras y las crías se alimentan de invertebrados; los machos en cambio cazan grandes roedores.

Curiosidades:.

Generalmente durante el día anidan en grupos de hasta 20 individuos o más. Cuando camina en el bosque generalmente lo hacen con la cola apuntando hacia el cielo. Al llegar la noche se refugian en lo alto de los árboles para estar más seguros de cualquier predador.



MONO AUILLADOR
(*Alouatta pigra*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Primates
Familia: Cebidae

¿Dónde encontrarlo?:

Habitán en bosques tropicales y subtropicales densos que aún no han sido alterados por el hombre. Las diferentes especies viven desde el sureste de México hasta el norte de Argentina.

Características

- **Tamaño:** Incluyendo la cola alcanzan 1.20 mt. de longitud. Los machos pueden pesar 14-18 lb., las hembras son de menor tamaño.

- **Color:** Existen especies de color café rojizo, café amarillento y negro.

- **Comportamiento:** Generalmente despiertan muy temprano y emiten sus aullidos para demarcar su territorio, y así advertir a otros grupos de monos que ese territorio está ocupado.

- **Reproducción:** Su período de gestación es de 180 a 194 días y pueden tener 1 a 2 crías.

Notas de campo::

Se les llama monos aulladores por el sonido que emiten, que en realidad más parece un rugido que aullido. Esto es gracias al gran desarrollo del hueso hioides, que por su gran tamaño hace que su cuello se vea muy abultado. Funciona como una caja de resonancia que amplifica la voz. Su cola es prensil.

Curiosidades:

Se alimentan de hojas, brotes tiernos, flores y frutos. Al alimentarse y dejar caer al suelo sobrantes de fruta, proporcionan

alimento a otros animales de la selva y ayudan a dispersar semillas que luego pueden germinar y producir nuevos árboles. Así ayudan al mantenimiento de los bosques.



ZORRILLO (*Mephitis macroura*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Carnívoros
Familia: Mustelidae

¿Dónde encontrarlo?:

Se encuentra en los bosques tropicales de Norte América hasta Sur América,.

Características:

- Tamaño: Mide 45 cm. de cuerpo y una cola de 18-40 cms., pueden pesar hasta 15 libras.
- Color: Es de color negro con una mancha blanca a lo largo de la cara y una raya blanca a cada lado del cuerpo.
- Comportamiento: Es un animal nocturno, vive en el suelo generalmente en madrigueras

abandonadas por otros animales, caza ratones y otros pequeños animales

- Reproducción: Su período de gestación es de 60 a 70 días y pueden tener 5 a 8 crías que la siguen en fila india por doquier

Notas de campo::

Los zorrillos tienen en la base de la cola un par de glándulas secretoras de olor una a cada lado del ano, cuando se siente amenazado se voltea, levanta la cola y dispara a su atacante.

Curiosidades:

El nombre de la familia Mustelidae a la que pertenecen los zorrillos significa “cazador de ratones” y se le da este nombre por poseer una conformación física adecuada para la caza de estos animales



MARGAY (*Leopardus wiedii*)

En peligro de extinción

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Carnívoro

Familia: Felidae

¿Dónde encontrarlo?:

Vive en bosques tropicales de hoja perenne, Centro y Sur América, donde hay suficiente cobertura para ocultarse. Es nativo de Guatemala.

Características:

- Tamaño: Alcanza 47-70 cms. y la cola 35-50 cms.
- Color: Su piel grisácea o amarillenta está cubierta de manchas y rayas cafés o negras.
- Comportamiento: Grandes ojos y largos bigotes le permiten cazar en la oscuridad.
- Reproducción: Su período de gestación es de 76 a 84 días y pueden tener de 1 a 2 crías.

Notas de campo::

Los tobillos del margay son tan flexibles que puede descolgarse de una rama a otra usando solo sus patas traseras.

Con su sorprendente agilidad, el margay es el más grande acróbata de los felinos. Es un hábil trepador que puede subir y correr por las ramas para atrapar aves, roedores e insectos.

Curiosidades:

La larga cola del margay le ayuda a mantener el equilibrio al caminar en las copas de los árboles.

Las manchas del margay hacen que sea difícil verlo entre las luces y sombras de la selva.



MAPACHE (*Procyon lotor*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Carnívoro
Familia: Procyonidae

¿Dónde encontrarlo?:

La distribución geográfica del mapache se extiende desde el sur del Canadá hasta Centro América. Está activo principalmente durante la noche. Es nativo de Guatemala.

Características:

- Tamaño: Tiene un tamaño de 60-95 cm. de cabeza y cuerpo, y 30 cms. de cola, llegan a pesar hasta 40 libras.
- Color: Es gris, con un antifaz negro y anillos negros alrededor de la cola.
- Comportamiento: El tacto del mapache está muy desarrollado. Generalmente buscan con las manos entre las rocas para capturar cangrejos de río y otros animales.

- **Reproducción:** Su período de gestación es de 63 días y pueden tener de 1 a 7 crías.

Notas de campo::

Los mapaches a menudo toman su alimento (ranas, cangrejos de río, otros pequeños animales y frutas) de un arroyo o laguna cercana para lavarlos cuidadosamente antes de comerlos.

El mapache vive comúnmente en los bosques. Su voz incluye gruñidos y un suave gorjeo que las hembras usan para confortar y mimar a sus crías.

El mapache generalmente vive cerca de una laguna, río o arroyo.

Curiosidades:

Los mapaches comen casi cualquier cosa. A menudo visitan los basureros en pueblos y ciudades en busca de alimentos.



PUMA
(*Puma concolor*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Carnívoro
Familia: Felidae

¿Dónde encontrarlo?:

Puedes encontrarlo en bosques, montañas, cañones, pantanos y planicies en América del Norte, Central y del Sur.

Características:

- **Tamaño:** Los pumas miden 1.00-1.90 mt. de largo más 53-92 cm. de cola.

- **Color:** Su piel puede ser de color café rojizo, dorado o gris azulado.

- **Comportamiento:** Capturan venados, pero también cazan animales pequeños como conejos.

- **Reproducción:** Su período de gestación es de 90 a 96 días y pueden tener de 3 a 4 crías.

Notas de campo::

Es un animal muy fuerte: Un puma de 100 lb. puede matar a un alce de 800 lb. Eso es como si un niño de 8 años atacara a un jugador de fútbol americano.

El puma es como una brisa suave, tú sabes que está allí pero no puedes verlo. Incluso cuando se mueve en terreno abierto, puede encontrar un matorral, un montón de rocas o hasta una sombra para esconderse.

Curiosidades:

Las patas traseras del puma son más largas que las delanteras, lo que hace de él un buen saltador.

A este felino también se le conoce como león de montaña o león americano.



JAGUAR
(*Panthera onca*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Carnívoro
Familia: Felidae

Dónde encontrarlos
Viven cerca de ríos y lagos, en los densos bosques y selvas de Centro y Suramérica.

Características:

- **Tamaño:** Llegan a medir 1.10-1.55 mt. de largo más 45-75 cm. de cola.

- **Color:** Su piel puede variar de dorado a rojizo con rosetas negras, algunas de ellas tienen uno o varios puntos negros en el centro.

- **Comportamiento:** Con sus afilados dientes y poderosas mandíbulas un jaguar puede abrir la caparazón de algunas tortugas para comérselas!!!

- **Reproducción:** Su período de gestación es de 93 a 110 días y pueden tener de 1 a 4 crías.

Notas de campo::

Los jaguares son buenos nadadores. A veces capturan a su presa en el agua y luego la llevan a tierra firme para comérsela.

Dotado de grandes zarpas, piernas cortas y gruesas, y cuerpo robusto, el jaguar es el más grande de los felinos americanos. Habita en bosques y selvas donde caza aves, venados y otros animales. Son animales solitarios y cuando dos de ellos se encuentran, usualmente pelean por su territorio.

Curiosidades:

Los jaguares cazan en el suelo, pero suben a los árboles para descansar.



VENADO DE COLA BLANCA
(*Odocoileus virginianus*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Artiodactyla
Familia: Cervidae

¿Dónde encontrarlo?:

El venado de cola blanca se encuentra en los bosques en casi toda Norte América y también

en Centro América.

Características:

- **Tamaño:** Un macho adulto alcanza casi 1.00 mt. del alzada.

- **Color:** Los adultos son de color café claro. Las crías tienen la piel salpicada de manchas blancas.

- **Comportamiento:** Se alimentan principalmente de pasto, ramas y bellotas.

- **Reproducción:** Su período de gestación es de 204 días y pueden tener de 1 a 2 crías.

Notas de campo::

Esta especie de venado alcanza una velocidad de 40 millas por hora, da saltos hasta de 30 pies de largo y 9 de altura. Solo los machos poseen astas (no cuernos). Las astas caen y crecen nuevamente cada año. El venado de cola blanca recibe su nombre de la parte inferior de su cola que es blanca. Cuando corre alejándose del peligro, levanta la cola para mostrar el pelaje inferior de la misma, que es blanco. Esto sirve como advertencia a otros venados de que deben alejarse.

Curiosidades:

Los pumas, coyotes y jaguares son sus predadores naturales.



TACUACÍN O ZARIGÜEYA
(*Didelphys virginianus*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Marsupiales
Familia: Didelphidae

¿Dónde encontrarlo?:

Se le encuentra desde Estados Unidos hasta Centro América. Es un animal raro en los desiertos, montañas y praderas.

Características:

- **Tamaño:** Sin contar la cola, el tacuacín crece unos 50 cm. de largo.

- **Color:** Son de color gris pálido y la cara es blanca.

- **Comportamiento:** El tacuacín es un marsupial. Las madres marsupiales transportan a sus crías en una bolsa de piel en su vientre.

- **Reproducción:** Su período de gestación es de 12 a 13 días y pueden tener hasta 56 crías máximo.

Notas de campo::

Si es amenazado, el tacuacín puede dejarse caer y hacerse el muerto si algún enemigo se acerca. Los tacuacines están activos por la noche.

Cuando los jóvenes tacuacines crecen demasiado para caber en la bolsa de la madre trepan a su lomo y se aferran a su pelaje. El cuerpo del tacuacín está cubierto por un pelaje áspero e hirsuto, su cara en cambio tiene pelo liso y sus patas y cola carecen de pelo.

Curiosidades:

Se alimenta principalmente de plantas y vegetales pero también cazan pequeños animales.



COCHINO DE MONTE O PECARI DE COLLAR
(*Tayassu tajacu*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Arteodactyla
Familia: Tayassuidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en cañones rocosos, selvas y zonas de matorrales. También

se encuentran cerca de estanques en los desiertos.

Características:

- **Tamaño:** Miden 0.75-1.00 mt. de largo y pesan 35-132 lb.

- **Color:** Su pelaje es una mezcla de negro y gris.

- **Comportamiento:** Usualmente se juntan en manadas que comprenden 40 ejemplares.

- **Reproducción:** Su período de gestación es de 115 días y pueden tener 2 crías al año.

Notas de campo::

Cuando la manada descansa los machos más grandes se quedan en las orillas del grupo, así permanecen en guardia ante cualquier peligro.

Es un tipo de cerdo pequeño con trompa rosada, cascos pequeños y pelaje áspero. Generalmente se alimentan temprano en la mañana o en la tarde y comen casi cualquier cosa. Les gusta especialmente escarbar para encontrar raíces.

Curiosidades:

Poseen mala vista. Los miembros de la manada se mantienen juntos gracias a su sentido del olfato.

Una raya de pelos de color más claro corre alrededor del cuello del pecari, por eso recibe el nombre de pecari de collar



PECARI DE LABIO BLANCO O JABALÍ
(*Tayassu pecari*)

Clasificación:

Clase: Mamífero
Orden: Artiodactyla
Familia: Tayassuidae

¿Dónde encontrarlo?:

Se les encuentra en bosques tropicales secos y lluviosos desde el sudeste de México hasta el N. de Argentina.

Características:

- Tamaño: Longitud: 100-120 cm. Altura: 50-60 cm. Cola: 4-5 cm. Peso: 55-88 lb.
- Color: Negro grisáceo a café oscuro con pelo blanquecino en la mandíbula.
- Comportamiento

Son mamíferos que viven en grupos, a estos animales se les llama “gregarios” (viven en manadas, colonias, cardúmenes etc.). Acostumbran frotarse el lomo mutuamente. En el lomo tienen una glándula olorosa que recibe el nombre de glándula “de almizcle” que segrega un olor muy fuerte. Este olor

les permite mantenerse en contacto fácilmente cuando caminan entre matorrales o bosques muy espesos.

- Reproducción: Su período de gestación es de 158 días y pueden tener de 1 a 4 crías.

Notas de campo::

Los pecaries de labio blanco se alimentan de plantas, frutas y pequeños animales, esto quiere decir que son “omnívoros”. Son animales agresivos y al ser molestados reaccionan haciendo tronar sus dientes en forma de amenaza. Con sus grandes y afilados colmillos pueden causar heridas muy graves.

Curiosidades:

El pico corto y puntiagudo en forma de gancho les ayuda a trepar y abrir las semillas que son muy duras. La lengua es un poco gruesa y a veces la usan como cuchara para sacar la pulpa de las frutas y semillas.



HUTZIL
(*Mazama americana*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Artiodáctilos
Familia: Cervidae

¿Dónde encontrarlo?:

Se encuentran en los bosques gruesos de México a través de América central y del sur hasta el norte de Argentina.

Características:

- Tamaño: Miden 71 cm de altura
- Color: Es de color rojizo con cuello grisáceo y el vientre y zonas cercanas de color blanco.
- Comportamiento: Son relativamente sedentarios su actividad se desarrolla a cualquier hora del día o de la noche.
- Reproducción: Su periodo de gestación es de 220 días y pueden tener 1 cría.

Notas de campo:: Permanecen a veces en un área de solo unos cientos de metros de circunferencia, raramente son vistos debido a su timidez, coloración y hábito de “congelarse” (cuando se sienten atemorizados o amenazados corren por un corto trecho y después se detienen para voltear a ver a su perseguidor).

Curiosidades:

También son llamados cabritos de monte y son los venados más pequeños de Guatemala.



OSO HORMIGERO ARBORÍCOLA
(*Tamandua mexicana*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Desdentados
Familia: Mimecofagidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques deciduos, manglares y sabanas, desde México hasta el noreste de Perú y Venezuela.

Características:

- Tamaño: Cabeza y cuerpo de 52 - 77 cm., cola 40 - 67.5 cm.
- Color: Cuerpo negro con extremidades, cabeza y cola amarilla.
- Comportamiento: En la misma localidad algunos pueden tener hábitos diurnos y otros nocturnos. Son solitarios usualmente silenciosos en su estado salvaje. Deambulan con el hocico pegado al suelo, explorando todos los rincones y grietas para tantear el interior de los agujeros y atrapar a los insectos.

- Reproducción: Su periodo de gestación es de 190 días, y tiene una sola cría en cualquier época del año

Notas de campo: Su lengua mide de 20 a 25cm. De longitud, el hocico es corto. La cola es prensil sin pelo en toda su longitud.

Curiosidades: La cría se cuelga del dorso de la madre hasta alcanzar casi la mitad de la talla materna. Por lo general permanece con la madre durante un año que es el tiempo en que tarda ella en ser de nuevo fecundada. Su defensa consiste en levantarse sobre las patas posteriores y dar zarpas con las largas uñas de sus patas anteriores.



FLOR DE Balsa
(*Cyclops didactylus*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos Orden: Desdentados Familia: Mirmecofagidos

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques semidesnudos, siempre verdes y manglares desde

México hasta Suramérica.

Características:

- Tamaño: Cabeza y cuerpo de 12.3 - 21.5 cm., cola 17 - 24.2 cm.
- Color: Cuerpo dorado con franjas oscuras desde el hombro a la cadera, zona ventral amarillo cremoso con una franja café oscuro.
- Comportamiento: Es de hábito nocturno solitario, durante el día se mantiene enrollado. Es estrictamente arbóreo.
- Reproducción: Da a luz a una cría y puede reproducirse dos veces al año.

Notas de campo:

Su nariz no es muy alargada, presenta una cola larga, peluda y prensil, las patas delanteras con dos garras grandes curvadas.

Curiosidades:

Su nombre flor de balsa viene de los avistamientos que se dan en el río de Izabal en los troncos flotantes que viajan a la deriva del río. También se le conoce como oso colmenero.

PUERCOESPÍN
(*Coendou mexicanus*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos Orden: Rodentia Familia: Erethizontidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en todo tipo de bosques incluyendo bosques perturbados, poco comunes en bosques húmedos. Desde México hasta el oeste de Panamá.

Características:

- Tamaño: Cabeza y cuerpo de 32 - 45.7 cm., cola 20 - 35 cm.
- Color: Cuerpo con pelaje largo, negro que recubre las espigas amarillentas. con cabeza pálida.
- Comportamiento: hábito nocturno usualmente solitario, es arbóreo pero baja al suelo para movilizarse por los caminos.

- Reproducción: Normalmente tienen una cría.

Notas de campo:

Presenta espigas amarillas con terminaciones negras, la nariz es grande de color rosado y bulboso, ojos muy pequeños, cola prensil gruesa en la base, normalmente se encuentra alrededor de una rama.

Curiosidades:

Durante el día duerme en árboles huecos y ramas frondosas. Utiliza la misma guarida durante varios periodos de tiempo, en la cual se acumula el excremento despidiendo un olor fuerte fácil de percibir.



ZORRO GRIS
(*Urocyon cinereoargenteus*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos Orden: Carnívora Familia: Canidae

¿Dónde encontrarlo?: Abundantes en bosques residuos y semidesnudos, áreas cultivadas y regiones áridas, desde el sur este de Canadá y Estados Unidos, a través de México y Centroamérica hasta el norte de Colombia Y Venezuela.

Características:

- Tamaño: Cabeza y cuerpo de 48.1 - 71.8 cm., cola de 27.7 - 40 cm.
- Color: La parte superior del cuerpo es gris, es de color marrón en las patas y en líneas laterales desde la cola hasta las orejas. El vientre, el cuello y las mejillas son blancas. La superficie superior de la cola es de color negro y los ojos son brillantes blanco azulados.
- Comportamiento: Principalmente nocturno en áreas calidas y

secas, pero son diurnos y nocturnos en regiones boscosas. Viven en grupos o solitarios. Construyen sus madrigueras en árboles altos. Deambulan en senderos o en carreteras. Se alimentan de frutas, insectos, de pequeños mamíferos, reptiles, y aves.

- Reproducción: Dan a luz de 1 a 7 crías, usualmente 4. Su promedio de vida es de 4 a 5 años.

Notas de campo:: Es pequeño, delgado, con orejas en forma triangular largas y erectas, las patas son cortas y la cola es muy peluda, que al correr la sostienen en forma horizontal.

Curiosidades: El zorro gris reposa durante el día en madrigueras abandonadas. Esta especie es muy silenciosa en su hábitat natural, pero al ser capturados, ladrán y jadean incansablemente.



CACOMIZTLE
(*Bassariscus sumichrasti*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Carnívora
Familia: Procyonida

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques de hojas perennes y desiduos, bosques de segundo crecimiento y bosques de montañas húmedas, desde México hasta el este de Panamá.

Características:

- Tamaño: Cabeza y cuerpo de 38 - 47 cm. , cola de 39 - 53 cm.

- Color: cuerpo café grisáceo en el dorso y amarillo palido en la parte inferior del cuerpo, la parte mas oscura se encuentra en medio del dorso, la cara y el borde de las orejas es de color blanco, tiene los ojos largos brillosos de color rojo - anaranjado con unos anillos blancos alrededor, la cola es muy larga y peluda con bandas blancas y negras alternadas, las patas son blancas.

- Comportamiento: Es estrictamente nocturno, altamente arbóreo, su dieta consiste en frutas insectos y vertebrados pequeños. Son usualmente solitarios.

Notas de campo:: Viaja rápidamente, siguiendo rutas establecidas a través del dosel.

Curiosidades: Emite ruidosos sonidos utilizados para mantener el espacio territorial, durante las noches. Los sonidos que realiza son como de lamento de dos a tres silabas repetidas. "UYOO-WHAA" o "BOYOBAA-WOO".

PERICO LIGERO

(*Eira barbara*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Carnívora
Familia: Mustelidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques desiduos, bosques de hoja perenne, bosques de crecimiento secundario y en plantaciones, desde México, Centroamérica, hasta Suramérica.

Características:

- Tamaño: Cabeza y cuerpo de 60.1 - 70.5 cm. Cola de 38.2 - 46 cm.

- Color: Cuerpo, patas y cola café, cabeza y cuello café gris oscuro y una mancha en forma de diamante blanco en la garganta.

- Comportamiento: Terrestre y arbóreo, principalmente diurno, por las noches descansa en agujeros de árboles y madrigueras. Se alimenta de frutas y pequeños vertebrados. Individuos solitarios o en grupos de 3 a 4 individuos.

- Reproducción: Dan a luz a 2 ó 3 crías

Notas de campo::

Larga comadreja, con patas largas con poderosas garras grandes, cola larga y peluda. Viajan sobre la tierra por las ramas horizontales con raras movimientos ruidosos y con un andar fuerte.

Curiosidades:

Cuando se encuentran solitarios permanecen silenciosos, pero cuando se encuentran en grupos emiten aullidos y gruñidos muy fuertes.

ZORRILLO HOCICO DE CERDO

(*Conepatus semistriatus*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Carnívora
Familia: Mustelidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en claros adyacentes a los bosques de hojas perennes, desde México hasta el este de Brasil.

Características:

- Tamaño: Cabeza y cuerpo de 34 -50 cm. Cola de 16 -31 cm.

- Color: Cuerpo negro con dos rayas delgadas blancas que van desde la frente hasta la base de la cola, separados por una línea negra. Ojos brillantes blancos verduscos.

- Comportamiento: Habito nocturno, descansan durante el día en madrigueras las cuales cavan entre los troncos de los árboles caídos. Se alimentan principalmente de invertebrados y algunos vertebrados.

- Reproducción: Dan a luz de 3 a 5 crías.

Notas de campo:

Estas mofetas son largas y muy

gruesas, presentan un hocico largo desnudo como el hocico de un cerdo. La cola es corta, redonda y peluda. Viajan sobre los senderos de los bosques.

Curiosidades:
Se le da el nombre de hocico de cerdo por poseerla achatada.



ARMADILLO DE NUEVE BANDAS
(*Dasypus novemcinctus*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Xenarthra
Familia: Dasypodidae

¿Dónde encontrarlo?:

Habitán en bosques de hojas perennas y caducifolias, matorrales espinosos y sabanas.

Características:

- **Tamaño:** Cabeza y cuerpo de 38.4 - 57.3 cm. Cola de 27.6 - 43 cm.
- **Color:** Presenta un color gris oscuro.
- **Comportamiento:** Hábito especialmente nocturno aunque en

tiempos fríos esta activo durante el día. Es buen nadador, algunas veces traga aire para mantenerse a flote, y caminan en el fondo de los arroyos pequeños. Construyen madrigueras con múltiples entradas. Se alimentan de artrópodos, algunos pequeños vertebrados, fruta y carroña. Son individuos solitarios mas no son territoriales.

- **Reproducción:** Dan a luz a una sola cría.

Notas de campo:: Cuerpo semicircular, la parte anterior es larga y estrecha, la cola es muy larga con las escamas dispuestas en bandas una sobre la otra, desde la base hasta la punta de la cola. Presenta 9 bandas transversales de escamas grandes móviles en el dorso del cuerpo. Cuatro garras en las patas delanteras y cinco en las patas posteriores. Este armadillo es escuchado antes de ser visto ya que se moviliza muy ruidosamente entre la hojarasca.

Curiosidades: Sus movimientos son muy erráticos y cuando detectan el peligro, se detiene, olfatea y corre explosivamente algunos metros y luego se detiene otras ves. Cuando se siente amenazado salta directamente hacia la amenaza con su caparazón arqueada.

MURCIÉLAGO VAMPIRO COMÚN
(*Desmodus rotundus*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Chiroptera
Familia: Phyllostomidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en países ganaderos, en México a través de Centro y sur América.

Características:

- **Tamaño:** Cabeza y cuerpo de 6.8 - 9.3 cm. Pies de 1.3 - 2.0 cm. Orejas 1.5-2.0 cm.
- **Color:** Parte superior del cuerpo es gris o anaranjado y la parte inferior café grisáceo. Las membranas de vuelo son de color negro y con un margen blanco.
- **Comportamiento:** Nocturnos, perchan en grupos arriba de 2,000 individuos en cuevas y minas, se alimenta se sangre de mamíferos grandes como el ganado.
- **Reproducción:** Se aparean durante todo el año, su periodo de gestación es de 7 meses, y dan a luz a una sola cría, la cual es amantada durante 7 o 10 meses.

Notas de campo:: El murciélago común es largo, con piel tosca y brillante, orejas triangulares pequeñas, orificios nasales en forma de "M", antebrazos desnudos, dedos pulgares muy largos, y membranas para el vuelo muy grandes.

Curiosidades: Posee pies especializados para caminar, correr y saltar, con gran destreza, atacan en la tierra y se arrastran en las patas, parte dorsal y cuello del ganado antes de morder, muchos individuos se alimentan de la misma herida. Las hembras perchan en grupos de 8 a 12 individuos, y si alguna cae debido al debilitamiento por falta de alimento, todo el grupo coopera dándole alimento por medio de regurgitación.

MUSARAÑA DE VERAPAZ
(*Sorex veraepacis*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Insectívora
Familia: Soricidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques de pinos-robles y bosques de hojas anchas, en México y centro de Guatemala.

Características:

- **Tamaño:** Cabeza y cuerpo de 6.7 - 7.8 cm. Cola 4.5 -5.7 cm. Pies de 1.4 - 1.6 cm.
- **Color:** En las partes altas poseen un color café grisáceo oscuro con pelaje blanco, y en las partes bajas café grisáceo.
- **Comportamiento:** Hábitos terrestres, esta musaraña construye madrigueras poco profundas entre la hojarasca y troncos de árboles caídos.



CONEJO DE BOSQUE
(*Sylvilagus brasiliensis*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Lagomorpha
Familia: Leporidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en bosques de hojas perenne, desde México, a través de las partes más húmedas de Centroamérica excepto el Salvador, Suramérica.

Características:

- Tamaño: Cabeza y cuerpo de 28.9 – 40 cm. Cola de 1.3 – 3.5 cm. Pies 6.3 – 9.2 cm. Y orejas de 4.0 a 5.2.

- Color: La parte superior del cuerpo es canosa (anaranjado con negro) tiene un parche pequeño anaranjado sobre la nuca, vientre blanquecino, y extremidades cafés-anaranjadas. La parte inferior de la cola es café oscuro o anaranjado. Posee unos ojos brillantes rojizos.

- Comportamiento: Son principalmente nocturnos, individuos solitarios, caminan en las orillas de los bosques y lugares abiertos.

- Reproducción: Se aparean du-

rante todo el año, dan a luz de 2 a 8 crías, el periodo de gestación es de un mes.

Notas de campo:: Conejo muy pequeño con cola y orejas cortas, en la noche pueden ser localizados por sus ojos rojizos que brillan en la oscuridad.

Curiosidades: Cuando se alarma permanece inmóvil por algún tiempo, luego corren a ocultarse en alguna guarida que se encuentre cerca.



DELFIN NARIZ DE BOTELLA
(*Tursiops truncatus*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Cetacea
Familia: Delphinidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en aguas costeras, tanto tropicales como templadas, en Estados Unidos, México, Centro y Sur América.

Características:

- Tamaño: Mide de 200-380 cm.

- Color: Gris con vientre rosado pálido.

- Comportamiento: Acuático.

Comúnmente forman manadas de 1 a 50 individuos, frecuentemente asociados con otras especies. Nadan despacio y graciosamente, mostrando únicamente el dorso y la aleta dorsal. Cuando se alimentan, actúan en forma cooperativa en el agrupamiento de bancos de peces mientras que en áreas rocosas se alimentan de manera individual realizando acrobacias en la captura de peces.

- Reproducción: Periodo de gestación es de un año, dan a luz a una sola cría la cual es amamantado alrededor de un año.

Notas de campo:

Su cuerpo es robusto en forma de “torpedo” con el dorso curvado, hocico corto pero pronunciado. Son vistos con frecuencia en las costas.

Curiosidades:

Existe un cierto orden de jerarquía donde el macho de mayor tamaño es el dominante de la manada. Esta especie de delfín es bastante agresiva, presenta un comportamiento altamente sexual, el cual incluye matar a sus propias crías con el propósito de hacer receptiva a la copula de la hembra.



MANATÍ
(*Trichechus manatus*)

Clasificación:

Clase: Mamíferos
Orden: Sirenia
Familia: Trichechidae

¿Dónde encontrarlo?:

Viven en costas marinas y estuarios, desde el sur de Estados Unidos a través de la costa este de Centroamérica hasta Brasil.

Características:

- Tamaño: mide de 250 a 450 centímetros de longitud.

- Color: Gris o café

- Comportamiento: Nadan por debajo de la superficie del agua, sacando únicamente los orificios nasales para respirar. Se alimentan de vegetación acuática que se encuentra enraizada, la cual arrancan con sus garras.

- Reproducción: Su periodo de gestación es de un año y puede ocurrir en cualquier época del año, dan a luz a una sola cría.

Notas de campo:

Posee cuerpo robusto y pesado, la cabeza es pequeña con un par de orificios nasales redondos con bigotes largos y tiesos. La cola es aplanada, redonda ancha dispuesta en forma horizontal.

Curiosidades:

Las extremidades inferiores se encuentran modificadas en aletas con garras que están situadas cerca de la cabeza, no presenta



**PELIGRO ANIMALES
EN EXTINCION**

ANIMALES DE GUATEMALA AMENAZADOS DE EXTINCION

Guatemala, es un país con una extraordinaria riqueza natural. Nuestro territorio esta localizado en un punto en que la flora y la fauna resultan de una gran biodiversidad y puede ser dividido en 14 zonas de vida descritas por Holdridge. Muchas especies de Guatemala están consideradas en peligro pero algunas como el Quetzal (*Pharomachrus mocinno*), el Pavo de Cacho (*Oreophasis derbianus*) y el Pavo Ocelado o Petenero (*Agriocharis ocellata*) están siendo protegidas por las leyes del país.

Las principales causas que han llevado a la extinción de varias especies en el país y tienen ahora en serio peligro a muchas otras son:

- Deforestación o Destrucción de Hábitat.
- Casería para alimentación
- Uso como mascotas
- Uso de la piel en fabricación de diferentes objetos

Como podemos ayudar:

- Busca en bibliotecas, videos o en cualquier otro medio toda la información sobre los animales de Guatemala, aprende sobre ellos y los conocerás.
- No compres animales silvestres para tenerlos como mascotas.
- Consume productos que provengan de granjas registradas para la producción de animales en cautiverio, no cacen animales.
- Ahorra el agua y cuida todas las plantas que esten a tu alrededor

ANIMALES AMENAZADOS POR DEFORESTACION O DESTRUCCION DE HABITAT



OSO HORMIGUERO O TAMANDUA (*Tamandua tetradactyla*)(Familia Myrmecophagidae)
Habita en la Reserva de la Biosfera Maya (Petén), Sierra del Lacandón (Petén), Parque Nacional Lachua (Alta Verapaz) y en el Parque Arqueológico Uaxactun (Petén).



AGUILA HARPIA (*Harpía harpyja*) (Familia Accipitridae)
Se han observado pocas Águilas Harpías en la Reserva de vida silvestre Laguna Petexbatun, Parque Nacional Sierra del Lacandón (Petén), Reserva Sierra de las Minas (Alta Verapaz, Baja Verapaz, El Progreso, Izabal y Zacapa) y en el Altar de los Sacrificios Ixcoche (Petén).



QUETZAL (*Pharomachus mocinno*) (Familia Trogonidae)
Habita en las Reservas del Parque Nacional Atitlán (Sololá), Bisis Caba (Quiché), Biosfera Sierra de las Minas (Alta Verapaz, Baja Verapaz, El Progreso, Izabal y Zacapa) y en el Biotopo “Mario Dary” (Baja Verapaz).



GUSNAYERA (*Bothriechis aurifer*) (Familia Viperidae)
Habita en bosques nubosos en Alta, Baja Verapaz y Huhuetenago

ANIMALES AMENAZADOS POR CASERIA PARA ALIMENTACION



TEPEZCUINTLE (Familia Dasyproctidae)
Habitan en la Reserva de la Biosfera Maya (Petén), Biotopo del Cerro Cahui (Petén), Biotopo Chocón Machacas (Izabal), Reserva Forestal Cumbre Alta (Izabal, Zacapa) y Parque Nacional Río Dulce (Izabal).



MANATI (*Trichechus manatus*) (Familia Trichechidae)
Se han observado en el Parque Nacional Río Dulce, Biotopo Chocón Machacas en Izabal.



TAPIR (*Tapirus bairdii*) (Familia Tapiridae)
Habita en Parque Bisis Caba (Quiché), Parque Machaquila Cuevas de San Miguel (Petén), Parque Nacional Río Dulce, Biotopo Chocón Machacas (ambos en Izabal).



PAVO DE CACHO (*Oreophasis derbianus*) (Familia Cracidae)

Vive en bosques de montañas húmedas subtropicales. Habita en Parque Nacional Bisís Cabá (Quiché), Reserva Sierra de los Cuchumatanes (Huehuetenango, Quiché), Monumento Natural Cumbre María Tecún (Totonicapán, Sololá).



PAVO DEL PETÉN O PAVO OCELADO (*Agriocharis ocellata*) (Familia Meleagridae)

Viven en grupos moviéndose entre los árboles por la noche. El pavo ocelado es una especie endémica de Petén.

ANIMALES AMENAZADOS POR USO COMO MASCOTAS



HELODERMA, ESCORPION O NIÑO DORMIDO (*Heloderma horridum*) (Familia Helodermatidae)

Es una lagartija venenosa. Este animal es endémico y habita el monte bajo seco como en Zacapa, la Reserva Laguna de Guija (Jutiapa), Reserva de la Fraternidad (Chiquimula, Jutiapa) y Refugio Laguna de Ayarza (Santa Rosa).



MONO AULLADOR (*Alouatta pigra* y *Alouatta palliata*)

Habitan en el parque Nacional Tikal, Biosfera Maya, Parque Nacional Yaxja en Petén y en el Biotopo Mario Dary en Baja Verapaz, Biotopo Punta de Manabique y Parque Nacional Río Dulce.

También suelen verse en la parte sur de Petén ya que lo utilizan los bosques como corredor biológico, como en la reserva de Pino en Poptun.



EL TUCÁN DE PECHO AMARILLO (*Ramphastos sulfuratus*).

EL TUCÁN ARACARI (*Pteroglossus torquatus*) (Familia Ramphastidae)

El tucán de pecho amarillo y el aracari se encuentran en las tierras bajas del bosque tropical en lugares como el Parque Nacional Tikal, Parque Nacional Sierra del Lacandón, y la Reserva de la Biosfera Maya (Petén).



EL TUCÁN ESMERALDA (*Aulacorhynchus prasinus*) (Familia Ramphastidae)

Se encuentra en el bosque nuboso como el Biotopo "Mario Dary" (Baja Verapaz). Parque Nacional Lachúa (Alta Verapaz).

ANIMALES AMENAZADOS POR CAZA PARA USO DE LA PIEL EN FABRICACION DE DIFERENTES OBJETOS



JAGUAR (*Panthera onca*) (Familia Felidae)

Se han observado algunos registros en lugares como Reserva Yolnabaj (Huehuetenango), Monumento Sierra de Santa Cruz (Izabal), Biotopo San Miguel La Palotada y Biosfera Maya (Petén).



EL HÜITZIZIL O CABRITO DE MONTE (*Mazama americana*) (Familia Cervidae)

Habitan en la Reserva de la Biosfera Maya (Petén), Reserva Forestal Cumbre Alta (Izabal y Zacapa)



COCODRILO AMERICANO (*Crocodylus acutus*) (Familia Crocodylidae)

Habita en ambas costas de Guatemala.



COCODRILO DE MORELETI (*Crocodylus moreletti*) (Familia Crocodylidae)

Se encuentra en ríos y lagos. Este último es una especie endémica. El cocodrilo moreletti fue descubierto en Petén, Guatemala en 1851 y se nombró así por su descubridor P.M.A. Morelet.





CAPITULO IV

BIOMAS Y ECOSISTEMAS DE

GUATEMALA



Concepto de Bioma:

Las zonas de vida o biomas son organizaciones de espacio, con sus interrelaciones y distribución en la superficie de un país. También podemos decir que es la agrupación de ecosistemas terrestres que mantienen definidas filiaciones y relaciones de estructura y funcionalidad. Para diferenciar un bioma de otro se recurre al contraste de las características de sus respectivas vegetaciones.

El bioma constituye una comunidad natural extensa con subunidades y parecido evidente en todas sus partes. Tiene distintos ecosistemas (biotopos, hábitats o unidades ecológicas menores). También los animales de un bioma resultan muy particulares.

Las complejas relaciones entre clima, tipo de suelo, reservas de agua, altitud y latitud, determinan la distribución de las especies vegetales en la superficie de nuestro planeta. La temperatura y la humedad influyen considerablemente en el aspecto de los distintos medios naturales o biomas.

Los biomas se encuentran distribuidos en franjas alrededor del globo terráqueo, de modo que si una persona viaja desde el Ecuador hacia el Polo Norte va encontrando sucesivamente bosques tropicales lluviosos, praderas, desiertos, bosques caducifolios y bosques de coníferas, para llegar por último a la tundra ártica del norte de Canadá, Alaska o Siberia.

Concepto de Ecosistema:

Ecosistema es una unidad natural de componentes vivos y no vivos que actúan mutuamente formando un sistema estable en el que el intercambio de materiales sigue una ruta circular, es decir, ecosistema es el conjunto de relaciones entre los seres vivos y el medio ambiente que les rodea.

Cada uno de los medios naturales de nuestro país es diferente de los otros, por las condiciones de vida, la flora, la fauna. Descubriremos a continuación esa variedad para comprender las relaciones que unen a los seres vivos y como se distribuyen en cada área.

Medios Templados

- Bosques de coníferas
- Bosques de frondosas y bosques mixtos

- Estepas herbáceas, matorrales y arbustos (praderas, pampas)
- Desiertos y semidesiertos en regiones de inviernos fríos.

Medios Cálidos

- Desiertos y semidesiertos cálidos
- Sabanas y matorrales
- Bosques tropicales y subtropicales secos
- Bosques tropicales y subtropicales húmedos

Medios Fríos

- Tundra y zonas polares sin vegetación
- Zonas montañosas

Biomas de Guatemala:

Son 7 los biomas guatemaltecos identificados de norte a sur:

- Selva Trópic Humeda
- Selva Trópic Lluviosa
- Selva de Montaña
- Bosque de Montaña
- Chaparral Espinoso
- Selva Subtropical Húmeda
- Sabana Trópic Húmeda

Descripción y Ubicación de Biomas:

Selva Tropical Húmeda:

Ocupa la parte norte y oriental de las tierras bajas, su relieve es esencialmente plano. Los suelos son energéticamente pobres, pero soportan una selva exuberante, cerrada, bien estratificada y de alta diversidad biológica. Conformada por varios ecosistemas selváticos como selva alta, selva baja, sabana, humedales lacustres y llanuras de inundación. Las sabanas de pino son biotopos peculiares de este bioma.

Los ecosistemas selváticos, que representan el extremo meridional de la Provincia Campeche del neotrópico, contienen la mejor fauna del país (en número). Los grandes felinos se encuentran aquí, así como un conjunto de aves que no existe en otro lugar de Guatemala. Dentro de la flora de este bioma se encuentran árboles de *Cerela odorata* (cedro), *Cedrela mexicana* (cedro), *Brosimum*

alicastrum (ramón blanco), *Vochysia hondurensis* (palo San Juan), *Achras zapota* (palo de hule o chicozapote) y *Swetinia humilis* resultan comunes y a veces hasta abundantes.

Existe gran homogeneidad en la fisonomía y estructura de la formación. Asociaciones vegetales típicas son: escobal (*Cryosophyla argentea*, Sabal morrisiana) y tintal (*Haematoxylum campechanum*) de selva baja; así como ramonal (*Brosimum alicastrum*) y corozal o corozo (*Orbygnia cohune*) de la selva alta. Las sabanas de pino son comunidades muy típicas y se encuentran asociadas a sectores relativamente elevados del centro-este y sureste; aquí se encuentran los mejores remanentes de *Pinus caribaea* (pino petenero), cuyas poblaciones se han visto parcialmente beneficiadas por varios siglos de agricultura de tumba-quema.

Selva Tropical Lluviosa:

Muy similar con la Selva Tropical Húmeda, se diferencia en mayores niveles de lluvia y humedad ambiental. Constituye en Guatemala el extremo septentrional de la Provincia Centroamericana del reino neotropical. Ocupa todo Izabal, montañas de Santa Cruz y Chamá y norte de la Sierra del Lacandón.

Representa apropiadamente alas junglas tropicales amazónicas. Predomina el clima cálido y un régimen de abundante precipitación (localmente se registran promedios de entre 2,000 mm y 4,000 mm anuales y una distribución regularmente repartida en los doce meses del año). La zona tiene influencia directa de vientos alisios del noreste. Si bien puede hablarse de unos meses más secos que otros, en realidad

La fauna es abundante en todos sus órdenes. Si bien puede hablarse de unos meses más secos que otros, en realidad no hay una época seca bien definida. El agua es el elemento dominante en el paisaje: aquí están el lago y la bahía marina más grandes del país (Lago de Izabal y Bahía de Amatique), desembocan ahí los ríos más caudalosos (Cahabón, Polochic, Sarstún, Río Dulce, Motagua); la cantidad de riachuelos es formidable, los deltas (parte del río que desemboca en el mar) se vuelven amplios y la dinámica del agua subterránea es muy alta por que gran parte del territorio es kárstico.

Los ecosistemas que se encuentran aquí son pantanosos como el pantano de Confra en Punta de Manabique y el Pantanal de Bocas del Polochic. Biotopos principalmente compuestos por humedales lacustres, estuarios, pantanos, litorales marinos, selvas altas perennes, sabanas de palma y pastizales.

Selva de Montaña:

Compuesta por terrenos quebrados con mucho agua. Se encuentra en las montañas de las Verapaces (Sierra Chamá, Chuacus, Occidente de la Sierra de las Minas y partes bajas de los Cuchumatanes).

El ambiente es húmedo con predominio de ecosistemas nublados, vegetación exuberante y variada, resulta una mezcla de asociaciones neárticas y neotropicales (un ejemplo es la coexistencia de coníferas, robledales y lauráceas), bosques mixtos donde crecen musgos y helechos

Estructura florística más compleja, sobre terrenos quebrados y donde existe gran cantidad de hábitat. Las coníferas, representadas mayoritariamente con el género *Pinus* (pinos), cuentan entre las especies de más amplia distribución con *Pinus oocarpa* (pino) y *Cupressus lusitanica* (ciprés común), *Pinus pseudostrobus* (pino triste) y *Taxus globosa*, así como en algunas partes de la Sierra Chuacús, *Juniperus comitana* (ciprecillo de Comitán) y *Posocarpus oleifolius* (ciprecillo). El género *Quercus* (encinos y robles) alcanzan un excepcional desarrollo.

Resultan distintivos los abundantes crecimientos de musgos y helechos (se le ha llamado selva reliquial, en atención a la abundancia relativa de flora criptogámica). En muchas partes, los helechos arborescentes son un detalle infaltable y rico en la sotoseña, especialmente los del género *Cyathea*.

Este bioma posee altos índices de endemismo en bromelias, orquídeas, anfibios y reptiles. Constituye el hábitat por excelencia de *Lycaste skinerii* variedad Alba (monja blanca), *Liquidámbar styraciflua* (liquidámbar).

Calizo en algunos sectores y en otros dominado ampliamente por suelos lateríticos, recibe casi permanentemente humedad de los vientos alisios; por eso condensa gran cantidad de niebla y se constituye en uno de los mayores sistemas productores de agua del país.

Bosque de Montaña:

De los más extensos, ocupa la mayor parte de los altiplanos (excepto los que corresponden a la mayor parte de las Verapaces, la cima de la sierra de las Minas y la sierra del Merendón), algunas veces puede encontrarse escarcha en las cumbres más elevada.

Constituye una buena representación del reino vegetal neártico, donde abundan las coníferas. Marcada diferencia de temperatura en épocas fría y cálida. En la amplia zona que se extiende por encima de los 2,000 metros sobre el nivel del mar, las cuatro estaciones se presentan en forma marcada, aunque sin los rigores extremos de latitudes más septentrionales.

Presenta ecosistemas como el Páramo Húmedo que se conforma con dos secciones discretas, la primera se ubica en los sectores más elevados de la sierra de los Cuchumatanes, por arriba de los 3,300 msnm; la otra, encima de las montañas que separan a las poblaciones de Ixchiguán, Sn José Ojetenam y Concepción Tutuapa en San Marcos. Además de pinares, bosques nublados, robledales, bosques bajos de pajón y escobillo y praderas subalpinas en la Sierra de los Cuchumatanes e Ixchiguan.

Dentro de los árboles más típicos están los pinabetes (*Abies guatemalensis*), enebros (*Juniperus standleyi*) y pinos de las cumbres (*Pinus hartewii*). En conclusión, las bajas temperaturas y las escarchas matutinas se cuentan entre los detalles típicos.

Chaparral Espinoso:

Se localiza en los alrededores de Nentón al pie de los Cuchumatanes, una franja a lo largo del valle del Río Negro o Chixoy y en terrenos del valle medio del río Motagua y planicies de Jalapa y Jutiapa.

Debe su existencia a sombras de lluvia que les producen los macizos orográficos, y en el caso del correspondiente al Río Motagua también a una cortina de vientos establecida a más o menos 130 kilómetros en línea recta de la costa atlántica.

Posee cactales y zarzales de baja altura y la mayoría de especies tienen espinas. Abundan los cactus (géneros *Nopalea* y *Opuntia*) y otras especies xerofíticas, en el zarzal las leguminosas de los géneros *Acacia* y *Mimosa*; así como otras maderas duras (*Guaiacum sanctum*).

Sus cualidades típicas son:

- a. Las asociaciones botánicas predominantes alcanzan alturas de arbusto.
- b. La mayoría exhibe una formidable gama de espinas.

Selva Subtropical Húmeda:

Localizada en la parte del declive de la Cordillera Volcánica del Pacífico, declive sur de la Sierra Madre. Desde los 850 metros sobre el nivel del mar hasta la altura del altiplano.

El declive se extiende de oeste a este, en forma suavemente convergente con la costa marina. Detiene buena parte de la brisa oceánica húmeda que le llega del sur, con lo cual en parte la precipita abundantemente (en las partes media y baja), mientras que en otros sectores (más elevados) condensa y atrapa enormes cantidades de neblina.

En este lugar existen pastizales y cafetales. La vegetación es latifoliada y es una zona de abundante lluvia. Posee una dinámica de ecotono para especies de fauna, sobre todo aves, y también de flora entre especies neárticas y neotropicales.

Sabana Tropical Húmeda:

Se encuentra en la planicie del Océano Pacífico a todo lo ancho del país. Limitado hacia el interior por una línea imaginaria que corre aproximadamente sobre la línea de nivel de los 850 metros sobre el nivel del mar en el talud de sierra Madre; al otro extremo, por la línea de playa del océano Pacífico.

Hasta principios del siglo XX fue una cerrada selva, aparentemente de influencia amazónica como la de las Tierras Bajas Caribes, pero debido a la sustitución de ecosistemas por agrosistemas, el conjunto ecológico resultó transformado en una típica sabana.

Muchos ríos recorren sus suelos de deposiciones aluvial y volcánica, favoreciendo el incremento del uso como pastizales para forrajeo de ganado. Su alto potencial agropecuario indujo un aprovechamiento masivo, cultivos tales como el algodón indujeron la implantación de métodos ecológicamente severos. El algodón, la caña de azúcar, el plátano y el banano, principalmente requirieron de la eliminación total de grandes extensiones de jungla. A los pastizales cuando menos se les permitió la permanencia de árboles aislados, que son los que estructuran el aspecto básico actual de la sabana. Existen arboledas que persisten de vegetación original y se mantienen como pequeñas islas forestadas.

Dentro de los ecosistemas se pueden contar playas marinas, los estuarios, los bosques de galería, pastizales, matorral seco, juncal, pantano salobre y pampa.

Distribución de los Ecosistemas:

De amplia distribución:

Los cuatro ecosistemas demás amplia distribución son los bosques latí foliados húmedos y muy húmedos de bajura y colinas, localizados en Petén, Izabal y Alta Verapaz y que en conjunto cubren el 23% del territorio nacional.

De distribución restringida:

Los bosques densos inundados todo el año, es un ecosistema restringido únicamente a Izabal en el área de Bocas del Polochic. Cubre un 0.14% del territorio y actualmente es un área protegida.

El bosque de pino (*Pinus carabaea*) de baja altura es otro ecosistema con distribución restringida al sur de Petén en Poptún. En el 2001 fue fuertemente atacado por el gorgojo de pino lo que disminuyó el área que hasta el 2000 era del 0.05% del territorio.

Los herbazales pantanosos son un ecosistema que se encuentra únicamente al noroeste de Petén dentro del Parque Nacional Laguna del Tigre. Este ecosistema se mantiene inundado casi todo el año y por lo regular está cubierto por diferentes tipos de gramíneas. En épocas de lluvia pueden llegar a formar pequeñas lagunas o lagunetas. Cubre el 0.18% del territorio nacional.

Dentro del mismo Parque Nacional se encuentra más al Norte otro ecosistema único en el país, es el arbustal pantanoso dominado por carrizal con árboles dispersos. En este ecosistema domina el bambú silvestre o *Guadua longifolia*. Cubriendo el 0.35% del territorio.

Descripción de Ecosistemas:

Humedales:

Los humedales son sistemas cuyas características están determinadas por la presencia de agua, sea dulce, salobre o salada. Es decir, ríos, lagos, lagunas, pantanos, sistemas costeros, cuevas, arrecifes coralinos, estuarios, arroyos, bosques inundados, llanuras de inundación y manantiales.

El abastecimiento de agua para consumo humano y para irrigación de cultivos, la generación de energía eléctrica y la atracción de millones de turistas son quizás los beneficios más evidentes que aportan los humedales. Dependiendo de las características físicas, químicas,

biológicas y topográficas del lugar donde se ubican, cumplen otras funciones como el control de inundaciones, la protección contra tormentas, la recarga y descarga de acuíferos, la retención de nutrientes, la estabilización de microclimas, el transporte y la recreación.

En el inventario nacional de humedales se analizaron 191 sitios de los cuales 5 son lagos, 31 son consideradas lagunas, 29 lagunetas, 3 pantanos, 3 pozas y riachuelos, 104 ríos y 4 complejos estuarios y marinos. Entre estos 4 son considerados de importancia internacional por la Convención Internacional sobre Humedales:

- El más grande está ubicado en el Parque Nacional Laguna del Tigre, zona núcleo de la Reserva de la Biosfera Maya en Petén, otro es el Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique en Izabal, Manchón Guamuchal, localizado en San Marcos y el Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic en Izabal.

Cuerpos de Agua:

Los cuerpos de agua son ecosistemas con su propia dinámica y de gran importancia social y económica para Guatemala. Castañeda (1995) establece que en el país hay aproximadamente 1,151 sistemas lacustres con 7 lagos, 365 lagunas y 779 lagunetas.

Bosques de Coníferas:

Las especies representativas de estos bosques son los pinos, cipreses, enebros, cipresillos, pinabete, sabino y pinabetillos frecuentemente mezclados. Lo común es encontrar bosques de pinos o bosques de pino mezclados con otras coníferas.

Los bosques de coníferas de Guatemala son laboratorios genéticos naturales de valor no cuantificable debido al entrecruzamiento que ha habido por miles de años y que aún continúa. Lastimosamente las coníferas son los más amenazados y están en grave peligro de desaparecer por falta de protección, la demanda de tierra para la producción de alimentos y el método selectivo de extracción que reduce los mejores genotipos. La necesidad de proteger estos bosques es de prioridad número uno para el desarrollo forestal del país, como fuentes de semillas.

Bosques de Latifoliadas:

Los bosques latifoliados son muy diferentes de acuerdo al lugar donde se encuentran y presentan diferentes estructuras. Existe una

gran diferencia entre los bosques latifoliados de las tierras altas y los de tierras bajas y calurosas. Los bosques latifoliados de tierras altas mantienen la influencia de los bosques de Norteamérica (neárticos) y los de tierras bajas se asemejan a los bosques exuberantes sudamericanos (neotropicales).

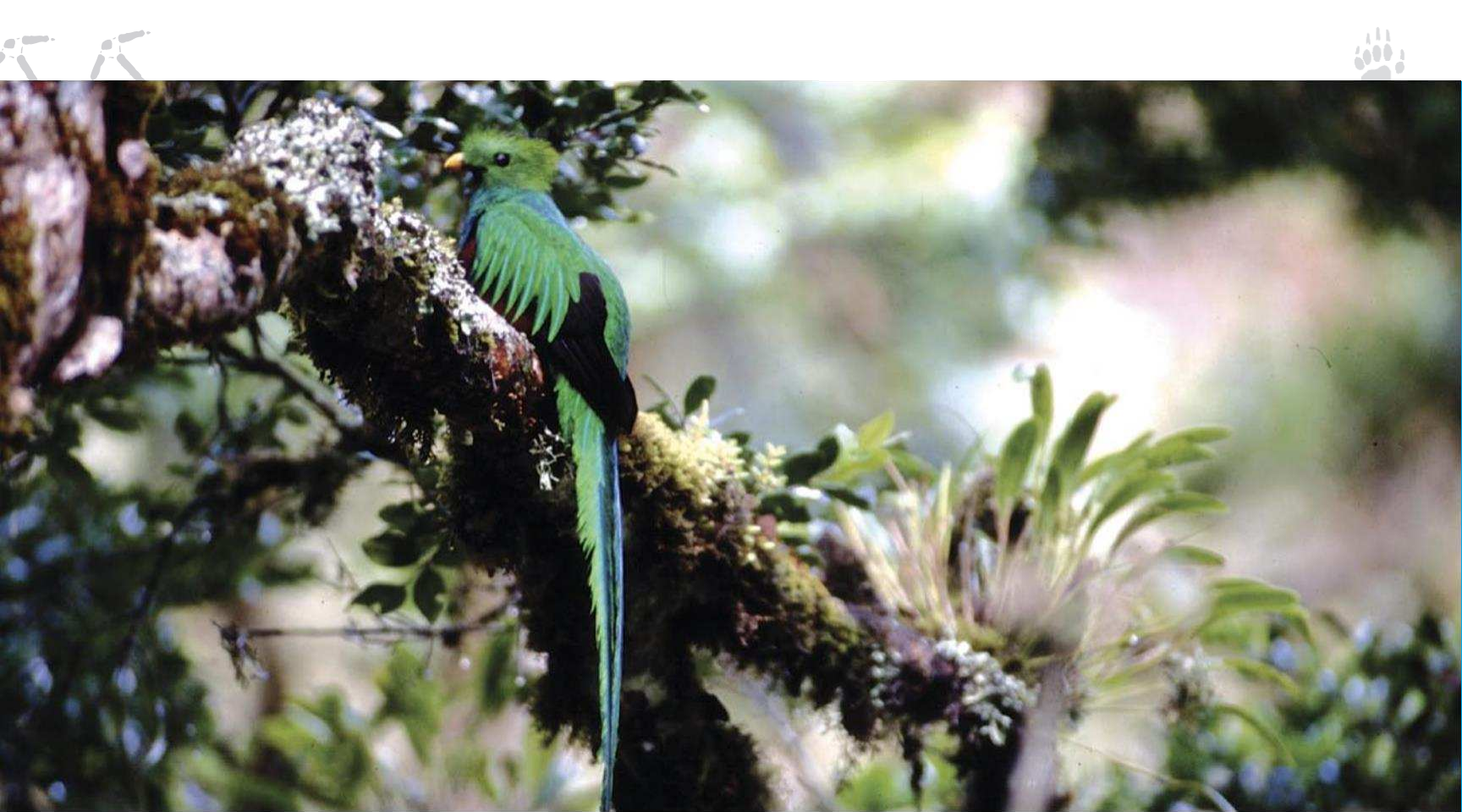
Los encinos (*Quercus*) son comunes y predominantes en algunos bosques latifoliados de tierras altas.

En las tierras bajas los bosques tropicales latifoliados son asociaciones mucho más complejas que las de los bosques templados. Los bosques latifoliados cubren una extensión de 28,527 kilómetros cuadrados, lo que representa un 26.2% de la superficie y un 73.2% de los bosques del país.

Los departamentos que poseen mayor representatividad de este tipo de bosque son: Petén, Alta Verapaz e Izabal.

Bosques mixtos:

Son bosques que contienen tanto especies de hoja ancha como coníferas. Ejemplos de bosques mixtos pueden ser las asociaciones de pinos y encinos de la cordillera volcánica o asociaciones de pinos y liquidámbar como se encuentra en las elevaciones medias de los Cuchumatanes, Sierra de las Minas, Chamá y el Merendón. Sobre la Sierra de las Minas, se distingue otro tipo de bosque mixto, el de encino-cipresillo (*Quercus- Podocarpus*) y encino-cipresillo-aguacatillo. Estos bosques generalmente son nublados y ricos en orquídeas, musgos, bromelias y otras epifitas.



CAPITULO V

SISTEMA GUATEMALTECO DE ÁREAS PROTEGIDAS



El SIGAP (Sistema Guatemalteco de áreas protegidas) lo conforman todas las áreas protegidas del país y las entidades que las administran. Las áreas protegidas del SIGAP se constituyen en un elemento fundamental de la estrategia nacional para conservar la diversidad biológica.

Las áreas protegidas, según su categoría de manejo pueden ser de los siguientes tipos:

- Área de protección especial
- Área de uso múltiple
- Biotopo
- Monumento cultural
- Monumento natural
- Parque Nacional
- Parque regional
- Refugio de vida silvestre
- Reserva biológica
- Reserva de biosfera
- Reserva natural privada
- Reserva protectora de manantiales
- Zona de amortiguamiento
- Zona de uso múltiple
- Zona de uso sostenible
- Zona de veda definitiva
- Zona núcleo

Con base en el Informe Nacional de Áreas Protegidas de Guatemala (Documento preparado por el Consejo Nacional de Áreas Protegidas en 2003), el SIGAP estaba integrado por 120 áreas protegidas que fueron declaradas para conservar ecosistemas naturales, proteger bellezas escénicas, rasgos culturales o para proteger vegetación o fauna silvestre; cubriendo una superficie del 29.3% del territorio nacional.

Listado del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas:

Parque Nacional Río Dulce:

Se ubica en el departamento de Izabal, es administrado por el CONAP y fue declarado Parque Nacional el 26 de mayo del año de 1955, según Acuerdos Gubernamentales. 28-05-55, 23-08-88, 182-93.

El Parque ocupa 7,200 hectáreas, en las que se incluye el cuerpo de agua.

El parque posee dos tipos de topografía: un área plana e inundable y un área quebrada que consta de riberas cortadas y bordes con pendientes. A la margen norte del río llegan 14 arroyos y a la margen sur otros 14 que provienen de los ríos San Gil y Santa Cruz. Según Villar se trata del Bioma Selva Tropical Lluviosa. Según Holdridge, la Zona de Vida es el ecotono entre bosque muy húmedo-Tropical y bosque muy húmedo-Subtropical. El ecosistema está degradado en un 60 por ciento y no existe bosque primario. Tiene lagunetas y manglares estuarinos.

Área de Usos Múltiples Cuenca de Atilán:

Cubre los departamentos de Sololá, Quiché, Totonicapán, Chimaltenango y Suchitepéquez. Cubriendo 122,900 hectáreas, de las cuales 62,500 forman la zona núcleo y 60,400 la zona de amortiguamiento.

Declarada área protegida en mayo del año 1955, según Acuerdo Gubernativo 05-55, cuando la Cuenca del Lago de Atilán y las faldas de los volcanes adyacentes fueron declarados Parque Nacional debido a su belleza escénica y a su riqueza natural.

Al principio su administración estuvo a cargo del Ministerio de Agricultura, luego se le asignó la responsabilidad al Instituto Nacional Forestal (INAFOR). En 1988 con la desaparición de INAFOR, el área pasó a ser administrada por la sección de Parques Nacionales y Vida Silvestre de la Dirección General de Bosques (DIGEBOS). Actualmente, es administrada por el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP).



Parque Nacional Laguna del Pino:

Se encuentra ubicada en el departamento de Santa Rosa, tiene una extensión de 73 hectáreas. Es administrada por el Instituto Nacional de Bosques (INAB) y el Comité de Vecinos del lugar.

Fue declarada área protegida según acuerdo Gubernativo 26-05-55 en el año de 1955.

Parque Nacional Naciones Unidas:

Se localiza a 19 kilómetros de la Ciudad Capital, muy cerca del poblado de Amatitlán. Su extensión es de 491 hectáreas. Declarado Parque Nacional protegido según Acuerdo Presidencial publicado el 26 de mayo de 1955. Actualmente el INAB y la Organización Defensores de la Naturaleza son los responsables de su administración.

Dentro del parque se encuentran ejemplos a escala de lugares de importancia cultural en Guatemala. No existen asentamientos humanos dentro del parque. El área es propiedad del estado y se le da uso de recreo con plantaciones forestales, jardines con buen mantenimiento, senderos interpretativos, cafetería y ranchos.

Parque Nacional Grutas de Lanquín:

Ubicado en el departamento de Alta Verapaz, es un parque pequeño cubriendo 11 hectáreas de extensión total.

Es administrado por el CONAP y por la Municipalidad de Lanquín. Fue declarado Parque Nacional el 26 de mayo de 1955.

Parque Nacional Riscos de Momostenango:

Ubicado en Totonicapán, cubre 240 hectáreas. Es administrado por CONAP y declarado Parque Nacional según acuerdo Gubernativo 26-05-55.

Parque Nacional El Reformador:

Se ubica en el departamento del El Progreso. Cubre 60 hectáreas y es administrado por CONAP.

Se declaró parque Nacional según acuerdo Gubernativo 26-05-55.

Parque Nacional Los Aposentos:

Se ubica en el departamento de Chimaltenango. Cubre 15 hectáreas. Actualmente es administrado por CONAP. Se declaró parque Nacional el 26 de mayo de 1955.

Parque Nacional Volcán Pacaya:

Se encuentra entre los departamentos de Escuintla y Guatemala, cubre 2,000 hectáreas de territorio. Lo administra el Instituto Nacional de Bosques (INAB) y la Municipalidad de San Vicente Pacaya. Fue declarado según Acuerdos Gubernamentales del 21-06-56 y 20-07-63.

Parque Nacional Cerro Miramundo:

Ubicado en el departamento de Zacapa, cubre 902 hectáreas de territorio. Es administrado por CONAP y fue declarado parque nacional el 21 de junio de 1956.

Zona de Veda Bahía de Santo Tomás:

Cubre 1,000 hectáreas de terreno y se encuentra ubicado en Izabal. Administrado por CONAP.

Zona de Veda Volcán Acatenango:

Cubre 3,200 hectáreas de zona núcleo y 3,900 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 7,100 hectáreas. Se ubica en Sacatepéquez y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Fuego:

Cubre 4,150 hectáreas de zona núcleo y 8,000 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 12,150 hectáreas. Se ubica en Sacatepéquez y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Parque Regional Volcán Agua:

Cubre 4,450 hectáreas de zona núcleo y 8,150 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 12,600 hectáreas. Se ubica en Sacatepéquez y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Alzatate:

Cubre 536 hectáreas de zona núcleo y 1740 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 2,276 hectáreas. Se ubica en el departamento de Jalapa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Amayo:

Cubre 592 hectáreas de zona núcleo y 2,020 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 2,612 hectáreas. Se ubica en Jutiapa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Cerro Redondo:

Cubre 36 hectáreas de zona núcleo y 366 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 366 hectáreas. Se ubica en Santa Rosa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Cruz Quemada:

Cubre 136 hectáreas de zona núcleo y 400 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 536 hectáreas. Se ubica en el departamento de Santa Rosa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Culma:

Cubre 24 hectáreas de zona núcleo y 440 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 464 hectáreas. Se ubica en Jutiapa

y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Cuxliquel:

Cubre 164 hectáreas de zona núcleo y 540 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 704 hectáreas. Se ubica en el departamento de Totonicapán y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Chicabal:

Cubre 496 hectáreas de zona núcleo y 1076 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 1,572 hectáreas. Se ubica en el departamento de Quetzaltenango y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Chingo:

Cubre 356 hectáreas de zona núcleo y 830 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 1,186 hectáreas. Se ubica en Jutiapa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Ixtepeque:

Cubre 208 hectáreas de zona núcleo y 1,650 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 1,850 hectáreas. Se ubica en Jutiapa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Jumay:

Cubre 1,008 hectáreas de zona núcleo y 1,730 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 2,738 hectáreas. Se ubica en Jalapa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.



Zona de Veda Volcán Jumaytepeque:

Cubre 124 hectáreas de zona núcleo y 740 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 864 hectáreas. Se ubica en Santa Rosa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Lacandón:

Cubre 1,916 hectáreas de zona núcleo y 3,100 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 5,016 hectáreas. Se ubica en Quetzaltenango y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Las Víboras:

Cubre 312 hectáreas de zona núcleo y 2,060 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 2,372 hectáreas. Se ubica en Jutiapa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Monterrico:

Cubre 44 hectáreas de zona núcleo y 300 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 344 hectáreas. Se ubica en Jutiapa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Moyuta:

Cubre 328 hectáreas de zona núcleo y 720 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 1,048 hectáreas. Se ubica en Jutiapa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Quezaltepeque:

Cubre 332 hectáreas de zona núcleo y 740 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 1,072 hectáreas. Se ubica en Chiquimula y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.



Zona de Veda Volcán San Antonio o Saquibutz:

Cubre 40 hectáreas de zona núcleo y 80 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 120 hectáreas. Se ubica en el departamento San Marcos y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Parque Regional Volcán Suchitán:

Cubre 1,220 hectáreas de zona núcleo y 1,453 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 2,673 hectáreas. Se ubica en Jutiapa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89 y Decreto Legislativo 50-99.

Zona de Veda Volcán Tacaná:

Cubre 964 hectáreas de zona núcleo y 2,000 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 2,964 hectáreas. Se ubica en San Marcos y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Tuhual:

Cubre 468 hectáreas de zona núcleo y 2,570 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 3,038 hectáreas. Se ubica en Jutiapa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Tajumulco:

Cubre 4,472 hectáreas de zona núcleo y 8,560 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 13,032 hectáreas. Se ubica en San Marcos y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Tecuamburro:

Cubre 1,600 hectáreas de zona núcleo y 3,520 de zona de amorti-

guamiento, lo que hace un total de 5,120 hectáreas. Se ubica en Santa Rosa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Volcán Tobón:

Cubre 236 hectáreas de zona núcleo y 880 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 1,116 hectáreas. Se ubica en Jalapa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Zona de Veda Santa Rosalía:

Cubre 468 hectáreas de zona núcleo y 2,570 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 3,038 hectáreas. Se ubica en Jutiapa y es administrado por CONAP. Fue declarado zona de veda según Acuerdo Gubernativo 21-06-56 y Decreto Legislativo 4-89.

Monumento Cultural Iximché:

Se encuentra en el Departamento de Chimaltenango. Con una extensión de 50 hectáreas. Es administrado por el Instituto de Antropología e Historia (IDAEH). Fue declarado monumento cultural según Acuerdo Gubernativo 21-07-64. Modificado en 1974 por el Ministerio de Educación.

Parque Nacional Sipacate Naranjo:

Ubicado en el departamento de Escuintla, tiene una cobertura de 2,000 hectáreas. Fue declarado Parque Nacional según Acuerdo Gubernativo 06-09-69. Es administrado por CONAP.

Parque Nacional y Patrimonio Cultural Mundial Quiriguá:

Se encuentra ubicado en el departamento de Izabal. Tiene una cobertura de 34 hectáreas. Es administrado por el IDAEH. Fue declarado parque nacional según Acuerdo del Ministerio de Educación 12-06-70.

Parque Nacional Cuevas de Silvino:

Ubicado en Izabal con una extensión de 8 hectáreas. Es administrado por CONAP. Fue declarado por Acuerdo Gubernativo del 10 de Octubre de 1972.

Parque Nacional San José La Colonia:

Ubicado en el departamento de Alta Verapaz. Tiene una extensión de 82 hectáreas. Lo administra INAB. Fue declarado parque Nacional en Abril de 1976.

El área posee un manantial que es la atracción del lugar. Según Villar es bioma Selva Tropical Húmeda; según Holdridge la Zona de Vida es bosque muy húmedo-Subtropical (Frío). Hay bosques naturales de pino, ciprés y liquidámbar.

Biotopo Universitario Protegido para la Conservación del Quetzal “Mario Dary”:


Se localiza a 4 kilómetros al oeste de Purulhá en Baja Verapaz. Tiene una extensión total de 1,153 hectáreas. Es administrado por el Centro para la Conservación de la Universidad de San Carlos de Guatemala (CECON-USAC). Fue declarado Biotopo según Acuerdo Municipal 06-77, decreto de Ley 4-89.

Presenta ríos, manantiales y cascadas. El Bioma según Villar, es de Selva de Montaña y, según Holdridge, el biotopo incluye las zonas de vida de bosque muy húmedo-subtropical (Frío) y bosque pluvial.

Es hábitat para innumerables especies de orquídeas y para el quetzal. Existe un programa de interpretación ambiental que incluye proyectos de atención turística y educación en el que participan pobladores y estudiantes de Purulhá, Salamá y Cobán. Además es el Biotopo que mejor aplica un sistema de senderos rotulados.

Reserva Natural de Usos Múltiples Monterrico para la Conservación de la Tortuga Marina:

Se localiza en el departamento de Santa Rosa, entre el río Oliveros, el canal de Chiquimulilla y la laguneta La Palmilla. A 125 kilómetros de la Ciudad Capital.



Tiene una extensión de 2,800 hectáreas. Es administrado por el Centro para la Conservación de la Universidad de San Carlos de Guatemala (CECON-USAC). Fue declarada reserva Natural según Acuerdo Gubernativo 18-12-77 y Decreto Legislativo 4-89.

Comprende una zona estuarina con manglares, tulares y playas. Incluye también varios ríos y parte del canal Chiquimulilla. El relieve es plano con lagunas costeras que cambian diaria y anualmente su salinidad relativa.

Según Villar se trata del Bioma Sabana Tropical Húmeda y la Zona de Vida de Holdridge es bosque seco-subtropical (templado), con transición a bosque húmedo-subtropical (templado). Existe un bosque de mangle a lo largo del canal.

El área permite actividades de investigación y turismo. Existen cuatro proyectos para el aprovechamiento racional de los recursos de Tortuga Marina, Iguana Verde, Caimán y Mangle.

Parque Nacional El Rosario:

Se localiza en el departamento de Petén. Cubre una extensión de 1,105 hectáreas. Es administrado por INAB y fue declarado Parque Nacional según Acuerdo gubernativo 10-10-80.

Parque Nacional Las Victorias:

Se encuentra dentro del perímetro urbano de la Ciudad de Cobán, Alta Verapaz. Tiene una extensión de 82 hectáreas y fue establecido legalmente según Decreto Ley, publicado el 20 de Mayo de 1980. Es administrado por INAB.

El bioma, según Villar, es Selva Tropical Lluviosa; la Zona de Vida de Holdridge es la de bosque muy húmedo-subtropical (frío). El área posee rodales naturales de pino y liquidámbar. También hay bosques secundarios de coníferas y plantaciones de las mismas especies, plantas ornamentales características de la zona, debidamente identificadas, especies medicinales y comestibles.

Biotopo Protegido Chocón Machacas para la Conservación del Manatí:

Se encuentra en la ribera del río Chocón, jurisdicción del munic-

pio de Livingston, departamento de Izabal. Fue establecido legalmente según Decreto Ley 4-89, en 1990. Tiene una extensión de 6,265 hectáreas. Es administrada por CECON-USAC.

Es un ecosistema acuático con ríos, lagos y canales en una zona plana inundable con pequeñas colinas. Hay actividad geotérmica. Posee flora acuática emergente y sumergida, además de manglares. Según Villar se trata del Bioma de Selva Tropical Lluviosa; según Holdridge, corresponde a la Zona de Vida de bosque muy húmedo Tropical.

En el área de influencia existe una zona de monumentos arqueológicos coloniales como el fuerte de San Felipe de Lara que se encuentra en el Parque Nacional Río Dulce. Además muy cerca del área están las Cuevas del Chocón.

Parque Nacional y Patrimonio Cultural Mundial Tikal:

Área incluida dentro de la Reserva de la Biosfera Maya. Se localiza a 63 kilómetros al norte de la Ciudad de Flores en el departamento de Petén. Cubre una extensión de 55,005 hectáreas.

Es administrado por IDAEH. Fue establecido legalmente según Acuerdo Presidencial del 26 de mayo de 1956 y del Reglamento de Funcionamiento del Parque Nacional Tikal, publicado el 2 de septiembre de 1957, acuerdos gubernativos 23-08-88 y 182-93.

El Parque se encuentra localizado en la zona Neotrópica. Según Holdridge, es la Zona de Vida de bosque húmedo-Subtropical (cálido), según Villar se trata del Bioma de Selva Tropical Húmeda. Es un ecosistema con alta biodiversidad y gran potencial de recursos genéticos.

Es un área de importancia arqueológica mundial. El Parque Nacional Tikal está reconocido, por la UNESCO, como patrimonio cultural mundial.

Biotopo Protegido Cerro Cahui para la Conservación del Cocodrilo Petenero:

Área incluida dentro de la Reserva de la Biosfera Maya. Se localiza en la aldea El Remate, jurisdicción de los municipios de Flores y San José, departamento de Petén. Es administrado por CECON-USAC y fue establecido según Decreto Ley 4-89 en Febrero de 1989. Tiene una extensión de 650 hectáreas.

Según Villar se trata del Bioma Selva Tropical Húmeda, con cubierta semi-caducifolia y bosque primario y secundario. La Zona de Vida, según Holdridge es bosque muy húmedo-subtropical (cálido).

Parque Nacional Sierra del Lacandón:

Área incluida dentro de la Reserva de la Biosfera Maya. Es territorio montañoso que se localiza al oeste del departamento de Petén, en el municipio de La Libertad. Tiene una extensión de 202,865 hectáreas. Es administrada en forma conjunta por la Organización Defensores de la Naturaleza y CONAP. Fue declarada Parque Nacional según decreto ley 4-89 y 5-90.

La topografía es quebrada, con pendientes agudas y la presencia de un valle inter montano. Incluye ríos como el Usumacinta y Yaxchilán, lagunas como la de lacandón, El Repasto, La Pita y Mendoza, y pantanos.

Según Villar se trata del Bioma Selva Tropical Húmeda. Según Holdridge, la zona de vida que caracteriza al Parque es el bosque húmedo-subtropical (cálido). El sistema montañoso está formado por una selva neotropical siempre verde.

Dentro de la jurisdicción del Parque se encuentra el centro ceremonial Piedras Negras. En la zona predomina la cultura lacandona. Otros centros de interés cultural son El Porvenir, El Macabillero y La Florida.

Parque Nacional y Biotopo Protegido Laguna del Tigre:

Esta ubicado al noroeste del departamento de Petén, en el departamento de San Andrés, dentro de la Reserva de la Biosfera Maya. Ocupa un total de 335,080 hectáreas. Es administrado conjuntamente por CONAP CECON-USAC. Declarado Parque Nacional en 1990.

Este biotopo es considerado el humedal de agua dulce de más importancia en Guatemala. Está compuesto por varios ríos, mas de 300 lagunetas tropicales, sabanas y pantanos.

La región tiene varios tipos de cubierta vegetal: bosque alto, bosque achaparrado, pastizales semihúmedos y plantas acuáticas. Dentro

del Biotopo, los humedales abarcan un 70% del terreno. Según Villar se trata del bioma Selva Tropical Húmeda; según Holdridge, el sitio pertenece a la Zona de Vida bosque húmedo-Subtropical (Cálido).

Parque Nacional Mirador Río Azul:

Se encuentra al norte del departamento de Petén. Es parte de la frontera con México y Belice y área de la Reserva de la Biosfera Maya. Ocupa 116,911 hectáreas. Es administrado de forma conjunta por CONAP-IDAEH. Fue declarado parque nacional según Decretos Legislativos 4-89 y 5-90.

Según la clasificación de Zonas de Vida de Holdridge el área está clasificada como bosque húmedo-Subtropical (cálido). Según Villar se trata del Bioma de Selva Tropical Húmeda.

Dentro de su perímetro está localizado el Parque Arqueológico Río Azul, además de otros centros ceremoniales mayas de importancia como Mirador, La Muralla, Kinal, Nakbé, Naachtún y Zacatal.

Biotopo Protegido San Miguel la Palotada El Zotz:

Se encuentra localizado en Petén. Cubre 34,934 hectáreas de extensión. Fue establecido legalmente según Decreto Ley 4-89 y 5-90.

Es administrado por CECON-USAC.

El paisaje es plano, con pequeñas colinas. Pertenece a la cuenca del Río Usumacinta y la subcuenca del río San Pedro.

El bioma según Villar es Selva Tropical Húmeda y la Zona de Vida según Holdridge es bosque húmedo-Subtropical (cálido). El agua está presente en forma de lagos, lagunas, aguadas y áreas inundables. Posee la laguna El Guineo y la laguna El Palmar.

Dentro del área se encuentran una serie de estructuras y templos arqueológicos tales como: El Zotz, El Palmar, El Bejucal y Cerro del Diablo.

Biotopo Protegido Dos Lagunas:

Se ubica en el departamento de Petén, dentro del área de la Biosfera Maya. Cubre una extensión de 30,719 hectáreas. Es administrado por CECON-USAC. Fue establecido según Decreto Ley 4-89, 5-90.



Reserva de la Biosfera Zona de Usos Múltiples y Reserva de la Biosfera Zona de Amortiguamiento:

Se ubican en Petén. La Zona de Usos Múltiples cubre 848,440 hectáreas y la de Amortiguamiento 497,440. Son administradas por CONAP y fueron establecidas según Decreto Ley 4-89, 5-90.

Reserva de la Biosfera Sierra de las Minas:

La Sierra de las Minas es una cadena montañosa localizada en el área nororiental de la República de Guatemala. Se extiende en sentido suroeste-noreste atravesando los departamentos de Baja Verapaz, El Progreso, Alta Verapaz, Izabal y Zacapa. Al extremo suroeste se encuentra limitada por la Sierra de Cuacús, al sur por el valle del río Motagua, al norte por el lago de Izabal y el valle del río Polochic y al extremo noreste por la Sierra del Mico.

Fue establecida legalmente según Decreto Ley 4-89 al declararla como Área de Protección Especial y según Decreto Ley 5-90 que la declaró como Reserva de la Biosfera “Sierra de las Minas”.

Es administrada conjuntamente por CONAP y la Organización Defensores de la Naturaleza. Cubre una extensión de 146,007 hectáreas de zona núcleo y 94,796 en la zona de Amortiguamiento, lo que hace un total de 240,803.

Según Villar se trata del Bioma de Selva de Montaña; según Holdridge, es una mezcla de las Zonas de Vida de bosque espinoso, bosque seco-Subtropical (cálido), bosque húmedo-Subtropical (cálido), bosque muy húmedo-Subtropical (templado) y bosque pluvial-Montano Bajo.

Se calcula la presencia de alrededor de 885 especies de mamíferos, aves y reptiles, lo cual equivale a un 70 por ciento de todas las especies de estos grupos registrados para Guatemala y Belice. En cuanto a su vegetación, es una zona de alto endemismo de bromelias, orquídeas, helechos y musgos. Hay coexistencia entre robles y coníferas.

Reserva Biológica San Román:

Se ubica en Petén. Cubre 18,646 hectáreas de zona núcleo y 42,232 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 60,878 hectá-

reas. Es administrado por CONAP y fue establecido según Decreto Legal 64-95 y Acuerdo Gubernativo 880-98.

Refugio de Vida Silvestre El Pucte:

Se encuentra en el departamento de Petén. Cubre 16,695 hectáreas de zona núcleo y 97,224 en zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 113,919 hectáreas. Es administrado por CONAP y se estableció legalmente según Decreto 64-95.

Refugio de Vida Silvestre Laguna de Petexbatún:

Se localiza en Petén. Tiene una extensión de 4,044 hectáreas. Es administrado por CONAP y se estableció legalmente según Decreto 64-95.

Consta de un conjunto de colinas y llanuras pantanosas lacustres del río La Pasión. La laguna Petexbatún se forma cuando el margen oeste del río Petexbatún se une con el riachuelo El Faisán.

Según Villar, se trata del Bioma Selva Tropical húmeda y la Zona de Vida, según Holdridge, es la de bosque muy húmedo-Subtropical. Los ecosistemas más sobresalientes son la laguna Petexbatún, los sistemas lacustres y los humedales.

El sitio ceremonial Tamarindito está localizado dentro del área, junto con Aguateca.

Monumento Cultural Aguateca:

Ubicado en el departamento de Petén. Tiene una extensión de 1,683 hectáreas. Es administrado conjuntamente por CONAP-IDAHE. Fue establecida según Decreto Legal 64-95.

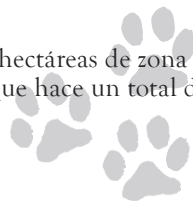
Monumento Cultural Dos Pilas:

Ubicado en el departamento de Petén. Tiene una extensión de 3,120 hectáreas. Es administrado conjuntamente por CONAP-IDAHE. Fue establecida según Decreto Legal 64-95.

Monumento Cultural Ceibal:

Ubicado en el municipio de Sayaxché, departamento de Petén. Tiene una extensión de 1,512 hectáreas. Es administrado conjuntamente por CONAP-IDAHE. Fue establecida según Decreto Legal 64-95.

Dentro del parque se conserva la selva primaria con vegetación exuberante, existiendo grandes cantidades de caoba, cedro, guachipilín, granadito, palo de tinte, hule, manco y guano. Por consiguien-



te, también existe fauna silvestre. Según Villar se trata del Bioma de Selva Subtropical Húmeda. Holdridge define la Zona de Vida como bosque muy húmedo Tropical cálido.

Se trata de una ciudadela Maya con plazas y edificios de arquitectura impresionante.

Reserva de Biosfera Montañas Mayas Chiquibul:

Se localiza entre los municipios de Dolores y Melchor de Mencos, en el departamento de Petén.

Cubre 61,864 hectáreas de zona núcleo y 61,735 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 123,599. Es administrado por CONAP y fue establecido según Decreto 64-95.

Se encuentra en la vertiente del Mar Caribe. La topografía es plana en el margen izquierdo del río. Hidrológicamente, el río Chiquibul constituye la fuente de agua más importante del área.

Según Villar se trata del Bioma Selva Tropical Húmeda. La Zona de Vida, según Holdridge, es la de bosque muy húmedo-Subtropical. Posee cuevas, acantilados y rápidos de importancia.

Refugio de Vida Silvestre Machaquilá Xutilhá:

Esta localizado en Poptún, Petén. Cubre 14,766 hectáreas de zona núcleo y 68,735 en zona de amortiguamiento, lo que hace un total 102,538 hectáreas.

Es administrado por CONAP y fue establecido según Decreto Ley 64-95.

Es una región montañosa con pendientes que varían en su altura. Dentro de su extensión se encuentran los ríos Machaquilá y Santa Amelia y la laguneta Guacamaya.

Según Villar, se trata del Bioma Selva Húmeda Tropical; la Zona de Vida, según Holdridge es de bosque muy húmedo-Subtropical (cálido).

Existen zonas con monumentos arqueológicos, históricos y artísticos del período prehispánico y lugares arqueológicos subterráneos.

Reserva Privada El Higuento:

Se localiza en el departamento de Izabal y cubre 1,266 hectáreas. Es administrado por su dueño el señor Juan Antonio Paz. Fue legalizada según Resolución de CONAP 20-95.

Reserva Privada La Cumbre, Flor de la Pasión:

Localizada en Petén. Cubre 586 hectáreas. Es administrado por su representante Jorge Mario Orozco. Fue legalizada según Resolución de CONAP 01-95.

Reserva Privada Doña Chanita, Flor de la Pasión:

Localizada en Petén. Cubre 556 hectáreas. Es administrado por su representante Jorge Mario Orozco. Fue legalizada según Resolución de CONAP 02-95.

Reserva Privada Ceibo Mocho, Flor de la Pasión:

Localizada en Petén. Cubre 454 hectáreas. Es administrado por su representante Jorge Mario Orozco. Fue legalizada según Resolución de CONAP 03-95.

Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil:

Se localiza en Livingston, departamento de Izabal. Cubre 19,335 hectáreas de zona núcleo y 28,098 en zona de amortiguamiento, lo que hace un total en extensión de 47,433 hectáreas. Es administrado en forma conjunta por CONAP y la Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación, FUNDAECO y fue establecida según Decreto Ley 129-96.


Comprende la parte más alta de las montañas del Mico en Izabal. El terreno es ondulado, quebrado y muy inclinado. Sobre el Cerro se desplazan corrientes considerables de agua precipitada que influyen en la formación de veintiún ríos.

La región, según Villar es el Bioma de Selva Tropical Lluviosa. Según Holdridge la Zona de Vida es bosque muy húmedo-Subtropical (cálido). El aspecto natural que se protege es el Cerro San Gil propiamente dicho. El bosque es altamente endémico.

Existen por lo menos tres sitios arqueológicos dentro del área, estos son: Nito, San Manuel y Chinamita.

Parque Nacional Laguna Lachuá:

Localizado en Cobán, Alta Verapaz. Cubre una extensión de



14,500 hectáreas, es administrado por INAB y fue legalizado por disposición del INTA en 1976 según artículo 89 y reformado por el Artículo 31 del Decreto 110-96.

Es una zona boscosa, grande e íntegra en la zona norte del país denominada Franja Transversal del Norte. Según Villar corresponde al Bioma Selva Tropical Húmeda; se encuentra en la Zona de Vida de Holdridge de bosque muy húmedo-Subtropical (cálido).

La laguna de Lachuá es un cuerpo de agua profundo, de aproximadamente 5 kilómetros de circunferencia y con profundidad de 222 metros. Esta laguna se encuentra rodeada de bosque tropical.

Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic:

Se localiza en el municipio de El Estor, departamento de Izabal. Cubre un total de 20,760 hectáreas. Es administrado en forma conjunta por CONAP y la Fundación Defensores de la Naturaleza. Fue declarado Refugio según Decreto Legal 38-96.

Es un área pantanosa y ocasionalmente, de difícil acceso. Está sujeta a la influencia de los vientos alisios que provienen del Mar Caribe y vienen cargados de humedad. Sus ríos más importantes son el Polochic y el Cahabón, que se unen antes de descargar en el lago de Izabal.

Se han encontrado asociaciones forestales interesantes como comunidades de lirio acuático (*Hymenocallis littoralis*), que se desarrollan en aguas poco profundas sin corrientes; juncuales o comunidades de tul (*Typha domingensis*), comunidad de sauce (*Salix chilensis*), comunidad de tierras anegadizas, en la que crecen zapote bobo (*Pachira aquatica*), barillo (*Symphonia globulifera*) y Santa María (*Calophyllum brasilense* var *Rekoi*).

Según Villar, Bocas del Polochic pertenece al Bioma de Selva Tropical Lluviosa, del que constituye una comunidad particular. Siguiendo el sistema de Zonas de Vida de Holdridge, se trata de un bosque muy húmedo-Subtropical (cálido).

El humedal resulta de una mezcla de cuatro ecosistemas claramente diferentes pero íntimamente relacionados entre sí:

1. Ríos de curso lento y arroyos permanentes de tierra baja.
2. Lagos de origen fluvial, brazos muertos de río y vegas.

3. Lagunas de agua dulce menores de 8 hectáreas, zonas pantanosas y zonas cenagosas (palustres).

4. Pastizales inundados estacionalmente, sabanas y palmeras. El río Polochic contribuye aproximadamente con el 70 por ciento del agua del lago de Izabal.

Parque Regional Zunil:

Se ubica entre los departamentos de Quetzaltenango y Sololá. Cubre 4,325 hectáreas. Es administrado conjuntamente por CONAP y la Municipalidad del Zunil. Fue establecido según Resolución de CONAP 17-96.

Reserva Privada Cataljé o Sacataljé:

Se localiza en el departamento de Alta Verapaz, cubre 180 hectáreas. Es administrada por el Instituto Guatemalteco de Turismo INGUAT y su base legal es la resolución de CONAP 12-96.

Parque Regional Tewancamero:

Se ubica en el departamento de San Marcos, cubre 353 hectáreas. Es administrado conjuntamente por CONAP y la Municipalidad de Tacaná. Declarado Parque Regional según resolución CONAP 08-96.

Reserva Privada Canaima:

Se localiza en el departamento de Escuintla, cubre 25 hectáreas. Es administrada por su representante Inversiones Canaima y su base legal es la resolución de CONAP 28-96.

Reserva Privada Pachuj:

Localizada en el departamento de Sololá, cubre 250 hectáreas. Es administrada por Pachuj, S.A. y su base legal es la resolución de CONAP 31-96.

Parque Nacional Bisís Cabá.

Se localiza en el municipio de Chajul, departamento de El Quiché.

Tiene una extensión de 45,000 hectáreas. Es administrado por CONAP y fue declarado Parque Nacional según Decreto Legal 40-97 y 128-97.

Esta cubierta con ecosistemas pluviales. El Bioma, según Villar, es Selva Subtropical Húmeda y las Zonas de Vida de Holdridge que quedan incluidas en el área son bosque muy húmedo-Montano Bajo, bosque húmedo-Subtropical (templado) y bosque húmedo-Montano Bajo. Se considera su flora como de bosque nublado.

Parque Regional Los Altos de San Miguel:

Se ubica en Totonicapán. Cubre una extensión de 113,777 hectáreas. Es administrado en forma conjunta por CONAP y la Municipalidad de Totonicapán.

Es un área incluida dentro de la Cuenca de Atitlán.

Reserva Municipal Cerro Alux:

Se ubica entre los departamentos de Guatemala y Sacatepéquez. Cubre 5,372 hectáreas. Administrada por CONAP, la Municipalidad de Sacatepéquez y la Asociación de Rescate y Conservación para Animales Silvestres, ARCAS. Fue declarado Área protegida según Decreto Legal 41-97.

Reserva Privada Dolores Hidalgo:

Localizada en Retalhuleu. Cubre 67 hectáreas. Es administrado por la Finca Dolores Hidalgo. Fue legalizada según Resolución de CONAP 88-97.

Reserva Privada Santa Elena:

Localizada en Izabal. Cubre 136 hectáreas. Es administrado por su representante AZUSA, S.A. Fue legalizada según Resolución de CONAP 122-97.

Reserva Privada El Espino

Localizada en Santa Rosa. Cubre 81 hectáreas. Es administrado por su representante Manfredo Topke. Fue legalizada según Resolución de CONAP 91-97.

Monumento Cultural El Pilar:

Se ubica en Petén. Cubre 1,000 hectáreas de extensión. Es administrado por CONAP. Fue declarado Monumento Cultural según Resolución de CONAP 16-97.

Parque Regional Quetzaltenango Saq'be:

Se ubica en Quetzaltenango. Cubre 5,561 hectáreas de extensión. Es administrado en forma conjunta por CONAP y la Municipalidad de Quetzaltenango. Fue declarado Parque Regional según Resolución de CONAP 22-98.

Área de Usos Múltiples Volcán y Laguna de Ipala:

Se ubica entre los departamentos de Chiquimula y Jalapa. Cubre 652 hectáreas de zona núcleo y 1360 de zona de amortiguamiento, lo que hace un total de 2,012 de extensión.

Es administrado en forma conjunta por CONAP y ADISO. Fue declarada Área protegida según Decreto Legal 4-98 y Resolución de CONAP 47-98.

Reserva Natural Privada La Chorrera-Manchón Guamuchal:

Se ubica en Retalhuleu. Cubre 1,243 hectáreas de extensión. Es administrado por la empresa Tamashán S.A.. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 107/98.

Reserva Natural Privada K anti Shui

Se ubica en Alta Verapaz. Cubre 1,366 hectáreas de extensión. Es administrado por la empresa Las Alturas S.A. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 62-99.

Reserva Natural Privada Pampojilá y Peña Flor:

Localizada en el departamento de Sololá. Cubre 205.6 hectáreas de extensión. Es administrado por las empresas Pampojilá S.A. y La Comunidad S.A. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 048/99.



Parque Regional Astillero Municipal de Tecpán:

Se ubica en el departamento de Chimaltenango. Cubre 1,706 hectáreas de extensión. Es administrado en forma conjunta por CONAP y la Municipalidad de Chimaltenango. Fue declarado Parque Regional según Resolución de CONAP 19-2000.

Reserva Natural Privada Santa Isabel:

Localizada en el departamento de Santa Rosa. Cubre 475 hectáreas de extensión. Es administrado por la empresa Jinayá S.A.. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 009-2000.

Reserva Natural Privada Chinajux y Sechinaux:

Se ubica en Alta Verapaz. Cubre 685 hectáreas de extensión. Es administrado por la Asociación Amigos del Bosque. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 080/2000.

Reserva Natural Privada Las Maravillas

Se localiza en Suchitepequez. Cubre 30.5 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Jorge A. Hasted Villagrán. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 035/2001.

Reserva Natural Privada Milán y Anexos:

Ubicada en Suchitepequez. Cubre 846.41 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Jorge A. Hasted Villagrán. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 036/2001. Es un área incluida dentro de la Cuenca de Atitlán.

Parque Regional La Vega del Zope

Localizada en Chinique, departamento del Quiche. Con una extensión de 39 hectáreas. Es administrado en forma conjunta por CONAP y la Municipalidad de Chinique. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 038/2001.

Reserva Natural Privada Bandurria:

Abarca parte de los departamentos de Escuintla y Suchitepequez. Cubre 180 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Rodrigo Beltranena Orive. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 044/2001.

Reserva Natural Privada Medio Día:

Se localiza en el departamento de San Marcos. Cubre 450 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Rodrigo Beltranena Orive. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 0045/2001.

Reserva Natural Privada María del Mar:

Ubicada en Suchitepequez. Cubre 112 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Javier Abascal. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 052/2001.

Reserva Natural Privada Los Castaños:

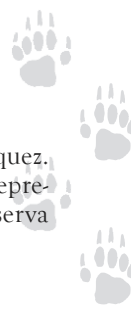
Se localiza en el departamento de Suchitepequez. Cubre 45 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Florencio Abascal. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 054/2001. Es un área incluida dentro de la Cuenca de Atitlán.

Reserva Natural Privada El Vesubio:

Ubicada en Suchitepequez. Cubre 418 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Joseph A. Burge House. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 057/2001. Es un área incluida dentro de la Cuenca de Atitlán.

Reserva Natural Privada Chusita:

Se encuentra en Suchitepequez. Cubre 77 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Joseph A. Burge House. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 058/2001. Es un área incluida dentro de la Cuenca de Atitlán.



Reserva Natural Privada El Retiro:

Se localiza en Chimaltenango. Cubre 301 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Enrique Rodríguez. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 059/2001. Es un área incluida dentro de la Cuenca de Atitlán.

Reserva Natural Privada Los Tarrales:

Ubicada en del departamento de Suchitepéquez. Cubre 782 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Joseph A. Burge House. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 060/2001. Es un área incluida dentro de la Cuenca de Atitlán.

Reserva Natural Privada Los Andes:

Se encuentra en el departamento de Suchitepéquez. Cubre 610 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal James E. Hazard. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 061/2001. Es un área incluida dentro de la Cuenca de Atitlán.

Reserva Natural Privada Chajumpec:

Se localiza en el departamento de Alta Verapaz. Cubre 979 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Jaime F. Hazard Chocano. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 062/2001.

Reserva Natural Privada Entre Ríos:

Localizada en el departamento de Alta Verapaz. Cubre 451 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Jaime F. Hazard Chocano. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 063/2001.

Reserva Natural Privada Monte Bello:

Ubicada en el municipio de Purulhá, departamento de Baja Verapaz. Cubre 46 hectáreas de extensión. Es administrado por su

representante legal Carlos Adán Moino Dubón. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 105/2001.

Reserva Natural Privada El Ciruelo, Country Delight:

Se localiza en el municipio de Purulhá del departamento de Baja Verapaz. Cubre 22.4 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Zenia L. Marroquín Rojas. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 106/2001.

Reserva Natural Privada Cerro Verde:

Se ubica en el municipio de Purulhá, departamento de Baja Verapaz. Cubre 585 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Héctor Miguel Cifuentes. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 107/2001.

Reserva Natural Privada Santa Rosa Llano Largo:

Ubicada en el municipio de Purulhá, departamento de Baja Verapaz. Cubre 1,083 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Carlos Alfredo Estrada Heidenreich. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 108/2001.

Reserva Natural Privada Ram Tzul:


Se localiza en el municipio de Purulhá, departamento de Baja Verapaz. Cubre 115 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Aura Ileana Gordillo Sagastume de Figueroa. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 109/2001.

Reserva Natural Privada Posada Montaña del Quetzal:

Se localiza en el municipio de Purulhá, departamento de Baja Verapaz. Cubre 50.35 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Mario Raúl Lemus Gordillo. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 110/2001.

Reserva Natural Privada Hacienda Pastores:

Localizada en el municipio de Purulhá, Baja Verapaz. Cubre 34



hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Julio Roberto Gularte Estrada. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 111/2001.

Reserva Natural Privada Tapón Creek:

Se localiza en el municipio de Livingston, departamento de Izabal. Cubre 630 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal José M. Herrarte Orantes. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 151/2001.

Reserva Natural Privada Matriz Chocón:

Se localiza en el municipio de Livingston, departamento de Izabal. Cubre 729 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal José M. Herrarte Orantes. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 03/2002.

Reserva Natural Privada Las Palmas:

Ubicada en el municipio de Livingston, departamento de Izabal. Cubre 112 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Alfred Botschi Gander. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 09/2002.

Reserva Natural Privada Zavala:

Se localiza en el municipio de Livingston, departamento de Izabal. Cubre 670 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal José M. Herrarte Orantes. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 10/2002.

Reserva Natural Privada Quebrada Azul:

Se localiza en el municipio de Livingston, departamento de Izabal. Cubre 671 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal José M. Herrarte Orantes. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 11/2002.

Reserva Natural Privada Santa Rosa:

Se localiza en el municipio de Livingston, departamento de Izabal.

Cubre 675 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Boris L. Herrarte Orantes. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 14/2002.

Reserva Natural Privada Las Cuevas:

Se localiza en el municipio de Livingston, departamento de Izabal. Cubre 74 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Ingrid M. Herrarte Orantes. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 16/2002.

Reserva Natural Privada Río Azul:

Se localiza en el municipio de Livingston, departamento de Izabal. Cubre 496 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Ingrid M. Herrarte Orantes. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 18/2002.

Reserva Natural Privada Candilejas:

Se encuentra en el municipio de Livingston, departamento de Izabal. Cubre 74 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Boris L. Herrarte Orantes. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 32/2002.

Reserva Natural Privada Ona:

Localizada en el municipio de Quetzal, departamento de San Marcos. Cubre 1,930 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Manfredo Pablo Lippman Grossman. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 38/2002.

Reserva Natural Privada Corral Viejo:

Se encuentra en el municipio de Palencia, departamento de Guatemala. Cubre 136 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal José Enrique Méndez Colom. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 62/2002.

Reserva Natural Privada Chicacnab:

Se localiza en el municipio de San Juan Chamelco, departamento

de Alta Verapaz. Cubre 48 hectáreas de extensión. Es administrado por la Asociación BIDAS. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 122/2002.

Reserva Natural Privada Chelemha:

Llocalizada en el municipio de San Miguel Tucurú, departamento de Alta Verapaz. Cubre 322 hectáreas de extensión. Es administrado por sus representantes legales Armin Martín Schumacher y Markus Alois Reinhard. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 127/2002.

Reserva Natural Privada Yaxha:

Se ubica en el municipio de Flores, departamento del Petén. Cubre 407 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal Rodrigo Ibarguen Castillo. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 137/2001. Es un área incluida dentro de la Biosfera Maya.

Reserva Natural Privada Concepción Chuito:

Se localiza en el municipio de Pastores, departamento de Chimaltenango. Cubre 45 hectáreas de extensión. Es administrado por su representante legal, la empresa REPORSA, S.A. Fue declarada Reserva Privada según Resolución de CONAP 151/2002.







CAPITULO VI

LEYES

LEGISLACION AMBIENTAL EN GUATEMALA

En Guatemala la legislación ambiental está distribuida de la siguiente manera:

1. Dentro del ordenamiento jurídico guatemalteco, la ley con mayor jerarquía es la Constitución Política de la República de Guatemala, promulgada el 31 de mayo de 1985, entró en vigencia el 14 de enero de 1986.

La Carta Magna contiene diversos artículos que se refieren a medio ambiente y a recursos naturales, son de carácter general y constituyen los preceptos en los que deben basarse las leyes ordinarias, reglamentarias y demás.

Estos artículos son los siguientes:

Capítulo II, Derechos Sociales, Sección Segunda:

- Artículo 61. Protección al patrimonio cultural. "Estarán sometidos a régimen especial de conservación el Parque Nacional Tikal, el Parque Arqueológico de Quiriguá y la ciudad de Antigua Guatemala, por haber sido declarados Patrimonio Mundial, así como aquellos que adquieran similar reconocimiento."

- En este mismo Capítulo se encuentra el Artículo 64, el cual se considera uno de los dos más importantes relativos al medio ambiente, estableciendo literalmente: "Patrimonio natural. Se declara de interés nacional la conservación, protección y mejoramiento del patrimonio natural de la Nación. El Estado fomentará la creación de parques nacionales, reservas y refugios naturales, los cuales son inalienables. Una ley garantizará su protección y la de la fauna y la flora que en ellos exista."

En la Sección Séptima "Salud, Seguridad y Asistencia Social", del capítulo citado se encuentran los siguientes artículos:

- Artículo 96. "Control de calidad de productos. El Estado...velará por el establecimiento y programación de la atención primaria de la salud, y por el mejoramiento de las condiciones de saneamiento ambiental básico de las comunidades menos protegidas."

- El Artículo 97, considerado posiblemente el más importante respecto de la materia, preceptúa lo siguiente: "Medio ambiente y equilibrio ecológico. El Estado, las municipalidades y los habitantes del territorio nacional están obligados a propiciar el desarrollo social, económico y tecnológico que prevenga la contaminación del ambiente y mantenga el equilibrio ecológico. Se dictarán todas las normas necesarias para garantizar que la utilización y el aprovechamiento de la fauna, de la flora, de la tierra y del agua, se realicen racionalmente, evitando su depredación."

- El Artículo 119 trata de las Obligaciones del Estado, y la literal c) dice: "Adoptar medidas que sean necesarias para la conservación, desarrollo y aprovechamiento de los recursos naturales en forma eficiente;"

- El Artículo 121, del mismo Capítulo enumera los bienes del Estado, especifica en la literal a) los bienes de dominio público y el Artículo 122 se refiere a las Reservas Territoriales del Estado, indicando que "El Estado se reserva el dominio de una faja terrestre de tres kilómetros a lo largo de los océanos contados a partir de la línea

superior de las mareas; de doscientos metros alrededor de las orillas de los lagos; de cien metros a cada lado de las riberas de los ríos navegables; de cincuenta metros alrededor de las fuentes y manantiales donde nazcan las aguas que surtan a las poblaciones...”

- El Artículo 125 se refiere a la explotación de recursos naturales no renovables, el 126 a la reforestación, declarando de urgencia y de interés social, la reforestación del país y la conservación de los bosques. El Artículo 127 trata sobre el régimen de aguas, indicando que todas las aguas son bienes de dominio público, inalienables e imprescriptibles.
- El Artículo 128 norma lo relativo al aprovechamiento de aguas, lagos y ríos, estableciendo que “...están al servicio de la comunidad y no de persona particular alguna, estando los usuarios obligados a reforestar las riberas y los cauces correspondientes...”

Estas normas son de carácter general y para hacer efectiva su aplicación es necesario que existan leyes de carácter ordinario, leyes específicas, que desarrollen estos preceptos.

2. Leyes de carácter ordinario

Las normas de carácter ordinario son las leyes aprobadas generalmente, por el Congreso de la República y los convenios y tratados internacionales ratificados por Guatemala, a excepción de leyes constitucionales y tratados en materia de derechos humanos.

Dentro de las leyes más importantes en materia ambiental se encuentran las siguientes:

- Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente, Decreto 68-89 del Congreso de la República reformado por los Decretos 75-91, 1-93 y 90-2000, todos del Congreso de la República.

Esta ley establece en su Artículo 1º. que “El Estado, Las municipalidades y los habitantes del territorio nacional propiciarán el desarrollo social, económico, científico y tecnológico que prevenga la contaminación del medio ambiente y mantenga el equilibrio ecológico. Por lo tanto, la utilización y el aprovechamiento de la fauna, de la flora, suelo, subsuelo y el agua, deberán realizarse racionalmente.”

El órgano encargado de la aplicación de esta ley es el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, cuyas atribuciones se encuentran en la Ley del Organismo Ejecutivo.

- Ley del Organismo Ejecutivo, Decreto 114-97 del Congreso de la República y sus reformas, específicamente el Decreto 90-2000, que desarrolla los preceptos constitucionales sobre la organización, atribuciones y funcionamiento del Organismo Ejecutivo.

El Artículo 19 establece que para el despacho de sus negocios, el Organismo Ejecutivo cuenta con ministerios, y los enumera. A este artículo, el Decreto 90-2000 que contiene reformas al Decreto 114-97, le adicionó el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.

Este Ministerio de Estado, de conformidad con el Artículo 29 “bis”, es el encargado de formular y ejecutar las políticas relativas a su ramo; de cumplir y hacer que se cumpla el régimen concerniente a la conservación, protección, sostenibilidad y mejoramiento del ambiente y los recursos naturales en el país y el derecho humano a un ambiente

saludable y ecológicamente equilibrado, debiendo prevenir la contaminación del ambiente, disminuir el deterioro ambiental y la pérdida del patrimonio natural, estableciendo para ello determinadas funciones.

- Ley de Áreas Protegidas, Decreto 4-89 del Congreso de la República y sus reformas, Decreto 110-96 del Congreso de la República.

Esta ley crea el Sistema Guatemalteco de Areas Protegidas en la actualidad esta compuesto por 120 áreas, de las cuales 37 son Reservas Privadas. También crea al Consejo Nacional de Areas Protegidas -CONAP- como ente encargado de las mismas.

- Ley Forestal, Decreto 101-96 del Congreso de la República.
- Código de Salud, Decreto 90-97 del Congreso de la República.
- Artículo 29 de la Ley del Organismo Ejecutivo, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
- Ley General de Caza, aprobada en el año 2004
- Ley de Minería, Decreto 48-97 del Congreso de la República.
- Ley de Hidrocarburos, Decreto 109-83 del Congreso de la República.
- Ley que Reglamenta la Piscicultura y la Pesca, Decreto 1235 del Congreso de la República.
- Código Municipal Decreto 12-2002.
- Ley Reguladora de las Areas de Reservas Territoriales del Estado -OCRET-, Decreto 126-97 del Congreso de la República.
- Decreto 1701 y sus reformas que crea el Instituto Guatemalteco de Turismo.
- Decreto 24-99 que crea el Fondo de Tierras
- Ley del Patrimonio Cultural, Decreto 26-97 del Congreso de la República.

Esta ley, así como otras que se refieren específicamente a cultura, se incluyen dentro de las leyes ambientales, ya que en Guatemala medio ambiente y cultura, en algunos casos, están íntimamente relacionados.

- Decreto 109-96, Ley de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -CONRED-
- Ley de Geotermia, Decreto 126-85.
- Decreto 14-2002, Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural.
- Ley de Sanidad Vegetal y Animal, Decreto 36-98.

- Leyes que crean las Autoridades de cuencas:
- Decreto 64-96, Ley de Creación de la Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Amatitlán
- Decreto 133-96, Ley de Creación de la Autoridad para el Manejo Sustentable del Lago de Atitlán y su entorno
- Decreto 10-98, Ley de Creación de la Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Izabal, el Río Dulce y su Cuenca
- Decreto 43-98, Ley que crea la Autoridad Protectora de la Subcuenca y Cauce del Río Pensativo
- Decreto- Ley que delega la Administración del Parque Nacional y Zoológico La Aurora a la Asociación Guatemalteca de Historia Natural
- Ley de motosierras, Decreto 122-96
- Código Civil, Decreto ley 106, específicamente lo que se refiere a Dominio y Propiedad de Aguas

Estas normas están vigentes desde 1932 y en la actualidad la Ley General de Aguas se encuentra en consulta con los distintos sectores que han manifestado interés.

- Código Penal, Decreto No. 17-73, en sus artículos relativos a los delitos contra los recursos naturales

Esta ley, al igual que la Ley de Areas Protegidas y la Ley Forestal, son las que contienen tipificación de delitos relacionados con recursos naturales.

- Ley de Educación Nacional, Decreto 12-91 del Congreso de la República
- Ley de Fomento de la Educación Ambiental, Decreto 74-96 del Congreso de la República
- Ley de fomento a la difusión a la conciencia ambiental, Decreto 116-96 del Congreso de la República
- Leyes que declaran áreas protegidas:
 - Ley que declara los Parques Nacionales:
 - Naciones Unidas (Guatemala)
 - Cuenca de Atitlán (Sololá)
 - Grutas de Lanquín (Alta Verapáz)
 - Riscos de Momostenango (Totonicapan)
 - Cerro del Baúl (Quetzaltenango)
 - El Reformador (El Progreso)
 - Los Aposentos (Chimaltenango)
 - Laguna del Pino (Santa Rosa)
 - Proyecto Chichoy como bosque sujeto a plan de ordenación
 - Finca Nacional El Pino y Estación Forestal de Zacapa

- Leyes que Declaran Areas Protegidas
 - Ley que Declara Area Protegida la Reserva de la Biosfera Maya
 - Ley que Declara Area Protegida la Reserva de Biosfera Sierra de las Minas
 - Ley que Declara Areas Protegidas los Cuatro Complejos ubicados al sur del Departamento de Petén
 - Ley que Declara Area Protegida Bocas del Polochic
 - Ley que Declara Area Protegida la Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil
 - Ley que Declara Area Protegida la Reserva de Biosfera Ixil, Visis-Caba
 - Ley que Declara área Protegida la Reserva Forestal Protectora de Manantiales Cordillera Alux
 - Ley que Declara Area Protegida el Area de Usos Múltiples Atitlán
 - Ley que Declara Protegido el Volcán y la Laguna de Ipala
 - Ley que Declara Area Protegida el Parque Regional y Area Natural Recreativa Volcán de Suchitán
 - Ley que Declara Protegido el Parque Nacional Yaxha
 - Ley que Declara Area Protegida La Reserva de Usos Múltiples Río Sarstún
 - Ley que Declara Area Protegida Semuc Champey
 - Ley que Declara Area Protegida Punta de Manabique

- Ley de Anuncios en Vías Urbanas, Vías extraurbanas y Similares, Decreto 34-2003.

Guatemala ha suscrito y ratificado instrumentos en el ámbito internacional, los cuales tienen carácter de ley, algunos de estos son:

- Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático;
- Convención de Naciones Unidas Sobre la Diversidad Biológica;
- Convenio Centroamericano Para la Protección del Ambiente y Constitutivo de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo -CCAD-;
- Convenio Para la Protección de la Flora, de la Fauna y de las Bellezas Escénicas Naturales de los Países de América;
- Convenio Relativo a los Humedales de Importancia Internacional especialmente Como Hábitat de Aves Acuáticas (RAMSAR);
- Convenio Sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES).
- Convenio de las Naciones Unidas para combatir la desertificación y la sequía.
- Convención Internacional de Protección Fitosanitaria;
- Convención sobre la Plataforma Continental;
- Convención sobre la Alta Mar
- Tratado Antártico
- Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil por Danos Causados por la Contaminación de las Aguas por Hidrocarburos
- Convención para la protección del Patrimonio Mundial, Cultural y Natural
- Convención sobre la Defensa del Patrimonio Arqueológico, Histórico y Artístico de las Naciones Americanas
- Convención sobre la prohibición de utilizar Técnicas de Modificación Ambiental con fines Militares u otros fines hostiles
- Convención sobre la Protección Física de los Materiales Nucleares
- Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar
- Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe

- Protocolo de Cooperación para combatir los derrames de Hidrocarburos en la Región del Gran Caribe
- Protocolo relativo a las Zonas y a la Fauna y Flora Silvestres especialmente Protegidas del Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe
- Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono
- Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la Capa de Ozono
- Convenio de Basilea sobre el Control de los Movimientos Transfronterizos de los Desechos Peligrosos y su eliminación
- Convenio Centroamericano para la Protección de Bosques

3. Reglamentos, Acuerdos Presidenciales, Acuerdos Ministeriales, Acuerdos Municipales, Acuerdos de entidades autónomas, etc.

Los reglamentos emitidos por las entidades respectivas, que contienen normas de aplicación de las leyes ordinarias, así como ordenanzas relativas al medio ambiente o a la protección, conservación y uso sostenible de los recursos naturales, se encuentran muy dispersas y para el año 2000 ascendían a 1,068 .

Algunas de estas normas son las siguientes:

- Reglamento Orgánico Interno del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, Acuerdo Gubernativo Número 186-2002 de la Presidencia de la República.
- Reglamento de la Ley de Áreas Protegidas, Acuerdo Gubernativo No. 759-90.
- Reglamento de la Ley Forestal, Resolución 4.23.97 de la Junta Directiva del Instituto Nacional de Bosques - INAB.
- Reglamento para el Aprovechamiento del Mangle, Resolución No. 01.25.98 del INAB.
- Acuerdo Gubernativo que cede la Administración del Parque Nacional y Zoológico la Aurora a la Asociación Guatemalteca de Historia Natural

En Guatemala el marco constitucional para el desarrollo de leyes que protejan, conserven o que permitan la utilización racional de los recursos naturales, el entorno, está dado. Existe una gran cantidad de normas relacionadas con el medio ambiente dispersas en distintos cuerpos legales. Esto genera en algunos casos, duplicidad de funciones entre instituciones, así como lagunas legales en otros. También es necesario indicar que la falta de coercitividad, de normas de impongan castigos a los infractores y a la vez de incentivos para la población, hace que la mayoría de las leyes ambientales no tengan una aplicación eficaz.

Un estudio de toda la normativa ambiental es necesario, con el fin de unificar y definir criterios de protección y de uso sostenible y de esta manera generar leyes aplicables, con instituciones eficientes, que abarquen todos los aspectos que integran nuestro entorno y derogar aquellas leyes innecesarias, vigentes pero no positivas, así como crear las que sean necesarias.

BIBLIOGRAFIA

1. Arnett, R. 1995. *Insects*. Simon y Schuster inc. España. 511pp.
2. De Vries, P. 1987. *The Butterflies of Costa Rica And Their Natural History, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae*. Princeton University Press. Estados Unidos de América. 327pp.
3. Howell, S. & Webb S. 1999. *A Guide to the Birds of México and Northern Central America*. Oxford University Press. Estados Unidos de América. 851pp.
4. Lee, J. 2000. *A field Guide to the Amphibians and Reptiles of the Maya World*. Cornell University Press. Estados Unidos Americanos. 402 pp.
5. Martínez, J. 1979. *Enciclopedia de la Vida Animal*, tomo 12. 2da ed. Bruguera. S.A. Barcelona, España. 1856pp.
6. Myers, J. 1999. *Belize & Northern Guatemala, The Ecotravellers Wildlife Guide*. Academic Press. Estados Unidos Americanos. 487pp.
7. Reid, F. 1997. *A Field Guide to the Mammals of Central America and Southeast Mexico*. Oxford University Press. Estados Unidos Americanos. 324 pp.
8. Zahradník, J. & Chvála M. 1990. *La Gran Enciclopedia de los Insectos*. Susaeta Ediciones S.A. Checoslovaquia. 511pp.
9. http://www.ci-mexico.org.mx/sep/p_semillas/tortuga.html.
10. <http://www.garaje.ya.com/aligatorjazz/iguanidos.htm>.
11. http://www.reptilbaires.com.ar/iguanidos/iguana_care.htm.
12. Carpenter, k. 2002 *The Living Maine Resources of the Western Central Atlantic*. Volumen 2. Publicación No. 5. FAO Estados Unidos Americanos. 6001-1374.
13. Ficher, W. Et al. 1995 *Guía FAO para la identificación de especie para los fines de pesca, Pacifico Centro-Oriental*. Volumen 1. FAO, Roma, Italia 1-646 pp.
14. Ficher, W. Et al. 1995 *Guía FAO para la identificación de especie para los fines de pesca, Pacifico Centro-Oriental*. Volumen 2. FAO, Roma, Italia 647-1200 pp.
15. Ficher, W. Et al. 1995 *Guía FAO para la identificación de especie para los fines de pesca, Pacifico Centro-Oriental*. Volumen 3. FAO, Roma, Italia 1201-1813 pp.
16. Peterson, Roger. 1973 *A Field Guide to Mexican Birds* United States of American 1- 298 pp.
17. Edwards, Ernest Preston. 2001 *The Birds of Mexico and Adjacent Areas Belice, Guatemala and El Salvador*. United Status of American, Texas. 1- 209 pp.

18. Beletsky, Les. 1999 Wildlife guide Belice and Northern Guatemala San Diego, California 1- 488 pp.
19. Aranda Marcelo, 2000 Huellas y otros rastros de los mamíferos grandes y medianos de México. Veracruz, México 1-212 pp.
20. Cultura de Ediciones S. A. 1995. Atlas de Zoología, El mundo de los animales. Madrid, España 8-55 pp.
21. Villee, Claude A. 1996 Biología 8va. edición. Mexico 866- 870 pp.
22. Editorial Bruguera S.A. 1974 Enciclopedia de la Vida Animal. España
23. Editorial Argos, 1972 Enciclopedia Argos del Mundo Animal. Barcelona, España
24. Villee, C.A. Walter, W. F.Jr. Barnes, R. D. Aooloía 6ta edición. Mexico, D. F.
25. Villar Anleu, Luis 1998 La fauna silvestre de Guatemala, Editorial USAC, Guatemala 1-53 pp.
26. Editorial Océano 1998 Historia Natural Volumen 6, Barcelona, España
27. Barrios, Rosalito 1995 50 Áreas de Interés Especial para la Conservación en Guatemala Virginia, USA 9-168 pp.
28. Universidad Rafael Landivar, 2004 Perfil Ambiental de Guatemala
29. CONAMA, CONAP, MAGA, GEF-PAUD, FONACON 1999 Las Areas Silvestres de Guatemala, ¿Tiene amenaza? Estrategia Nacional para la Conservación y Uso sostenible de la Biodiversidad.
30. Jonson, Thor. Animales de Centro América en Peligro 1981. Guatemala
31. Editorial Salvat S. A. 1981 Enciclopedia Salvat de la Fauna. España
32. CONAMA, CONAP, MAGA, GEF-PAUD, FONACON 1999, Conociendo el Sistema Guatemalteco de Areas Protegidas -SIGAP- Guatemala
33. Calvo, Lorena 1994, Maravillas de la Fauna Guatemalteca Wildlife Preservaron Trust Internacional, Guatemala
34. Zahradnik, Jiri, Chvala, Milan, 1990, La Gran Enciclopedia de los Insectos, Checoslovaquia.
35. Ministerio de Agricultura y Ganaderia Direccion de Recursos Naturales renovables 1998, Listado Oficialde las Especies de Fauna Vertebrada Amenazada y en Peligro de Extinción en el Salvador, Impreso San Salvador.
36. CONAP, Listado de Especies en Peligro de Extinción en Guatemala 2004
37. www.e-animal.com



Pepo Toledo

PEPO TOLEDO (JOSE TOLEDO ORDOÑEZ) - SÍNTESIS BIOGRÁFICA 2020

www.pepotoledo.com

Nació en la ciudad de Guatemala en 1951. Su pasión por los autos lo indujo a participar en competencias (1969-1976). En 1974 se graduó en Tecnología Automotriz en National Schools, de los Ángeles, California, EUA. Su primer oficio fue de mecánico automotriz. Estudiando de noche, obtuvo la licenciatura en economía en la Universidad Mariano Gálvez de Guatemala (1993). Es un reconocido promotor y difusor cultural; ha impulsado y coordinado actividades de diferente naturaleza e impartido conferencias sobre arte en diversas instituciones educativas y centros culturales. Es un tenaz defensor del medio ambiente; ha dictado múltiples conferencias, escrito libros y artículos de divulgación sobre ciencia, tecnología e innovación. Uno de sus mayores logros en este campo es haber conseguido que Guatemala se convirtiera en el primer país en el mundo en eliminar el plomo de la gasolina de golpe. Fue columnista de Prensa Libre (1991-1999), director de la Asociación de Gerentes de Guatemala (1991-1993), presidente de Asociación Guatemalteca de Historia Natural (1994-2008) -entidad a cargo de la administración y reconstrucción del Parque Zoológico Nacional La Aurora-, vicepresidente del consejo directivo del Instituto Nacional de Electrificación (1996-1999). Dirigió la Superintendencia de Telecomunicaciones de Guatemala (1999-2000), fue presidente del Foro latinoamericano de Entes Reguladores de Telecomunicaciones (1999), presidente de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica (2004-2007), vicepresidente de la Asociación Iberoamericana de Entidades Reguladoras de Energía (2005-2007), Comisionado Presidencial para la Reestructuración y Modernización del Sistema Penitenciario (2007). Fue presidente de Fundación Mario Monteforte Toledo (2000-2008). Con el sello de la Fundación editó 10 libros y produjo 11 documentales con el objetivo de documentar a los grandes valores de la cultura guatemalteca. Su continuo contacto con el mundo del arte le llevó en el año 2010 a sacar lo que llevaba adentro. Así comenzó una exitosa carrera de escultor. Ha hecho 57 exposiciones individuales y 38 esculturas públicas en Alemania, Ginebra, París, La Haya, Amsterdam, Washington D.C, México, Costa Rica y Guatemala, entre otros. Su exposición insignia Esculturas peligrosas es portadora de un llamamiento a un nuevo estado de conciencia, -Creacionismo- donde condena los excesos del arte contemporáneo y propone la vuelta del arte a la estética, aunada a la verdad y los valores morales. Sus obras están en el Museo José Luis Cuevas, Museo Diego Rivera, Museo del Automóvil en Puebla, Colección La sala del tiempo de Nivada en México, Museo de las Américas OEA en Washington D.C. y en colecciones privadas en Francia, Alemania, Suiza, España, Holanda, Estados Unidos, Canadá, Colombia y Centroamérica entre otros. En la actualidad comparte sus actividades artísticas con su vida de empresario.