

The logo for the Government of Guanajuato (GTO) is located in the top left corner. It consists of the letters 'GTO' in a stylized, colorful font (blue, green, and red) inside a circular emblem. Below the emblem, the text 'Grandeza de México' is written in a smaller font.

Grandeza de México

Secretaría de
Medio Ambiente
y Ordenamiento
Territorial

AVES

de las Areas Naturales Protegidas
del Estado de Guanajuato

AVES

**de las Áreas Naturales Protegidas
del Estado de Guanajuato**



Primera edición 2018

Copyright 2018

Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial

Báez Montes, Óscar autor remunerado

Esta obra y sus características son propiedad de la
Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial
Aldana 12, esquina República Mexicana, Zona XIV
Pueblito de Rocha, C.P. 36040
Guanajuato, Gto.

Queda hecho del depósito que marca la ley

Derechos Reservados

Forma de citar:

Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial, Báez-Montes, O. (2018). Aves de las Áreas Naturales Protegidas del Estado de Guanajuato.

Fotografías

Raúl Padilla Calderón, Heriberto Verdugo Munguía, J. Gerardo León Barroso, José A. Ojeda Orranti, Juan Pablo Orozco Jiménez, María Isabel Ledesma, Raúl Hernández Árciga, Yadira Fabiola Estrada Sillas, Óscar Báez Montes, Daniel Báez Montes. Naturalista: Amado Demesa Arévalo, B.J. Stacey, Chris Rohrer, Christian Schwarz, Doug Greenberg, Elizabeth Esperanza Aragón Piña, Feroza Omardeen, Gerardo Marrón, Gordon Karre, Greg Lasley, Jerry Oldenettel, Juan Cruzado Cortéz, K. Schneider, Kyle Jones, Len Blumin, Leopold D. Vázquez-Reyes, Manuel Escárcega, Pablo Leautaud, Ricardo A.T., Richard Griffin, Richard Wottrich, Tom Benson, Davy Garrido, Roberto González, Lonny Holmes, Laura Elvira Uribe Lara, Amber Hart; banco de imágenes de CONABIO: Carlos Javier Navarro Serment, Eduardo Lugo Cabrera, Erick Gonzáles Medina, Gorgonio Ruíz Campos, Leandro Roberto Carmona Piña, Leopoldo Vázquez, Luis Felipe Lozano Román, Manuel Grosselet, Miguel Ángel Sicilia Manzo, Oliverio Delgado Carrillo, Roberto Salazar Aragón, Tania Escobar Orihuela, Víctor Hugo Luja, Víctor Omar Ayala Pérez y Xicoténcatl Vega Picos.

Fotografías de la portada

Óscar Báez Montes (plumas de *Anas acuta*)

Impreso y hecho en México
Printed and made in Mexico

AVES

de las Áreas Naturales Protegidas
del Estado de Guanajuato



*Secretaría de Medio Ambiente y
Ordenamiento Territorial*

Guanajuato, México, 2018

Directorio

Diego Sinhué Rodríguez Vallejo

Gobernador Constitucional del Estado de Guanajuato

María Isabel Ortiz Mantilla

Secretaria Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial

Rodolfo Becerril Patlán

Director de Recursos Naturales

David Guzmán González

Coordinador de Áreas Naturales Protegidas

ÍNDICE DE CONTENIDO

Introducción

- Características de las aves 10
- Importancia 11
- Diversidad 16
- Hábitats 16
- Estado de conservación de las aves
de las ANP de Guanajuato 17
- Las Áreas Naturales Protegidas en Guanajuato 20

Patos y gansos 25

Codornices y pavas 43

Zambullidores 50

Palomas 55

Cuclillos 64

Tapacaminos 71

Vencejos 77

Colibríes 80

Otras aves acuáticas 97

Playeros 102

Gaviotas y golondrinas marinas 122

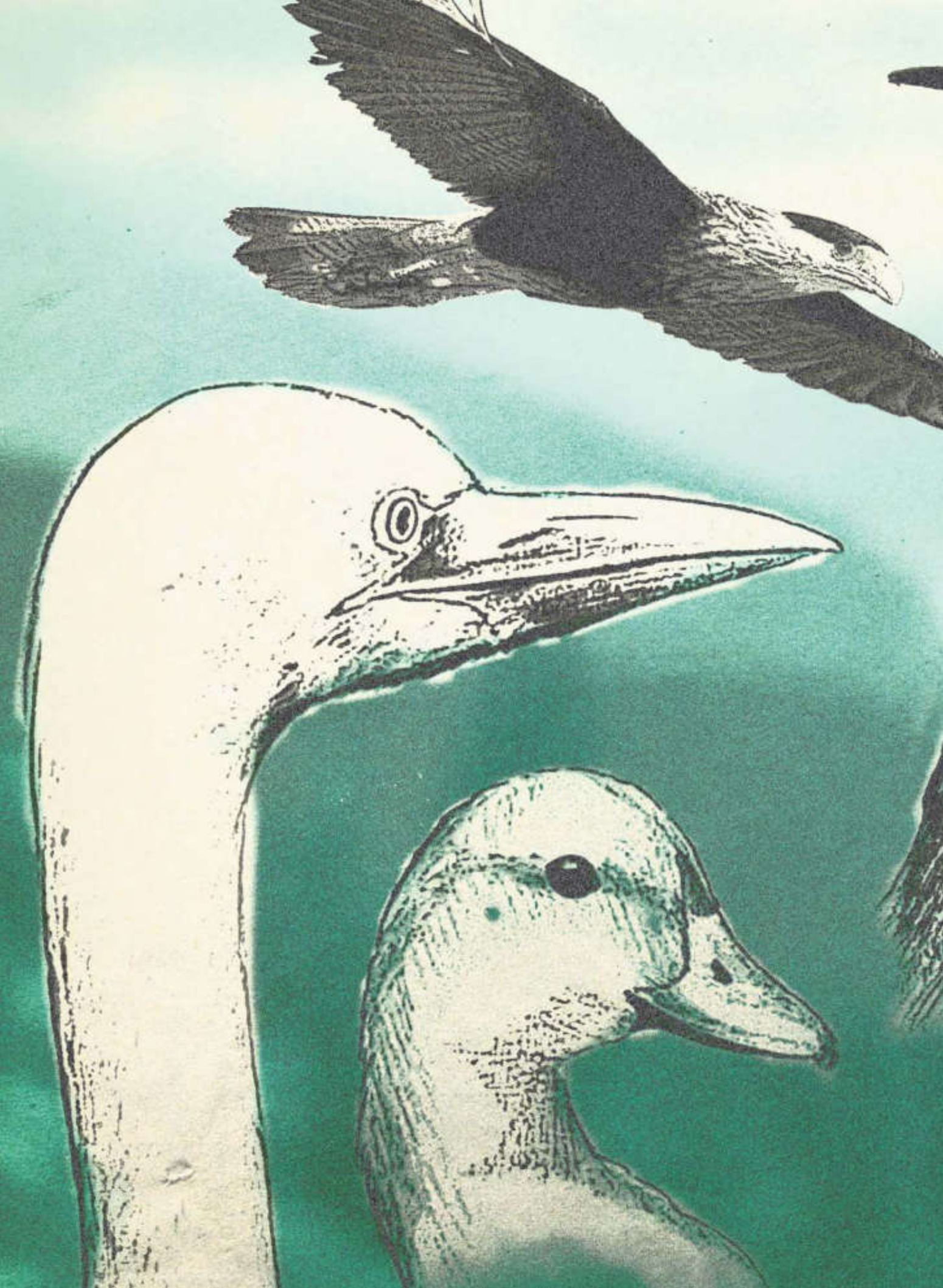
Garzas, cigüeña, pelícano y aves acuáticas asociadas 128

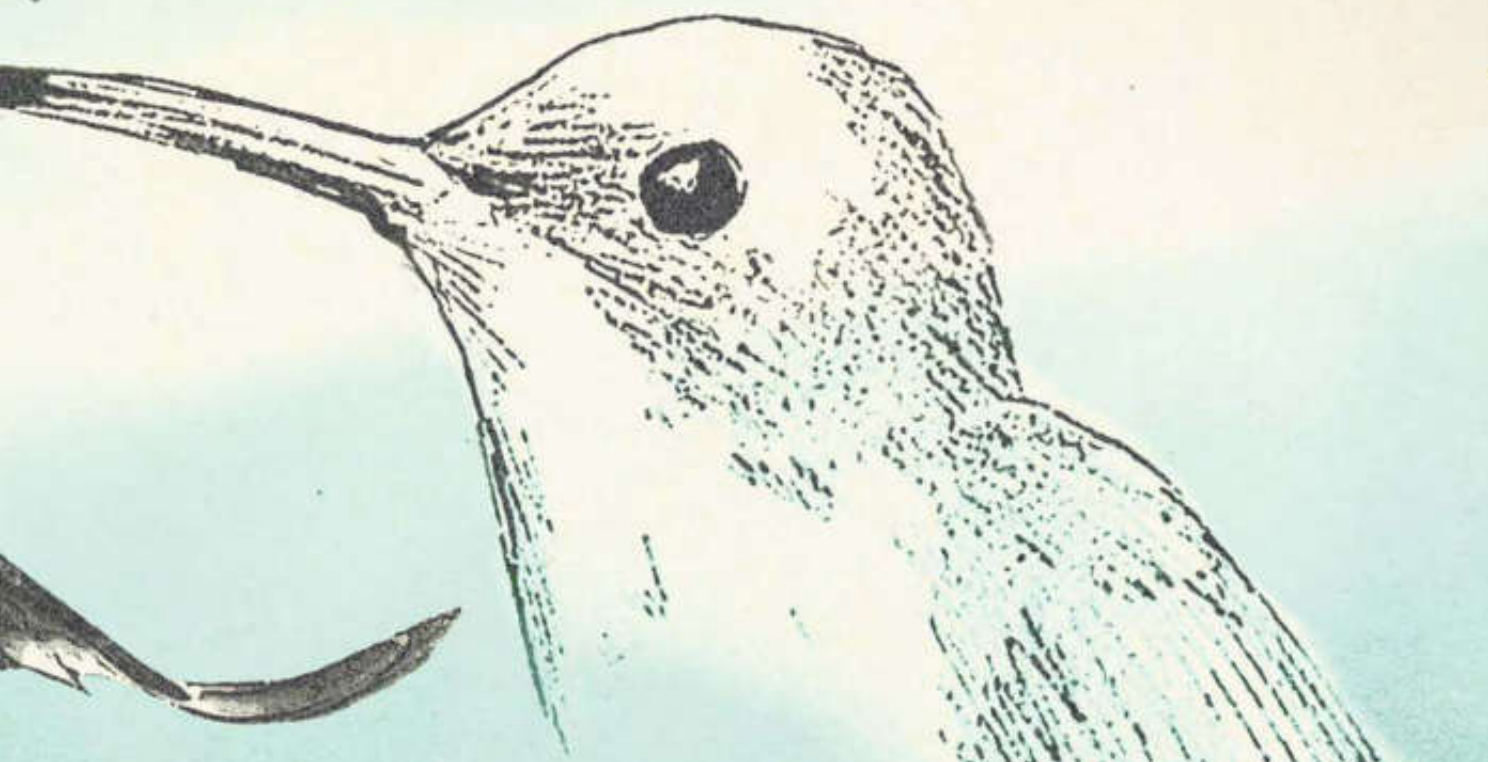
Rapaces y zopilotes 145

Búhos y tecolotes	163
Trogon, martín pescador y carpinteros	173
Halcones y caracara	184
Perico y guacamaya	190
Trepatroncos	193
Mosqueros y papamoscas	195
Vireos y verdugo	229
Cuervos, charas y chuines	240
Golondrinas y alondra	247
Carboneros y sitas	257
Saltaparedes y matracas	265
Reyezuelo y perlitas	273
Mirlos, azulejos y zorzales	277
Cuitlacoques, mulatos y centzontle	290
Capulíneros y chinitos	297
Tordos, zanates y estornino	302
Jilgueros, pinzones y eufonias	312
Semilleros, gorriones y rascadores	324
Calandrias	349
Chipes	360
Tángaras, cardenales, picogrueros y otros semilleros	388
Avifauna de las Áreas Naturales Protegidas del estado de Guanajuato	404
Índice alfabético de especies	422
Literatura citada	432

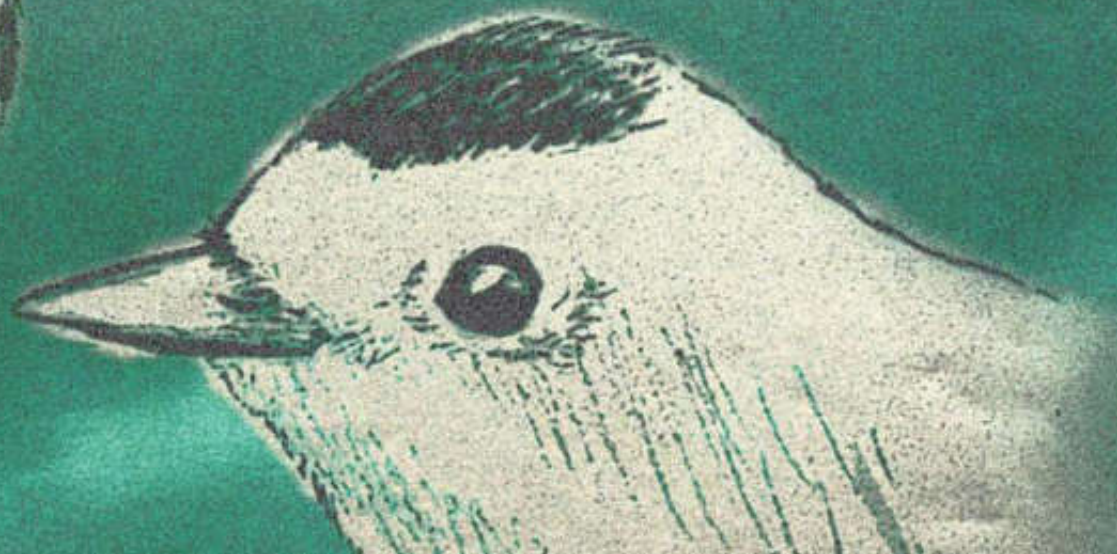


Chloroceryle americana
Fotografía: Óscar Báez Montes





AVES



INTRODUCCIÓN

Características de las aves

Las aves son un grupo de animales vertebrados (es decir que poseen una estructura ósea que les provee protección y movilidad a sus órganos), que se distinguen de los otros grupos de vertebrados por poseer plumas, las cuales son modificaciones de la piel que se emplean para la regulación de la temperatura y para el vuelo, pero también se utilizan en la comunicación, cortejo y camuflaje (Bostwick, 2016; Gill, 2007); además son estructuras que son reemplazadas regularmente. Poseen picos de distintas formas que se vinculan con su función y alimentación. Las aves carecen de dientes, por lo que poseen mollejas (un músculo largo y fuerte) que ayuda a moler y digerir la comida. La estructura anatómica está diseñada para volar, con huesos fusionados (mano, cabeza, pelvis y pies), huesos neumáticos (con espacios entre ellos para hacerlos más ligeros) y un esternón donde se insertan músculos para el vuelo (Evans, 2016; Gill, 2007; Kardong, 1998).

La fisiología de las aves les permite mantener y regular su temperatura (endotermia). Poseen un sistema circulatorio con un corazón de cuatro cavidades con pulmones muy eficientes que permiten el intercambio gaseoso para la demanda metabólica de sus actividades. Las aves producen huevos que requieren de cuidados parentales durante la incubación y antes de que el ave pueda emprender el vuelo (Gill, 2007; McWilliams *et al.*, 2016; Scott, 2010).

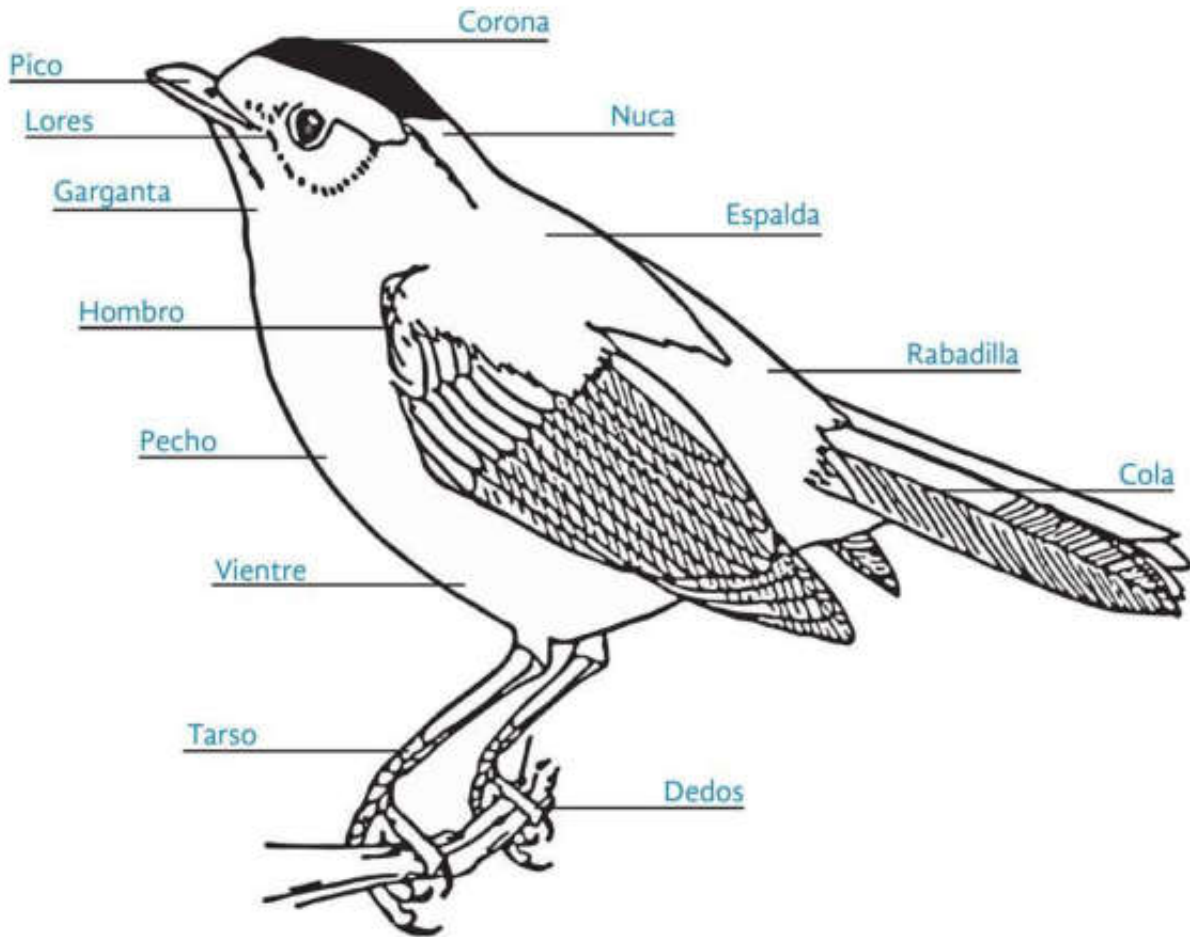
Poseen cerebros grandes y bien desarrollados con sentidos bastante agudos que les permiten aprender repertorios vocales, lo que les facilita una comunicación eficaz y navegación a través del magnetismo de la tierra y de las señales de la bóveda celeste (Videler, 2005). La producción de sonidos se da a través de una estructura única en este grupo, llamada siringe. Poseen además una visión a color muy desarrollada que les permite alcanzar a ver rangos de luz ultravioleta (Gill, 2007; Videler, 2005).

Las aves han tenido una historia biológica y evolutiva larga –se cuenta con registros fósiles desde la era mesozoica (hace 150 millones de años)- y se han diversificado ampliamente en forma y función conforme las oportunidades ecológicas. Existen aves diurnas pero también nocturnas (búhos y lechuzas), las hay adaptadas a ambientes terrestres y también a acuáticos, habitan dentro del continente y también en costa o en ambientes oceánicos, y su peso abarca un rango desde los 2 gramos hasta los 100 kilos. Su dieta incluye brotes, néctar, frutos, semillas, invertebrados, vertebrados y carroña. Diversas estrategias de forrajeo permiten tener la existencia de especies generalistas o especialistas (Gill, 2007; Sherry, 2016).

Los medios de locomoción son variados, lo que les permite encontrar múltiples hábitats y oportunidades ecológicas por conquistar. Además de volar, pueden moverse en ambientes terrestres, saltar entre ramas, escalar troncos y rocas, nadar y bucear (Gill, 2007).

Un aspecto conductual que llama la atención en este grupo es la migración, cuando la disponibilidad de alimento en las zonas septentrionales y australes disminuye en invierno (Berlanga y Rodríguez-Contreras, 2010). Sin embargo, no todas las migraciones se efectúan como respuesta a condiciones de frío; en los trópicos algunas especies migran en función de los patrones de lluvia o sequía. Por lo tanto, la migración es una respuesta a los patrones estacionales de alimento derivados de los efectos climáticos (Scott, 2010). Las aves poseen diversas estructuras que les permiten orientarse durante la migración o se orientan por la posición del sol o de las estrellas. La mayoría de las especies migran durante la noche, pues entonces existen mejores condiciones (menos calor y ausencia de depredadores). La migración de las aves puede durar semanas

Morfología de las Aves



o incluso meses y viajan cientos o hasta miles de kilómetros. En nuestro país hay aves que llegan durante el invierno, durante el verano o están de paso (Berlanga y Rodríguez-Contreras, 2010; Videler, 2005).

Importancia

Cuando regresamos a casa es probable que los primeros que nos reciban sean las aves; así un cardenalito que se para siempre en el mismo árbol nos dará la bienvenida. Cuando alguien se sienta debajo del huizache que está en su jardín, los colibríes se acercan sin miedo a tomar del néctar de las flores o de su bebedero y quizás haya una paloma de alas blancas que revolotee incómoda pero sin alejarse del todo. Quizás todos nos hayamos preguntado alguna vez ¿Sabrán que yo también vivo aquí? ¿Me reconocen?

Estas prácticas de observar y convivir con las aves de jardín o de las áreas verdes que nos rodean y que reconocemos como propias, no son recientes. Desde la antigüedad -nuestros antepasados y seguramente muchos de nuestros abuelos y padres lo han hecho- el observar aves es una práctica que se realiza por placer, con el fin único de tranquilizar el ser. Es una manera efectiva y común de efectuar un acercamiento con la familia, amigos y personas extrañas que observan y se maravillan con las aves que nos rodean, al igual que nosotros; las aves han inspirado canciones, cuentos y novelas, y gracias a su observación se generan múltiples sentimientos.

La observación de las aves y del entorno, ya sea a nivel científico o casero, nos permite percatarnos además de los cambios estacionales, o de otras actividades que impactan de manera directa a las poblaciones y diversidad de aves que existen y conviven en nuestras áreas comunes. Este grupo de animales proviene evolutivamente de ancestros comunes a los dinosaurios (Arco-saurios) y constituye el grupo de vertebrados terrestres con mayor cantidad de especies debido a su diversificación tanto evolutiva como geográfica. Las aves se han integrado a expresiones culturales, culinarias, artísticas, literarias, en películas o deportes; prácticamente en muchos aspectos de nuestra identidad como seres humanos, las aves han estado y siguen presentes.

En casi todas las culturas tempranas, las aves fueron mensajeros divinos, entender su lenguaje era entender el lenguaje de los dioses. Las aves han figurado ampliamente en muchas religiones y culturas. La paloma fue un símbolo de maternidad en Mesopotamia, y estuvo asociada a Afrodita, la diosa griega del amor; para los fenicios, sirios y griegos, fue la voz de los oráculos; en el Islam se dice que llama a la oración; en el cristianismo representa al Espíritu Santo. La paloma es considerada en occidente un símbolo de paz, o en contraste, fue un mensajero de guerra en la cultura temprana japonesa (Gill, 2007).

Durante el México precortesiano, el conocimiento de las aves estuvo estrechamente ligado a la historia y mitología de los diferentes pueblos indígenas que han habitado nuestro territorio. Basta recordar la gran importancia de figuras mitológicas relacionadas con las aves, como Quetzalcóatl (o Kukulcán para los Mayas), la serpiente emplumada, un dios importante en las culturas antiguas del país. Las aves han tenido un papel importante en la cultura material y en los símbolos religiosos de los pueblos indígenas antiguos y actuales (Navarro-Sigüenza *et al.*, 2008).

Además de lo ya expuesto, podemos señalar que las aves son importantes por numerosas razones:

- Son valiosas por derecho propio.
- Poseen formas, tamaños, colores, cantos que alegran, comportamientos y lugares para vivir diversos.
- Constituyen una fuente de tranquilidad y goce.
- Anuncian la llegada de las estaciones, son ejemplos de libertad.
- Son indicadores de la riqueza biológica y de las condiciones ambientales.
- Son vitales para el equilibrio de un entorno natural conservado y hasta perturbado.
- Tienen un valor histórico, cultural, de identidad, gastronómico y ambiental para la gente.
- Permiten incrementar los conocimientos científicos y nuestra comprensión del medio ambiente.
- Dispersan semillas y son agentes de polinización.
- Son útiles para fomentar una conciencia pública en materia de conservación.
- Pueden considerarse plaga cuando dañan cultivos, con repercusiones económicas enormes. Invaden los árboles de áreas públicas, establecen sus nidos en lugares que pueden verse afectados por su presencia, como fábricas o edificios de importancia histórica o arquitectónica.
- Nos ayudan a los seres humanos a comprobar si nuestras decisiones para contar con un desarrollo sustentable global han sido correctas o no.

Su desarrollo neuronal les permite reconocer, recordar y aprender y aunque el tamaño del cerebro aviar es muy pequeño, sus neuronas son similares en número y densidad a las de los mamíferos que tienen la misma masa.

¡Entonces muy probablemente el colibrí que solemos observar en nuestra casa sí nos reconozca!

Tipos de vegetación y otros ambientes donde habitan las aves en Guanajuato.

Fuente: Galindo (2012), Galindo y Zorrilla (2012) y Zamudio (2012)



Fotografía: Óscar Báez Montes

Bosque de Quercus

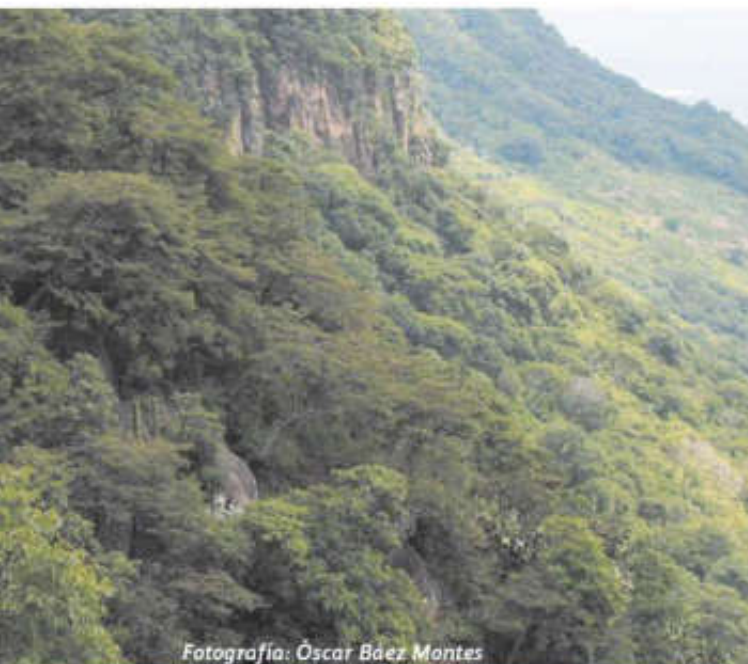
Son comunidades típicas de ambientes templados y semihúmedos, donde los encinos (*Quercus* spp.) son los componentes característicos. Existen 31 especies de encinos con distribución en el estado, por lo que se presentan diversas asociaciones en función de las características climáticas y edáficas. Se estima que se ha perdido aproximadamente el 50% de su superficie original.



Fotografía: Óscar Báez Montes

Bosque de coníferas

Los bosques de coníferas son característicos de zonas de clima templado y frío del hemisferio norte. En Guanajuato se encuentran en las principales cadenas montañosas del estado, en un intervalo altitudinal que va de 2 000 a 3 800 m s. n. m.



Fotografía: Óscar Báez Montes

Bosque tropical caducifolio

El bosque tropical caducifolio está formado por árboles bajos y arbustos que presentan dos aspectos fisonómicos: en la época de lluvias forman una exuberante cobertura y en la época de estiaje la mayoría de los árboles pierden sus hojas. Se encuentra en laderas de cerros y barrancas entre los 1 650 y 2 200 m s. n. m. Este tipo de vegetación cubría cerca del 45% de la superficie estatal; actualmente ocupa menos del 10%. Derivado de eventos de perturbación periódica, se puede formar una vegetación secundaria llamada matorral subtropical.



Fotografía: Oscar Báez Montes

Matorral xerófilo

Se engloban aquí todas las comunidades vegetales de tipo arbustivo con afinidad a ambientes áridos y semiáridos; muchas de las especies que habitan en este tipo de vegetación se han adaptado a climas extremos (temperaturas altas y bajas precipitaciones).

Pastizal

Son comunidades dominadas por herbáceas, generalmente gramíneas, en ambientes templados donde se presentan heladas cada año. Frecuentemente se mezclan con nopaleras y bosques de encino de ambientes secos.



Fotografía: Yadira Fabiola Estrada Sillas



Fotografía: Sara M. Pinedo Hernández

Bosque de galería

Son comunidades que se establecen a la orilla de ríos o arroyos, y que cuentan con un suministro de agua casi permanente. Fisonómicamente los árboles (ahuehuetes o sauces) se unen en ambos lados dando la apariencia de una galería. El ahuehuate es una especie clave en este tipo de ecosistemas, pues es el soporte de otras especies de plantas y animales, y podría considerarse una especie sombrilla.

Áreas agrícolas

Cerca de la mitad de la superficie del estado de Guanajuato (48 %), está destinada a tierras agrícolas. Los cultivos de mayor extensión son de leguminosas, granos y hortalizas como los cultivos de maíz, sorgo, trigo y frijol. Por esta razón, la entidad fue considerada como el “granero de México”.



Fotografía: José A. Ojeda Orrantí



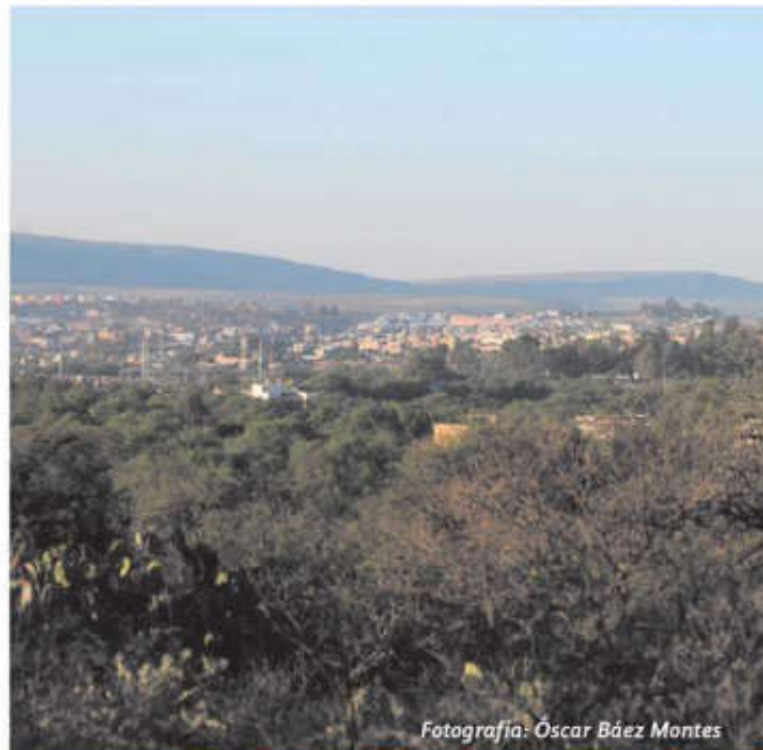
Fotografía: Óscar Báez Montes

Humedales

Los humedales son ecosistemas donde el principal factor que regula sus dinámicas es el agua. Se encuentran en superficies cubiertas de agua de manera temporal o permanente, ya sean de origen natural o antropogénico. Dentro de esta clasificación entran aguas corrientes o estancadas, dulces o salobres e incluyen sus zonas ribereñas o costeras y extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda los seis metros. En Guanajuato se encuentran dos humedales de importancia internacional (sitios Ramsar): La laguna de Yuriria y la presa de Silva y su zona de influencia.

Asentamientos humanos

En 2010, la mitad de la población del estado se concentraba en tan solo siete municipios, ubicados en el corredor agroindustrial del Bajío. Existen especies que aún se encuentran en áreas urbanas y suburbanas. Sin embargo, el cambio de uso de suelo para asentamientos urbanos es un factor de presión latente. Los parques urbanos, jardines y áreas verdes pueden representar espacios de relevancia para las aves adaptadas a estos ambientes y para especies migratorias como sitios de descanso y alimentación.



Fotografía: Óscar Báez Montes

Diversidad

México alberga cerca del 11% de la diversidad mundial de aves, con 1 123 especies. Ocupa el onceavo lugar mundial en cuanto al número de especies de aves, detrás de países como Colombia, Brasil, Perú o Indonesia, pero tiene más especies de aves que Estados Unidos y Canadá juntos. Los Passeriformes y Charadriiformes agrupan el 60% de las especies que habitan en el país. México destaca por poseer especies de distribución única en este territorio, por lo que es considerado el cuarto país del mundo con más especies endémicas (Navarro-Sigüenza *et al.*, 2014).

En Guanajuato se han registrado 366 especies de aves, agrupadas en 20 órdenes y 61 familias, de las cuales Tyrannidae (mosqueros y papamoscas), Parulidae (chipes) y Passerellidae (rascadores, gorriones y semilleros) son las familias que agrupan mayor riqueza en la entidad (Gurrola *et al.*, 2012). Desde 1895 Alfred D. Dugès publicó un listado de fauna donde reportó 194 especies de aves. Existen trabajos locales que han aportado registros importantes al conocimiento de la avifauna estatal como los de Uriarte-Garzón y Lozoya (2009), Bolaños *et al.* (2010), Chapa-Vargas *et al.* (2011), Moya (2012), Pineda *et al.* (2013a,b), Zuria y Gates (2013), Ramírez-Albores *et al.* (2015). entre otros esfuerzos por difundir la importancia de las aves a través de guías se pueden mencionar los de Labarthe (2004), IEE (2010) y Orozco-Uribe *et al.* (2013).

Guanajuato se encuentra en el segundo tercio de las entidades federativas con mayor riqueza de aves (Navarro-Sigüenza *et al.*, 2014). Sin embargo es posible que esta riqueza se incremente con mayores estudios y en zonas de alta variabilidad o donde el estado limita con otras regiones ecológicas como en el noreste (Ramírez-Albores *et al.*, 2015) y sur del estado, por lo cual Gurrola *et al.* (2012) presentan un listado de 54 especies potenciales para la entidad. Hasta el 2015 se tenían registros de aves del 76% de los 46 municipios en los que se divide el estado de Guanajuato, siendo los municipios de San Miguel de Allende, Guanajuato y León los que presentan mayor riqueza de especie. La mayoría de los registros de especies de aves se han realizado en el Altiplano Mexicano (330 especies).

Hábitats

Las aves utilizan casi todos los hábitats donde encuentren refugio, alimentación y sitios de percha. En México las selvas (perennifolias y caducifolias) constituyen tipos de vegetación importantes donde se concentra la mayor riqueza de aves en el país, mientras que los ambientes templados como el bosque de pino-encino y bosque mesófilo tienen valores intermedios de riqueza (Navarro-Sigüenza *et al.*, 2014). En Guanajuato los pastizales, humedales y bosques de encino son los ecosistemas donde se tiene mayor riqueza de aves registrada (con 229, 199 y 161 especies), pero los ambientes secundarios como las áreas agrícolas y asentamientos humanos son relevantes ya que se ha registrado el 78% y 58% de las especies de aves reportadas para la entidad.

Para guiar al lector con la presencia de aves en los tipos de vegetación presentes en la entidad seguimos la propuesta de clasificación de Rzedowski (1978). En Guanajuato es posible encontrar cinco tipos principales de vegetación: bosque de Quercus (o bosque de encino), bosque de coníferas (o bosque de pino), bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo y pastizal; además se encuentran pequeñas porciones de bosque mesófilo de montaña, vegetación acuática y bosque de galería (Zamudio, 2012). Además de estos tipos de vegetación y sus variantes derivadas de la composición de especies de flora, incluimos también en los hábitats de cada ficha los humedales, que son ecosistemas acuáticos. En el cuadro 3, se presenta información sobre la superficie de cada tipo de vegetación en las ANP en Guanajuato.

*Bubulcus ibis*

Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Utilizamos la información de las descripciones de especies (ver referencias) para complementar los hábitats con registros obtenidos de los estudios realizados en las ANP como parte de las actualizaciones de los programas de manejo del Instituto de Ecología del Estado. Debido a la presencia de las aves en ambientes antrópicos como las áreas agrícolas y las áreas urbanas se incluyó esta información en las fichas de las especies. Utilizamos la propuesta de clasificación taxonómica de la American Ornithological Society (2017). Los nombres comunes fueron tomados Escalante *et al.* (2014) y algunos nombres locales fueron obtenidos mediante entrevistas con guardabosques de las ANP.

Estado de conservación de las aves de las ANP de Guanajuato

Entre el 18 y 20% de las aves presentan algún grado de endemismo. Los ambientes de montaña (como el bosque de pino-encino, bosque mesófilo de montaña y bosque de pino) son los que presentan mayor porcentaje de especies endémicas en México (Navarro-Sigüenza *et al.*, 2014).

De las 343 especies de aves que se distribuyen en las ANP de Guanajuato, el 13% presenta algún grado de endemismo (de acuerdo a la propuesta de González-García y Gómez de Silva, 2003), de éstas el 57% son semiendémicas, 29% son endémicas y 14% cuasiendémicas. Además, 25 especies tienen alguna categoría de riesgo de extinción, de las cuales destacan *Ara militarias*, *Vireo atricapilla* y *Geothlypis speciosa* como especies en peligro de extinción. El 8% de las especies presentes en las ANP de Guanajuato, son consideradas como prioritarias para la conservación a nivel nacional por la Semarnat (2014), la mayoría de ellas pertenecientes a ambientes acuáticos.

Cuadro 1. Aves prioritarias para la conservación en el estado de Guanajuato.

E: Endémica, SE: Semiendémica, CE: Cuasiendémica; Pr: Sujeta a protección especial, A: Amenazada, P: En peligro de extinción (Semarnat, 2010); PC: Prioritaria para la conservación (Semarnat, 2014).

Orden	Familia	Taxón	Endémica	Categoría de riesgo	Prioridad conservación nacional
Anseriformes	Anatidae	<i>Dendrocygna autumnalis</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Dendrocygna bicolor</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Anser albifrons</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Spatula discors</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Spatula cyanoptera</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Spatula clypeata</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Mareca strepera</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Mareca americana</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Anas platyrhynchos diazi</i>	E		PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Anas acuta</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Anas crecca</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Aythya valisineria</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Aythya americana</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Aythya collaris</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Aythya affinis</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Bucephala albeola</i>			PC
Anseriformes	Anatidae	<i>Oxyura jamaicensis</i>			PC
Galliformes	Cracidae	<i>Penelope purpurascens</i>		A	
Galliformes	Odontophoridae	<i>Cyrtonyx montezumae</i>		Pr	
Galliformes	Phasianidae	<i>Meleagris gallopavo</i>		Pr	
Podicipediformes	Podicipedidae	<i>Tachybaptus dominicus</i>		Pr	
Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioenas fasciata</i>			PC
Columbiformes	Columbidae	<i>Zenaida asiatica</i>			PC
Columbiformes	Columbidae	<i>Zenaida macroura</i>			PC
Apodiformes	Trochilidae	<i>Lampornis clemenciae</i>	SE		
Apodiformes	Trochilidae	<i>Calothorax lucifer</i>	SE		
Apodiformes	Trochilidae	<i>Archilochus alexandri</i>	SE		
Apodiformes	Trochilidae	<i>Selasphorus platycercus</i>	SE		
Apodiformes	Trochilidae	<i>Selasphorus sasin</i>	SE		
Apodiformes	Trochilidae	<i>Selasphorus calliope</i>	SE		
Apodiformes	Trochilidae	<i>Cyananthus sordidus</i>	E		
Apodiformes	Trochilidae	<i>Cyananthus latirostris</i>	SE		
Apodiformes	Trochilidae	<i>Amazilia violiceps</i>	SE		
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Charadrius nivosus</i>		A	
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Bartramia longicauda</i>			PC

Orden	Familia	Taxón	Endémica	Categoría de riesgo	Prioridad conservación nacional
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Gallinago delicata</i>			PC
Ciconiiformes	Ciconiidae	<i>Mycteria americana</i>		Pr	
Pelecaniformes	Threskiornithidae	<i>Platalea ajaja</i>			PC
Accipitriformes	Pandionidae	<i>Pandion haliaetus</i>			PC
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Accipiter striatus</i>		Pr	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Accipiter cooperii</i>		Pr	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Buteogallus anthracinus</i>		Pr	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Parabuteo unicinctus</i>		Pr	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Geranoaetus albicaudatus</i>		Pr	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Buteo lineatus</i>		Pr	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Buteo swainsoni</i>		Pr	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Buteo albonotatus</i>		Pr	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Aquila chrysaetos</i>		A	PC
Strigiformes	Strigidae	<i>Psiloscops flammeolus</i>	SE		
Strigiformes	Strigidae	<i>Micrathene whitneyi</i>	SE		
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco peregrinus</i>		Pr	
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco mexicanus</i>		A	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Ara militaris</i>		P	PC
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Xenotriccus mexicanus</i>	E	Pr	
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Empidonax wrightii</i>	SE		
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Empidonax oberholseri</i>	SE		
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Empidonax affinis</i>	CE		
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Empidonax occidentalis</i>	SE		
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannus vociferans</i>	SE		
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannus crassirostris</i>	SE		
Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo atricapilla</i>	SE	P	
Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo nelsoni</i>	E	Pr	
Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo cassinii</i>	SE		
Passeriformes	Paridae	<i>Poecile sclateri</i>	CE		
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	CE		
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Campylorhynchus gularis</i>	E		
Passeriformes	Turdidae	<i>Myadestes occidentalis</i>		Pr	
Passeriformes	Turdidae	<i>Catharus occidentalis</i>	E		
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus rufopalliatu</i>	CE		
Passeriformes	Turdidae	<i>Ridgwayia pinicola</i>	E	Pr	

Orden	Familia	Taxón	Endémica	Categoría de riesgo	Prioridad conservación nacional
Passeriformes	Mimidae	<i>Melanotis caerulescens</i>	E		
Passeriformes	Mimidae	<i>Toxostoma ocellatum</i>	E		
Passeriformes	Mimidae	<i>Ptiliogonys cinereus</i>	CE		
Passeriformes	Passerellidae	<i>Melospiza kieneri</i>	E		
Passeriformes	Passerellidae	<i>Oriturus superciliosus</i>	E		
Passeriformes	Passerellidae	<i>Spizella pallida</i>	SE		
Passeriformes	Passerellidae	<i>Junco phaeonotus</i>	CE		
Passeriformes	Icteridae	<i>Icterus cucullatus</i>	SE		
Passeriformes	Icteridae	<i>Icterus galbula</i>	SE		
Passeriformes	Icteridae	<i>Icterus abeillei</i>	E		
Passeriformes	Icteridae	<i>Icterus parisorum</i>	SE		
Passeriformes	Parulidae	<i>Oreothlypis virginiae</i>	SE		
Passeriformes	Parulidae	<i>Geothlypis tolmiei</i>		A	
Passeriformes	Parulidae	<i>Geothlypis speciosa</i>	E	P	PC
Passeriformes	Parulidae	<i>Setophaga nigrescens</i>	SE		
Passeriformes	Parulidae	<i>Cardellina rubrifrons</i>	SE		
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Pheucticus melanocephalus</i>	SE		
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Passerina amoena</i>	SE		

Las Áreas Naturales Protegidas en Guanajuato

La pérdida y degradación de los hábitats constituyen las presiones más fuertes sobre la biodiversidad a nivel mundial (SCDB, 2014). Las ANP son consideradas como uno de los mejores instrumentos de conservación de la biodiversidad a largo plazo (Bezaury-Creel y Gutiérrez Carbonell, 2009). El gobierno del estado de Guanajuato estableció las bases para el Sistema de Áreas Naturales Protegidas para el Estado de Guanajuato (SANPEG) ahora denominado Inventario de Áreas Naturales Protegidas (INANPEG), con el objeto principal de proteger las áreas naturales, mantener los ecosistemas, paisajes, especies y sus recursos genéticos, así como los valores culturales que forman parte del patrimonio de sus habitantes. Actualmente es el Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato (2016) el que establece las bases para la conservación y restauración de los espacios naturales del estado de Guanajuato (Guzmán, 2012).

En 2017 el INANPEG cumplió 20 años desde su creación, y cuenta con 23 ANP bajo la jurisdicción estatal y una bajo protección federal. Otros instrumentos de conservación complementarios que se han impulsado son las ANP municipales (se han decretado una en León y tres en Celaya) y las áreas destinadas voluntariamente a la conservación (dos en San Miguel de Allende); sin embargo, la información de éstas últimas se encuentra dispersa o no se cuenta aún con inventarios de fauna (con excepción del Charco del Ingenio que cuenta con una guía de aves donde presenta información de las 159 especies que se han registrado a lo largo de 10 años de registros). Sin embargo, en esta guía incluimos únicamente la información relativa a las ANP de carácter estatal y la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Guanajuato (federal).

En el INANPEG la superficie de protección es de 608,408.64 ha. Existen cinco categorías estatales (Reservas de Conservación, Área de Uso Sustentable, Área de Preservación Ecológica, Monumento Natural, Parque Ecológico) y una federal (Reserva de la Biosfera). La mayor superficie y cantidad de ANP se encuentra en la categoría de Área de Uso Sustentable. La Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Guanajuato tiene una superficie que por sí sola equivale casi al 40% de la superficie de las áreas de protección estatal. En el cuadro 2 se resume la información sobre la superficie de conservación del INANPEG.

Cuadro 2. Síntesis del inventario de ANP del estado de Guanajuato.
Fuente: elaboración propia con base en DRN (2017).

Categoría	Núm ANP	Superficie (ha)	%
Reserva de Conservación	2	15,695.20	2.58
Área de Uso Sustentable	11	312,719.94	51.40
Área de Preservación Ecológica	5	32,228.14	5.30
Monumento Natural	1	8,928.50	1.47
Parque Ecológico	4	1,954.10	0.32
Reserva de la Biosfera	1	236,882.76	38.93
Total	24	608,408.64	100

CATEGORÍAS DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Área de Uso Sustentable

- 1- Sierra de Lobos (LOBO)
- 2- Cuenca alta del río Temascalío (TEM)
- 3- Peña Alta (PEÑA)
- 4- Las Musas (MUSA)
- 5- Cerros El Culiacán y La Gavia (CULC)
- 6- Sierra de Los Agustinos (AGUS)
- 7- Cerro de Los Amoles (AMOL)
- 8- Cerro de Arandas (ARAN)
- 9- Presa La Purísima y su zona de influencia (PURI)
- 10- Sierra de Pénjamo (PENJ)
- 11- Cerro de Palenque (PALN)

Parque Ecológico

- 12- Megaparque de la ciudad de Dolores Hidalgo (MEGAP)
- 13- Las Fuentes (FUENT)
- 14- Parque Metropolitano (METROP)
- 15- Lago-cráter La Joya (JOYA)

Área de Preservación Ecológica

- 16- Presa de Silva y áreas aledañas (SILV)
- 17- Laguna de Yuriria y su zona de influencia (YURI)
- 18- Cerro del Cubilete (CUBN)
- 19- Cuenca de la Soledad (SOLD)
- 20- Presa de Neutla y su zona de influencia (NEUTL)

Monumento Natural

- 21- Región volcánica Siete Luminarias (7 LUM)

Reserva de Conservación

- 22- Cuenca de la Esperanza (ESP)
- 23- Pinal de Zamorano (PIN)

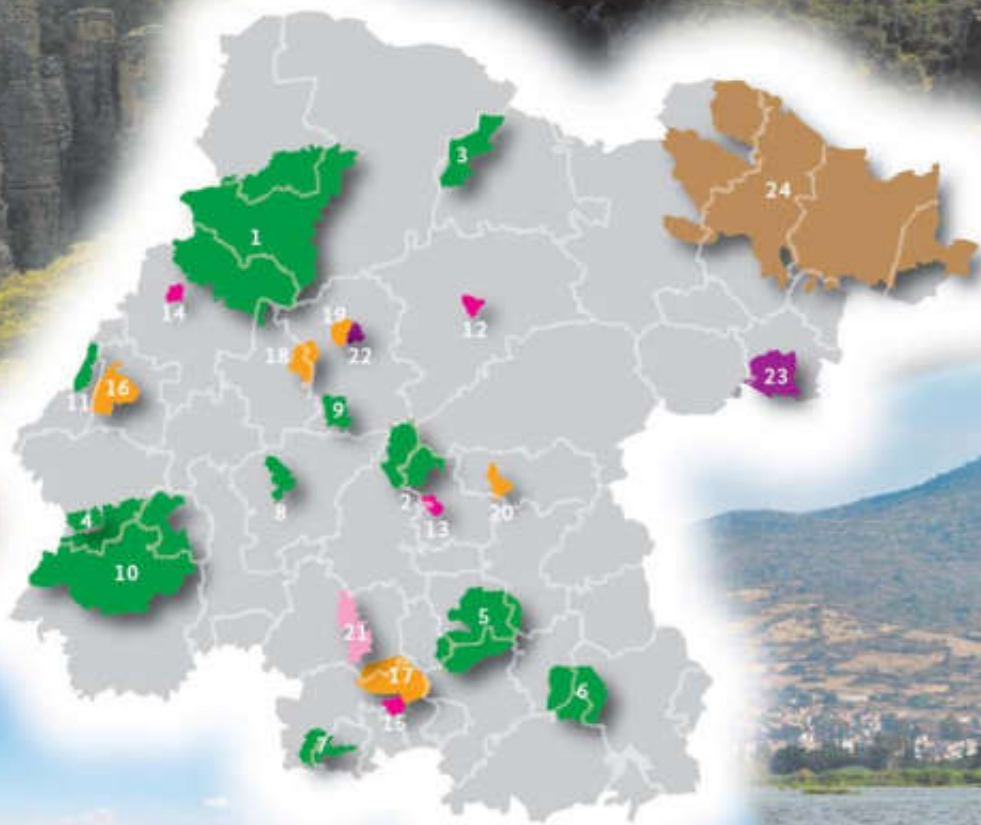
Reserva de la Biosfera

- 24- Sierra Gorda de Guanajuato (S GORDA)

Peña Alta

Cuenca de la Esperanza

Sierra de Lobos



Laguna de Yuriria

Región volcánica
Siete Luminarias

Cerro de los Amoles

Cuadro 3. Superficie de los tipos de vegetación en las Áreas Naturales Protegidas de Guanajuato.

Área Natural Protegida	Bosque de coníferas		Bosque de Quercus		Bosque tropical		Matorral xerófilo		Pastizal		Humedales		Áreas urbanas		Áreas agrícolas		Otros		Total
Cuenca de la Esperanza		1 360.60				274.03			137.13		14.29		7.45				11.85		1 805.36
Pinal del Zamorano	4 301.90	5 518.57						3 610.51		1.74			16.67		32.30		0.88		13 482.57
Sierra de Lobos	23 032.08	21 916.63				11 807.48		47 919.27		1 028.48			565.81		20 661.86		89.50		177 021.12
Cuenca Alta del río Temascalto		3 686.03				2 632.06		8 111.42		13.55			86.45		2 851.96		50.58		17 432.06
Peña Alta	7 436.86	275.89				3 373.02		1 898.28		103.52			30.05		153.52				13 271.15
Las Musas		92.18				532.26		2 144.02		3.10			16.39		386.83				3 174.77
Cerro El Culiacán y La Gavia		620.37				13 507.22		2 584.93		6.10			523.59		15 385.20		36.67		32 664.08
Sierra de Los Agustinos	1 790.48	5 421.38				3 594.45		5 609.37		3.03			223.49		2 522.18		0.76		19 165.13
Cerro de Los Amoles		1 845.05				3 034.26		360.50		0.27			0.01		1 747.57				6 987.67
Cerro de Arandas						921.11				686.86			111.32		3 058.61		38.37		4 816.26
Presa La Purísima y su zona de influencia						75.63		34.80		833.36			45.56		1 739.46		0.01		2 728.82
Sierra de Pénjamo		19 856.00				11 371.14		30 548.26		659.61			684.34		20 054.01		131.00		83 304.36
Cerro del Palenque						1 882.93		111.29		26.97			0.21		5.98		3.31		2 030.69
Presa de Silva y áreas aledañas						0.25		302.66		188.55			674.44		7 629.75		5.72		8 801.37
Laguna de Yuriria y su zona de influencia						1 544.02		700.04		6 261.22			280.72		5 093.50		1 140.96		15 020.46
Cerro del Cubilete		1 603.32				562.08		1 231.34					10.63		202.22				3 609.59
Cuenca de la Soledad		247.94				464.57		1 975.59		34.32			51.50		8.10				2 782.02
Presa de Neutla y su zona de influencia						204.00		1 049.87		66.09					695.34		1.33		2 016.64
Megaparque de la ciudad de Dolores Hidalgo													11.52		16.92				28.45
Las Fuentes						95.11							0.26		13.92				109.29
Parque Metropolitano								22.37		263.76			51.50						337.63
Lago cráter La Joya						218.59				32.13			145.72		1 082.60				1 479.04
Región volcánica Siete Luminarias		65.24				3 134.96		231.19		20.68			266.00		5 069.00		141.39		8 928.47
Sierra Gorda de Guanajuato	49 701.06	45 015.26	2 045.06			97 305.44		36 581.89		67.06			511.53		4 057.34		67.79		235 352.43

Fuente: Elaborado por HOMEOSYSTEMS AC con base en SIGMA-IEE (2017).

SIMBOLOGÍA

Nivel de riesgo

• Sin riesgo



• Sujeta a protección especial



• Amenazada



• En peligro de extinción



Querquedula acuminata (Linnaeus, 1766)

Pijije ala blanca
Black-bellied whistling-duck



Descripción general: Pato de tamaño mediano (45-55 cm y peso 600-1 000 g). Pico parecido al género, con cuabito largo y patas largas rosadas, pero más considerable. Adultos de ambos sexos parecen idénticos en tamaño y plumaje, parte de la cabeza y cuello color gris oscuro con anillo blanco alrededor del ojo, la parte superior y lateral de la cabeza son de color pardo obscuro, al cual se continúa en la espalda y el pecho. Espalda y pecho son de color marrón oscuro. El vientre y los costados son negros. Los plumas más grandes de las alas y base de las plumas forman un parche blanco muy visible en el ala. Los machucos son parecidos a los adultos, predominantemente de color oscuro grisáceo-oscuro y patas gris.

Distribución: Ampliamente distribuida en América. En el sur de EE.UU., desde la parte centro de Arizona y sur de Texas hasta centro y sur de Florida, Centroamérica y Sudamérica. En México se distribuye en el este y sur de Simaco hasta el sur a lo largo de la costa del Pacífico y desde el este de San Luis Potosí y norte de Tamaulipas al sur a lo largo de la costa del Golfo de México al istmo de Tehuacan; al sur y en tierras bajas (occasional tierra adentro). En Guayacán se distribuye en el Eje Neovolcánico Transversal (Estados migratorio migratoria de invierno ANP, SEY y YGB).

Hábitat y ecología: Principalmente lagunas, lago y ríos poco profundos, charcas, manglares y pantanos. Pato neotropical afeminado gregario. Tiene hábitos nocturnos, se alimenta a las tardes más allá de la cota en aguas, mueve la cabeza y pes fuerte abajo cuando duerme, con frecuencia percha en los árboles, es más silencioso y vocal en vuelo, anida en cuevas naturales de árboles. Antes de anidar y al abandonar, se alimenta principalmente de noche cuando pueden escucharse los ruidos de las parradas hacia otros de alimentación. Se alimenta de materia vegetal, granos de maíz, sorgo, arroz y de peces, en poca o nada frecuencia de insectos, moluscos y gasterópodos.

Referencias: Janak y Thompson (2001).



24

Ecosistemas



Bosque de coníferas/
Bosque de *Quercus*



Bosque tropical caducifolio



Pastizal



Matorral xerófilo



Humedales



Urbanos



Agrícolas

Mapa de distribución



Ausencia

Presencia



PATOS Y GANSOS

Dendrocygna autumnalis (Linnaeus, 1758)

Pijje ala blanca

Black-bellied whistling-duck



Sin riesgo



Fotografía: Heriberto Verdugo Munguía

Descripción general: Pato de tamaño mediano (45-55 cm), parecido al ganso, con cuello largo y patas largas rosadas; pico rosa coral brillante. Adultos de ambos sexos parecidos en tamaño y plumaje, parte de la cabeza y cuello color gris-marrón con anillo blanco alrededor del ojo; la parte superior y trasera de la cabeza es de color pardo oscuro, el cual continúa en la espalda y el pecho. Espalda y pecho son de color marrón-canela. El vientre y los costados son negros. Las plumas más grandes de las alas y base de las primarias forman un parche blanco muy visible en el ala. Los inmaduros son parecidos a los adultos, predominantemente de color marrón grisáceo con pico y patas grises.

Distribución: Ampliamente distribuida en América. En el sur de EE.UU., desde la parte centro de Arizona y sur de Texas hasta centro y sur de Florida, Centroamérica y Sudamérica. En México se distribuye en el este y sur de Sonora hacia el sur a lo largo de la costa del Pacífico y desde el este de San Luis Potosí y norte de Tamaulipas al sur a lo largo de la costa del golfo de México al istmo de Tehuantepec; al sur y en tierras bajas (ocasionalmente tierra adentro). En Guanajuato se distribuye en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: SILV y YURI.

Estatus migratorio: migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Principalmente lagunas, lagos y ríos poco profundos, charcas, manglares y pantanos. Pato neotropical altamente gregario. Tiene aleteo lento, las piernas se extienden más allá de la cola en vuelo, mueve la cabeza y pies hacia abajo cuando aterriza, con frecuencia percha en los árboles, anida en cavidades naturales de árboles. Activo al amanecer y al atardecer; se alimenta principalmente de noche cuando suelen escucharse los llamados de las parvadas hacia sitios de alimentación. Se alimenta de materia vegetal, granos de maíz, sorgo, arroz y de pastos, con poca o baja frecuencia de insectos, moluscos y gasterópodos.

Referencias: James y Thompson (2001).



Dendrocygna bicolor (Vieillot, 1816)**Pijije canelo**

Fulvous whistling-duck



Sin riesgo



Fotografía: Eduardo Lugo Cabrera / CONABIO

Descripción general: Pato de tamaño grande (42-54 cm). Parecido al ganso, de patas largas y cuello erguido. Alas más anchas y redondeadas que otros patos. Adultos de ambos sexos parecidos en tamaño y plumaje; el macho ligeramente más grande que la hembra. Cuerpo leonado; la cabeza y el vientre son ocre amarillento y a veces pueden presentar tonos más rojizos. La espalda es oscura, color marrón-negruczo y con una franja ancha color crema a los lados. Las Plumas superiores e inferiores de las alas y cola son de color marfil; partes inferiores (pecho y abdomen) rojizo canela. Coloración oscura en la parte inferior del ala y una media luna en la base de la cola. Pico y patas gris intenso. Los juveniles tienen colores más pálidos que los adultos; las patas y pico grises permiten reconocerlos. Al vuelo se ve oscuro y vuela con el cuello un poco caído, las patas son largas y se extienden más allá de la cola, aleteo lento. Cuando aterriza dirige patas y cabeza hacia abajo.

Distribución: Especie ampliamente distribuida desde el sur de California y a lo largo de la costa de Texas, y centro de Florida (EE.UU.), hasta Honduras. En Sudamérica hasta Argentina. En México al sur a lo largo de la costa del golfo de México hasta Tamaulipas, Tabasco y Campeche, también en humedales interiores del occidente. En Guanajuato se distribuye en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: SILV, YURI.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en humedales, pantanos de agua dulce poco profundos (< 0.5 m), lagunas con gran densidad de vegetación flotante o plantas emergentes, embalses, praderas, pastizales y campos agrícolas de arroz inundados temporalmente. Es un pato gregario, por lo regular no percha en árboles.

Referencias: Hohman y Lee (2001).



Anser albifrons (Scopoli, 1769)

Ganso careto mayor

Greater white-fronted goose



Sin riesgo



Fotografía: Gerardo Marrón / Naturalista

Descripción general: Ganso de tamaño mediano a grande (65-85 cm). Es más robusto y de cuello más largo que los patos; con el pico grueso en la base. Una de las principales señas de campo es que no hay otro ganso en México que tenga patas amarillas o naranjas. Cabeza más redondeada que en forma de cuña. Ambos sexos son similares en estructura. El adulto es de tonalidades marrón hasta gris, con el pico rosa y una mancha blanca alrededor de la base de este. Frente blanca brillante. Un barrado negro irregular en el pecho y vientre (es variable) y una media luna blanca en la rabadilla. Los juveniles son más pequeños y ligeros que los adultos; color ante, pico claro rosáceo brillante, patas amarillas o naranjas; sin franjas negras en el vientre y con la frente blanca.

Distribución: Desde Alaska, Canadá y oeste de los EE.UU. Pasa el invierno en climas más cálidos. En México se encuentra más restringido a los estados de la costa occidental (Sonora, Sinaloa, Nayarit, Baja California) y a los estados del interior (Chihuahua, Durango, Zacatecas). Su presencia es común al sur en Tamaulipas y Veracruz; rara al sur de Tabasco y esporádica en Chiapas y Jalisco. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano. ANP: LOBO, PURI.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Humedales de agua dulce, salobre, estuarios, deltas de ríos, llanuras de inundación, pantanos, pastizales, campos de cultivo. Ruidoso cuando vuela y en tierra. Vuelan en líneas diagonales o en formación "V". Son más terrestres (se alimentan principalmente en tierra) y se los puede encontrar en pastos pantanosos y campos de grano como maíz, trigo, arroz, garbanzos y rastrojo. Se alimenta de bayas, pastos, hierbas, semillas y plantas acuáticas (algunas veces con la cabeza sumergida en el agua). Gregario.

Referencias: Craig y Dzubin (1994).



Spatula discors Linnaeus, 1766

Cerceta ala azul

Blue-winged teal



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Pato de tamaño pequeño (36.5-40 cm). El macho es de colores apagados, cuerpo color café moteado de negro, cabeza y cuello color gris-morado con una gran media luna blanca enfrente del ojo durante la primavera, y un parche (speculum) grande azul-gris en la parte anterior del ala, borde posterior blanco. Cola negra con un parche blanco anterior a la misma. Pico negro y patas color amarillo-naranja. Los machos conservan el plumaje intermedio con frecuencia hasta el fin de año y en otoño la mayoría de las aves no tienen la media luna blanca en el rostro, o casi no se les ve y parecen hembras. La hembra es café moteado y tiene un gran parche azul en la parte anterior del ala con borde posterior blanco, patas amarillas, línea oscura a través del ojo, medias lunas pequeñas blanquecinas por encima y por debajo del ojo.

Distribución: Anida desde el suroeste de Alaska, norte de Canadá y EE.UU. Inverna hasta el norte de Sudamérica. En México es migratorio de invierno ampliamente distribuido. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, TEM, AGUS, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, NEUTL, METROP, S GORDA, JOYA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Humedales (pantanos, charcos y lagos de agua dulce). Los individuos a menudo descansan y se acicalan sobre troncos o rocas que se encuentran ligeramente por encima de la superficie del agua. Altamente gregario, excepto durante la temporada de reproducción, cuando se vuelve territorial. Se asocia fácilmente con otras especies de patos. Evita el frío más que otros patos. Se alimenta de insectos acuáticos, crustáceos, caracoles y también de plantas y granos.

Referencias: Rohwer et al. (2002).



Spatula cyanoptera Vieillot, 1816

Cerceta canela

Cinnamon teal



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Pato de tamaño pequeño (38-40 cm). El macho es de color rojo canela oscuro con el dorso y la cola café moteado y la corona negra; ligeramente mayor que la hembra. Ojos con el iris rojo, pico negro y patas color amarillo. En la parte anterior del ala tiene un amplio parche azul-gris, seguido en la parte posterior por otro de color verde metálico. Las hembras son completamente cafés con motas negras y parche azul claro en el ala.

Distribución: Desde el suroeste de Canadá y el oeste de EE.UU. hasta sudamérica. En México anida localmente en Baja California, Tamaulipas y en el centro del país; en invierno es abundante en todo el territorio mexicano excepto en la península de Yucatán. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. En Guanajuato existen poblaciones residentes y migratorias. ANP: LOBO, ARAN, PURI, PENJ, SILV, YURI, METROP, JOYA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno, con poblaciones residentes desde Chihuahua hasta Michoacán.

Hábitat y ecología: Habita en estanques, charcos, lagos de agua dulce, ríos, embalses, arroyos, pantanos, cuencas y otro tipo de humedales. Prefiere sitios con vegetación emergente desarrollada. La abundancia de parejas reproductoras se relaciona con el tamaño de los humedales y la diversidad de hábitats, pero las especies utilizan toda la gama de tamaños disponibles. Los nidos los ubican cerca del agua en condiciones de poca vegetación densa y perenne. Es omnívoro; se alimenta de semillas, plantas, insectos y moluscos acuáticos.

Referencias: Gammonley (2012).



Spatula clypeata Linnaeus, 1758**Pato cucharón norteño**

Northern shoveler



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Pato de tamaño mediano a grande (43-50 cm). Una característica distintiva es el pico en forma de cucharón, de color negro en los machos y amarillo en las hembras. Los machos tienen la cabeza y el cuello color verde metálico, ojos amarillos, dorso con plumaje café y negro, pecho y parte anterior de la cola blancos, costados café rojizo y cola negra. Al vuelo se distingue un amplio parche gris azulado seguido de una franja blanca y otro parche posterior verde metálico. La hembra es completamente café claro con motas café oscuro.

Distribución: Desde Alaska y norte de Canadá hasta Venezuela y Colombia. Se distribuye en todo México. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, PEÑA, AGUS, ARAN, PURI, PENJ, SILV, YURI, METROP, JOYA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en estanques, pantanos de agua dulce, lagos, especialmente en humedales abiertos como lagunas, charcos, ciénegas, bahías marinas (en invierno) y humedales poco profundos. Al vuelo el pico hace que las alas parezcan estar muy atrás. Al nadar el ave se hunde bastante, con el pico apuntando hacia el agua. Prefiere vegetación con cubierta corta para anidar. Se alimenta de pequeños invertebrados y semillas; usualmente forrajea en columnas de aguas abiertas.

Referencias: Dubowy (1996).



Mareca strepera Linnaeus, 1758

Pato friso

Gadwall



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Pato de tamaño mediano (46-57 cm) de colores opacos. El plumaje del macho es de tonalidades gris a café, la rabadilla negra, el vientre blanco, el pecho con apariencia moteada, alas cafés y cola negra. Exhibe un parche rojizo en la parte anterior de la misma. Pico gris y patas amarillas. La hembra es de color marrón, plumaje moteado, línea ocular delgada bien marcada, *speculum* blanco, pico anaranjado-amarillo con marcas grises, patas amarillas.

Distribución: Se reproduce en Alaska y Canadá, y se distribuye hasta Centroamérica. En México, ampliamente distribuido, desde Baja California y estados fronterizos hasta el sur de Tabasco por la vertiente del Atlántico y hasta el suroeste de Oaxaca por la vertiente del Pacífico. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, PEÑA, PURI, SILV, YURI, SOLD, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Humedales semiestacionales, pantanos o lagos con márgenes de vegetación densa, estanques grandes poco profundos con gran cantidad de plantas acuáticas. Praderas mixtas (con pasto corto y alto) y áreas agrícolas. Se alimenta de vegetación acuática sumergida, semillas e invertebrados acuáticos, a 30 cm por debajo de la superficie del agua. Corre y camina con facilidad, sosteniendo el cuerpo casi horizontalmente. Especie monógama.

Referencias: Leschack *et al.* (1997).



Mareca americana Gmelin, 1789

Pato chalcuán

American wigeon



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Pato de tamaño mediano (45-58 cm). El macho tiene el pecho y los costados color café rosado, cabeza gris, frente y corona blancas. Tiene una amplia mancha verde oscuro metálico que rodea el ojo hasta el oído, pasa a la nuca, resto de la cabeza y a la parte superior del cuello. La frente es de color blanco-crema y se extiende hasta la nuca. Vientre y base de la cola color blanco. Cola negra. Pico gris azulado con punta y bordes negros. La hembra es completamente café, con cuello y cabeza grises, pecho y costados en tonalidades marrón a rojizo pálido y corona negro parduzco; vientre y ala anterior blanquecinos. Se distingue por los colores del pico y el parche verde en el ala. En vuelo se pueden observar grandes parches blancos en la parte anterior del ala.

Distribución: Especie ampliamente distribuida en Canadá y EE.UU. En México presente durante el invierno, a lo largo de la costa este a noreste y en el Pacífico desde Baja California hasta Chiapas. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, PURI, SILV, YURI, SOLD, JOYA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Zonas abiertas con pastos, cercanas a estanques y aguas profundas, pantanos de agua dulce, áreas agrícolas, embalses, lagos y bahías. Las parvadas pastan a menudo en tierra, cerca de un cuerpo de agua o estanque. Común en aguas profundas, algunas veces roban la comida a las gallaretas y patos buceadores cuando salen a la superficie. En el agua flota alto, con frecuencia se alimenta en tierra.

Referencias: Mini et al. (2014).



Anas platyrhynchos diazi Ridgway, 1886

Pato mexicano / Pato triguero

Mexican duck

Endémica



Amenazada



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Pato de tamaño mediano a grande (51-58 cm). La hembra es de menor tamaño. Plumaje de tonalidades café hasta gris, moteado. La cabeza es de color café claro, corona oscura y una línea del mismo color que inicia en el lore y continúa hasta la parte posterior del ojo; patas naranja rojizo. Ambos sexos presentan un parche en las alas verde azul iridiscente a morado, bordeado por una línea negra seguida de una línea blanca (rara vez una línea de color blanquecino estrecha en el borde delantero del *speculum*). Cola gris marrón oscuro. El pico del macho es verde a amarillo brillante sin marcas; el pico de la hembra es amarillo-naranja a olivo con manchas negras.

Distribución: Desde el centro y sur de EE.UU., Nuevo México y oeste de Texas hasta el centro-sur de México. En México en tierras altas centrales desde Chihuahua hacia el sur hasta Puebla. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, PEÑA, MUSA, ARAN, PURI, PENJ, SILV, YUR, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Pantanos de agua dulce, estanques, humedales, tierras de riego, campos de cultivo, charcas, ríos, lagos y bahías. Anida en gran variedad de sitios con cubierta densa, incluyendo praderas, pantanos, ciénegas, llanuras de inundación, fluviales, diques, cunetas, pastos, tierras de cultivo, zonas de arbustos, cercas de piedra, pilas de rocas, bosques y fragmentos de la cubierta vegetal alrededor de las granjas. Soporta bajas temperaturas, solo requiere un suministro de alimento fácilmente disponible y un área pequeña de aguas abiertas para el reposo. Se puede alimentar exclusivamente en los campos de maíz, especialmente inundados. Se adapta rápidamente a los cambios en el paisaje, la precipitación y la temperatura. Cambia su ubicación dependiendo de la temperatura y precipitación.

Referencias: Drilling et al. (2002).



Anas acuta Linnaeus, 1758

Pato golondrino

Northern pintail



Sin riesgo



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Pato de tamaño grande (51-60 cm). Su característica distintiva es la cola terminada en una larga punta color negro. El macho tiene la cabeza y garganta color café brillante; cuello y pecho blancos con una delgada línea del mismo color que continúa hacia la nuca; dorso y costados grises, parche anterior a la cola de color blanco amarillento y cola negra. Ambos sexos tienen el pico de color gris azulado con bordes y una franja media de color negro. Las patas son grises. Las alas abiertas muestran un parche negro bordeado de blanco en su parte posterior. La hembra es de color café claro.

Distribución: Anida en el norte de Eurasia y Norteamérica, Alaska y norte de Canadá. Pasa el invierno en Centroamérica hasta Venezuela y Colombia. En México se encuentra durante el invierno en el occidente y centro. En Guanajuato, se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, TEM, PEÑA, ARAN, PURI, PENJ, SILV, YURI, NEUTL, METROP, MEGAP, JOYA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en estanques pantanosos, lagos, humedales, lagunas costeras y hábitats abiertos. Es un volador rápido y ligero, dotado de largas alas, cabeza pequeña y cuello largo que facilita su aerodinámica. Es un pato que anida en el suelo, con frecuencia alejado del agua. Se alimenta de las plantas que alcanza sumergiendo la cabeza mientras nada en la superficie del agua, complementando su dieta con pequeños invertebrados en el periodo de anidación. Es gregario cuando no está criando y forma grandes bandadas junto a otras especies de patos. Su población se ve afectada por los depredadores, los parásitos y las enfermedades aviarias. También tienen impacto en el tamaño de sus poblaciones las actividades humanas como la agricultura, la caza y la pesca. A pesar de todo, su enorme área de distribución y su gran población implican que no esté amenazado globalmente.

Referencias: Clark et al. (2014).



Anas crecca Linnaeus, 1758

Cerceta ala verde

Green-winged teal



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orrantí

Descripción general: Pato de tamaño pequeño (35-40 cm). El macho tiene la cabeza café rojiza con una franja gruesa de color verde metálico sobre los ojos y parte posterior de la cabeza. El pico es plano y redondeado, color pardo o negro; pecho amarillento con punteado negro, costados grises con una línea blanca, cola negra con parches laterales de color amarillento. Las alas muestran un parche grueso color verde iridiscente y negro con una línea anterior blanca. Patas de color grisáceo. Las hembras son de color café, con un fondo claro con veteado más oscuro. Los juveniles, tanto machos como hembras, son similares a las hembras.

Distribución: Anida en Alaska y Canadá. Pasa el invierno hasta el sur de México y Cuba. Se lo encuentra comúnmente durante el invierno en toda la República Mexicana. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, LOBO, PEÑA, ARAN, PURI, PALN, SILV, YURI, NEUTL, METROP, JOYA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Humedales y lagunas con abundante vegetación acuática, ciénegas y estanques con poca profundidad. Durante el periodo de anidación vive en aguas poco profundas con abundante vegetación. Es una especie bastante común y a menudo muy numerosa; se trata de uno de los patos de superficie más pequeños. Las parvadas en vuelo se distinguen por su tamaño pequeño que vuelan muy rápido, virando y torciendo en el aire. Se alimenta de hierbas, plantas y sus semillas. Complementa su alimentación con moluscos, larvas de insectos acuáticos y pequeños crustáceos. Durante la primavera ingiere larvas, gusanos y crustáceos, durante el otoño generalmente se inclina por semillas o brotes, y durante el invierno se alimenta de presas acuáticas que caza sumergiendo la cabeza en el agua, incluso pueden llegar a ser anfibios y peces de tamaño pequeño.



Referencias: Johnson (1995).

Aythya valisineria (Wilson, 1814)**Pato coacoxtle**

Canvasback



Sin riesgo



Fotografía: Elizabeth Esperanza Aragón Piña / Naturalista

Descripción general: Pato buceador de tamaño mediano a grande (48-60 cm). Fácilmente reconocible en campo, por el largo perfil inclinado de la cabeza en ambos sexos. El macho tiene cabeza y cuello rojo-óxido, ojos color rojo, pecho negro, pico largo y negro, abdomen y espalda blancos, patas y piernas de color azul-grisáceo y cola negra. La hembra tiene cuerpo café claro con el dorso, costado y alas tendiendo al gris; ojos negros con anillo ocular blanco; con rojo claro y beige en la cabeza y en el cuello. El pico es oscuro y el vientre blanco a gris.

Distribución: Desde Alaska, norte de Canadá, oeste de EE.UU. Inverna hacia el sur en México, hasta el centro y sur del país (Michoacán, Estado de México y Veracruz), por ambas vertientes desde los estados del norte hasta Campeche. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PURI, SILV.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita praderas pantanosas, lagos, bahías marinas, estuarios. Es precavido y rápido en vuelo. Vuela a menudo en la formación "V". Anida en praderas pantanosas, pasa el invierno en lagos y bahías, algunas veces en grandes parvadas. Los nidos los coloca sobre vegetación emergente en el agua y ocasionalmente sobre la tierra. Prefiere humedales abiertos, semipermanentes o permanentes de aguas poco profundas. Omnívoro, se alimenta de plantas y artrópodos dependiendo de la disponibilidad. Generalmente se sumerge en aguas de 0.5 a 2.0 m, y puede permanecer sumergido de 10 a 20 segundos.

Referencias: Mowbray (2002).



Aythya americana (Eyton, 1838)

Pato cabeza roja

Redhead



Sin riesgo



Fotografía: Víctor Omar Ayala Pérez / CONABIO

Descripción general: Pato de tamaño mediano (48-58 cm). El macho adulto presenta un plumaje de color gris claro; pecho, la parte baja del cuello y zona de la cola son de color negro. La cabeza y cuello color rojizo marrón; pico gris azulado con una fina línea negra en la base y casi en la punta del pico. Ojos amarillos. La hembra adulta es marrón con un extenso parche claro cerca de la base del pico. Pico gris azulado, más oscuro que el del macho, corto con banda negra cerca de la punta. Ojos castaños. Ambos sexos presentan las plumas de vuelo de color gris claro y el vientre blanquecino.

Distribución: El área de reproducción se centra en Alaska, Canadá y norte de EE.UU. En México, a lo largo de Baja California hasta el suroeste de Oaxaca por la vertiente del Pacífico y desde Tamaulipas hasta el sur de Tabasco por la vertiente del Atlántico. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano. ANP: PURI, SILV.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno con poblaciones residentes en el Eje Neovolcánico Transversal.

Hábitat y ecología: Humedales semiestacionales y semipermanentes, pantanos o lagos con márgenes de vegetación densa, estanques grandes poco profundos con gran cantidad de plantas acuáticas. Pastizales con pasto corto y alto, áreas agrícolas. Se alimenta de vegetación acuática sumergida, semillas e invertebrados acuáticos, a 30 cm por debajo de la superficie del agua. Corre y camina con facilidad, sostiene el cuerpo casi horizontal. Establece una pareja por año, las parejas comienzan a juntarse durante el invierno con la formación de enlaces. Tras la temporada de apareamiento.

Referencias: Woodin y Thomas (2002).



Aythya collaris (Donovan, 1809)**Pato pico anillado**

Ring-necked duck



Sin riesgo



Fotografía: Miguel Ángel Sicilia Manzo / CONABIO

Descripción general: Pato buceador de tamaño pequeño a mediano (39–46 cm). El macho adulto tiene la cabeza, cuello, pecho y espalda de color negro brillante; vientre y costados blanquecino a grisáceo, una banda blanca separa los flancos grises del pecho negro. El pico es gris con blanco en la base y alrededor de las narices, con un anillo blanco muy conspicuo y punta negra; ojos amarillos.

La hembra adulta tiene la cabeza café-gris con forma casi triangular. El cuerpo y la espalda son café oscuro, pecho café claro y vientre blanco. El pico es oscuro con un anillo blanco, con un área más pálida cerca de la base del mismo. La parte anterior de las mejillas tiene una línea estrecha que se extiende hacia atrás. Los ojos son de color café. El anillo del cuello, color canela, suele ser difícil de observar, a diferencia del anillo blanco en su pico, por lo que a veces se refiere a esta ave como "pato pico de anillo". Las alas muestran una banda ancha color blanco cuando se despliegan en vuelo.

Distribución: Se reproduce en el centro y suroeste de Alaska, sur de Canadá y norte de EE.UU. En México pasa el invierno por la vertiente del Pacífico hasta Colima; incluye los estados fronterizos hasta Tamaulipas, y de ahí hasta Yucatán, incluyendo el centro de México. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, PURI, YURI, SILV, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Humedales (lagos, lagunas, ríos, bahías, pantanos con abundantes plantas flotantes o estanques rodeados de árboles). Los inviernos los pasa principalmente en los hábitats de agua dulce de poca profundidad (<1.5 m). Esta especie ocupa rápidamente reservorios de agua para el control de inundaciones y otros embalses de agua dulce, tierras agrícolas inundables y estanques acuícolas. Se alimenta principalmente por medio del buceo. Come plantas acuáticas, así como algunos moluscos, insectos acuáticos y pequeños peces.

Referencias: Roy (2012).



Aythya affinis (Eyton, 1838)

Pato-boludo menor

Lesser scaup



Sin riesgo



Fotografía: Raul Padilla Calderón

Descripción general: Pato buceador de tamaño mediano (36-45 cm). El macho se caracteriza por tener la cabeza de tonalidades oscuras a púrpura-verde iridiscente, tiene un chipote atrás de la corona y un pequeño copete en la parte posterior de la cabeza; cuello, pecho y cola negros; costados y vientre blancos con fino barrado. Su espalda y alas son de color gris blanquecino con punteado negro; pico gris-azul con la punta negra, ojos amarillos y patas grises. Es muy parecido a *A. collaris* pero con el dorso o espalda gris y sin el anillo en el pico. La hembra es de color café oscuro a café chocolate, con vientre blanco; cabeza oscura y base del pico bordeado por plumas blancas. Ojos café oliva a amarillo oliva, anaranjados o café. En vuelo se despliega una banda ancha corta de color blanco (alcanza la mitad externa del ala).

Distribución: Desde Alaska, Canadá y EE.UU. hasta Centroamérica. En México inverte ampliamente, es ocasional en verano. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, PEÑA, PURI, PALN, SILV, YURI, SOLD.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: En humedales (pantanos de agua dulce, pantanos de regiones boscosas o praderas, charcos, lagos con vegetación emergente, estacionales y semipermanentes, zonas costeras, bahías marinas, estuarios y estanques). Es gregario. Se alimenta principalmente de invertebrados acuáticos como insectos, crustáceos y moluscos. Las semillas y las partes vegetativas de las plantas acuáticas parecen importantes en ciertas áreas.

Referencias: Anteau (2014).



Bucephala albeola (Linnaeus, 1758)

Pato monja

Bufflehead



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Pato buceador de tamaño pequeño (32-40 cm). Compacto con cuello corto. El macho adulto es más grande que la hembra. La coloración dominante es blanco y negro, con plumas verdes y violáceas tornasol en la cabeza. La espalda es negra; tiene la cabeza abultada con un gran parche blanco desde el ojo y alrededor de toda la cabeza. Pico gris corto y estrecho. Al vuelo grandes parches blancos en el ala. Las hembras presentan una tonalidad gris, con la mancha más pequeña de color blanco detrás del ojo; cabeza grande, pico pequeño, parche blanco en el ala y vientre de color claro.

Distribución: En el verano se reproduce en Alaska y Canadá e inverna hacia el sur en los EE.UU., México y El Caribe. En México inverna en casi todo el territorio (hasta Michoacán). En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, PURI, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Se encuentra en verano a lo largo de ríos y ciénegas. Durante el invierno suele encontrarse formando grupos, en lagos o bahías poco profundas. Es muy activo y nada prácticamente todo el tiempo. No tiende a agruparse en colonias muy grandes. Bucea y obtiene sus alimentos debajo del agua, en profundidades entre 1.5 a 4.5 m. Para alimentarse, un individuo sirve como vigilante para que no haya depredadores mientras los otros buscan alimento en el agua. Se alimenta principalmente de insectos, y en agua salada de crustáceos y moluscos. En ocasiones también come plantas acuáticas y huevos de peces. Son monógamos, las hembras regresan al mismo lugar para reproducirse año tras año. Anida en cavidades en árboles, principalmente en álamos, y la mayoría de las veces usa viejos nidos de pájaros carpinteros cercanos a fuentes de agua.

Referencias: Gauthier (2014).



Oxyura jamaicensis (Gmelin, 1789)

Pato tepalcate

Ruddy duck



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orrantí

Descripción general: Pato zambullidor de tamaño pequeño (35-40 cm). De apariencia rechoncha, con mejillas blancas conspicuas y corona oscura. Con frecuencia mantiene su cola vertical. El macho en el dorso y costados de color rojo óxido con mejillas blancas; pecho, cola y cabeza negros; pico largo y azul brillante. Muestra un parche blanco en sus cobertoras inferiores. La hembra es de color grisáceo, con el pico y cabeza oscuros, parecida al macho en invierno, pero con las mejillas claras cruzadas por una línea oscura; garganta y cuello blanquecino. No presenta parches en las alas.

Distribución: Se distribuye durante el verano en el centro de Canadá y EE.UU. Inverna en las costas oriental y occidental. En México es común en Baja California y de Sonora a Coahuila hasta el centro del país. Más ampliamente distribuido en invierno, especialmente a lo largo de las costas. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, PEÑA, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, NEUTL, SOLD, METROP, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente y migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Pantanos de agua dulce, estanques, charcas, lagos, lagunas y bahías marinas. No puede caminar en tierra, bucea y nada. Comienza el vuelo con dificultad y vuela con un rápido batir de alas que zumba. Anida en la vegetación densa de los pantanos cerca del agua. Las parejas se forman cada año. Se alimenta de semillas y raíces de plantas acuáticas, insectos acuáticos y crustáceos principalmente.

Referencias: Brua (2002).





**CODORNICES Y
PAVAS**

Penelope purpurascens Wagler, 1830

Pava cojolita

Crested guan



Amenazada



Fotografía: Arturo Carrillo Reyes / CONABIO

Descripción general: Especie de ave de tamaño grande, parecida al guajolote pero más pequeña (70-91 cm). Ambos sexos son muy parecidos, pero existe variación en tamaño y coloración. Tiene el cuello largo y cola larga y ancha. Se caracteriza por un copete gris desarrollado a manera de una cresta eréctil densa y conspicua. El plumaje adulto presenta casi todo el cuerpo café olivo oscuro que frecuentemente parece negro, con iridiscencias de color púrpura o verde pálido. Es más cobriza en la rabadilla y cobertoras superiores de la cola; plumas del cuello, dorso y partes inferiores tienen conspicuos márgenes blancuzcos, dando la apariencia de un plumaje con rayado y moteado blanco. El dorso es café óxido. La piel de la cara alrededor de los ojos es desnuda color gris-azul intenso. Las plumas centrales de la cola son de color café y el resto más oscuro. Las plumas del abdomen, las cobertoras inferiores de la cola (largas) y los muslos son color café olivo más claro sin los márgenes blancos. Tiene papada ancha rojo-anaranjado, con la piel erizada. El pico negro brillante y sus patas son de color magenta, ojos rojos con anillo azul.

Distribución: Desde México hasta Sudamérica. En México se distribuye en ambas vertientes. En la del Golfo desde el suroeste de Tamaulipas y sureste de San Luis Potosí hacia el sur, incluyendo el noreste de Hidalgo y Querétaro, el extremo este de Puebla, escasas regiones conservadas en Veracruz, norte de Oaxaca, norte de Chiapas, Tabasco, y en la península de Yucatán, excepto la región noroeste. Las poblaciones de la vertiente del Pacífico ocurren desde la costa del sur de Sinaloa, Jalisco hasta Chiapas. Habita desde el nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m. En Guanajuato se ha reportado en la Sierra Madre Oriental. ANP: S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.



Hábitat y ecología: Generalmente utiliza las partes medias y altas del estrato arbóreo, rara vez se lo encuentra en el suelo. Habita en las zonas tropicales y subtropicales, en bosque tropical subcaducifolio, bosque tropical caducifolio, bosque mesófilo de montaña, bosque de pino-encino, bosque de pino y bosque de galería.

Es una especie poco común y del interior de bosque, ocurre en bordes de bosques maduros no perturbados o poco perturbados y en fragmentos de bosques siempre que tengan una alta proporción de cobertura vegetal (mayor al 80%). Altamente sensible a la fragmentación del hábitat.

Generalmente forma pequeños grupos de 3 a 6 individuos desplazándose por entre las ramas de la parte superior de los árboles con bastante agilidad. Se alimenta principalmente de frutos, semillas, hojas, brotes tiernos, flores e insectos. Participa como dispersor de semillas. Emite vocalizaciones ruidosas por las mañanas y al anochecer, sobre todo durante la época reproductiva.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016).



Colinus virginianus (Linnaeus, 1758)

Codorniz cotuí

Northern bobwhite



Sin riesgo



Fotografía: Davy Garrido / Naturalista

Descripción general: Codorniz de tamaño pequeño (20.5-26.5 cm). La coloración es variable en México. El cuerpo es café rojizo moteado, cola corta con las partes inferiores rojizas. Los machos tienen la garganta y ceja blancas; las hembras beige y las mejillas negras. Las hembras tienen una cabeza más parduzca.

Distribución: En el extremo sur de Canadá, centro y este de los EE.UU. hacia México. En México se distribuye muy ampliamente desde Sonora a Nuevo León hasta Tabasco y Chiapas (ausente en Baja California). En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, SILV, SOLD, NEUTL, METROP, JOYA, 7 LUM, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En matorrales xerófilos, pastizales y áreas de cultivo. Viven en ecotonos, tierras de cultivo, áreas arbustivas y con malezas esparcidas en campos abiertos y en orillas de los caminos. Tradicionalmente los incendios forestales ayudaron a crear hábitat para esta especie mediante la eliminación de vegetación más gruesa. Se alimenta principalmente de semillas y otros materiales de plantas, pero los insectos componen la proporción más alta de la dieta de esta especie en verano. Debido a su preferencia por los tipos de hábitat semiabiertos, se puede observar con mayor facilidad que se alimenta en el suelo. Cuando se sobresalta, esta especie sale volando explosivamente a una corta distancia como seguridad. Son más activos durante el día.

Referencias: Brennan et al. (2014).

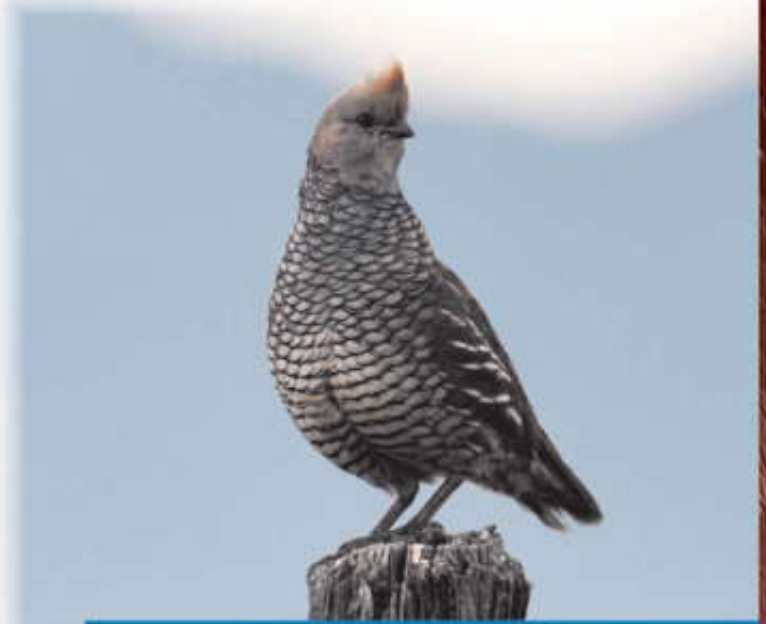


Callipepla squamata (Vigors, 1830)**Codorniz escamosa**

Scaled quail



Sin riesgo



Fotografía: Roberto González / Naturalista

Descripción general: Codorniz con tamaño de 25-30 cm. Ambos sexos son muy similares, aunque la cabeza y el cuello de los machos de la temporada de cría son ligeramente más azules que los de las hembras. Los machos tienen la garganta más clara y las hembras la tienen gris con rayas oscuras. Destaca por su abundante cresta blanca algodonosa, azul grisácea. Tiene plumas grises en el cuerpo con bordes negros que crean la apariencia de un patrón escamoso en el cuello, pecho, vientre y parte superior de la espalda. Las alas son cortas y redondeadas. El resto de las plumas son pardas o amarillentas en la parte de la cabeza; patas grises, ojos y pico oscuros. La hembra puede tener la cresta más corta.

Distribución: Habita en zonas áridas y semiáridas del norte y centro de México y el suroeste de los EE.UU. En México desde el norte y noreste hasta el Valle de México, Hidalgo y Morelos. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, MUSA, PURI.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Esta codorniz es común en pastizales abiertos y matorral xerófilo. Evita las áreas de verdadero desierto que carecen de una buena cubierta de pastos en el suelo. Se alimenta de semillas de arbustos y granos, frutos, hojas de herbáceas e insectos. Comúnmente corre y casi no vuela.

Referencias: Brad et al. (2009).



Cyrtonyx montezumae (Vigors, 1830)

Codorniz Moctezuma

Montezuma quail



Sujeta a protección especial



Fotografía: Manuel Escárcega / Naturalista

Descripción general: Codorniz terrestre, tamaño pequeño a mediano (20.5-23 cm). Es un ave de apariencia rechoncha. El macho tiene cabeza grande y la característica más notable es el patrón de "payaso arlequín" en la cara y cuello, los cuales son blancos con líneas negras. Tiene una larga cresta color ante que cuelga hacia atrás de la cabeza (no siempre erecta). La espalda y las plumas de la cubierta de las alas son color ante oscuro con manchas oscuras; los costados presentan numerosas manchas circulares. La cola es muy pequeña. Ojos negros, patas gris claro y pico gris oscuro. La hembra es café claro, pero se reconocen la forma de la cabeza y el patrón facial menos marcado que el de los machos.

Distribución: En tierras altas desde el sureste de Arizona, Nuevo México y Texas (EE.UU.) hasta el sur de México. Desde los estados fronterizos, exceptuando Baja California, hasta el sur de Guerrero y Oaxaca. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, CULC, AGUS, PENJ, JOYA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque de encino (abierto), bosques de pino; prefiere los pastos altos de al menos 30 cm, entre encinos dispersos. Presente en cañadas con pastos, laderas arboladas con zacatonales, pendientes de colinas y cañones. Es una especie poco común y silenciosa, se pasa por alto fácilmente. Cuando alguien se acerca suelen sentarse muy quietas, confiando en su camuflaje, para después irrumpir en vuelo. Se alimenta de insectos y plantas. Forman grupos pequeños (alrededor de 8 individuos). Suele alimentarse en un radio de 50 m del lugar donde se alimentaron el día anterior.

Referencias: Stromberg (2000).



Meleagris gallopavo (Linnaeus, 1758)

Guajolote norteño

Wild turkey



Sujeta a protección especial



Fotografía: Heriberto Verdugo Munguía

Descripción general: Ave de tamaño grande (110-115 cm) con cabeza y cuello desnudos, de tonalidades azul con verrugas rojas, cola larga y ancha con las puntas color ante blanquecinas. El cuerpo tiene color bronce iridiscente; alas profundamente curvadas, pálidas; un mechón de filamentos gruesos cuelga hacia abajo en la parte superior del pecho. Tiene las piernas y el cuello largo. Cuando el macho despliega la cola la abre en forma de abanico. La hembra es más pequeña, menos iridiscente y con la cabeza más pequeña.

Distribución: Habita en el este y suroeste de EE.UU. y norte de México. En México al oeste de tierras altas de Sonora, oeste de Chihuahua y hacia el sur hasta Michoacán. Por la vertiente del Golfo desde Tamaulipas hasta San Luis Potosí. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En zonas montañosas, principalmente en bosques de pino-encino. Son de comportamiento diurno y por las noches utilizan las copas de los árboles para resguardarse de los depredadores. Pasan gran parte del día buscando alimento en el suelo; vuelan cortas distancias sin llegar a migrar. Son omnívoros, se alimentan de pequeños insectos, semillas y plantas. Fuera de la época de reproducción los machos y las hembras viven en grupos separados. En la primavera se crean grupos de machos adultos y hembras de mayor tamaño.

Referencias: McRoberts et al. (2014).





ZAMBULLIDORES

Tachybaptus dominicus (Linnaeus, 1766)

Zambullidor menor

Least grebe



Sujeta a protección especial



Fotografía: Raul Padilla Calderón

Descripción general: Zambullidor de tamaño pequeño (22-27 cm). Color oscuro, figura esbelta; se diferencia de los patos por tener el cuello más delgado. La cabeza y la cara son grises, a los lados y la nuca es de color negruzco. El pico es negro, delgado y puntiagudo y los ojos amarillo brillante (rojos durante el apareamiento). Tiene manchas blancas en el ala desde las plumas secundarias hasta las primarias (frecuentemente ocultas). Las plumas de la cola están ausentes o son rudimentarias, y las plumas debajo de la cola son oscuras. Durante el invierno la garganta es color blanco y en estado reproductivo es negra.

Distribución: Desde el sur de Texas, Centroamérica hasta Sudamérica. En México se distribuye en Baja California sur, siguiendo la vertiente del Pacífico desde Sinaloa hasta Chiapas. También de Coahuila a Tamaulipas hasta la península de Yucatán. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ARAN, YURI, CUBL, METROP.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Humedales (lagos, ríos, estanques pantanosos, charcos, principalmente en altitudes bajas hasta los 2 100 m s. n. m.). Se alimenta de peces pequeños, ranas, crustáceos, cangrejos de río, algas, ajolotes e insectos acuáticos, que obtiene buceando sigilosamente. Se lo encuentra solitario o en parejas, rara vez se reúne en pequeños grupos.

Referencias: Storer (2011).



Podilymbus podiceps (Linnaeus, 1758)

Zambullidor pico grueso

Pied-billed grebe



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Zambullidor de tamaño pequeño (30.5-38.1 cm). El cuerpo es gris-marrón, la cabeza grande y el cuello alargado. El vientre tiene un tono blanquecino; el pico es grueso, parecido al de las gallinas, y el mentón negro. Las plumas que cubren la cola son blancas y conspicuas. Los flancos y el cuello son grises. Exhibe una mancha negra en la garganta y en el pico. El anillo que rodea el ojo es de color blanco. Las hembras y los machos son similares entre sí en todas las estaciones.

Distribución: Desde Alaska y Canadá, se reproduce en gran parte de los EE.UU., la mitad norte de México hasta Sudamérica. En México ampliamente distribuido durante el invierno, local en verano en la península de Baja California y del centro de México hacia el sur hasta Chiapas y la península de Yucatán. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, ARAN, PALN, SILV, YURI, JOYA, METROP, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Humedales (cuerpos de agua dulce, lagos, arroyos, pantanos, estanques, aguas moderadamente salobres y charcos). Esta especie utiliza hábitats similares en invierno como en verano. Algunas veces nada como submarino, solo la cabeza está sobre la superficie. Prefiere áreas con vegetación emergente o acuática para construir su nido y áreas más abiertas para la alimentación. Se alimenta de peces pequeños, crustáceos, cangrejos de río, insectos acuáticos, larvas, escarabajos y sanguijuelas. Es activo durante el día, pero como el resto de las aves migratorias vuelan principalmente por la noche.

Referencias: Müller y Storer (1999).



Podiceps nigricollis Brehm, 1831

Zambullidor orejudo

Eared grebe



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Zambullidor de tamaño pequeño (30-35 cm), cuello delgado y castaño, dorso oscuro. Pico delgado color negro, ligeramente curvado hacia arriba, cabeza picuda, ojos naranja o rojo escarlata, piernas y pies negruzcos. Ambos sexos son similares en todos los plumajes. Plumaje de invierno: gorra oscura, que se extiende ligeramente bajo el nivel del ojo y está menos claramente definida, dando la apariencia de suciedad. Las mejillas son oscuras y el cuello gris, casi siempre con un mechón de plumas claras, color beige que salen de detrás del ojo y forman una especie de "oreja". En verano exhibe dos penachos de plumas finas amarillas en forma de abanico, que parten de los ojos hacia atrás.

Distribución: Amplia distribución mundial. Desde el suroeste de Canadá, oeste y centro de EE.UU., centro de México hacia Centroamérica. En México se distribuye ampliamente, con excepción de la península de Yucatán, Tabasco y el norte de Chiapas. En Guanajuato se lo encuentra en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, MUSA, ARAN, PENJ, PALN, YURI, NEUTL, METROP, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio con poblaciones residentes en el centro de México.

Hábitat y ecología: Lagos, bahías, océanos; frecuenta estanques pequeños, poco profundos y altamente eutróficos, permanentes y temporales con vegetación exuberante, así como pantanos con vegetación sumergida dispersa. La especie se traslada a lagos salados, estanques de evaporación hiper-salinos, embalses, estuarios costeros, mar y bahías costeras y canales. Es una especie carnívora; se alimenta de una gran variedad de presas acuáticas, principalmente invertebrados, incluyendo pequeños crustáceos (especialmente camarones *Artemia* sp.), insectos adultos y larvales, libélulas, mosquitos, moscas, moluscos, caracoles y crustáceos. Con menor frecuencia come pequeños peces, anfibios y renacuajos. Es altamente gregario.

Referencias: Cullen et al. (1999).



Aechmophorus clarkii (Lawrence, 1858)

Achichilique pico naranja

Clark's grebe



Sin riesgo



Fotografía: Victor Omar Ayala Pérez / CONABIO

Descripción general: Zambullidor de tamaño grande (55.0-72.5 cm). Los dos sexos son similares entre ellos. Su plumaje es negruzco de arriba y blanco de abajo. Cuello extremadamente largo parecido al del cisne. Pico amarillo-naranja brillante, recto o ligeramente curvado hacia arriba, con la parte superior del pico negra bien definida y aguda. El blanco de la cara se extiende en una franja delgada sobre el ojo. Espalda gris oscuro; los flancos tienen un negro menos extenso; la franja negra por la parte posterior del cuello es más estrecha, y también las plumas de la corona, el cuello, las alas y en la región escapular suelen tener bases blancas o gris claro. Los ojos son rojos y las patas amarillas. Los juveniles son grises, sin rayas.

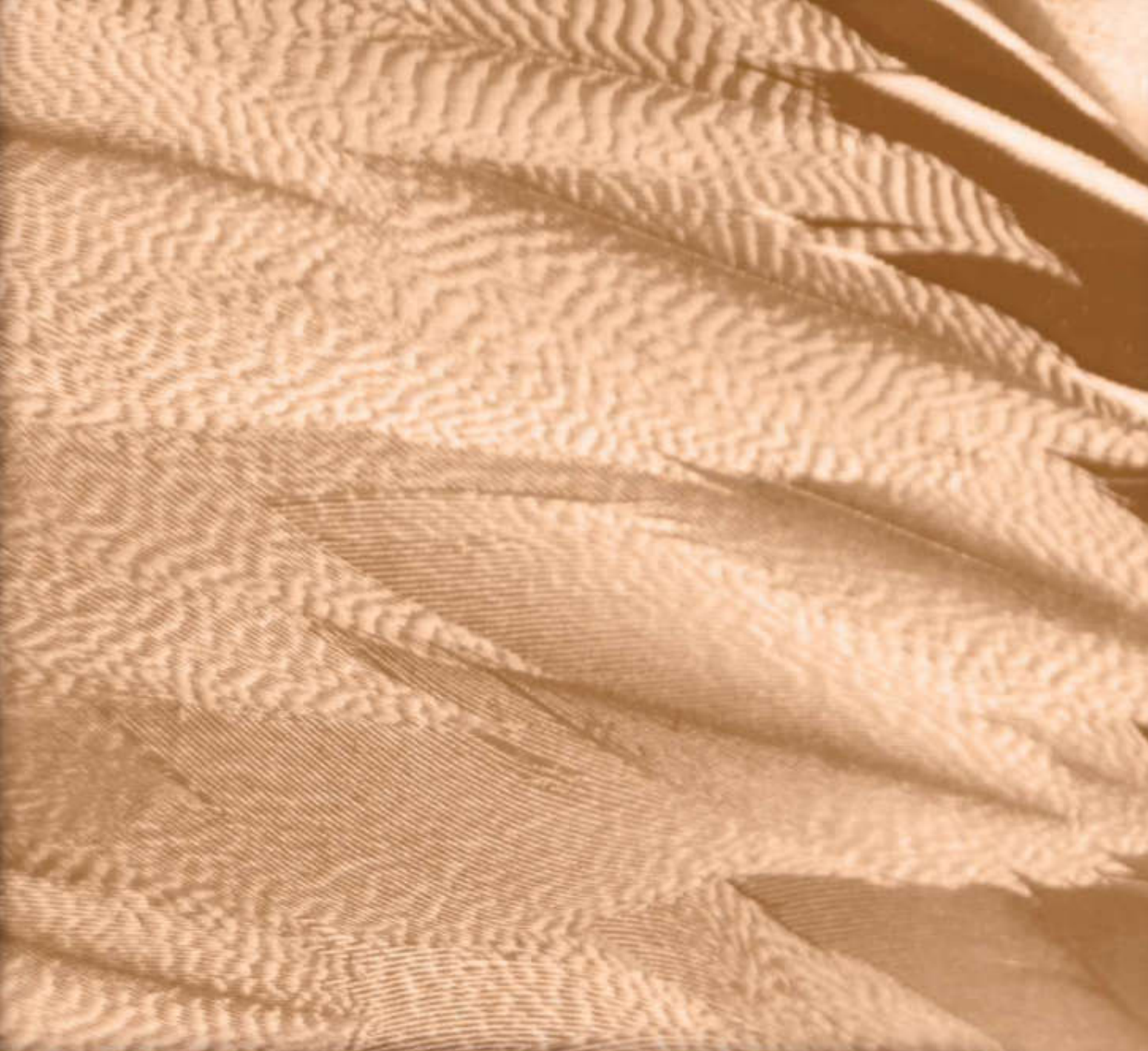
Distribución: Se distribuye desde Canadá y EE.UU. en su mitad occidental. Es un residente local común en el Altiplano Mexicano (750-2 100 m s. n. m.). Incluye la península de Baja California y desde Chihuahua por el interior hasta Jalisco, Guerrero y Puebla. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: SILV, METROP.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Ocurre estacionalmente en grandes lagos y humedales. Es gregario. Se alimenta de peces e invertebrados acuáticos.

Referencias: Storer y Neuchterlein (1992).





PALOMAS

Columba livia Gmelin, 1789

Paloma doméstica

Rock pigeon



Sin riesgo



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Paloma de tamaño grande (34–38 cm). Cabeza, nuca y pecho de color gris con lustre verde-púrpura sobre la cabeza y vientre gris pálido. Alas color gris con dos barras negras y rabadilla blanquecina que se hace gris hacia la cola; esta tiene una línea ancha negra y puntas blancas. Las patas rojas. La coloración corporal puede variar entre blanco, negro, café, gris, o pueden darse manchados con variaciones de estos colores.

Distribución: Es originaria de África, Asia, Europa y Oceanía y ha sido domesticada en todos los países. En México es una especie exótica invasora que se mantiene en estado silvestre o semisilvestre en los alrededores de las ciudades y posiblemente en algunos cañones y acantilados. En Guanajuato se localiza en las regiones del Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, PURI, SOLD, NEUTL, METROP, YURI, S GORDA.

Estatus migratorio: Exótica invasora.

Hábitat y ecología: Habita en los alrededores de las ciudades, granjas, acantilados, puentes, zonas suburbanas y ocasionalmente en entornos naturales alejados de asentamientos humanos. Se alimenta de semillas, granos, hierbas, otras plantas, frutas o bellotas, lombrices e insectos. En las ciudades puede alimentarse de migajas de pan, palomitas de maíz o comida chatarra proporcionada por los seres humanos. Busca el alimento principalmente caminando sobre el suelo. A veces trepa con torpeza por árboles o arbustos en busca de bayas. Con frecuencia se alimenta en bandadas.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016).



Patagioenas fasciata Say, 1823

Paloma de collar

Band-tailed pigeon



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Paloma de tamaño grande (39 cm). Cabeza pequeña, con una delgada línea blanca que aparece en la parte posterior del cuello en los adultos, y se extiende detrás del ojo a cada lado. La coloración varía de un gris violáceo en la cabeza y la parte superior del cuerpo, a un gris pizarra-azul pardusco en cada lado del cuerpo. Tiene cuello ancho; en la luz solar directa se observan plumas verdes iridiscuentes y púrpuras en el cuello y el pecho. La base del pico y los pies son amarillos con marcas negras en las extremidades. La cola tiene una ancha línea clara en la punta. Las hembras son similares a los machos, con marcas menos pronunciadas.

Distribución: Se distribuye desde el oeste de Canadá a lo largo de gran parte de la costa del Pacífico, al sur de California y Baja California, hasta Sudamérica. En México ampliamente distribuida en las montañas y bosques templados; migra e inverna a lo largo de la Sierra Madre Occidental en el oeste de México. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, AMOL, PENJ, SOLD, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Ocurre en hábitats boscosos o semiabiertos, a lo largo de la costa y montañas. Bosque de encino y bosque de pino. Se dispersa en invierno. Se traslada para aprovechar los cambios en el suministro de alimentos. Puede buscar alimento a lo largo de arroyos en tierras bajas áridas. Se alimenta principalmente de nueces, semillas y frutas. La dieta cambia según la estación, y las bellotas conforman gran parte de su alimentación cuando están disponibles. También se alimenta de piñas jóvenes de coníferas, brotes, hojas jóvenes, cultivos de frutos silvestres, flores y en ocasiones de insectos. Es gregaria, de comportamiento nómada y sociable; busca su alimento en bandadas que oscilan entre decenas y cientos de aves en la mayoría de las estaciones y con frecuencia nidifican en pequeñas colonias. Suele alimentarse sobre los árboles.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Streptopella decaocto (Frivaldszky, 1838)

Tórtola turca / Campechana

Eurasian collared-dove



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es una tórtola de tamaño mediano (32 cm). Su plumaje es de color beige grisáceo, con matices rosas en la cabeza y el pecho. El dorso y las cobertoras superiores de las alas son de tono marrón claro, las de la parte inferior son gris azulado y las plumas primarias son pardas más oscuras. En el cuello se muestra una barra negro con borde blanco. Las patas son cortas y rojizas. Pico negro. Los ojos son rojo oscuro con un anillo ocular blanco. El macho y la hembra son similares.

Distribución: Es originaria de Asia. En América se distribuye desde Alaska, por Canadá y el suroeste de EE.UU. En México se distribuye en Baja California, estados fronterizos, vertiente del golfo de México. En Guanajuato se localiza en las regiones del Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: PENJ, NEUTL, SILV y 7 LUM.

Estatus migratorio: Exótica-invasora.

Hábitat y ecología: Habita principalmente en zonas urbanas y suburbanas, granjas y parques donde hay árboles y alimento disponible. Se alimenta principalmente de semillas, brotes e insectos. Es una especie gregaria muy dispersa, es común encontrarla solitaria o en parejas y forma parvadas grandes durante el invierno cuando hay alimento disponible.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016).



Columbina inca (Lesson, 1847)**Tórtola cola larga / Caporalala**

Eurasian collared-dove



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Hernández Arciga

Descripción general: Es una paloma pequeña y delgada (17-21 cm; peso= 30-58 g). Su plumaje es de color gris pardo con patrón escamoso en todo el cuerpo debido al tono oscuro que tiene en las puntas de las plumas. Es color crema en la parte inferior y tiene una cola larga, delgada y redondeada que termina en escuadra; cuando está recogida parece puntiaguda y cuando está abierta se pueden observar sus plumas exteriores blancas. Las patas son de color rosado y el pico va de gris a negro. Los sexos son similares.

Distribución: Desde el suroeste de los EE.UU. hasta Centroamérica, en Costa Rica. En México se distribuye ampliamente, excepto en Yucatán. En Guanajuato se localiza en las regiones del Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita principalmente matorral xerófilo, bosque tropical caducifolio, áreas agrícolas, zonas urbanas y suburbanas. A veces nidifica lejos de asentamientos humanos, a lo largo de arroyos o ríos de tierras bajas. Es granívora, se alimenta principalmente de semillas, lo que incluye granos desechados, semillas de hierbas y alpiste. En ocasiones puede comer frutos, como los de cactus. Es una especie gentil y sociable. Hacen ruido de aleteo rápido al levantarse del piso.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016).



Columbina passerina (Linnaeus, 1758)

Tórtola coquita / Torita

Common ground-dove



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es una paloma pequeña y robusta (15-17 cm). Cuerpo de color café pardo con patrón escamoso en cabeza y pecho, las plumas del pecho tienen el centro oscuro y las de la nuca son iridiscentes, de color verde, morado o rosa. La base del pico es color rosa en las hembras y naranja en los machos, con punta negra. Las plumas primarias de las alas son color café-rojo óxido brillante con las puntas oscuras y las cobertoras tienen manchas tornasol oscuro. La cola es corta con líneas negras a los lados y plumas externas blancas. Patas cortas, color rosa, y ojos rojizos. Los machos son de colores más vivos y brillantes que las hembras y los juveniles.

Distribución: Desde el suroeste de los EE.UU. hasta Centroamérica, en Costa Rica y el norte de Brasil. En México se distribuye ampliamente. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, LOBO, TEM, MUSA, CULC, AGUS, ARAN, PURI, PENJ, SILV, YURI, NEUTL, FUENT, 7 LUM, SOLD y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Se la encuentra en bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas. En hábitats semiabiertos con malezas y pastos de escasa altura, espacios abiertos con algún tipo de impacto, lados de caminos o carreteras, sotobosque de bosques abiertos de pino, matorrales o bosque espinoso y pastizales, y a lo largo de cursos de agua. Es herbívora, se alimenta principalmente de semillas, pasto, hierbas y de grano desechado en terrenos de cultivo. También ingiere pequeños frutos y bayas, así como insectos. Es callada y discreta. Si se asusta, vuela hacia los arbustos con un aleteo sonoro. Camina sobre el suelo, en parejas o pequeñas parvadas.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016).



Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855**Paloma arroyera**

White-tipped dove



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es una paloma grande (25-30 cm) de cuerpo redondo. La frente es blanquecina, con las plumas de la nuca y el cuello color rosa pálido tornasol. El dorso es café-grisáceo, con el vientre blanquecino. La cola es corta y redondeada color café-gris pardo con puntas oscuras y bordes blancos y conspicuos. Ojos color amarillo, con el centro y borde negros y un anillo ocular irregular rojizo o rosa. El pico es negro y las patas rojas. Debajo de las alas se aprecia un color café rojizo cuando vuela. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de EE.UU. hasta Argentina. En México se la encuentra desde el sur de Sonora por la vertiente del Pacífico y desde el norte de Tamaulipas en la del Golfo hacia el sur y este a través de Chiapas y Yucatán. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, AGUS, ARAN, PURI, PENJ, PALN, YURI, 7 LUM, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita principalmente en bosque tropical caducifolio, matorral subtropical. Se encuentra en cualquier tipo de vegetación densa de poca altura, siempre o casi siempre en los cauces de arroyos (de ahí su nombre común) o cañadas. Se alimenta principalmente de semillas, frutos pequeños y algunos insectos. Forrajea en el suelo o en ramas bajas debajo o cerca de la cubierta arbustiva, frecuentemente en grupos. Se mantiene cerca de algún refugio que la proteja; si se la molesta, se aleja caminando rápidamente a través del sotobosque, y con un pequeño ruido con las alas.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016).



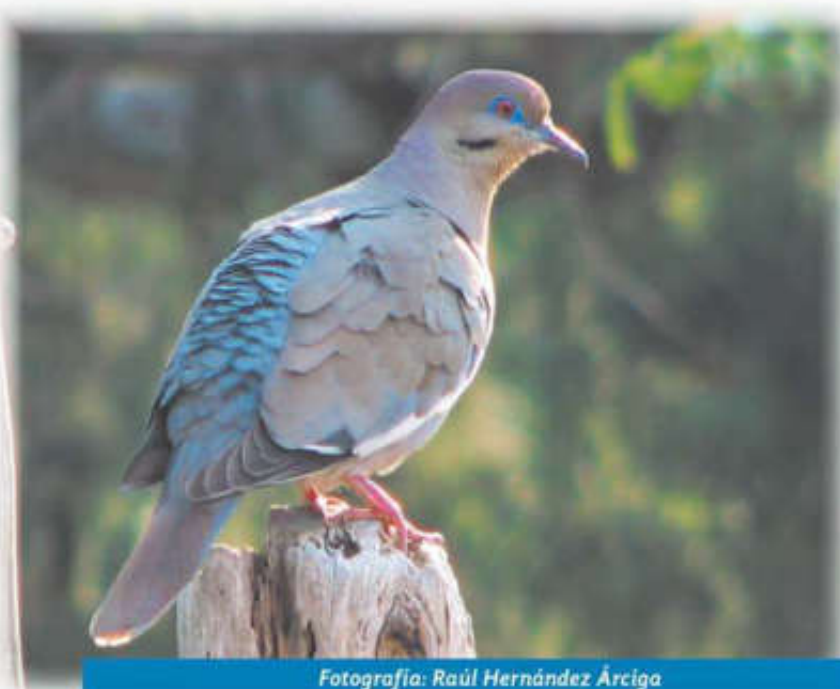
Zenaida asiatica (Linnaeus, 1758)

Paloma ala blanca

White-winged dove



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Hernández Árciga

Descripción general: Es una paloma grande (27.5-31.5), robusta y de cuerpo redondo. Exhibe una coloración gris pardo por arriba y un poco más clara por abajo, con una distintiva línea blanca en el borde de cada ala. Su cola es redondeada con la punta de las plumas externas blancas. Anillo ocular azul, iris color rojo a naranja intenso, patas rojas o rosadas, pico alargado color negro, línea negra gruesa en la parte inferior del oído. Ambos sexos son similares. En los machos se observa un color púrpura iridiscente en los lados del cuello y en la cabeza; en las hembras es menos colorido o poco perceptible.

Distribución: Desde el suroeste de EE.UU. hasta Sudamérica. En México se distribuye ampliamente, excepto en las montañas elevadas. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente la mayor parte de su rango. Las poblaciones del norte son migratorias de invierno.

Hábitat y ecología: Habita principalmente en matorral subtropical, matorral xerófilo, bosque tropical caducifolio, bosque de encino, bosque espinoso, áreas agrícolas y asentamientos urbanos. Se la encuentra en una gran variedad de hábitats semiabiertos con arbustos, en desiertos y también en templados; se adapta con facilidad a hábitats alterados por el hombre, como tierras de cultivo, suburbios, zonas arboladas de arroyos de tierras áridas, plantaciones de árboles en pastizales. Busca su alimento principalmente en el suelo, pero también sobre árboles, arbustos y cactus. Se alimenta de semillas, frutos y de granos cultivados.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Zenaida macroura (Linnaeus, 1758)

Paloma huilota

Mourning dove



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es una paloma grande (25-31 cm). El cuerpo es delgado, de color marrón pardo; cabeza pequeña, pico largo color negro, patas rosadas, ojos oscuros, con anillo ocular azul. El adulto tiene un tono rosa en el pecho, azul-gris en la corona y con plumas iridiscentes de colores rosas, azules y verdes a los lados del cuello. La cola es larga y puntiaguda con bordes blancos. Tiene manchas negras en las alas. Los machos y hembras son similares.

Distribución: Es una especie común. Se distribuye desde el sureste de Alaska, sur de Canadá, EE.UU., México y hasta Panamá. En México se distribuye ampliamente hacia el sur hasta el istmo de Tehuantepec; es rara en Chiapas y casual en Yucatán. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente con poblaciones migratorias en el sur del país.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino, bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Se encuentra casi en todos los hábitats abiertos o semiabiertos. Puede que sea más común en hábitats de intermedios que tengan tanto árboles como terreno abierto, pero también se la encuentra en zonas sin árboles. Evita los bosques sin claros. Se alimenta casi completamente de semillas. Prefiere las de granos cultivados y también de hierbas. En ocasiones come caracoles y muy rara vez insectos. Come con rapidez para llenar el buche de semillas y luego las digiere mientras descansa. Comúnmente traga arenilla (gravilla de tamaño pequeño) para ayudar a digerir semillas duras. Es común observarla en grupos pequeños a grandes para alimentarse. Percha en los cercos de los caminos o caminando en el suelo, sola o en parvadas. Se adapta con éxito a los hábitats alterados por el hombre. Algunas aves permanecen en la mayor parte de su zona de reproducción durante el invierno, pero muchas se trasladan desde el norte hacia el sur en el otoño. La migración es principalmente de día y en bandadas.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NSA (2017).



CUCLILLOS



Playa cayana (Linnaeus, 1766)

Cuculillo canela

Squirrel cuckoo



Sin riesgo



Fotografía: Miguel Ángel Sicilia Manzo / CONABIO

Descripción general: Es un cuculillo de tamaño grande y delgado (42.5–47.5 cm). El plumaje es de color canela brillante en dorso y cabeza; pecho gris y vientre gris pálido. La cola es muy larga, graduada: la parte central es rojiza y el resto es negra y con grandes manchas blancas en la punta de cada pluma. Pico amarillo, iris rojo, anillo ocular amarillo verdoso. Patas color gris. Las hembras y machos son similares.

Distribución: Se distribuye desde México hasta Sudamérica. En México, al sur de Sonora, Chihuahua, Tamaulipas, al sur y este hasta Chiapas y la península de Yucatán. En Guanajuato se ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: MUSA, PENJ, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque tropical caducifolio, matorral subtropical, bosque tropical subcaducifolio y bosque perennifolio; principalmente en bordes de bosques, hasta los 2 500 m s. n. m. Corre entre las ramas y vuela a cortas distancias. Se alimenta principalmente de insectos grandes, cigarras, chicharras, avispas, orugas, arañas, hormigas, lagartijas, mamíferos pequeños y algunas frutas de la familia Moraceae.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016).



Coccyzus americanus (Linnaeus, 1758)

Cuclillo pico amarillo

Yellow-billed cuckoo



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un cuclillo de tamaño mediano (26-34 cm) y cuerpo delgado. El plumaje en general es de color uniforme café grisáceo en la cabeza y espalda, y que se extiende hasta la cola. El pecho, abdomen y partes inferiores son blancos. Cola larga, negra por debajo, con dos filas de cuatro a seis grandes manchas o círculos blancos en la parte inferior o ventral. Las alas son de color café-rojo óxido, que se observa durante el vuelo. Pico ligeramente curvado. Mandíbula superior negra y mandíbula inferior color amarillo o naranja. Iris negro con un delgado anillo ocular amarillo. Patas color negro con cuatro dedos. Los sexos son similares.

Distribución: Se distribuye y reproduce desde el sur de Canadá, norte de México hasta Sudamérica. En México anida localmente al noroeste en Baja California, Sonora, Sinaloa y Chihuahua, y al este en Tamaulipas, Veracruz y Yucatán. En Guanajuato se encuentra en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PURI, CUBL, S GORDA.

Estatus migratorio: Transitorio de invierno con poblaciones residentes.

Hábitat y ecología: Habita en bosque tropical caducifolio, subcaducifolio, matorral subtropical, bosque de galería, bosque de encino y áreas agrícolas. Se reproduce en sitios con árboles caducifolios, bordes de bosques, matorrales altos, huertos con abundante vegetación y bosques de encino. Prefiere arboledas de sauces alrededor de pantanos. Se alimenta principalmente de orugas y otros insectos, escarabajos, saltamontes, grillos, caracoles. También puede comer lagartijas, ranas, huevos de otras aves, bayas, semillas, granos y frutas pequeñas. Para buscar alimento trepa entre los arbustos o árboles para recoger insectos entre el follaje y las ramas. Pasa gran parte de su tiempo escondido en una espesa vegetación, donde no se ve fácilmente. Es principalmente activo durante el día, pero al igual que muchas aves migratorias, esta especie migra durante la noche.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Coccyzus erythrophthalmus (Wilson, 1811)**Cuclillo pico negro**

Black-billed cuckoo



Sin riesgo



Fotografía: Kyle Jones / Naturalista

Descripción general: Es un cuclillo de tamaño mediano (28-31 cm) y cuerpo delgado. El plumaje es café grisáceo en general en la parte superior de la cabeza y el cuerpo, mientras que toda la parte inferior es de color blanco. El pico es negro con un tono amarillo en la base y se curva hacia abajo. Iris negro; el anillo alrededor de los ojos es angosto y rojizo. Cola larga y gris con delgadas y pequeñas manchas. A finales de verano y otoño el juvenil tiene un anillo ocular beige, la parte inferior es color crema y la cola tiene menos contraste que la del adulto.

Distribución: Desde el norte de Canadá, migra regularmente a través del sureste de los EE.UU. e irregularmente a través de las tierras bajas del sureste de México hasta Sudamérica. En México es migratorio a través del este y centro, poco común a través de Oaxaca. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: PURI, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Habita ecotonos de bosque tropical caducifolio y matorral subtropical, bosque de pino, hábitats arbustivos y vegetación cerrada, acahuales y alrededor de los pantanos. Se alimenta principalmente de insectos grandes, especialmente de orugas, larvas de polillas, cigarras, mariposas, escarabajos, chinches, caracoles, libélulas, saltamontes y grillos. Ocasionalmente come huevos de otras aves. En el verano ocasionalmente se alimenta de frutas y semillas. Se desliza de manera furtiva entre matorrales frondosos: es más fácil escucharlo que verlo. Es un migrante neotropical nocturno.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Geococcyx velox (Wagner, 1836)

Correcaminos tropical

Lesser roadrunner



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un correcaminos de tamaño mediano (40.5-50.5 cm). El plumaje es marrón oscuro rayado con blanco o crema, presenta una cresta eréctil negra con algunas plumas color verde bronce y manchas café pálido. Las partes inferiores son blanquecinas o beige con algunas rayas oscuras en el pecho. Nuca sin rayas, color café. Iris café oscuro, con una línea azul desnuda de plumas detrás del ojo. Pico corto, curvo y gris. Patas grises largas, cola larga color café oscuro con par central de rectrices bronce-purpureo bordeado de blanco, seguidas de plumas verde olivo y con una pequeña mancha blanca en la punta, finalmente plumas remanentes color negro ligeramente manchadas de verde y punta blanca. ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el oeste de México hacia el sur hasta el norte de Centroamérica. En México se encuentra principalmente en la vertiente del Pacífico, desde el sur de Sonora y Sinaloa hasta Guerrero y Chiapas; en el centro de México hasta Veracruz y al sur hasta Yucatán. En Guanajuato en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: TEM, PENJ.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en matorral xerófilo, matorral subtropical, bosque tropical caducifolio y en bosque de pino-encino. Se alimenta principalmente de artrópodos grandes, saltamontes, orugas y pequeños vertebrados. Es principalmente terrestre, se lo suele ver solitario o en pareja, y se posa en arbustos o árboles bajos.

Referencias: Soberanes-González (2014).



Geococcyx californianus (Lesson, 1829)**Correcaminos norteco**

Greater roadrunner



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un correcaminos de tamaño grande (50-62 cm). En general el cuerpo tiene un aspecto aerodinámico y delgado. La cabeza, el cuello, la espalda y las alas son de color café-oscuro o negro muy rayado con blanco. El pecho es en su mayor parte blanco. Posee una cresta eréctil de plumas negras, que se eleva o baja a voluntad. Cola larga muy movable que se eleva en un ángulo hacia arriba, con manchas blancas. Iris amarillo brillante, con una línea azul desnuda de plumas detrás del ojo, seguida de naranja o rojo. Las fuertes patas y el pico son gris azulado. Alas cortas y redondas que muestran una media luna blanca. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el centro-sur de los EE.UU. hasta el centro de México. En México en los estados fronterizos hacia el sur por el Altiplano Mexicano hasta el centro. En Guanajuato se localiza en las regiones del Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, CUBL, SOLD, NEUTL, METROP, 7 LUM y 5 GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en el matorral xerófilo, matorral subtropical, pastizal, bosque de encino, bosque de pino, en zonas pedregosas donde se combina el campo abierto con regiones cubiertas de vegetación baja. Se alimenta principalmente de insectos grandes, escorpiones, tarántulas, ciempiés, lagartijas, serpientes, ratones, crías de ardillas, pequeñas aves (incluidas las crías de codorniz, gorriones y colibríes), huevos, caracoles, frutas (en particular, la del cactus) y semillas. Para cazar, suele caminar velozmente en busca de su presa para luego lanzarse y atraparla con el pico. El diámetro promedio de su territorio es de 800 metros hasta 1 km de ancho. Camina y corre en el suelo; solo vuela cuando es necesario. Puede correr a una velocidad de 24 km por hora, y probablemente a mayor velocidad cuando persigue lagartijas o presas veloces.

Referencias: Hughes (2011) y NAS (2017).



Crotophaga sulcirostris Swainson, 1827

Garrapatero pijuj

Groove-billed ani



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un garrapatero de tamaño pequeño a mediano (30-35 cm). Es un ave de color totalmente negro. La cola es larga, con una articulación muy movable. Alas cortas y redondeadas. Pico alto, grande, robusto y curvo con canales profundos o estrias que son difíciles de ver. Ojos totalmente oscuros. Ambos sexos son similares.

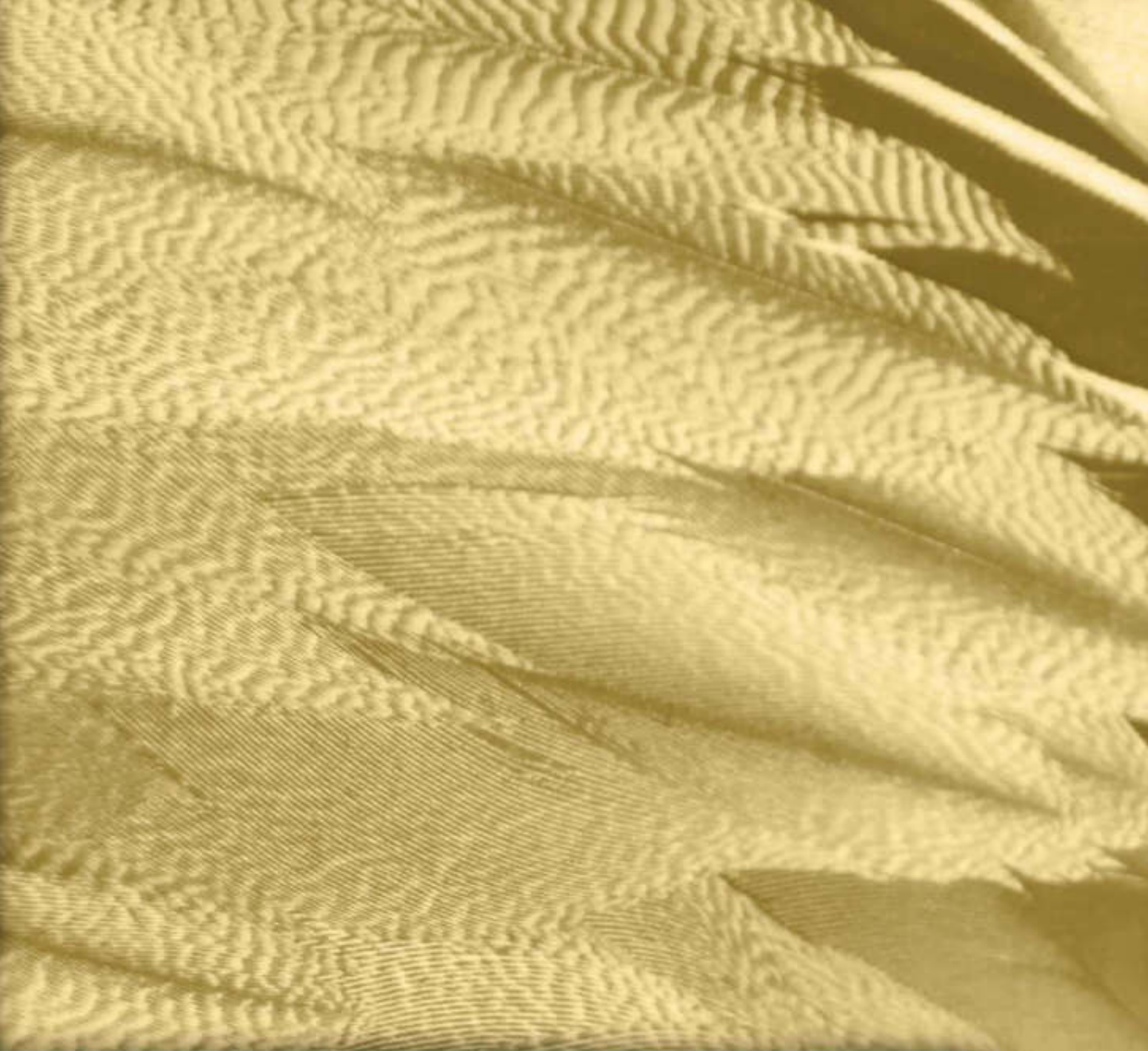
Distribución: Se distribuye desde el sur de Texas en EE.UU., algunos grupos pequeños se movilizan hacia el norte y el este a lo largo de la costa del Golfo, Centroamérica y Sudamérica. En México está presente en casi todo el país en bajas altitudes, excepto en Baja California y el noroeste del país. En Guanajuato se localiza en las regiones del Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, SILV, YURI, CUBL, MEGAP, FUENT, METROP, 7 LUM.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita principalmente en áreas abiertas, ecotonos, pastizales, matorral subtropical, áreas agrícolas, llanuras, orillas de caminos, arroyos y ríos, pantanos abiertos, lindes de bosques de galería bajos, con presencia de ganado y campos semiabiertos. Evita los bosques sin claros. Se alimenta principalmente de insectos como saltamontes, escarabajos, parásitos externos presentes en el ganado, arañas, lagartijas, frutas y bayas pequeñas. Para buscar su alimento salta y corre en el suelo. También busca en los arbustos, especialmente bayas, junto al ganado atrapa los insectos que descartan los animales grandes. Es sociable, se lo observa en parvadas de hasta 15 individuos. Tiene un vuelo débil, planea y aletea alternadamente.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016).





TAPACAMINOS

Chordeiles acutipennis (Hermann, 1783)

Chotacabras menor

Lesser nighthawk



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave de tamaño pequeño (19-23 cm). El adulto tiene corona café oscuro, iris café, pico corto negro y ceja de color blanquecino. Las partes superiores del cuerpo tienen un patrón manchado café-grisáceo y moteado de color negruzco, gris-beige y blanco. La cabeza y el pecho son de color café con patrón blanco. La garganta es blanca en los machos y beige en las hembras. Las partes inferiores son de color café claro con líneas delgadas café oscuro que corren a través de su estómago. Alas largas, delgadas, puntiagudas y oscuras; en la curva del ala se observa una línea color beige-blanco, por lo general cerca de la base de la cola. Cola larga, hendida y grisácea con muchas líneas finas color café oscuro en la parte inferior; barras blancas en la parte superior y una prominente barra blanca cerca de la punta de la cola. Patas grises.

Distribución: Desde el suroeste de EE.UU. hasta Sudamérica. En México, se encuentra en casi todo el país. En Guanajuato se localiza en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, AMOL, ARAN, PURI, FUENT, MEGAP.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita principalmente en zonas áridas y desérticas, matorral xerófilo, bosque espinoso, pastizales, campos abiertos y áreas de malezas. Es común en elevaciones más bajas y en zonas más secas entre el nivel del mar y 1200 m s. n. m., aunque se ha detectado ocasionalmente a 2 500 m s. n. m. Se alimenta de insectos voladores, como escarabajos, mariposas nocturnas, polillas, mosquitos, saltamontes, grillos y muchos otros. Consume en gran proporción enjambres de hormigas voladoras o termitas. Busca comida de manera más activa cerca del anochecer. Vuela bajo y atrapa a los insectos voladores con su boca amplia.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga et al. (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Chordeiles minor (Forster, 1771)**Chotacabras zumbón**

Common nighthawk



Sin riesgo



Fotografía: Greg Lasley / Naturalista

Descripción general: Es un ave de tamaño pequeño (22-24 cm), esbelta, de color gris o marrón-grisáceo manchado con negro y beige. Ojos y pico grandes. Alas largas, esbeltas y puntiagudas, con una ancha franja o línea color blanco que cruza cada ala. El macho tiene una franja blanca cerca de la punta de la cola, que termina en "V" con una muesca al final de la misma, y un parche blanco en la garganta. Las hembras no tienen la franja blanca de la cola y son de un color café-grisáceo en la garganta.

Distribución: Se distribuye desde Canadá hasta Sudamérica. En México se encuentra casi en todo el territorio nacional, excepto en Baja California. En Guanajuato se localiza en la región del Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PURI, PENJ, JOYA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en pastizales, llanuras, praderas, montañas, dunas costeras, playas costeras, bosques abiertos, bosque de pino, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Elige sitios en áreas abiertas con una cierta cubierta de hierbas, de arbustos o de rocas, anida a menudo en los tejados o sobre una variedad de sustratos, incluyendo arena, grava, hojas y roca desnuda. Se alimenta principalmente de insectos voladores, escarabajos, mariposas nocturnas, saltamontes y muchos otros. Consume en gran proporción enjambres de hormigas voladoras o termitas. Busca alimento de manera activa cerca del anochecer y el amanecer, y también durante el día y la noche. En raras ocasiones, puede tomar insectos del suelo.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Phalaenoptilus nuttallii (Audubon, 1844)

Tapacamino teví

Common poorwill



Sin riesgo



Fotografía: Christian Schwarz / Naturalista

Descripción general: Es un ave de tamaño pequeño (19-21 cm). El color general varía en la parte superior con un patrón moteado en tonos grises, negros, blancos y cafés, con una línea o franja blanca en la parte baja de la garganta. En la parte inferior es gris a blanco con finas líneas laterales de color carbón que avanzan hacia una banda oscura en la garganta. Cola corta, plumas laterales con líneas negras y cafés con puntas blancas o beige. Alas redondeadas color arena y café barradas en el lado posterior dorsolateral y moteadas en el borde delantero medial. El pico es corto y ancho, de color oscuro, con cerdas pronunciadas que se extienden lateralmente de la base.

Distribución: Se distribuye desde el suroeste de Canadá a través del oeste de EE.UU. hasta el centro de México. Algunas poblaciones del sur ocupan la misma región durante todo el año, pero migran a elevaciones más altas durante la temporada de cría y en las elevaciones más bajas durante el invierno. En México reside en Baja California y el norte del país. Se distribuye en Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Sinaloa, San Luis Potosí, Zacatecas, Guanajuato, Tamaulipas y Veracruz. En Guanajuato se localiza en las regiones del Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: AMOL, PURI, METROP.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en matorral xerófilo, asociaciones de bosque de pino piñonero-junípero, pastizales. Particularmente en afloramientos rocosos, mesetas rocosas con arbustos, cañones desérticos, áreas cubiertas de malezas en pinares secos y abiertos. Se alimenta principalmente de insectos voladores nocturnos, en especial de escarabajos y mariposas nocturnas, y también de algunos chapulines y moscas. Busca alimento principalmente cuando está posado en el suelo o en una rama baja. Realiza vuelos cortos en dirección ascendente para atrapar a los insectos que pasan. En algunas ocasiones, busca alimento durante vuelos más largos y prolongados. Lo hace principalmente al amanecer y al anochecer o en noches con luz de luna.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016), NBO (2016) y NAS (2017).

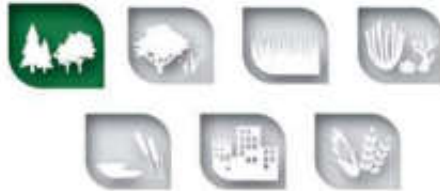


Antrastomus arizonae Wilson, 1812**Tapacamino cuerporruín**

Mexican whip-poor-will



Sin riesgo



Fotografía: Leopold D. Vázquez-Reyes / Naturalista

Descripción general: Es un ave de tamaño mediano (22-27 cm). El plumaje en general es moteado, las partes superiores de color café, gris y negro; y las partes inferiores de color gris y negro. Las alas tienen punta redondeada; el pico es corto, ancho y con cerdas. Ojos y garganta negros. Los machos tienen una mancha blanca debajo de las puntas de la garganta y plumas externas de la cola blancas, las hembras tienen las plumas externas color beige o café claro.

Distribución: Desde el centro y este de Canadá, en México y Centroamérica. En México está ampliamente distribuido, excepto en Baja California y la península de Yucatán. En Guanajuato se localiza en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, PEÑA, AGUS, FUENT, 7 LUM.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en zonas boscosas, bosques de encino, bosques de pino, cañadas arboladas. Se reproduce en bosques ubicados en montañas y cañones, principalmente en la zona de pinos y encino de mediana altura. Se alimenta de insectos voladores nocturnos, especialmente de escarabajos y mosquitos. Busca alimento principalmente al amanecer y al anochecer, y en las noches con luz de luna; lo hace desde lo alto de un árbol o en vuelo continuo a baja altura, a lo largo de los bordes de los bosques, en zonas abiertas; aletea desde el suelo.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016), NAS (2016) y Cornell University (2016).



Antrastomus ridgwayi (Nelson, 1897)

Tapacamino tu-cuchillo

Buff-collared Nightjar



Sin riesgo



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Es un ave de tamaño pequeño (21.5-22.5 cm). El color general varía en la parte superior con un patrón moteado en tonos grises y cafés, alas redondeadas color arena y café barradas. Collar color ante o pardo en la nuca. Cola corta, los machos presentan una línea o franja blanca en la cola. El pico es corto y ancho de color oscuro, con cerdas pronunciadas que se extienden lateralmente de la base. Los juveniles tienen apariencia similar a los adultos.

Distribución: Se distribuye desde el suroeste de Arizona, oeste de México hasta Centroamérica. En México se lo observa desde Sonora, Durango, parte sur del Altiplano Mexicano hacia Chiapas. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano y el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PENJ, PALN, FUENT.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología. En bosque tropical caducifolio, matorral subtropical, matorral xerófilo, bosque espinoso. Habita en cañones desérticos, cañones rocosos con árboles y matorrales densos, laderas rocosas y bordes. Se alimenta principalmente de insectos voladores nocturnos, en especial de escarabajos y polillas. Busca comida de manera activa al amanecer y al anochecer, y también en las noches con luz de luna.

Referencias: Peterson y Chalif (2008), Howell y Webb (2005) y Kaufman (2005).





VENCEJOS

Chaetura vauxi (Townsend, 1839)

Vencejo de Vaux

Vaux's swift



Sin riesgo



Fotografía: BJ Stacey / Naturalista

Descripción general: Es un ave pequeña (10-12 cm). Tiene forma aerodinámica, con alas largas, ligeramente curvadas y puntiagudas, patas cortas y pies pequeños. Pico corto y robusto. Exhibe una coloración grisácea marrón resaltada por una ligera iridiscencia verde. La cola es corta y la parte superior de la misma varía de un gris pálido parduzco a un tono más opaco como el de la espalda. El área superior del pecho, la garganta y la rabadilla son de color beige más pálidos que el resto de su vientre.

Distribución: Se distribuye desde Alaska, por el suroeste de Canadá hasta el oeste de los EE.UU., México hasta Sudamérica. En México reside en el norte y se reproduce en el oeste y en la península de Yucatán. En Guanajuato se localiza en las regiones del Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y la Sierra Madre Oriental. ANP: PURI.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino y bosque de pino-encino, principalmente en bosques con árboles viejos, lagos y ríos, claros en bosques y zonas quemadas. Se alimenta de insectos (moscas, hormigas, abejas, pulgones, polillas, escarabajos) y arañas. Vuela a baja altura sobre el agua, por la mañana o al anochecer. Busca alimento durante el vuelo, solo o en parvadas. Realiza aleteos rígidos y rápidos, migra durante el día y utiliza huecos grandes en los árboles para sus nidos.

Referencias: Cornell University (2016) y NAS (2017).



Aeronautes saxatalis Woodhouse, 1853

Vencejo pecho blanco

White-throated swift



Sin riesgo



Fotografía: Gordon Karre / Naturalista

Descripción general: Es un ave pequeña (15-17 cm). El patrón general de coloración es negro y blanco con las partes superiores de color café negruzco. Garganta y pecho blancos, el blanco continúa como franja estrecha hasta el vientre; exhibe parches blancos en los flancos traseros. Tiene ojos grandes y oscuros; el pico es corto y robusto, de color negro. Alas largas y angostas de color negro, con el borde de las plumas secundarias de color blanco. Patas cortas y pies pequeños. Cola larga y negra. Los juveniles y ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el oeste de EE.UU. y México hasta Guatemala. En México se distribuye en el sur de Baja California; de Sonora hacia el sur a través de las regiones montañosas hasta el centro del país. En Guanajuato se lo localiza en las regiones del Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, AGUS, SILV, YURI, SOLD, S GORDA.

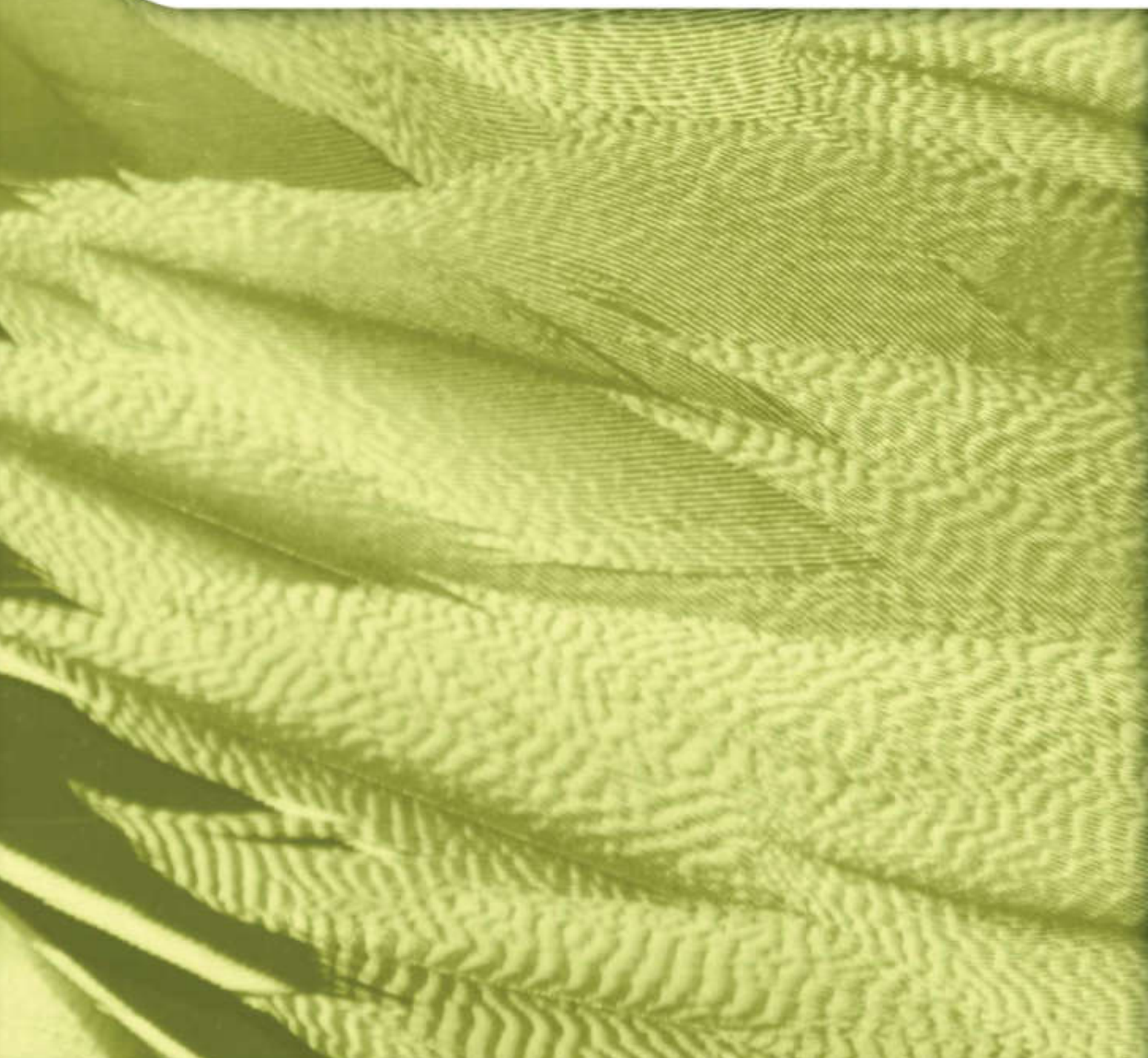
Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en cielo abierto, desplazándose con amplitud a una velocidad constante. Se observa en el aire casi en cualquier hábitat donde haya insectos voladores. Se reproduce en grietas de acantilados, principalmente en zonas áridas de montañas y cañadas. Se alimenta de insectos voladores (moscas, escarabajos, avispas, polillas y hormigas). Generalmente se lo ve buscando alimento en parvadas. Busca alimento mientras vuela.

Referencias: Cornell University (2016) y NAS (2017).



COLIBRÍES



Colibri thalassinus (Swainson, 1827)**Colibrí oreja violeta**

Green violetear



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Colibrí de tamaño mediano-grande (9.7-11.5 cm). El plumaje es principalmente verde iridiscente o verde bronce, más oscuro en la corona, con parche de color azul-violeta metálico oscuro a los lados de la cabeza. La región malar, el mentón y la garganta son verde metálico. El pecho azul oscuro o azul-violeta, sombreado en verde metálico a los lados. Bordes y puntas de las plumas secundarias con verde metálico o verde bronce. Las rectrices o plumas de la cola son de color azul metálico o azul verdoso, cruzadas por una ancha banda azul-negra cerca de la punta o subterminal. Pico ligeramente curvado color negro. Ambos sexos son parecidos, aunque la hembra es de una tonalidad más opaca.

Distribución: Se distribuye desde el centro y sur de México hacia Sudamérica. En México se distribuye en tierras altas desde Jalisco y San Luis Potosí hasta el sur. En Guanajuato se localiza en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, PEÑA, AGUS, PALN, CUBL, SOLD.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de encino, bosque de pino-encino, generalmente en bordes boscosos con flores, claros y pastos con árboles. Se alimenta del néctar de hierbas como *Salvia*, *Lobelia* y *Cirsium*, arbustos, bromelias y también consume insectos pequeños.

Referencias: Hobbs (2011).



Eugenes fulgens (Swainson, 1827)

Colibrí magnífico

Magnificent hummingbird



Sin riesgo



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Es un colibrí de tamaño grande (11.5-13.5 cm). El plumaje del macho tiene las partes inferiores negruzcas, garganta verde brillante, corona púrpura-violeta iridiscente y vientre negro. Presenta un punto blanco extendido detrás del ojo. La cola es de color verde oscuro y el pico largo y negro. A lo lejos se observa todo negro. La hembra es grande, verdosa de arriba, mientras que las partes inferiores y los costados son color gris y verde moteado; garganta manchada. Plumas externas de la cola pequeñas y claras. Patas cortas, pequeñas y oscuras.

Distribución: Se distribuye desde el suroeste de EE.UU., hasta Centroamérica. En México desde el norte del país hasta Chiapas. En Guanajuato en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, AGUS, CUBL, SOLD, YURI, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de pino-encino, bosque mesófilo de montaña, bosque de coníferas y matorral xerófilo en altitudes entre 1 500 y 2 700 m s. n. m. Se lo suele ver en claros de bosques, cañones, laderas abiertas, riberas de arroyos y en altitudes bajas durante el invierno. Se alimenta de néctar, así como de insectos y arañas. Busca alimento en bosques que se encuentran lejos de las flores; captura insectos cerca del follaje de los árboles. Puede ser independiente de fuentes de néctar. Observa el lugar mientras está posado y luego vuela para atrapar a los insectos que pasan.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Lampornis amethystinus Swainson, 1827

Colibrí garganta amatista

Amethyst-throated hummingbird



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un colibrí de tamaño mediano (11.5-12.5 cm). El plumaje en general es verde brillante, con vientre gris. Pico recto y oscuro. Cola larga, ancha y ligeramente bifurcada. El macho adulto tiene corona y dorso verde oscuro. Auriculares grises, bordeados por una línea postocular blanca, algunos individuos tienen una raya bronceada. La garganta varía en color de un rojo-púrpura metálico, rosa brillante a una púrpura azulado más profundo. El pecho y el vientre son gris oscuro. Plumas cobertoras de la cola negruzcas. Rectrices negras, las exteriores con manchas grises. Las cobertoras debajo de la cola son beige pálido. La hembra es similar pero la garganta es de color canela o tostado. El juvenil es similar a las hembras adultas, pero los machos a menudo tienen algunas plumas rosadas en la garganta.

Distribución: Se distribuye desde el centro y sur de México por Guatemala, Honduras y hasta El Salvador. En México se lo encuentra en las montañas desde Nayarit, en San Luis Potosí y en el sur de Tamaulipas, hacia el sur. En Guanajuato se localiza en las regiones del Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano Sur y la Sierra Madre Oriental. APN: AGUS y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en altitudes entre 900 y 3 000 m s. n. m., en bosque de pino-encino, bosque mesófilo de montaña y bordes de bosques. Se alimenta principalmente de néctar de flores de *Calliandra*, *Centropogon*, *Cestrum* sp., *Cirsium*, *Crusea*, *Fucsia*, *Ipomoea*, *Lobelia*, *Malvaviscus*, *Nicotiana*, *Penstemon*, *Phaseolus*, *Psittacanthus*, *Rigidella*, *Salvia mexicana*, *Satureja* sp., *Stachys* sp., y *Tillandsia* sp.

Referencias: Arizmendi y Berlanga (2014) y NAS (2017).



Lampornis clemenciae (Lesson, 1829)

Colibrí garganta azul

Blue-throated hummingbird

Semiendémica



Sin riesgo



Fotografía: Raul Padilla Calderón

Descripción general: Es un colibrí de tamaño grande (11-14 cm). El plumaje en la parte superior del cuerpo es de color verde bronce a verde dorado. Típico de la especie sin importar el sexo o la edad son las rayas faciales negras y dobles blancas alrededor del ojo. Pico corto, cola ancha y larga de color azul tornasol, con amplios parches blancos en las plumas exteriores de la cola. Los machos tienen una máscara auricular de tonalidad verde oscura. La garganta es azul brillante. La parte inferior es gris claro uniforme y las alas son de un gris más oscuro, con algunos moteados verdes hacia la parte superior. Las hembras adultas e inmaduros son muy similares a los machos, pero son más moteadas de la parte inferior, sin coloración azul en la garganta y la cola, además tienen los parches blancos más pequeños.

Distribución: Se distribuye desde el suroeste de los EE.UU. hasta el sur de México, en tierras altas y el Altiplano Mexicano hacia el sur hasta Oaxaca, y rara vez en Chiapas. En Guanajuato se localiza en las regiones del Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y la Sierra Madre Oriental. ANP: AGUS, S GORDA, AMOL, CUBL, PALN, ESP, SOLD, FUENT, SILV.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino y bosque de encino. Se lo encuentra en arroyos con bosques en cañones, cerca de corrientes de agua con sombra. Se alimenta principalmente de néctar y artrópodos pequeños como escarabajos, avispa, moscas, arañas y otros artrópodos que encuentra entre las plantas. Busca alrededor de las flores y las hojas de las plantas de varias especies de *Salvia*, *Penstemon*, *Lobelia laxiflora* y *Nicotiana*, madre selva, gilia y agave para alimentarse de los insectos atraídos por las flores. Esta dieta basada en insectos les permite sobrevivir y prosperar en áreas donde más especies dependientes del néctar no pueden, dando como resultado territorios más grandes y mayor éxito en la producción de crías. El macho defiende el territorio de alimentación contra las intrusiones de otros machos y otras especies de colibrí.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Calothorax lucifer (Swainson, 1827)

Colibrí lucifer

Lucifer hummingbird

Semiendémica

Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es un colibrí de tamaño pequeño (9-10 cm). Una de las características distintivas es su pico relativamente largo y curvo hacia abajo, cola larga negra y bifurcada, que se extiende más allá de las puntas de las alas, y que solamente es visible cuando la despliega. Cabeza grande. Los machos adultos tienen la espalda y costados verdes y la garganta púrpura-rojiza que se ve oscura cuando no le da la luz. El pecho es gris a blanquecino, costados color rojo óxido. Las hembras son de color beige claro por abajo y en la cara, los costados color canela, tienen un parche oscuro en el oído y la espalda verde. Su color canela es intenso en el pecho y la garganta.

Distribución: Se encuentra de vez en cuando en Arizona, Nuevo México y Texas. En México, presente en la parte central hacia el norte de México. En Guanajuato, se localiza en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y la Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, LOBO, CULC, AMOL, ARAN, PURI, CUBL.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en matorral xerófilo, bosque de encino y pastizales. Se lo observa en ambientes semiáridos, laderas áridas, cañones secos y desérticos, con plantas de agave, cactus, ocotillo y arbustos espinosos. Se alimenta de néctar e insectos pequeños. Son aficionados a las flores tubulares como las del agave, de cactus, de ocotillo, *Penstemon* y *Castilleja*. Defiende los territorios de nidificación y alimentación agresivamente.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Archilochus colubris (Linnaeus, 1758)

Colibrí garganta rubí

Ruby-throated hummingbird



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un colibrí de tamaño pequeño (7.5-9 cm). Ambos sexos son de color verde iridiscente en el dorso y la cabeza, mientras que las partes inferiores son blancas. Tiene el pico recto de color negro. Los machos tienen la garganta color rojo rubí iridiscente, que se aprecia negra en cierta posición del sol. Cola completamente negra y horquillada. Los flancos verdes. La hembra tiene garganta gruesa, color blanco a grisáceo y cola redondeada con las plumas externas blancas.

Distribución: Se distribuye en Norteamérica desde el sur de Canadá y este de EE.UU. Inverna en el sur de México, y Centroamérica hasta Panamá. En México es visitante migratorio y de invierno, excepto en el noroeste y Baja California. En Guanajuato se localiza en las regiones del Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano Sur y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, MUSA, AGUS, AMOL, PURI, PALN, CUBL, NEUTL Y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bosque tropical caducifolio, bosque de pino, bosque espinoso, áreas agrícolas, húmedales y asentamientos humanos. Se alimenta principalmente de néctar de flores e insectos pequeños. Prefiere flores tubulares como las enredaderas de trompeta. También se alimenta de mezclas a base de agua y azúcar en comederos para colibríes. Es un polinizador importante, defienden los comederos o parches productivos de flores, cuando pueden participar en combates acrobáticos en el aire con otros colibríes.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Archilochus alexandri (Bourcier & Mulsant, 1846)

Colibrí barba negra

Black-chinned hummingbird

Semiendémica

Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es un colibrí pequeño (9 cm). Ambos sexos son color verde iridiscente por encima y en la cabeza. Exhibe una mancha blanca detrás del ojo. El pico es negro, recto y largo. El macho tiene la garganta violeta que se aprecia negra de lado. La parte superior del pecho es blanca, que da una apariencia de collar. La hembra carece de la coloración en la garganta, con solo unos puntos oscuros.

Distribución: Se distribuye en la porción occidental de EE.UU. Inverna en el sur de México y Centroamérica. En México es visitante migratorio y de invierno excepto en el noroeste y Baja California. En Guanajuato se localiza en las regiones del Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, MUSA, AGUS, AMOL, CUBL, NEUTL, YURI, FUENT, SILV, PURI, S GORDA.

Estatus migratorio: Visitante invernal.

Hábitat y ecología: Presente en bosque de encino, bosque tropical caducifolio, bosque de galería y jardines en áreas urbanas. Se alimenta de néctar de flores, insectos pequeños y arañas. Prefiere ambientes asociados a las cañadas y sus laderas en ambientes secos. Se alimenta a nivel del suelo o en lo alto de los árboles. Puede tomar insectos al aire o de la vegetación. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 000 m s. n. m.

Referencias: Howell y Web (1995), Baltoser y Russell (2000) y Stokes y Stokes (2010).



Selasphorus platycercus (Swainson, 1827)

Zumbador cola ancha

Broad-tailed hummingbird

Semiendémica



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es un colibrí de tamaño mediano (9.5-11 cm). Ambos sexos con espalda color verde brillante. El macho tiene la garganta redondeada de color rojo-rosa o magenta brillante. Posee una mancha post ocular blanca. Corona verde, plumas auriculares grises. La hembra tiene la garganta blanca con algunas manchas verde iridiscente y algunas rosa magenta. La cola es larga y no bifurcada. Costados de color ante, con un toque rojizo en los lados de la cola.

Distribución: Se distribuye desde el oeste de EE.UU. hasta Centroamérica. En México es residente por el Eje Neovolcánico Transversal y durante la migración a través de las Sierras Madre Oriental, Occidental y del Sur. En Guanajuato se localiza en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, MUSA, AGUS, AMOL, CUBL, NEUTL, FUENT, PURI, 7 LUM, 5 GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino, pino-encino y pastizales. Prefiere áreas semiabiertas con arbustos y matorrales, especialmente cerca de arroyos. También se detiene en áreas abiertas de tierras bajas (1 800-3 500 m s. n. m.), siguiendo los ciclos de floración. Se reproduce principalmente en montañas, a más de 3 000 metros de altitud. Se alimenta de néctar e insectos pequeños, de flores tubulares rojas; suele utilizar también los comederos para colibríes.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016).



Selasphorus rufus (Gmelin, 1788)

Zumbador rufo

Rufous hummingbird



Sin riesgo



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Es un colibrí de tamaño pequeño (8-9 cm). El macho adulto tiene las partes superiores brillantes, no iridiscentes, color café-cobrizo. El pecho es blanco; la cara, el dorso, los costados laterales y la cola son rojizos. El macho exhibe un parche anaranjado-rojizo brillante en la garganta. El pico es recto y de longitud media. Las hembras son ligeramente más grandes que los machos, con partes inferiores verde, el dorso es verde con blanco y los costados rojizos mate. La cola es oscura con plumas rectrices externas blancas y base de la cola muy rojiza, garganta manchada con algunas plumas anaranjadas iridiscente.

Distribución: Se distribuye desde el sureste de Alaska, hacia el noroeste y suroeste de EE.UU. En México invierna en el oeste de México hacia el sur hasta Guerrero, México y Veracruz. En Guanajuato en las regiones del Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, MUSA, AGUS, AMOL, PENJ, SILV, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT, METROP, 7 LUM, PALN, JOYA. y S GORDA.

Estatus migratorio: Visitante de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de encino, bosque tropical caducifolio, pastizales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Suele preferir los ecotonos de bosque, sitios con plantas con flores, orillas de arroyos, tierras bajas durante la primavera y claros de bosque durante el otoño. Se alimenta principalmente de néctar de flores tubulares rojas e insectos pequeños. A esta especie también le atraen las mezclas a base de agua y azúcar en comederos para colibríes.

Referencias: Arizmendi y Berlanga (2014), NAS (2017).



Selasphorus sasin (Lesson, 1829)

Zumbador de Allen

Allen's hummingbird

Semiendémica



Sin riesgo



Fotografía: Len Blumin / Naturalista

Descripción general: Es un colibrí de tamaño pequeño (7.5-9 cm). El macho adulto tiene el dorso y la corona verde; los lados, rabadilla, cola y mejillas rojizos; la garganta color rojo-naranja brillante intenso. La cola es oscura con las rectrices externas angostas y blancas. La base de la cola rojiza.

Distribución: Se distribuye a lo largo de la costa del Pacífico desde Oregon hasta el sur de California. En México invierna en el oeste, en Baja California, Sinaloa, hacia el sur hasta la Ciudad de México. En Guanajuato se localiza en el Eje Neovolcánico Transversal y el Altiplano Mexicano. ANP: ARAN

Estatus migratorio: Visitante de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de encino, matorral xerófilo y parques en áreas urbanas. Suele vérselo en arboledas en riberas de arroyos, piedemontes y bosques de montañas en México. Se alimenta de néctar (principalmente de flores tubulares rojas) e insectos pequeños. A esta especie también le atraen las mezclas a base de agua y azúcar en comederos para colibríes.

Referencias: Arizmendi y Berlanga (2014) y NAS (2017).



Selasphorus calliope (Gould, 1847)

Colibrí garganta rayada

Calliope hummingbird

Semiendémica

Sin riesgo



Fotografía: Tom Benson / Naturalista

Descripción general: Es un colibrí de tamaño muy pequeño (7.5-8 cm). Tiene el dorso y la corona verde brillante. Las partes inferiores son blanquecinas con los costados verdes. Exhibe una mancha detrás del ojo. El pico es corto y negro. La cola es corta y ligeramente redondeada. El macho adulto tiene franjas o rayos color rosa magenta en la garganta sobre fondo blanco. Las hembras e inmaduros tienen un ligero color verde y óxido en los lados, partes inferiores color canela, la cola verde, con una franja oscura con las puntas blancas. Las hembras adultas (y algunos inmaduros) típicamente tienen una línea blanca sobre el borde del pico.

Distribución: Al suroeste de Canadá, oeste de EE.UU. México y Centroamérica. En México inverna principalmente en el oeste, hacia el sur hasta Oaxaca. En Guanajuato se localiza en el Eje Neovolcánico Transversal y el Altiplano Mexicano. ANP: MUSA, FUENT.

Estatus migratorio: Visitante de invierno.

Hábitat y ecología: Pasa el invierno principalmente en zonas de transición de bosques de pino y encino en las zonas montañosas de México, tanto en las montañas como en los pastizales. Se lo observa en claros de bosques, cañones, áreas abiertas de arbustos y arroyos. Desde los 1 200 metros de altitud. Se alimenta principalmente del néctar de flores bajas (principalmente tubulares rojas) e insectos pequeños. A esta especie también le atraen las mezclas a base de agua y azúcar en comederos para colibríes.

Referencias: Arizmendi y Berlanga (2014) y NAS (2017).



Cynanthus sordidus (Gould, 1859)

Colibrí oscuro

Dusky hummingbird

Endémica



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un colibrí de tamaño mediano (9-10 cm). Su coloración en general es muy opaca; color verde bronce mate en las partes de arriba y gris sucio en las partes de abajo; el pico es rojo con la punta negra. Rostro con máscara oscura y una marca color blanco que se extiende atrás del ojo. Ambos sexos son similares; la hembra presenta plumas laterales de la cola con una banda oscura con puntas claras.

Distribución: Se distribuye en el oeste y centro de México, desde Jalisco hacia el sur hasta Guerrero y al este hasta Hidalgo y Puebla. En Guanajuato se localiza en las regiones del Eje Neovolcánico Transversal y en el Altiplano Mexicano Sur. ANP: PEÑA, ARAN.

Estatus migratorio: Visitante de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bordes de caminos, cultivos de agaves y en jardines. Se alimenta principalmente de néctar de flores (principalmente tubulares rojas) e insectos pequeños. A esta especie también le atraen las mezclas a base de agua y azúcar en comederos para colibríes.

Referencias: Arizmendi y Berlanga (2014) y NAS (2017).



Cynanthus latirostris Swainson, 1827

Colibrí pico ancho

Broad-billed hummingbird

Semiendémica

Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un colibrí de tamaño mediano (8.5-10 cm). Su coloración en general es verde metálico. El macho es verde-azul oscuro de arriba y abajo con la garganta azul. La base del pico es rojo brillante con la punta negra. La cola es ligeramente horquillada de color azul-negro. Las cobertoras inferiores de la cola son blancas. La hembra tiene menos color rojo en el pico; la garganta y partes inferiores son grisáceas sin manchas y exhibe una franja blanca en la cara detrás del ojo.

Distribución: En el suroeste de EE.UU. y México. En México se encuentra en el norte y centro, desde Sonora, Chihuahua, Nuevo León y Tamaulipas hacia el sur hasta Veracruz y Oaxaca. En Guanajuato se localiza en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y 5 GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de galería, matorral xerófilo y áreas urbanas. Se reproduce principalmente en hábitats semiabiertos, arroyos arbolados y matorrales densos en alturas de entre 900 y 1 500 m s. n. m. Se alimenta principalmente de néctar de flores (tubulares rojas o anaranjadas como la *Bouvardia*, entre otras) e insectos pequeños. A esta especie también le atraen las mezclas a base de agua y azúcar en comederos para colibríes.

Referencias: Powers y Wethington (1999) y Arizmendi y Berlanga (2014).



Amazilia beryllina (Deppe, 1830)

Colibrí berilo

Berylline hummingbird



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un colibrí de tamaño mediano (9-10 cm) y esbelto. El macho presenta la garganta, pecho y abdomen verde metálico brillante. El dorso es verde brillante a verde cobrizo o dorado. La longitud de la cola es mediana, de forma cuadrada a ligeramente horquillada (más notable en los machos). Las alas, rabadilla y cola son color castaño-rojizo y púrpura. El pico es negro arriba y en la punta y rojo por abajo. La hembra es similar al macho, pero de coloración más opaca: la garganta y el tórax son de un verde menos intenso y menos iridiscente.

Distribución: Desde el sureste de EE.UU, oeste y sur de México y Centroamérica. En México se lo encuentra principalmente en tierras bajas y montañas del sur de Sonora, y sur de Chihuahua hasta Oaxaca y Chiapas; por el centro en Puebla y Veracruz hacia Oaxaca. En Guanajuato se localiza en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: AGUS, AMOL, PENJ, CUBL.

Estatus migratorio: Residente.

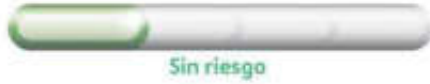
Hábitat y ecología: Habita en bosque de encino, bosque de pino, matorral subtropical y pastizales. Prefiere ambientes de montaña, cañones y ecosistemas de bosques. Se alimenta principalmente de néctar de flores (principalmente tubulares rojas) e insectos pequeños, áfidos o arañas. A esta especie también le atraen las mezclas a base de agua y azúcar en comederos para colibríes.

Referencias: Howell y Web (2005) y Arizmendi y Berlanga (2014).



Amazilia violiceps (Gould, 1859)**Colibrí corona violeta**

Violet-crowned hummingbird

Semiendémica

Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un colibrí mediano (10-11 cm), cuya coloración blanca en las partes inferiores (garganta, pecho y vientre) lo destaca cuando se observa en campo. La corona es azul-violeta en el macho y azul-verdoso opaco en la hembra. Tiene el pico recto, de color naranja con la punta negra. Exhibe una mancha blanca detrás del ojo. La cola y el dorso son de color bronce-castaño.

Distribución: Desde el suroeste de EE.UU. hasta el centro de México, en donde se lo encuentra desde el noroeste hasta Oaxaca y Chiapas. En Guanajuato se localiza en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque tropical caducifolio, matorral subtropical, matorral xerófilo, bosque espinoso, bosque de galería, a lo largo de arroyos en tierras bajas o extensiones de cañones bajos, áreas agrícolas y jardines en las ciudades. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 400 m s. n. m. Se alimenta principalmente de néctar e insectos pequeños, áfidos o arañas.

Referencias: Howell y Webb (2000), Arizmendi y Berlanga (2014) y NAS (2017).



Hylocharis leucotis (Vieillot, 1818)

Zafiro de oreja blanca

White-eared hummingbird



Sin riesgo



Fotografía: Yadira Fabiola Estrada Sillas

Descripción general: Es un colibrí de tamaño pequeño (9-10 cm). Tiene una coloración verde iridiscente en el dorso y gris oscuro a verdoso en pecho y vientre. El macho exhibe una coloración oscura azul iridiscente en la cabeza y garganta, con una franja blanca notoria detrás del ojo y que continúa hacia abajo hasta el cuello. El pico es ligeramente curvado, de color rojizo-naranja con la punta negra. La hembra tiene coloración opaca, con el pico gris oscuro y sin los tonos iridiscentes de la cabeza y garganta. Las plumas de la cola son verdes; las exteriores oscuras con bordes blancos.

Distribución: Desde Arizona, EE.UU. hasta Centroamérica. En México se lo encuentra principalmente por la vertiente del Pacífico, a través de la Sierra Madre Occidental, centro de México, Sierra Madre Oriental y Sierra Madre del Sur. En Guanajuato se localiza en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, MUSA, AMOL, YURI, CUBL, SOLD, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino y bosque de encino aunque en Guanajuato también se lo ha registrado en pastizal inducido, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Suele encontrarse en claros del bosque donde son comunes las plantas con flores tubulares. Habita de los 1 200 a 3 500 m s. n. m. Se alimenta de néctar, insectos pequeños, áfidos o arañas; también le atraen las mezclas a base de agua y azúcar en comederos para colibríes.

Referencias: Howell y Webb (2000) y Arizmendi y Berlanga (2014).





**OTRAS AVES
ACUÁTICAS**

Porzana carolina (Linnaeus, 1758)

Polla de agua

Sora



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orrantí

Descripción general: Es un ave parecida a una gallina (21 cm), pero que se observa en ambientes acuáticos. Tiene el dorso marrón con bordes blancos en algunas plumas y motas negras. La corona es marrón con una línea central oscura. El pico es amarillo y de forma triangular, con el rostro gris en la parte posterior y gris oscuro a negro en la anterior, este último que continúa por la garganta. El pecho y vientre son grisáceos. Los flancos exhiben una coloración marrón a marrón oscura con barras blancas. Las patas son amarillas. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Canadá, en EE.UU. y hasta el norte de Centroamérica. En México está ampliamente distribuida en toda la república. En Guanajuato se localiza en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: PEÑA, PURI, YURI, SOLD, JOYA, METROP.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en humedales (lagunas, presas y bordos) desde el nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m.). Se alimenta de semillas, insectos y otros invertebrados acuáticos.

Referencias: Howell y Webb (2000) y NAS (2017).



Porphyrio martinicus (Linnaeus, 1766)

Gallineta morada

Purple gallinule



Sin riesgo



Fotografía: Raul Padilla Calderón

Descripción general: Es una gallinula mediana a grande (30-33 cm). Esta ave destaca por sus tonalidades azul verdoso en el dorso y azul a morado en las partes inferiores. Posee una placa dérmica color azul cielo en la frente, con el pico rojo y la punta amarilla. Tiene ojos rojos. Las patas y sus dedos son largos y amarillos. Ambos sexos son similares.

Distribución: En el sureste de EE.UU., mayormente en México y en algunas localidades colindantes en Centroamérica. En México está distribuida por ambas vertientes, principalmente siguiendo la costa, desde el sur de Sonora hasta Chiapas, y de Tamaulipas hasta Campeche. En el centro se encuentra de Jalisco a Puebla por el Eje Neovolcánico Transversal. En Guanajuato se localiza en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: YURI.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en humedales (lagunas y presas), con vegetación flotante o campos inundados, en aguas poco profundas o de movimiento lento. Generalmente busca refugio, con vuelos cortos, entre la vegetación acuática después de alguna perturbación. Se alimenta de semillas, hojas y frutos de plantas acuáticas, peces, ranas, insectos, caracoles, arañas y otros invertebrados acuáticos. Se la encuentra desde el nivel del mar hasta los 1 600 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2000) y NAS (2017).



Gallinula galeata (Lichtenstein, MHC, 1818)

Gallineta frente roja

Common moorhen



Sin riesgo



Fotografía: Heriberto Verdugo Munguía

Descripción general: Es una gallinula mediana a grande (33-35 cm). La cabeza es gris oscuro a negro con una placa roja en la frente que se extiende hasta el pico, cuya punta es amarilla. El dorso es marrón oscuro con una franja blanca que se extiende hacia la cola. Las partes ventrales son grises. Las patas son amarillentas. Ambos sexos son similares.

Distribución: En la mitad oriental de EE.UU., en México y hasta Sudamérica. En México está ampliamente distribuida, ya sea como residente o visitante de invierno. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: TEM, ARAN, PURI, YURI, MEGAP, METROP, JOYA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en humedales (lagunas y presas), con juncos o tules. Suele preferir humedales abiertos con cubierta vegetal densa en los márgenes. Es común observarla flotando sobre la superficie del agua. Se alimenta de partes de plantas (hojas, tallos y frutos), insectos, arañas y otros invertebrados. Se la encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2000) y NAS (2017).



Fulica americana Gmelin, 1789

Gallareta americana

American coot



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es una gallinula grande (35–40 cm). Exhibe una coloración gris oscuro en la mayor parte del cuerpo; el cuello y la cabeza son más oscuros y destacan su pico y su ornamentación en la frente, que son blancos. Se nota su ojo rojo y una línea oscura en la punta del pico. Las patas son grisáceas a amarillentas, con los dedos blanquecinos. posee plumas blancas en la base de la cola. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Canadá hasta Centroamérica. En México, ampliamente distribuida en todo el territorio. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, PEÑA, MUSA, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, SOLD, NEUTL, MEGAP, METROP, JOYA, S GORDA.

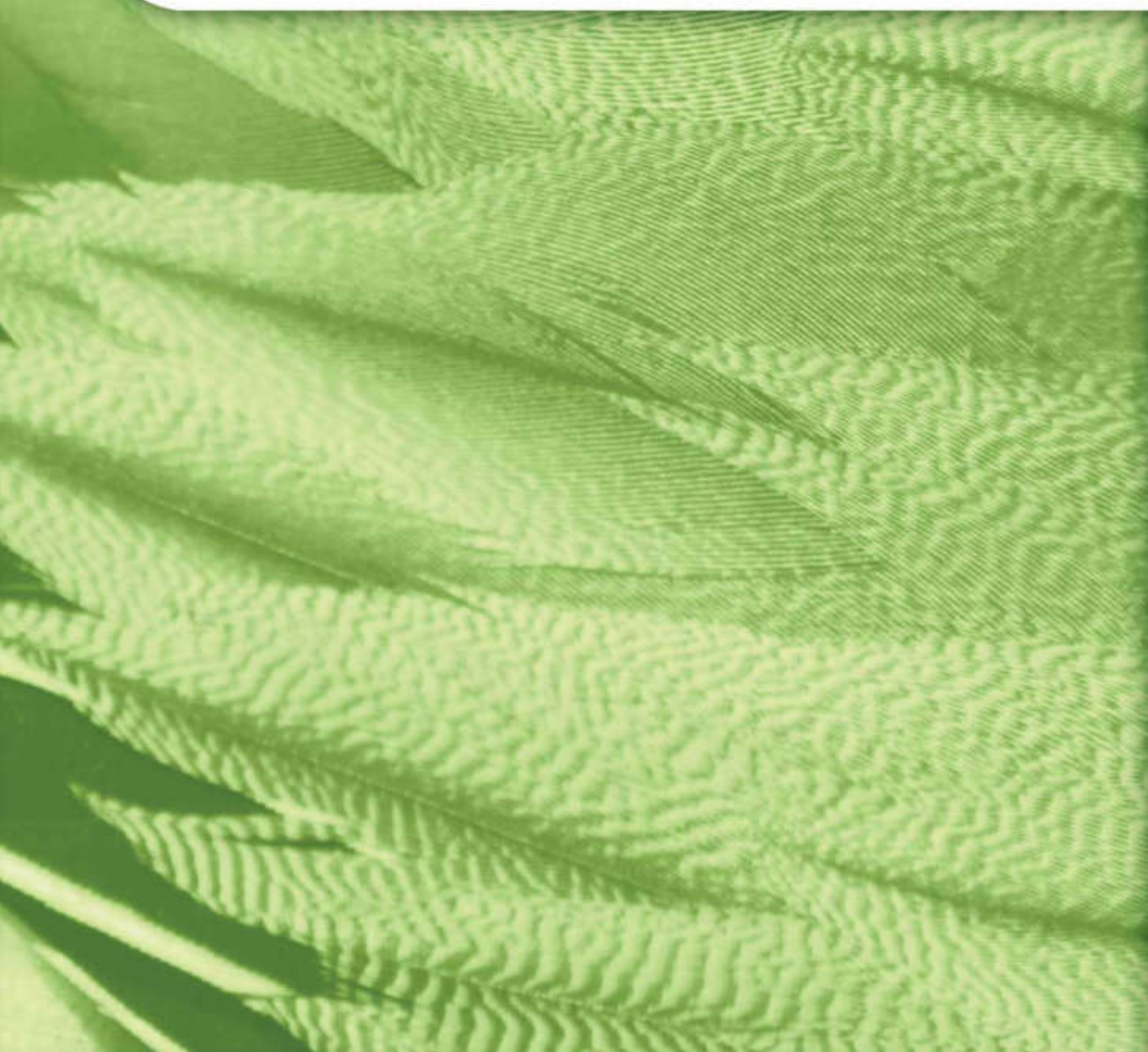
Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en humedales (lagunas, presas, bordos y áreas inundables). Se lo suele observar nadando en aguas abiertas, generalmente en grupos. Cuando se las perturba suelen levantar el vuelo caminando sobre la superficie del agua. Se alimenta de partes de plantas (hojas, tallos y frutos) y algas. Come también invertebrados acuáticos (caracoles, gusanos y cangrejos), insectos, anfibios y peces. Se la encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2000) y NAS (2017).



PLAYEROS



Himantopus mexicanus (Müller, 1776)

Candelero americano / Monjita

Black-necked stilt



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave vadeadora pequeña (33.5-40 cm). Dado su aspecto de coloración oscura desde la cabeza, cuello y dorso y coloración blanca en las porciones ventrales se le suele llamar monjita. Tiene patas largas (zancudas) de color rojo. Exhibe una mancha blanca encima del ojo. El pico es largo y recto. Las hembras y juveniles presentan espalda café y de apariencia escamosa en estos últimos.

Distribución: Desde el sur de Canadá, EE.UU., México, Centroamérica hasta Sudamérica. En México, ampliamente distribuida en todo el territorio; en los estados del norte como visitante de paso durante la migración. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano y el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, TEM, ARAN, PURI, PALN, SILV, YURI, SOLD, FUENT, METROP, JOYA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en humedales (lagos, lagunas, presas, bordos y áreas inundables), con áreas inundables de poca profundidad, donde se lo suele observar vadeando en busca de su alimento. Generalmente en grupos, asociados con otras aves acuáticas. Se alimenta de insectos, crustáceos, otros invertebrados, peces o larvas de ranas. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 1 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2000) y NAS (2017).



Recurvirostra americana Gmelin, 1789

Avoceta americana

American avocet



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave playera mediana a grande (39-43 cm). La mayor parte de su cuerpo es blanca (cabeza, cuello y partes inferiores). Su pico es largo y curvado hacia arriba. Las alas son negras con una franja blanca que se extiende hacia la cola. Las patas son grisáceas. Ambos sexos son similares. En temporada reproductiva exhiben un color ocre en la cabeza y cuello.

Distribución: Es residente en el sur de Canadá y centro de EE.UU. Pasa el invierno en el sureste de EE.UU. En México se encuentra en la península de Baja California, y por ambas vertientes. En el centro desde Chihuahua hasta Puebla. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano y el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, TEM, ARAN, PURI, SILV, YURI, CUBL, JOYA, METROP.

Estatus migratorio: Migratoria.

Hábitat y ecología: Habita en humedales (lagos, lagunas, presas, bordos y áreas inundables) poco profundos con vegetación como tule o juncos, aunque suele pasar más tiempo en áreas abiertas, de poca profundidad (0-20 cm), sin vegetación o con pastos cortos y con sedimentos finos. Se alimenta de invertebrados acuáticos y terrestres, peces pequeños y semillas. Puede hacer uso de humedales de agua dulce, salobres o salinos. Se la encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2000) y Ackerman et al. (2013).



Pluvialis squatarola (Linnaeus, 1758)

Chorlo gris

Black-bellied plover



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave playera mediana (28-29 cm). Plumaje invernal: La mayor parte de su cuerpo es grisáceo oscuro con motas blancas en el dorso y blanquecino con motas grises o marrón claro en el pecho y vientre. Exhibe una línea superciliar blanquecina tenue que va del pico hacia la nuca. El pico es corto (menor que el tamaño de la cabeza). Las patas son oscuras. Ambos sexos son similares.

Distribución: Anida al norte de Canadá y pasa el invierno principalmente en áreas costeras de EE.UU., México y hasta Sudamérica. En México se lo encuentra en las zonas costeras de ambas vertientes y ocasionalmente en el interior. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano. ANP: PURI.

Estatus migratorio: Migratorio.

Hábitat y ecología: Habita en humedales y áreas costeras. Usualmente en sitios con sustratos fangosos o rocosos. Se alimenta de invertebrados acuáticos. Forrajea principalmente con ayuda de la vista, haciendo pausas en busca de sus presas y continuando sus caminatas. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 200 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2000) y Paulson (1995).



Charadrius nivosus (Cassin, 1858)

Chorlo nevado

Snowy plover



Amenazada



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave playera pequeña (15-17 cm). Plumaje invernal: La mayor parte de su cuerpo es grisáceo claro en el dorso, con un collar blanquecino y las partes inferiores blancas (garganta, pecho y vientre). Las patas de color gris oscuro a negruzco. La cabeza es gris claro o marrón claro, con las lores y frente blancas. Su pico es delgado y corto. Ambos sexos son similares.

Distribución: Anida en el centro y oeste de EE.UU. Pasa el invierno en México, principalmente en las costas de ambas vertientes. A algunas poblaciones se las pueden encontrar todo el año en el centro del país, en el territorio comprendido entre el sur de Zacatecas, Jalisco y Puebla. En Guanajuato se lo ha observado en el Altiplano Mexicano. ANP: PURI.

Estatus migratorio: Migratorio.

Hábitat y ecología: Durante el invierno se lo encuentra en humedales y áreas costeras. Usualmente al margen de lagunas y salinas. Forrajea en aguas con baja profundidad (1-2 cm), zonas pantanosas o playas, sitios con sustratos fangosos o rocosos. Se alimenta de invertebrados acuáticos, moscas, escarabajos, larvas de polillas y mariposas. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2000) y Page et al. (1995).



Charadrius vociferus Linnaeus, 1758

Chorlo tildío

Killdeer



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave playera de tamaño mediano (20-28 cm). Las partes dorsales son marrón a marrón grisáceo y el pecho y vientre blancos. La cabeza es marrón, con una línea postocular negra y superciliar blanca. En la frente tiene una línea blanca y otra negra por encima. Exhibe un collar blanco en el cuello, seguido de uno negro completo y otro incompleto a la altura del pecho. Es notable también un anillo ocular rojizo o naranja. Su pico es delgado, corto y oscuro. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Canadá, por EE.UU. y México. Ampliamente distribuido en todo el territorio mexicano, con poblaciones que pasan el invierno en el sur. En Guanajuato se lo ha observado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, MUSA, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, SOLD, NEUTL, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno con poblaciones residentes.

Hábitat y ecología: Humedales, pastizales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Usualmente en ambientes abiertos con cobertura de pastos bajos, así como en hábitats modificados por el ser humano. Se alimenta de invertebrados terrestres (lombrices, chapulines, escarabajos, caracoles) y semillas. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Bette y Jackson (2000).



Jacana spinosa (Linnaeus, 1758)

Jacana nortea

Northern jacana



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave de tamaño mediano (21-24 cm), con patas muy largas de color oscuro y cuerpo regordete. Las partes dorsales y los flancos son color rojizo canela. La cabeza, cuello y pecho son negros. El pico y escudo frontal son amarillo brillante. El culmen del pico es color marfil. Al volar despliega sus plumas de vuelo amarillo brillante. Ambos sexos son similares.

Distribución: Ocasionalmente al suroeste de EE.UU.; reside principalmente en México y Centroamérica. En México por ambas vertientes desde Sinaloa hasta Chiapas y de Tamaulipas a Quintana Roo. En Guanajuato se lo ha observado en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: CULC, ARAN, PENJ, YURI, METROP, JOYA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Humedales con pastos y vegetación flotante, campos inundados y bordos. Se alimenta de insectos y peces pequeños. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 1 800 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2000) y NAS (2017).



Bartramia longicauda (Bechstein, 1812)

Zarapito ganga

Upland sandpiper



Sin riesgo



Fotografía: Jerry Oldenettel / Naturalista

Descripción general: Es un ave playera grande (28-30 cm), de patas largas amarillentas. El pico es también amarillento con la punta y algunas partes del pico superior oscuras. De cabeza pequeña y cuello corto. La garganta y vientre son blanquecinos, mientras que el resto del cuerpo está barrado o jaspeado de color marrón claro a marrón oscuro. Exhibe un anillo ocular blanquecino. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Canadá y porción oriental de EE.UU. hasta Sudamérica. En México, por ambas vertientes, desde Sonora hasta Chiapas y de Tamaulipas hasta Campeche; por el centro desde Zacatecas y San Luis Potosí hasta Oaxaca. En Guanajuato se lo ha observado en el Altiplano Mexicano. ANP: PIN, LOBO, PURI

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Pastizales y áreas agrícolas. Se lo observa solitario o en grupos pequeños. Se alimenta de insectos (chapulines, grillos y escarabajos), arañas y otros invertebrados (ciempiés, lombrices, caracoles). Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2000) y NAS (2017).



Numenius americanus Bechstein, 1812

Zarapito pico largo

Long-billed curlew



Sin riesgo



Fotografía: Victor Hugo Luja / CONABIO

Descripción general: Playero de tamaño grande (50-65 cm). Posee un pico largo y curvado, en forma de media luna, que mide de 10 a 21.5 cm. Es de color café rojizo, carece de franjas o rayas marcadas en la cabeza. Cuando vuela muestra las plumas cobertoras inferiores del ala color canela brillante y unos parches negros en la base de las plumas primarias, por la parte superior de las alas

Distribución: Anida en las partes planas, planicies del suroeste de Canadá y oeste de EE.UU. En México inverna en ambas costas tierra adentro. En Guanajuato se distribuye en el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, ARAN, PURI, SILV, METRO.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en humedales, pastizales inundables, tierras de pastoreo, campos y tierras cultivadas. En los pastizales se alimenta mayormente de insectos como escarabajos, saltamontes, orugas, arañas, sapos y a veces de huevos y crías de otras aves. En ocasiones consume muchas bayas. En las zonas costeras se alimenta de cangrejos, moluscos, gusanos marinos y otros invertebrados de gran tamaño.

Referencias: Dugger y Dugger (2002) y NAS (2017).



Calidris bairdii (Coues, 1861)

Playero de Baird

Baird's sandpiper



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un playero de tamaño mediano (19 cm), con patas cortas y negras. El plumaje invernal es grisáceo-marrón en las partes dorsales, cabeza y pecho; el vientre blanquecino y pecho finamente rayado de marrón. Con las plumas escapulares un poco más oscuras en el centro y los bordes plateados. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el norte de Canadá y Alaska. Durante el invierno su ruta migratoria incluye EE.UU., México, Centroamérica y Sudamérica. En México, se lo puede encontrar en todo el territorio (principalmente en el centro), excepto en la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha observado en el Altiplano Mexicano. ANP: METROP.

Estatus migratorio: Migratoria.

Hábitat y ecología: Humedales, pastizales y asentamientos humanos. Usualmente en parvadas de cientos. Sumerge su pico de manera muy activa, para explorar alimento en aguas poco profundas. Se alimenta de insectos y crustáceos. Se lo encuentra desde los 900 hasta los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Stokes y Stokes (2010) y NAS (2017).



Calidris minutilla (Vieillot, 1819)

Playero Chichicuilote

Least sandpiper



Sin riesgo



Fotografía: Lonny Holmes / Naturalista

Descripción general: Es un playero muy pequeño (15 cm), con patas cortas de color amarillento-verdoso. El plumaje invernal es grisáceo en las partes dorsales, cabeza y pecho. Cuello corto y delgado. El pico es corto, oscuro y la punta tiene una terminación similar a la de una gota. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el norte de Canadá y Alaska hasta Centroamérica. En México se lo puede encontrar en todo el territorio durante el invierno. En Guanajuato se lo ha observado en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, PEÑA, ARAN, PURI, PALN, SILV, YURI, SOLD, METROP, JOYA.

Estatus migratorio: Migratoria.

Hábitat y ecología: Humedales, pastizales y asentamientos humanos. Se lo encuentra en orillas de lagunas, bordos y presas. Su andar es lento para buscar presas como crustáceos, insectos o caracoles. Suele mezclarse con otras aves playeras. Desde el nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Stokes y Stokes (2010) y NAS (2017).



Calidris mauri (Cabanis, 1857)**Playero occidental**

Western sandpiper



Sin riesgo



Fotografía: Victor Hugo Luja / CONABIO

Descripción general: Es un playero muy pequeño (15-17.5 cm). tienen las piernas oscuras y pico corto, fino y oscuro y algo curvado en la punta. Los adultos en invierno son grises en la parte superior del cuerpo, claros en la parte inferior, con rayas finas en el pecho. El plumaje adulto en primavera tiene marcas color óxido en la parte superior del cuerpo, espalda y escápula, manchas blancas en los costados. La cabeza es de color pardo rojizo en la coronilla. El juvenil en otoño tiene una franja rojo óxido en el hombro.

Distribución: Desde Alaska, migra hacia las costas atlántica y pacífica de América del Norte y América del Sur. En México se lo puede encontrar en ambas costas y en todo el territorio durante el invierno. En Guanajuato se lo ha observado en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PURI, SILV, YURI.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en costas, playas arenosas, pantanos, estuarios formados por la marea y marismas. Durante el invierno habita mayormente a lo largo de la costa y unos pocos ejemplares permanecen tierra adentro. Al parecer migra mediante una serie de vuelos de corta o moderada distancia, sin hacer los largos viajes sobre el océano que realizan otras aves playeras. Se alimenta de insectos, crustáceos, moluscos y gusanos marinos. En zonas de reproducción consume moscas y escarabajos, además de otros insectos, arañas y pequeños crustáceos. Durante la migración y en invierno, en la costa, se alimenta de muchos anfípodos, crustáceos, pequeños moluscos, gusanos marinos e insectos. Los migrantes tierra adentro se alimentan sobre todo de insectos y algunas semillas.

Referencias: Stokes y Stokes (2010) y NAS (2017).



Limnodromus griseus (Gmelin, 1789)

Playero occidental

Short-billed dowitcher



Sin riesgo



Fotografía: Heriberto Verdugo Munguía

Descripción general: Es un playero mediano (25-29 cm). Tiene pico largo, recto y negro que mide casi dos veces el largo de la cabeza. El plumaje no reproductivo en los adultos presenta dorso y pecho de color gris pardusco, vientre blanco con unas pocas barras oscuras en los flancos. La cola es blanca con barras negras. La rabadilla es blanca y las patas amarillas a verdosas. El plumaje reproductivo es negruzco o café acanelado, con la espalda estriada hasta la cabeza, la parte superior del pecho y el cuello. También presenta una línea superciliar blanca, anillo ocular negro y manchado en las alas. El vientre es color rojo óxido, con unos pocos puntos y líneas en flancos o costados. En todos los plumajes se muestra una cola blanquecina estrechamente barrada de negruzco y al vuelo resalta su rabadilla blanca continuada en forma de cuña en la espalda.

Distribución: Se reproduce en Alaska y Canadá e inverna desde EE.UU. hasta Sudamérica. En México se lo puede encontrar en ambas costas y en todo el territorio durante el invierno. En Guanajuato se lo ha observado en el Altiplano Mexicano y el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en humedales (pantanos con vegetación muerta y cubiertos con capas de musgo), orilla de estanques, playas arenosas, lagunas costeras, cuerpos de agua salada poco profundos, marismas y pastizales. Se alimenta de insectos y larvas, pupas de mosquitos, caracoles, moluscos, escarabajos, poliquetos, gusanos marinos y crustáceos. También se alimenta de semillas de plantas. Es un ave gregaria, a veces en grandes bandadas. Forrajea tanto en el día como en la noche, mediante movimientos verticales y rápidos del pico. En ocasiones sumerge la cabeza. Con frecuencia se lo observa reposando en playones de lodo o vadeando en el agua.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008).



Limnodromus scolopaceus (Say, 1823)**Costurero pico largo**

Long-billed dowitcher



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un playero de tamaño mediano (24-30 cm), muy parecido a *Limnodromus griseus* pero con el pico y tarsos más largos. Los adultos en estado no reproductivo son totalmente grises casi indiferenciables de *L. griseus* pero con una separación más clara entre el gris del pecho y el blanco del vientre. El plumaje reproductivo rojo es más oscuro por debajo con un fuerte barrado en el pecho. La espalda es más oscura con el color ante más restringido en las terminaciones de las plumas y flancos, vientre no tan pálido, cola con líneas negras y blancas. La hembra es más grande que el macho.

Distribución: Se reproduce EE.UU., norte de Alaska, noroeste de Canadá y el suroriente de Siberia. Inverna desde el sur de EE.UU., en México, Centroamérica y Sudamérica. En México inverna principalmente en las costas del Pacífico. ANP: LOBO, TEM, ARAN, PURI, PALN, SILV, YURI, JOYA, METROP.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en zonas lodosas, pantanos, charcos poco profundos, riberas, prefiere las zonas de agua dulce, marismas de agua salobre con buena cobertura de vegetación, márgenes de lagos poco profundos, lagunas y planos intermareales. Se alimenta principalmente de larvas de mosquitos, escarabajos, caracoles pequeños, crustáceos, poliquetos, semillas y fibras de musgos. Permanece en pequeños grupos y con frecuencia se lo observa metiendo su pico en el fango mientras vadea. En ocasiones también sumerge toda la cabeza.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Gallinago delicata (Ord, 1825)

Agachona común

Wilson's snipe



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un playero de tamaño mediano (25-27 cm). Ambos sexos son similares. Su pico es extremadamente largo y delgado, de color amarillo verdoso en la base y negro en la punta. Su dorso o espalda es rayada color ante con colores de negro, marrón y amarillo y su cabeza es rayada de color café amarillento con dos franjas negras y líneas superciliares color ante-amarillento. Por debajo es blanco moteado de color ante, presenta un tono café en la parte anterior del cuello y el pecho, y su cola es corta color rojo-naranja. Exhibe patas cortas de color amarillo o gris.

Distribución: Se reproduce en Canadá y EE.UU. Durante el periodo invernal se encuentra desde el sur de Alaska hasta Sudamérica. En México no anida excepto en Baja California. Inverna en todo el país, excepto en zonas áridas; es casual en la península de Yucatán. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, PURI, SILV, YURI, METROP.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en pantanos, ciénegas y praderas húmedas. Durante la migración y el invierno se la puede encontrar en una variedad de hábitats húmedos, entre los que se incluyen pantanos de agua dulce y de agua salada, orillas fangosas de ríos y estanques, pastizales húmedos y campos agrícolas inundados. Se alimenta principalmente de insectos y lombrices que viven en aguas poco profundas, larvas de moscas, escarabajos y muchos otros como sanguijuelas, crustáceos, moluscos, arañas, ranas, hojas y semillas. Es un ave principalmente crepuscular y permanece en grupos pequeños. Se alimenta por exploraciones verticales y rítmicas del sustrato, en ocasiones sin sacar el pico del suelo. Cuando se la observa permanece quieta y se levanta con vuelo en zig-zag.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Actitis macularius (Linnaeus, 1766)**Playero alzacolita**

Spotted sandpiper



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un playero de tamaño mediano (18-20 cm) y postura horizontal. Plumaje no reproductivo: Cuerpo de color café olivo por encima con una línea superciliar blanca y partes inferiores blancas con gris pardusco en los lados del pecho; cerca del hombro tienen una mancha oscura bordeada de blanco. Pico de color negro con la mandíbula inferior amarillenta; patas cortas amarillo opaco. En condición reproductiva su pico es de color rosa a naranja con la punta negra, tiene patas generalmente rosa y presentan barrado negruzco por encima y punteado denso o manchas redondas de color negro por debajo, las hembras tienen manchas más grandes y más negras. Un aspecto conductual que ayuda a su identificación es que se lo observa alzando y bajando su cola (de ahí su nombre común).

Distribución: Se distribuye desde Alaska, Canadá hasta el centro de EE.UU. Inverna desde el sur de EE.UU. hasta Sudamérica. En México es común durante la migración; inverna en las costas y tierras interiores bajas. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, MUSA, AGUS, ARAN, PURI, PENJ, SILV, YURI, NEUTL, MEGAP, METROP, JOYA, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno con poblaciones residentes

Hábitat y ecología: En época invernal utiliza cuerpos de agua, ríos, arroyos, lagos y lagunas. Se alimenta principalmente de insectos terrestres y acuáticos como mosquitos, grillos, escarabajos y orugas, arañas, crustáceos, moluscos y peces pequeños. Es gregaria. Se observa en grandes bandadas sobre todo en las áreas invernales. Tiene un vuelo muy característico con pausas y descensos frecuentes. Durante el forrajeo caza al vuelo, captura presas en la superficie del agua, y se alimenta en las orillas de cuerpos de agua.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Tringa solitaria Wilson, 1813

Playero solitario

Solitary sandpiper



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un playero de tamaño mediano (18-21 cm). El adulto presenta partes superiores color café oliva finamente moteadas de blanco y su cabeza y pecho son finamente estriados de café oscuro. Presenta pico delgado y negro, patas largas de color verde parduzco y anillo ocular blanco evidente. Por debajo es blanco con el centro de la cola negruzco. En vuelo exhibe cobertoras infra-alares oscuras las cuales contrastan con su abdomen blanco. Los adultos en plumaje no reproductivo presentan cabeza, cuello y partes superiores más grises con menos moteado y anillo ocular menos marcado.

Distribución: Durante el periodo reproductivo desde el centro y sur de Alaska, a través del centro-sur de Canadá. Inverna desde el sur de EE.UU. hasta Sudamérica. Inverna en México también, donde es migratorio local en todo el país. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: PURI, NEUTL, METROP.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Fuera de la época reproductiva se lo encuentra en cuerpos de agua dulce, pastizales, arroyos y pantanos, áreas agrícolas, orillas de ríos, humedales. Se alimenta principalmente de insectos acuáticos y sus larvas, pequeños crustáceos, insectos terrestres, arañas y en ocasiones de ranas pequeñas. Se lo encuentra solitario, aunque en ocasiones pueden ser vistos 2 o 3 individuos juntos. Vadea lentamente en aguas poco profundas a lo largo de charcas pequeñas y cuando camina cabecea continuamente. Comúnmente se lo observa agitando el agua con una de su patas para perturbar y atrapar insectos acuáticos.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Tringa melanoleuca (Gmelin, 1789)**Patamarilla mayor**

Greater yellowlegs



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orrantí

Descripción general: Es un playero esbelto y de tamaño grande (29-33 cm). Ambos sexos son similares. El adulto en condición no reproductiva presenta espalda de apariencia cuadrículada de color gris parduzco con puntos y márgenes blancos. Sus partes inferiores son más claras con estrías grises en el pecho y los flancos. Alas oscuras. Presenta patas amarillas y pico negro ligeramente curvado hacia arriba de aproximadamente 1.5 veces el largo de la cabeza.

Distribución: Desde el centro y sur de Alaska, a través del centro-sur de Canadá. Inverna desde el sureste de EE.UU. hasta Sudamérica. En México migra e inverna en las tierras costeras bajas; migra en el interior. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, ARAN, PURI, YURI, JOYA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Cuerpos de agua dulce, pastizales, ciénegas, arroyos, charcos, pantanos abiertos, marismas de agua dulce y salada, estanques, playas abiertas, terrenos cultivados, orilla de ríos, lagos, riberas y humedales. Se alimenta principalmente de crustáceos, peces, lombrices, insectos acuáticos y terrestres y sus larvas, saltamontes, hormigas y mosquitos. Permanece solo o en grupos pequeños. Defiende territorios de alimentación y forrajea en el día y en la noche. Captura sus presas por picoteo en el agua mientras camina.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Tringa flavipes (Gmelin, 1789)

Patamarilla menor

Lesser yellowlegs



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un playero de tamaño mediano (29-33 cm). La hembra es un poco más grande que el macho. En el plumaje no reproductivo sus partes superiores son de color gris pálido con motas pálidas en las cobertoras superiores internas y las plumas terciarias. Sus partes inferiores son blancas con estrías de color gris en el cuello y en el pecho.

Distribución: Desde Alaska y Canadá e inverna hasta Sudamérica. En México migra e inverna a lo largo del Golfo de México y es más escaso en el noroeste. En Guanajuato se distribuye en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ARAN, PURI, NEUTL.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Durante el periodo no reproductivo habita en pastizales y campos de cultivo inundados, lagos, pantanos, manglares, estanques, estuarios costeros, charcas intermareales, marismas de agua dulce y salada y riberas de ríos grandes. Suele ser más frecuente en hábitats de agua dulce. Se alimenta principalmente de insectos terrestres y acuáticos, peces pequeños y crustáceos, escarabajos, ninfas de libélula, caracoles, gusanos, larvas de dípteros y arañas. Vadea en aguas de poca profundidad y camina sobre la vegetación flotante. Captura presas mediante picoteo en el agua y en el fango. Defiende territorios de alimentación y forrajea tanto en el día como en la noche mediante técnicas de barrido.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Phalaropus tricolor (Vieillot, 1819)

Falaropo pico largo

Wilson's phalarope



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un playero de tamaño mediano (22-25 cm). En condición no reproductiva el adulto es de color gris pálido por encima con frente, superciliar y cobertoras supracaudales blancas. Las partes inferiores son blanquecinas. Con parches oculares reducidos o ausentes. Las patas son amarillo-verdosas y pico recto negro, delgado y largo.

Distribución: En EE.UU. y sur de Canadá, inverna hasta Sudamérica. En México migra principalmente a través del oeste del país en la costa y tierra adentro. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, ARAN, PURI, PENJ, NEUTL, METROP, JOYA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en lagos pocos profundos, pastizales, pantanos de agua dulce y marismas; durante la migración en estanques, pantanos costeros y plantas de tratamiento de aguas residuales, lagos alcalinos o salados. Se alimenta principalmente de invertebrados acuáticos como dípteros, escarabajos, crustáceos, arañas, peces pequeños, caracoles, gusanos y semillas. Los individuos son muy activos. Generalmente se lo observa picoteando presas en el agua o en la superficie del fango, sondea en el fango y en ocasiones captura el alimento moviendo el pico de un lado al otro mientras lo tiene sumergido en el agua.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).





**GAVIOTAS
Y GOLONDRINAS MARINAS**

Leucophaeus atricilla (Linnaeus, 1758)**Gaviota reidora**

Laughing gull



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es una gaviota de tamaño pequeño a mediano (38-43 cm). La cabeza, nuca y partes inferiores son blanquecinas. El dorso y las alas son grisáceas con las puntas de las alas negras. La cabeza tiene manchas grisáceas que van del ojo hacia la nuca. El pico es relativamente grande, de color oscuro y patas oscuras. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Canadá, EE.UU. hasta Centroamérica y El Caribe. En México se distribuye principalmente por las vertientes del Golfo y del Pacífico. En el interior en Durango, Nuevo León y estados del centro. En Guanajuato se la ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal y Altiplano Mexicano. ANP: YURI, PURI, JOYA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en playas, esteros, puertos, ríos, lagos y lagunas (humedales). Comúnmente en grupos de cientos de individuos. Se alimenta de crustáceos, insectos y peces.

Referencias: Howell y Webb (1991) y Sibley (2003).



Larus delawarensis (Ord, 1815)

Gaviota pico anillado

Ring-billed gull



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es una gaviota de tamaño mediano (45-53 cm). La cabeza, nuca y partes inferiores son blanquecinas. Las partes superiores son grisáceas con las puntas de las alas negras. La cabeza tiene ligeras rayas marrón por detrás. El pico es menor que el tamaño de la cabeza, de color amarillo y con un anillo negro poco antes de la punta. Exhibe un anillo ocular rojo y el iris amarillento. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Canadá, por EE.UU. hasta Centroamérica y El Caribe. En México se distribuye en la mayor parte del territorio, tanto en la costa como en el interior. En Guanajuato se la ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal y Altiplano Mexicano. ANP: LOBO, YURI, PURI, METROP, JOYA, SILV.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en playas, lagos, lagunas, esteros y puertos (raramente fuera de la costa). Se la observa en parvadas grandes, usualmente en grupos de más de cien individuos. Se alimenta de peces.

Referencias: Howell y Webb (1991) y Sibley (2003).



Larus argentatus Pontoppidan, 1763

Gaviota plateada

Herring gull



Sin riesgo



Fotografía: Victor Hugo Luja / CONABIO

Descripción general: Es una gaviota grande (63 cm). Las partes inferiores son blanquecinas; las partes superiores grisáceas con las puntas de las alas negras que destacan ya sea perchada o al vuelo. La cabeza tiene jaspeado de gris a marrón claro, formando líneas. El pico es largo y de color amarillo, con la punta naranja en la mandíbula inferior. El iris es amarillento. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Alaska, Canadá y EE.UU. hasta México. En México se distribuye en las costas del Pacífico y del Golfo, con registros aislados en el interior -en Chihuahua, Nuevo León y Guanajuato-. En Guanajuato se la ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal y en el Altiplano Mexicano. ANP: YURI, METROP, JOYA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Durante su estancia en el invierno utiliza humedales (lagunas y presas), además de puertos, playas y bahías costeras. Se la observa en parvadas grandes, usualmente en grupos de más de cien individuos. Se alimenta de peces y otras presas que toman de otras aves o de tiraderos de basura.

Referencias: Howell y Webb (1991) y Sibley (2003).



Hydroprogne caspia (Pallas, 1770)

Charrán caspia

Caspian tern



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es un ave de tamaño grande (47-54 cm), parecida a una gaviota. La cabeza, el cuello y las partes inferiores son blancas. La parte superior de la cabeza es negra (a manera de gorra) y termina en una cresta en la nuca. El pico es naranja-rojizo a rojo brillante, la punta es ligeramente oscura. Partes superiores grisáceas y patas oscuras. La cola es corta y ligeramente horquillada. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Canadá hacia el sur por la costa occidental y la mitad oriental de EE.UU. hasta Centroamérica y El Caribe. En México se distribuye en las costas del Pacífico y del Golfo. En el centro de México, incluye una franja de humedales desde Jalisco hasta San Luis Potosí, Veracruz y Puebla. En Guanajuato se distribuye en el Eje Neovolcánico Transversal y Altiplano Mexicano. ANP: PURI, YURI, JOYA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Durante su estancia en el invierno utiliza humedales (lagunas y presas); además lagunas costeras, estuarios, lagos interiores y riberas grandes. Se lo encuentra solo o en grupos pequeños, frecuentemente perchando con otros charranes y un poco menos frecuente con gaviotas. Se alimenta mayormente de peces, aunque en ocasiones también de cangrejos de río e insectos.

Referencias: Howell y Webb (1991) y Cuthbert y Wires (1999).



Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)

Charrán negro

Black tern



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orrantí

Descripción general: Es un charrán de tamaño pequeño (25 cm). Su plumaje no reproductivo es gris oscuro. Las partes inferiores son blanquecinas; la corona, nuca y zona auricular son negras. El pico es negro y las patas oscuras. Al volar se observa gris debajo de las alas. La cola es corta, grisácea y ligeramente horquillada. Ambos sexos son similares.

Distribución: Se extiende desde Canadá, EE.UU. hasta el norte de Sudamérica. En México está de paso durante la temporada de migración en la mayor parte del territorio, pero principalmente por las costas de ambas vertientes. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano. ANP: PURI, YURI.

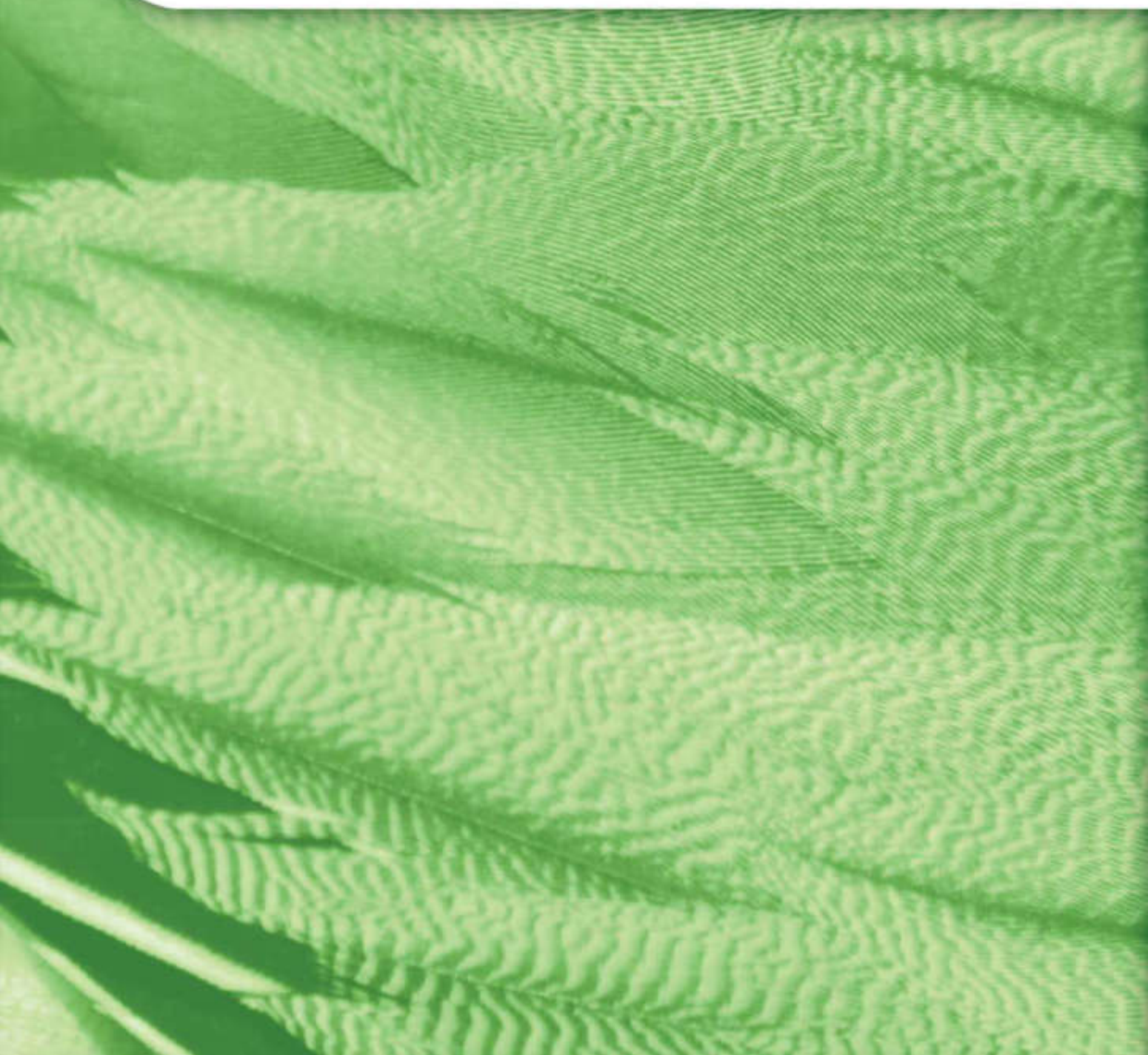
Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Durante su estancia en el invierno utiliza humedales, lagos interiores, costas y orillas de cuerpos de agua. Se lo encuentra usualmente en grupos pequeños, frecuentemente perchando con otros charranes. Se alimenta de peces pequeños, insectos y otras presas acuáticas, que captura en vuelo, sin zambullirse.

Referencias: Howell y Webb (1991) y Sibley (2003).



**GARZAS,
CIGÜEÑA, PELÍCANO
Y AVES ACUÁTICAS**



Mycteria americana Linnaeus, 1758

Cigüeña americana

Wood stork



Sujeta a protección especial



Fotografía: Heriberto Verdugo Munguía

Descripción general: Ave acuática vadeadora corpulenta y de gran tamaño (85-115 cm, envergadura 150-165 cm). Los adultos son totalmente blancos, con cabeza y cuello desnudos; de apariencia corrugada y de color negro apizarrado; corona con un casquete córneo. Las plumas de las alas primarias, secundarias y cola tienen reflejos verdosos, bronceados y purpurinos; con cobertoras elongadas debajo de la cola, proyectándose en vuelo hacia la misma. Pico de color negruzco, grande, largo y fuerte, grueso en la base y curvado hacia abajo. Patas largas negras y los dedos de los pies amarillos (rosados durante la temporada de cría). Ambos sexos son similares en apariencia y tienen plumajes similares a lo largo del año. La hembra tiene la cabeza más chica y el pico más delgado. Los subadultos son similares a los adultos, pero la cabeza y el cuello están cubiertos de plumas grisáceas, que se van perdiendo gradualmente a medida que el ave madura; tienen un color amarillo pálido o de color paja que se oscurece gradualmente con la edad.

Distribución: Distribución tropical y semitropical. Desde las costas del sur de los EE.UU., golfo de México y del pacífico hacia Centroamérica y Sudamérica. En México se distribuye por las costas desde Sonora hasta Chiapas y de Tamaulipas a la península de Yucatán; su distribución es irregular tierra adentro. En Guanajuato se distribuye en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PURI, SILV.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Humedales, zonas costeras, vegetación halófila, bosque de galería, pastizales y matorrales. Habita en pantanos de agua dulce y salobre, lagos, presas, bordes de río y en ocasiones campos inundados y tierras arbustivas húmedas. Se alimenta principalmente de peces, ranas e invertebrados acuáticos (cangrejos) e insectos en menor proporción. Habita en aguas poco profundas. Cuando se alimenta mantiene la cabeza agachada mientras camina, usando comportamientos de agitación de pie y alas. Anida en colonias en árboles altos.

Referencias: Coulter *et al.* (1999).



Phalacrocorax brasilianus (Gmelin, 1789)

Cormorán oliváceo

Neotropic cormorant



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Ave acuática de tamaño mediano a grande (63-75 cm), de color oscuro, casi negro en la cabeza y el cuello, pero más pálido cerca de la bolsa gular, la cual es de color ultramarino brillante lustroso y bordeada por una franja estrecha de plumas blancas. Pico largo y amarillento, con bordes blancos en la cara y un poco curvado en la punta. La piel desnuda del buche es de color amarillento pálido y borde negro. Sus patas son negras y palmadas. Tiene cola larga, ojos pequeños color verde esmeralda. En el plumaje reproductivo el adulto tiene un marcado borde blanco separado del buche amarillo.

Distribución: Desde el sur de EE.UU., Caribe y México hasta Sudamérica. En México en tierras bajas desde Sonora hasta Chiapas y de Tamaulipas a la península de Yucatán; y del centro de México hacia el sur. En el interior aprovecha la presencia de humedales. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, ARAN, PENJ, SILV, YURI, METROP, MUSA y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en una amplia variedad de humedales de agua dulce, salobre o salada. En las zonas costeras, se mantiene cerca de la costa en bahías abrigadas, caletas, estuarios, manglares, lagunas, afloramientos rocosos e islas e incluso en el mar. En tierra, ocupa ríos anchos que fluyen lentamente, rápidos arroyos de montaña, arroyos semiprofundos, lagos, pantanos y embalses, acantilados y afloramientos rocosos. Los requisitos clave de hábitat son el agua lo suficientemente profunda como para bucear y las perchas elevadas en árboles, arbustos u otras estructuras para anidar, reposar y secar el plumaje después de la alimentación. Se alimenta principalmente de peces, ranas, renacuajos y ninfas de libélulas.



Referencias: Telfair y Morrison (2005).

Pelecanus erythrorhynchos Gmelin, 1789

Pelicano blanco

American white pelican



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Ave acuática de tamaño grande (127-165 cm) y enorme envergadura (de 2.5 a 3 m). De color blanco con plumas primarias y secundarias exteriores de las alas color negro, gran pico amarillo, patas palmeadas de color naranja. En temporada reproductiva las patas se tornan naranja brillante y presenta una placa vertical o cuerno en la mandíbula superior. Los machos son ligeramente más grandes que las hembras.

Distribución: Desde el centro de Canadá, sur de EE.UU., hasta Centroamérica. En México se distribuye en las costas de la península de Baja California, la vertiente del Pacífico y la del golfo de México. En el interior en el Eje Neovolcánico Transversal; intermitente en el resto del territorio. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, ARAN, PENJ, SILV, YURI, JOYA, METROP.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Humedales, tanto en costas como en lagos grandes. Las bandadas vuelan en líneas, frecuentemente muy alto en círculos. Son gregarios. Usan una variedad de exhibiciones visuales para comunicar la agresión, el apaciguamiento y la alarma. En el agua pueden cazar solos o en grupos cooperativos, turnándose para asustar a los peces hacia aguas someras, donde tienden a tener un mayor éxito de forrajeo. En aguas poco profundas se alimentan de peces, langostas, crustáceos y anfibios. También pueden forrajear en aguas más profundas.

Referencias: Knopf y Evans (2004).



Botaurus lentiginosus (Rackett, 1813)

Avetoro norteño

American bittern



Amenazada



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Ave de tamaño mediano (60-85 cm). El plumaje del adulto es café claro finamente moteado con negro arriba, y en los lados inferiores tiene franjas muy marcadas de color café y blanco; exhibe rayas en el pecho con contornos negruzcos. Corona café oxidado, con una línea superciliar blanco cremoso, bajo el ojo posee una línea café-olivácea, franja malar corta y color castaño. Cuerpo y cuello fuertes, garganta blanca. Una larga marca color negro-azulado se extiende desde el ojo hacia el costado del cuello, lo que es una característica única entre las garzas. Alas amplias, plumas primarias y secundarias exteriores del ala color negro. Pico pesado y ancho en la base color amarillo apagado; mandíbula superior negruzca, especialmente cerca de la punta. Ojo amarillo que cambia a color naranja durante el cortejo. Piernas cortas y pies amarillo brillante a verde; cola café corta y redondeada. Ambos sexos son similares; los machos ligeramente mayores y las hembras tienen más corta la raya negra del cuello. El plumaje estacional no cambia mucho.

Distribución: Desde el norte de Canadá y EE.UU. hasta México y Centroamérica. En México se distribuye en Baja California y Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila; más ampliamente en el centro desde Jalisco hasta Puebla. También presente en Guerrero, Oaxaca y la península de Yucatán. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano y el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PURI, METROP.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en humedales grandes de agua dulce, zonas pantanosas con vegetación alta, densa y emergente. También se observa con mayor frecuencia en los humedales palustres emergentes y matorrales acuáticos. Los microhábitats para forrajeo incluyen franjas de vegetación y costas. Evita las parcelas de vegetación más antigua, densa o seca. Se alimenta principalmente de insectos, ninfas, libélulas, escorpiones de agua, saltamontes, ranas, salamandras, peces pequeños, cangrejos, serpientes y mamíferos. El forrajeo se basa principalmente en el sigilo, esperando inmóvil para que su presa pase. Su coloración se suma a su capacidad de ir sin ser detectado por las presas. Cuando su presa está al alcance, el ave se lanza como dardo hacia adelante para atraparla.

Referencias: Lowther *et al.* (2009)



Ixobrychus exilis (Gmelin, 1789)**Avetoro mínimo**

Least bittern



Sujeta a protección especial



Fotografía: Greg Lasley / Naturalista

Descripción general: Ave acuática de tamaño pequeño (28-30.5 cm). El macho tiene la corona, espalda y cola color negro verdosa con un brillo metálico, los lados de la cabeza son amarillo oscuro y la parte posterior del cuello canela rojizo. La garganta y los lados del cuello son blanquecinos, las partes inferiores amarillento pálido con un mechón negro generalmente oculto a los lados del pecho. El abdomen y las cobertoras debajo de la cola son blanquecinas; cobertoras menores y mitad de las alas color amarillento; cobertoras mayores y secundarias internas rojizas; primarias y secundarias externas café rojizo oscuro. Pico anaranjado o amarillento con el culmen negruzco o café oscuro; iris amarillo verdoso; lores verde amarillento; patas verde pálido por delante y anaranjado amarillento por atrás. La hembra parecida al macho, con la corona café oscuro, lados del cuello y partes superiores del ala amarillentos a grisáceos, espalda marrón rojizo y las partes inferiores con un leve rayado oscuro y amarillento.

Distribución: Desde el sureste de Canadá, este y oeste de EE.UU. a través de Centroamérica hasta Sudamérica. En México se distribuye en la costa y al interior de Nayarit hasta Veracruz y hacia el sur hasta la península de Yucatán; además en Tamaulipas, Nuevo León y zona costera de Sinaloa y Sonora. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, PURI, YURI.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Humedales (cuerpos de agua dulce, pantanos, ciénegas, charcas, ríos y canales con vegetación densa emergente como juncos, tular y carrizal). Es sigilosa, se esconde entre la vegetación densa, puede permanecer inmóvil con el pico apuntando hacia arriba, imitando la apariencia de los pastos altos. Con vuelos cortos. Los hábitats abiertos, con escasa o poca vegetación son raramente usados. Se alimenta de peces pequeños, ranas, salamandras, invertebrados acuáticos, insectos, ratones, musarañas, huevos y polluelos de otras aves.

Referencias: Poole et al. (2009)



Ardea herodias Linnaeus, 1758

Garza morena

Great blue heron



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orrantí

Descripción general: Garza de tamaño grande (1-1.3 m). El color general de su cuerpo es azul mate grisáceo, con mejillas, garganta y corona blancas; plumas faciales largas y negras, cejas gruesas de color negro que terminan en una pluma alargada por detrás de la cabeza. Los hombros y plumas de vuelo son negros. El cuello es largo, gris rojizo con una franja central más clara, y con líneas negras que terminan en el pecho en plumas alargadas. Los muslos de color café rojizo y patas largas negras. Los ojos y pico amarillos, en forma de daga, en ocasiones el pico superior suele ser negruzco. Las alas son anchas y moderadamente redondeadas, la cola corta y cuadrada. Ambos sexos son similares.

Distribución: Se distribuye desde el sur de Alaska, centro de Canadá, sur de México hasta el norte de Sudamérica. Inverna desde EE.UU. a través de Centroamérica hasta el norte de Sudamérica. En México se la encuentra en casi todo el país, de paso o invernando, pero solo anida localmente. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, ARAN, PURI, PENJ, SILV, YURI, NEUTL, METROP, JOYA y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en humedales, bordes de lagos, lagunas, pantanos, ríos y cuerpos de agua tanto salinos como dulces y sobre vegetación acuática. Con frecuencia es solitaria, suele ser vista aleteando lentamente a lo alto. Espera pacientemente al lado del agua para atrapar sus presas, que pueden ser peces, aves, mamíferos, anfibios, reptiles, insectos, artrópodos terrestres (no insectos) y crustáceos.

Referencias: Vennesland y Butler (2011).



Ardea alba (Linnaeus, 1758)

Garza blanca

Great egret



Sin riesgo



Fotografía: J. Gerardo León Barroso

Descripción general: Garza de tamaño grande (94-104 cm). Es de complexión esbelta, el color del cuerpo es completamente blanco, cuello largo y blanco, pico largo amarillo (anaranjado en época de anidación), patas negras. Lores verde lima; anillo ocular y ojos amarillos. Macho y hembra son similares durante la mayor parte del año. Durante la temporada de cría, la piel facial se vuelve verde y aparecen unas plumas rectas largas (plumas nupciales) que cuelgan por de la parte inferior de la espalda y se extienden más allá de la cola. Las piernas se vuelven de color amarillo-rosado en la parte superior.

Distribución: Ampliamente distribuida. Desde el sureste de Canadá y norte de EE.UU. hasta Sudamérica. En México se distribuye muy ampliamente, principalmente en tierras bajas; en el interior aprovecha humedales. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, NEUTL, METROP, JOYA, 7 LUM, 5 GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno con poblaciones residentes en el país.

Hábitat y ecología: Humedales de agua dulce, lagos, lagunas, pantanos, estuarios, estanques, arroyos, ríos, canales, zanjas de drenaje, zonas marinas, islas, estanques de peces y praderas húmedas. Prefiere el agua poco profunda, particularmente cuando esta fluye. Las grandes garzas se pueden ver solas o en pequeñas parvadas, a menudo con otras especies de garzas y por la noche en grupos. Suele pararse como una estatua a lo largo de la orilla de lagos y ciénegas. Es principalmente activa durante el día. Se alimentan de peces que constituyen la mayor parte de su dieta, además de crustáceos, insectos acuáticos, moluscos, anfibios, pequeños reptiles y ratones. Se alimenta también en campos agrícolas inundados y ocasionalmente en algunos hábitats de tierras altas.



Referencias: Mccrimmon et al. (2011).

Egretta thula (Molina, 1782)

Garceta pie dorado

Snowy egret



Sin riesgo



Fotografía: Juan Pablo Orozco Jiménez

Descripción general: Garza de tamaño pequeño (56-66 cm). Los machos tienden a ser ligeramente más grandes que las hembras. El plumaje es completamente blanco, el pico negro y delgado, las patas negras con dedos amarillo brillante, el área anterior de los ojos (lores) de color amarillo, al igual que los ojos. En temporada reproductiva los adultos desarrollan en el dorso y la base de la cola plumas largas y delicadas que se curvan hacia arriba (airones). Los adultos reproductores también se caracterizan por un cambio en el color del pie, de amarillo a naranja. Los juveniles o inmaduros pueden tener patas verdosas en un principio y la base del pico gris.

Distribución: Desde el norte de EE.UU. a través de Centroamérica hasta Sudamérica. En México se distribuye ampliamente, principalmente en tierras bajas. En el interior del país su distribución es intermitente aprovechando los humedales y áreas de inundación. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, SOLD, NEUTL, MEGAP, METROP, JOYA, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno con poblaciones residentes en el país.

Hábitat y ecología: Vive en humedales. Habita a orillas de cuerpos de agua, pantanos, bahías, áreas de cultivo, canales de riego y zonas costeras. Se alimenta principalmente de anfibios, reptiles, peces, insectos, moluscos y anélidos. Sirve como un indicador biológico de la salud del ecosistema y la calidad del hábitat. La ausencia de garcetas puede reflejar perturbaciones en el ecosistema, como la contaminación, la pérdida de hábitat o las perturbaciones humanas. Es un ave altamente social con otras especies de aves en su hábitat.



Referencias: Parsons y Master (2000).

Egretta caerulea (Linnaeus, 1758)**Garceta azul**

Little blue heron



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Garza de tamaño mediano (56-74 cm), de forma muy delgada. El cuello y pico de esta especie aparentan ser más largos que los de la mayoría de las garzas. Los adultos son en su mayoría de color azul grisáceo en el cuerpo y las alas. La cabeza y el cuello son rojo-violeta, el pico azul con la punta negra y los ojos oscuros. Las piernas son verde-amarillo. Ambos sexos son similares en todas las estaciones.

Distribución: Se distribuye desde el este de EE.UU., México, Centroamérica hasta Sudamérica. Pasan el invierno desde el sur de California hasta el sur de Panamá. En México se distribuye desde el sur de Baja California, sur de Sonora, norte de Tamaulipas hacia el sur del país, principalmente en las tierras bajas. Abunda a lo largo del golfo de México y de ambas costas mexicanas. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ARAN, PURI, YURI, SOLD, METROP.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: En humedales de agua dulce y marina; cuerpos de agua poco profundos, incluyendo arroyos, ríos, canales, pantanos, lagos, estuarios, manglares, zanjas, campos agrícolas inundados, estanques, embalses naturales y artificiales. Es carnívora, se alimenta de peces, ranas, lagartijas, serpientes, tortugas y crustáceos como cangrejos y camarones. También come insectos acuáticos y arañas. Cuando los pantanos se secan se alimenta de grillos, escarabajos y otros insectos de los pastizales. Es principalmente activa durante el día.

Referencias: Rodgers y Smith (2012).



Egretta tricolor (Müller, 1776)

Garceta tricolor

Tricolored heron



Sin riesgo



Fotografía: Heriberto Verdugo Munguía

Descripción general: Garza de tamaño mediano (60-70 cm), piernas largas y amarillas, cuello y pico delgados. Las partes superiores, cabeza, cuello, alas y cola son de color azul-gris oscuro que contrasta con el pecho, vientre, rabadilla y cobertoras de la parte inferior, que son blancas en todos los plumajes y edades. Exhibe una raya blanca que sube sobre la parte frontal del cuello. La garganta está marcada con color morado o marrón y barbilla blanca. Tiene plumas largas en la parte trasera de color marrón púrpuro. Ambos sexos son similares en plumaje, pero los machos son algo mayores que las hembras. En vuelo y en reposo sostiene su cuello en una curva, similar a una letra S.

Distribución: Se distribuye en la costa sureste de EE.UU. hasta Centroamérica y el Caribe. En México, en zonas costeras del norte. En el centro de México invernada desde Jalisco a Veracruz, hacia el sur en Puebla, Oaxaca hasta la península de Yucatán. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, PURI, SILV, YURI, JOYA, METROP.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en humedales: Pantanos de agua dulce y agua salada, lagunas y marismas costeras, estuarios, manglares, aguas poco profundas, orillas de ríos y arroyos. Algunas veces se dispersa tierra adentro y hacia el oeste. Se alimenta principalmente de peces, crustáceos, ranas, lagartijas, ratones, insectos, artrópodos, moluscos, gusanos acuáticos o marinos. Utiliza árboles para descansar al atardecer. Es principalmente activa durante el día. Es ambientalmente sensible, generalmente solitaria excepto cuando cría.

Referencias: Frederick (2013).



Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)

Garza ganadera

Cattle egret



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Garza de tamaño pequeño (46-56 cm), cuerpo robusto y completamente blanco; cuello corto y grueso. El pico es amarillo o naranja y las patas oscuras. Ambos sexos son similares, excepto por las plumas de reproducción ligeramente más cortas en la hembra.

Distribución: Exótica invasora, tiene una distribución muy amplia. En México se distribuye en casi todas partes, en tierras bajas y por las vertientes de ambas costas. En Guanajuato se encuentra en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILVA, YURI, SOLD, NEUTL, METROP, 7 LUM, JOYA y 5 GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno con poblaciones residentes en el país.

Hábitat y ecología: Común en áreas agrícolas y ganaderas, humedales, cuerpos de agua, canales de riego, zanjas y zonas costeras. Gregaria, a menudo se asocia con animales de pastoreo grande en campos y pastizales. Se alimenta de insectos, arañas, ranas y polillas. Es oportunista en su dieta.

Referencias: Telfair II (2006).



Butorides virescens (Linnaeus, 1758)

Garceta verde

Green heron



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orrantl

Descripción general: Garza fornida y pequeña (41-46 cm). Piernas y cuello corto; la cabeza, cuello, pecho y lados superiores son de color café rojizo púrpúreo. La garganta y pecho forman unas líneas de plumas blancas que se extienden hasta el vientre. Corona, frente, dorso, alas y borde inferior del ojo son de color gris a verde muy oscuro y tornasol. Tiene plumas eréctiles que se extienden desde la parte posterior de la corona formando una cresta espesa cuando se levantan; la parte superior de la espalda está cubierta con un penacho de color gris azulado con un brillo amarillo o azul. El pico es negro y su base inferior amarillenta con una línea blanca; lores, ojos y patas naranja-amarillo. Cola gris oscuro verdoso con azul. Las hembras adultas tienden a ser más pequeñas, con un plumaje más opaco y más ligero que el que se observa en los machos, particularmente en la temporada de cría.

Distribución: Se distribuye desde el sur de Canadá, mitad oriental y costa oeste de EE.UU. Inverna en México y Centroamérica. En México se la encuentra en la península de Baja California, por la vertiente del Pacífico desde Sonora a Chiapas; y por el golfo de México desde Tamaulipas hasta la península de Yucatán. En el interior a través del Eje Neovolcánico Transversal. El resto del territorio puede recorrerlo durante la migración. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ARAN, PURI, SILV, YURI, JOYA, METROP.

Estatus migratorio: Residente con poblaciones migratorias en el centro del país.

Hábitat y ecología: Habita en humedales y bosque de galería. A lo largo de márgenes de bosques, arroyos arbolados con corriente, pantanos, ríos y lagos. Es carnívoras, se alimenta principalmente de peces, sanguijuelas, lombrices de tierra, libélulas, saltamontes, cangrejos de río, roedores, lagartijas, ranas, renacuajos y serpientes. Se alimenta durante el día o noche. Permanece en posición agachada, horizontal hasta la superficie del agua; el cuello y la cabeza retraídos. El mayor éxito de captura es en agua de poca profundidad (0-10 cm). Se detiene durante largos periodos antes de cambiar de sitio. Utiliza una gran variedad de cebos y señuelos, pone el cebo en la superficie del agua y espera a que la presa toque el cebo. Mueve la cola hacia arriba y abajo mientras acecha. Vive en parejas aisladas, no en colonias.

Referencias: Davis Jr. y Kushlan (1994)



Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)**Pedrete corona negra / Perro de agua**

Black-crowned night-heron



Sin riesgo



Fotografía: Laura Elvira Uribe Lara / Naturalista

Descripción general: Una garza nocturna de tamaño mediano (58-72 cm). Cuerpo fornido, con cuello y piernas cortas. La corona, parte superior de la espalda y dorso son negros. Las alas y la cola son grises; las partes inferiores son blancas a gris pálido. El pico es amarillento con tonalidades oscuras y ojos rojos. Durante la mayor parte del año las piernas del adulto son de color verde amarillento, pero en la temporada de cría se vuelven rosadas.

Distribución: Desde el sur de Canadá hasta Sudamérica. En EE.UU. se encuentra en la mayor parte del territorio, y en México principalmente en las zonas bajas de ambas vertientes. Reside en la costa de Baja California, de Sonora a Jalisco y de ahí al centro hacia Guanajuato y San Luis Potosí. Por la vertiente del Golfo desde Tamaulipas y Nuevo León hasta Tabasco. En el resto del territorio puede encontrarse durante la temporada de migración. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, TEM, CULC, ARAN, PURI, SILV, YURI, NEUTL, METROP, JOYA, 7 LUM, S GORDA.

Hábitat y ecología: En una gran variedad de hábitats de humedales tales como pantanos, orillas de cuerpos de agua, arroyos, ríos, bordes de los lagos con vegetación abundante. Es oportunista en su alimentación. Se alimenta principalmente de peces, sanguijuelas, lombrices, insectos acuáticos y terrestres, cangrejos, mejillones, calamares, anfibios, lagartijas, serpientes, roedores, aves, huevos, carroña, materiales vegetales y basura. Generalmente es un forrajero solitario y defiende fuertemente su territorio de alimentación. Prefiere alimentarse en aguas poco profundas, donde agarra su presa con el pico. Tiene hábitos nocturnos, vuela para alimentarse al atardecer.



Referencias: Hothem et al. (2010)

Nyctanassa violacea (Linnaeus, 1758)

Pedrete corona clara

Yellow-crowned night-heron



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Garza de tamaño mediano (55-70 cm). Regordeta, cuello delgado que cuando se extiende parece que tuviera la cabeza más grande. El adulto se identifica fácilmente por su cuerpo y cuello gris azulado. Tiene negro brillante en la cabeza con patrón blanco y negro en la cara y una conspicua corona blanco-amarilla. Las plumas de vuelo, de la parte posterior y cobertoras del ala tienen centros negros con los bordes gris claros. Las patas son de color verde amarillo opaco, cambiando a rosa-coral escarlata durante el cortejo. Pico negro con brillo verdoso. Iris naranja. Ambos sexos son similares en todas las estaciones.

Distribución: En el sureste de EE.UU., el Caribe y a través de las áreas costeras en México, Centroamérica y norte de Sudamérica. En México se distribuye en Baja California, zonas costeras de Sonora hasta Chiapas y de Tamaulipas hasta Quintana Roo. Tiene migraciones invernales de la costa de Jalisco y Nayarit hacia Guanajuato y Querétaro. En Guanajuato se distribuye en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: MUSA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Su hábitat principal es agua dulce, marina y terrestre. Habita en gran variedad de hábitats de humedales, grandes o pequeños, de agua dulce o salada. Se especializa en comer crustáceos, especialmente cangrejos de río, moluscos, ranas, peces e insectos. Forrajea en aguas poco profundas o entre vegetación de pantanos, a lo largo de la orilla del mar, en marismas, en estanques salinos, a veces a lo largo de márgenes de ríos y estanques. Normalmente pasa el día reposando tranquilamente en los árboles, para forrajear al crepúsculo y durante la noche.

Referencias: Watts (2001).



Plegadis chihi (Vieillot, 1817)

Ibis Ojos Rojos

White-faced ibis



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Ave vadeadora de tamaño mediano (46-56 cm) color marrón oscuro a púrpura que a distancia parece negro. Cuello largo, pico largo y amarillo grisáceo curvado hacia abajo, piernas largas. Las patas y ojos rojizos. Plumaje reproductivo: Cabeza, cuello, parte superior de la espalda, alas y la parte inferior castaño oscuro con verde metálico y brillo bronce. Alas verde oscuro metálico y tonalidades púrpuras. La piel facial desnuda se convierte en púrpura rojiza. Aparecen plumas blancas en la cabeza separando la frente de la cara, extendiéndose completamente alrededor de la parte posterior del ojo como un borde blanco cerca de la base del pico y alrededor de la piel rojiza de la cara, también se le conocía como "Iris cara blanca". Lores rojizos. Iris marrón rojizo.

Distribución: Desde la mitad sur de EE.UU. hasta México. Ampliamente distribuido: es residente en el sur de Chihuahua, Durango, Jalisco, Guanajuato y Querétaro; en el resto del territorio se lo encuentra durante la temporada de migración. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, MUSA, ARAN, PURI, PENJ, SILV, YURI, CUBL, NEUTL, METROP, JOYA, 7 LUM, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno con poblaciones residentes

Hábitat y ecología: Habita en humedales: cuerpos de agua con poca profundidad, pantanos de agua dulce y en zonas costeras. Es gregario. Se alimenta explorando el sustrato con su pico en busca de pequeños animales. Vive en grandes grupos de hasta mil individuos, principalmente en áreas húmedas alrededor de cuerpos de agua y también en aguas de menos de 20 cm. Es principalmente carnívoro y se alimenta de insectos, crustáceos, arañas, caracoles, sanguijuelas, anfibios y babosas.

Referencias: Ryder y Manry (1994).



Platalea ajaja (Linnaeus, 1758)

Espátula rosada

Roseate spoonbill



Sin riesgo



Fotografía: Raul Padilla Calderón

Descripción general: Ave vadeadora de tamaño mediano (80 cm). Es de color rosa con pico plano, en forma de espátula. Los adultos son rosa brillante con una mancha rojo carmín a lo largo de los hombros y las cobertoras de la cola naranja. La cabeza carece de plumas, de coloración gris a verde pálido, que se une a la piel negra alrededor de las aberturas de los oídos y la nuca. El cuello y la parte superior de la espalda y del pecho son blancos. Los ojos rojos. Piernas largas y rojas. El macho es más grande que la hembra.

Distribución: Al sur y costas sureste de EE.UU., pasando por México, Centroamérica y hasta Sudamérica. En México, principalmente en las costas; desde el sur de Sonora, hasta Chiapas y de Tamaulipas hasta la península de Yucatán. En Guanajuato ha sido vista de forma accidental en el Altiplano Mexicano. ANP: SILV.

Hábitat y ecología: Humedales. Se encuentra en pantanos costeros, lagunas y manglares. Forrajea tanto en agua salada como en agua dulce. Se alimenta principalmente de peces pequeños, crustáceos, invertebrados acuáticos, insectos y materiales vegetales. Las parvadas suelen incluir menos de media docena de individuos, pero a menudo se asocian con otras aves zancudas también. Altamente gregaria. Cuando se alimenta, mueve el pico rápidamente de lado a lado, cerniendo el fango mientras que camina a través del agua baja.

Referencias: Dumas (2000).





**RAPACES
Y ZOPILOTES**

Coragyps atratus (Bechstein, 1783)

Zopilote común

Black vulture



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Buitre de tamaño mediano (60-68 cm). Es un ave robusta, cola corta y cuadrada, con cabeza grande y plumaje totalmente negro. Tiene un parche blancuzco cerca de la punta de las alas que se observa cuando extiende el ala durante el vuelo. Cabeza gris oscura y arrugada. Pico negro relativamente largo y enganchado. Las patas largas y blanquecinas se extienden más allá de la cola. Se puede distinguir a larga distancia por su rápido y elaborado aleteo (varios aleteos rápidos y un corto planeo). Ambos sexos son similares.

Distribución: Del noreste al sureste de EE.UU., incluyendo una parte del desierto de Sonora, hacia el sur a México, Centroamérica y Sudamérica. En México ampliamente distribuido en las costas del golfo de México excepto en Baja California, noroeste de Sonora, oeste y norte de Chihuahua y el Valle de México. En Guanajuato se encuentra en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, MUSA, CULC, AGUS, ARAN, PENJ, APLN, SILV, CUBL, SOLD, FUENT, METROP, JOYA, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Matorral subtropical, bordes de bosques, áreas urbanas y suburbanas; prefiere campo abierto, menos frecuente en tierras altas. Tiende a reunirse alrededor de vertederos de basura, alcantarillados y mataderos en busca de carroña, también a lo largo de los caminos y carreteras. Los buitres negros son depredadores oportunistas, se alimentan de aves pequeñas, algunas domésticas, mamíferos pequeños, reptiles, huevos, fruta y verdura.

Referencias: Buckley (1999).



Cathartes aura (Linnaeus, 1758)

Zopilote aura

Turkey vulture



Sin riesgo



Fotografía: Jose A. Ojeda Orranti

Descripción general: Buitre de tamaño grande (64-81 cm). Cuerpo robusto café oscuro, alas grandes y largas, cola corta, cabeza pequeña. Las plumas primarias de coloración blanquecina a gris claro se pueden observar fácilmente durante el vuelo ya que contrastan con las cobertoras que son más oscuras. La cabeza es roja desprovista de plumas y las patas son gris amarillento. El pico es relativamente corto y enganchado, color marfil y con narices perforadas y prominentes. Ambos sexos son similares en apariencia, aunque las hembras son ligeramente más grandes.

Distribución: Desde el sur de Canadá, la mayor parte de EE.UU., México, Centroamérica y Sudamérica. En México ampliamente distribuido. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Habita principalmente en zonas abiertas, pero se lo puede ver en casi cualquier ecosistema donde puede localizar alimento. Es común en climas cálidos y templados. Forma grupos de percha en árboles altos durante la noche, o para alimentarse de carroña, aves, reptiles, insectos y estiércol. Posee los sentidos del olfato y de la visión muy desarrollados.

Referencias: Kirk y Mossman (1998).



Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)

Gavilán pescador

Osprey



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Águila de tamaño grande (55-58 cm), mayormente blanca en la parte inferior, con la espalda y alas negras, parches color marrón oscuro en las muñecas y un collar moteado marrón oscuro. La cabeza es blanca con un antifaz ancho de color marrón oscuro en la cara a través de cada ojo, que se extiende hacia la nuca; iris amarillo. Las patas son azul pálido-gris y el pico es negro. La hembra puede tener el pecho un poco rayado.

Distribución: Ampliamente distribuida en el mundo. En América desde Alaska, EE.UU., México, Centroamérica y hasta Sudamérica. Durante la migración ocupa la mayor parte del territorio mexicano. Inverna en las costas de Baja California, Sonora y Sinaloa, hasta Chiapas y de Tamaulipas hasta la costa de Quintana Roo. En Guanajuato, se le ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, AGUS, PURI, PENJ, SILV, YURI, METROP, JOYA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno con poblaciones residentes en México.

Hábitat y ecología: En humedales -ríos, lagunas, lagos grandes y costas marinas-. Planea alto sobre el agua o revolotea y entonces se precipita con las patas por delante para capturar peces con sus garras. Vuela torciendo las puntas de las alas para sostenerlas, pues son muy largas. Tiene el hábito de quedarse suspendida en el aire. Es oportunista, se alimenta de peces que sean accesibles para ellos, ya sea en aguas poco profundas o cerca de la superficie de aguas más profundas.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016).



Elanus leucurus (Desfontaines, 1789)**Milano cola blanca**

White-tailed kite



Sujeta a protección especial



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Ave rapaz de tamaño mediano (32-38 cm), cuerpo esbelto, alas largas, puntiagudas y delgadas. El color general del cuerpo es blanco, dorso gris, alas grises y hombros negros. Exhibe un parche negro hacia el borde externo del ala. La cola es larga, blanca y redondeada, y se extiende mucho más allá de las primarias. Ojos rojos rodeados de un semiantifaz negro; el pico negro. Piernas amarillas cortas. Ambos sexos son similares en tamaño pero las hembras tiene espalda más oscura que los machos.

Distribución: En la costa oeste de EE.UU., México, Centroamérica y Sudamérica. En el país en el noroeste de la península de Baja California, desde el centro de Sonora hasta Michoacán. En el Altiplano Mexicano desde Chihuahua hasta el centro de México; y de Tamaulipas y Nuevo León por tierras bajas hasta la península de Yucatán. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, CULC, AGUS, ARAN, PURI, PENJ, SILV, YURI, CUBL, SOLD, METROP, JOYA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En los bordes de los bosques de encino, bosque tropical caducifolio, pastizales, áreas agrícolas, cuerpos de agua y asentamientos humanos. Habita en campos abiertos con árboles dispersos. Hasta los 2 600 m s. n. m. Se alimenta casi exclusivamente de ratas y ratones. Suele perchar en la punta de los árboles solitarios o revoloteando con rápidos batidos de alas antes de caer al suelo para atrapar un roedor. Se queda suspendido en el aire como halcón cernícalo, caza flotando entre 5 y 25 m sobre el suelo. Duerme comunalmente en grupos de hasta 100 individuos, fuera de la estación de cría. Se mantiene solitario y en parejas durante la época reproductiva.

Referencias: Dunk (1995).



Circus hudsonius (Linnaeus, 1766)

Gavilán rastrero

Northern harrier



Sujeta a protección especial



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Ave rapaz de tamaño mediano (41-50 cm), cuerpo delgado, alas y cola largas. Piernas largas y esbeltas. Se caracteriza por tener un disco facial semejante al de los búhos. Todas las edades y sexos presentan un parche blanco en las cobertoras de la parte dorsal de la cola que es muy notorio. Su cabeza se ve puntiaguda. El macho adulto es color gris pálido; la parte de abajo de las alas es blanca, con excepción de la punta, la cual es negra. Las partes inferiores son también blancas con pequeñas motas café en el pecho que se extienden hasta el abdomen. La espalda y las cobertoras de la parte dorsal de las alas son gris oscuro, el color gris de la cabeza se extiende hasta la parte superior del pecho y eso hace que la cabeza luzca alargada o puntiaguda. Ojos de color amarillo limón. Las patas son amarillo-naranja. La cola es de color gris arriba y blanca abajo. Las alas forman un ángulo hacia arriba en una ligera "v". Cuando perchan, las puntas de las alas no alcanzan la punta de la cola.

Existe dimorfismo sexual en plumaje y en tamaño, siendo las hembras más grandes que los machos. Las hembras presentan la cabeza, espalda y parte dorsal de las cobertoras de color café oscuro, la parte ventral de las alas tiene las plumas de vuelo densamente barradas, mientras que las secundarias y las cobertoras forman un parche oscuro en cada ala. La parte ventral es de color blanco o crema con líneas café-rojiza. La cola es larga y marcada con bandas café oscuras y claras del mismo ancho.

Distribución: Ampliamente distribuido a nivel mundial. En México anida al norte de Baja California e invernada a todo lo largo del país. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, MUSA, AGUS, ARAN, PURI, PENJ, YURI, NEUTL, METROP, JOYA, 7 LUM.



Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bosques de encino abierto, matorral xerófilo, pastizales, humedales, áreas agrícolas (particularmente en aquellas con alfalfa y avena). Durante el invierno se le puede encontrar en casi todos los tipos de vegetación dominados principalmente por herbáceas; es poco común en bosques primarios o densos. Anida preferentemente en el matorral xerófilo y pastizales.

Caza sobre campos abiertos y ciénegas. Se alimenta de pequeños vertebrados como ratones, ratas, ardillas terrestres y algunos vertebrados de tamaño más grande como conejos y liebres. También llega a cazar aves en áreas abiertas. En humedales y vegetación baja caza particularmente paserinos, muy ocasionalmente llega a atrapar presas más grandes como patos o adultos de galliformes, aunque en algunas zonas las aves grandes pueden ser más frecuentes en su dieta.

Percha en el suelo, normalmente menos de 3 m de altura; suele volar bajo excepto cuando está migrando. Generalmente silencioso, solitario, aunque en ocasiones, si existe abundancia de comida, algunas aves se pueden reunir para cazar en un mismo sitio.

Referencias: Macouzet (2006) y Smith *et al.* (2011).

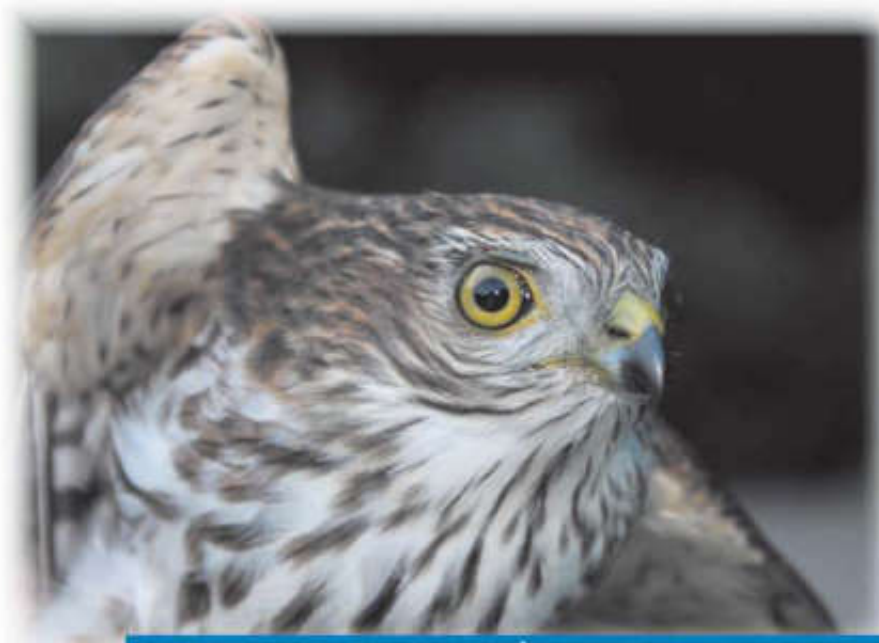
Accipiter striatus Vieillot, 1807

Gavilán pecho rufo

Sharp-shinned hawk



Sujeta a protección especial



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Ave rapaz de tamaño pequeño (24-34 cm). La cola es larga, cuadrada e indentada, puede verse ligeramente redondeada cuando está abierta. Alas cortas y redondeadas. En los adultos la corona, nuca y dorso son color azul-grisáceo, y la parte inferior rojiza. La cara y garganta son blanquecinas con rayas de color canela, pecho barrado color canela. Las cobertoras inferiores y bordes de la cola son color blanco, con tres franjas café-negruzcas. Patas delgadas.

Distribución: Desde Alaska, Canadá, EE.UU., México, Centroamérica, las Antillas y Sudamérica. En México, a través de la Sierra Madre Occidental y Sierra Madre Oriental hasta el centro del país, y se extiende por Puebla hasta el norte de Oaxaca y Chiapas. En la demás parte del territorio se lo encuentra durante la migración. En Guanajuato se distribuye en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, YURI, CUBL, SOLD, FUENT, METROP, 7 LUM.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno con poblaciones residentes.

Hábitat y ecología: Bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizales, áreas agrícolas, cuerpos de agua y asentamientos humanos. Se alimenta principalmente de pequeñas aves, ocasionalmente de aves más grandes, pequeños mamíferos, ranas, lagartijas e insectos.

Referencias: Bildstein y Meyer (2000) y González-Salazar (2010).



Accipiter cooperii (Bonaparte, 1828)

Gavilán de Cooper

Cooper's hawk



Sujeta a protección especial



Fotografía: Leopoldo Vázquez / CONABIO

Descripción general: Halcón de tamaño mediano (37-49 cm, envergadura de 90-99 cm), el más pequeño del género. Los adultos tienen cabeza grande, cola larga y ligeramente redondeada, lo que le ayuda a maniobrar en espacios reducidos; alas cortas y redondeadas. Las partes superiores incluyendo las alas y la cola son de color azul-gris. Las primarias barradas con blanco, en la parte del cuello fondo blanco con rayas oscuras, el resto de las partes bajas barrado irregular fuerte y marcas crecientes de café rojizo. Los sexos son similares en plumaje, pero los machos son más brillantes y más pequeños que las hembras. Planea con las alas horizontales o ligeramente levantadas.

Distribución: Desde el sur de Canadá, siguiendo hacia el sur a los EE.UU. hasta el noroeste de México y Centroamérica. En México se distribuye en la Sierra Madre Oriental hasta el norte de Nayarit. En el resto del territorio se lo encuentra durante la migración. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PENJ, YURI, CUBL, SOLD, FUENT, METROP, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno con poblaciones residentes al norte de la Sierra Madre Occidental.

Hábitat y ecología: Habita principalmente en bosque tropical caducifolio, bosque de galería, bosque de pino, bosque de pino-encino, matorral xerófilo, pastizal y áreas agrícolas. Es más fácil observarlo cerca de los claros en los bosques, a lo largo de los caminos o lugares abiertos. Se alimenta principalmente de vertebrados y alrededor del 80% de su dieta la proporcionan las aves; también incluye mamíferos (ardillas, conejos, ratas, ratones y zorrillos), algunos reptiles como lagartijas, víboras, y ranas; y algunos insectos como escarabajos, chapulines, grillos y mariposas.

Es un ave migratoria de amplia distribución, es sigiloso, diurno y poco conspicuo; solitario, excepto en la temporada reproductiva cuando forma parejas para anidar. La migración de primavera ocurre entre marzo y mayo, en este caso los machos son los primeros en dejar el área seguidos por las hembras y luego los juveniles.

Referencias: Ayala-Islas et al. (2005) y Curtis et al. (2006).



Buteogallus anthracinus (Depp, 1830)

Aguililla negra menor

Common black-hawk



Sujeta a protección especial



Fotografía: Tania Escobar Orihuela / CONABIO

Descripción general: Aguililla robusta de tamaño (43-53 cm). El plumaje del cuerpo es de color negro carbón, el pecho y muslos finamente barrados de color blanco. Las alas son cortas, anchas y redondeadas. El rostro es de color amarillo-anaranjado. La cola es corta, negra, con el margen y una banda ancha en la base de color blanco. Las cobertoras inferiores del ala son negras, lo que contrasta con los bordes pálidos de las primarias y secundarias.

Distribución: Desde el sur de EE.UU., por México, Centro y Sudamérica. En México es residente de Chihuahua y Sonora, hacia el sur hasta Jalisco. Inverna por la vertiente del Pacífico desde el sur de Sonora hasta Chiapas, y por la vertiente del Golfo desde Tamaulipas hasta las zonas costeras de la península de Yucatán. En Guanajuato se distribuye en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, PEÑA, CULC, PALN.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno con poblaciones residentes.

Hábitat y ecología: Bosque de galería, bosque tropical caducifolio y humedales. Habita en áreas de tierra bajas, cerca de cuerpos de agua, arroyos, charcas y manglares. Pasa poco tiempo planeando, percha en sitios bajos cerca de los bordes de agua. Se alimenta principalmente de cangrejos, ranas, peces pequeños, serpientes, insectos, roedores y muy ocasionalmente pájaros pequeños. Las aves rapaces pertenecen a los más altos eslabones en las redes tróficas, puesto que son depredadores de alto nivel de las comunidades animales.

Referencias: Schnell (1994) y González-Salazar (2010).



Parabuteo unicinctus (Temminck, 1824)

Aguililla rojinegra

Harris' hawk



Sujeta a protección especial



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Aguililla de tamaño mediano a grande (46-59 cm, envergadura 103-119 cm). Aspecto delgado, tricolor, la coloración del plumaje es en su mayor parte de color chocolate a casi negruzco. Los muslos, alas (cobertoras) y hombros son de color castaño o rojizo óxido brillante. Alas anchas y redondeadas. La cola es larga ligeramente redondeada de color marrón oscuro con la rabadilla blanca y una banda blanca en la punta. Ambos sexos son similares pero las hembras son más grandes y pesadas. El pico es azulado con la punta negra y amarillo en la base. Perchando, las puntas de las alas llegan hasta la mitad de la longitud de la cola.

Distribución: Se distribuye desde el suroeste de EE.UU. hacia el sur, pasando por México y Centroamérica, hasta Sudamérica. En México se distribuye en tierras bajas y estribaciones de las serranías; común a medianamente común en toda la península de Baja California, con excepción del extremo norte; en la vertiente del Pacífico, desde el extremo norte en Sonora hasta Colima y de ahí por el interior hasta Chiapas. En el Altiplano Mexicano y de Coahuila y Tamaulipas hasta San Luis Potosí y Guanajuato. En Guanajuato se distribuye en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBOS, PEÑA, ARAN, PURI, FUEN, METRO, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En matorral xerófilo, pastizales y humedales. Habita zonas áridas y zonas tropicales subhúmedas. Se lo puede encontrar desde el nivel del mar hasta 1 900 m s. n. m. Percha y anida en estructuras altas como los sahuaros o los postes de la luz en zonas abiertas. Se alimenta principalmente de mamíferos medianos, liebres, conejos, ardillas, ratas, tuzas; también de aves, lagartijas e insectos; es altamente social y forma grupos de reproducción y de cacería. Esta especie presenta las tácticas de cacería en grupo más sofisticadas documentadas para las aves. Generalmente es silenciosa.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga et al. (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Geranoaetus albicaudatus Vieillot, 1816

Aguililla cola blanca

White-tailed hawk



Sujeta a protección especial



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Es un aguililla de tamaño mediano y compacta (51.5- 60 cm). El adulto muestra un notorio patrón en vuelo: alas largas, anchas y llamativas. La cola es corta y blanca con una línea o banda negra angosta cerca de la punta y rabadilla blanca que se aprecia a gran distancia. Las partes superiores de color gris oscuro, hombros color rojo óxido, espalda gris claro y cobertoras inferiores blancas.

Distribución: Desde el sur de EE.UU. hasta Sudamérica. En México, al sur de Sonora y Tamaulipas. Ausente en tierras centrales del norte y Baja California. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: MUSA, YURI, PENJ, PALN, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en pastizales secos y praderas costeras. Se encuentra en pastizales abiertos con arbustos dispersos o árboles bajos o áreas ganaderas. Su alimentación es muy variada. Se alimenta de ratas, ratones, tuzas, conejos, aves, serpientes, lagartijas, ranas, cangrejos e insectos. A veces se alimenta de carroña.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Buteo lineatus (Gmelin, 1788)**Aguililla pecho rojo**

Red-shouldered hawk



Sujeta a protección especial



Fotografía: Richard Wottrich / Naturalista

Descripción general: Es un aguililla de tamaño mediano (43- 61 cm). El adulto muestra un notorio patrón en vuelo, con bandas angostas blancas y negras en alas y cola. La cabeza es marrón, la parte trasera marrón oscuro y las partes inferiores rojo-naranja con rayas marrón oscuro. Exhibe los hombros y pecho marrón.

Distribución: Desde el sureste de Canadá, este de EE.UU., México hasta Sudamérica. En México, es residente local en el noroeste de Baja California, rara vez inverna en Sinaloa; al este desde el delta del río Bravo hasta el valle de México y Veracruz. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, MUSA, PENJ, PURI.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque tropical caducifolio, bosque de pino, con frecuencia a lo largo de ríos y pantanos. Puede trasladarse a hábitats más abiertos en el invierno. Se alimenta de pequeños mamíferos, anfibios, reptiles y aves. La dieta varía según la región y la temporada. Se alimenta sobre todo de mamíferos, y en otras ocasiones de ranas, sapos y cangrejos. También se alimenta de serpientes, pequeñas aves, ratones, insectos de gran tamaño, ocasionalmente de peces y rara vez de carroña.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016).



Buteo brachyurus Vieillot, 1816

Aguililla cola corta

Short-tailed hawk



Sin riesgo



Fotografía: Feroza Omardeen / Naturalista

Descripción general: Es una aguililla de tamaño pequeño y compacto (39-44 cm). Tiene dos fases según el color de la parte inferior y de las cobertoras: ya sea blanco o negro. En ambas fases presenta la espalda y cabeza negras, las plumas de vuelo de las alas y la cola color gris con barras oscuras. En la fase negra: pecho y cobertoras inferiores del ala negras, cola con bandas pálidas y blanco puro, un parche blanco muy notorio en la frente, cerca del pico. En la fase blanca: efecto de capucha oscura muy notable. Las alas son largas. El pico negro con una base azul-negro. Las piernas y los pies son amarillos a amarillo limón; garras negras. El iris es amarillo-marrón. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de EE.UU., en México y hasta Sudamérica. En México rara vez es local y se la encuentra en tierras bajas desde el centro de Sinaloa en el oeste hasta Chiapas y de Veracruz hasta la península de Yucatán. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: AGUS.

Estatus migratorio: Residente

Hábitat y ecología: En bosque de pino, bosque de encino, pastizal, áreas agrícolas y humedales. Desde el nivel del mar hasta 2 000 y rara vez hasta 3 000 m s. n. m. Se alimenta principalmente de aves pequeñas, serpientes, lagartijas, ranas arborícolas, roedores e insectos.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016).



Buteo swainsoni Bonaparte, 1838

Aguililla de Swainson

Swainson's hawk



Sujeta a protección especial



Fotografía: Victor Hugo Luja / CONABIO

Descripción general: Es una aguililla de tamaño grande (47.5-55 cm). Los adultos presentan dos formas: La de color claro incluye parches blancos en la frente, la garganta y el vientre. Las cobertoras inferiores del ala son rojizas y sin marcas, contrastando con las primarias oscuras. Cola gris por arriba, sombreada con blanco en la base. La parte inferior del ala con las primarias oscuras es su característica más reconocible. La forma oscura es la menos común, e incluye un cuerpo completamente marrón oscuro con solo un parche blanco debajo de la cola.

Distribución: Desde Alaska por el oeste de Canadá y hasta el noroeste de México. Inverna en Sudamérica. En México anida en Baja California y los estados del noroeste hacia el este hasta Coahuila. Migra en grupos dispersos en todo México excepto en la península de Yucatán. En Guanajuato se localiza en las regiones del Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, CULC, AGUS, AMOL, PURI, 7 LUM.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en pastizales secos y abiertos con arbustos dispersos o árboles bajos, bosque de encino y bosque espinoso. No se la encuentra en tierras cultivadas o de pastoreo intenso. Se alimenta principalmente de roedores, conejos, aves, serpientes, lagartos, ranas, cangrejos e insectos. En ocasiones se alimenta de carroña.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Buteo albonotatus Kaup, 1847

Aguililla aura

Zone-tailed hawk



Sujeta a protección especial



Fotografía: Victor Hugo Luja / CONABIO

Descripción general: Es una aguililla de tamaño grande (45-56 cm). Ave completamente de color negro-mate. La cola tiene 2 a 3 barras blancas cuando se ven desde abajo. Las alas tienen dos tonos: barras delgadas en las alas y puntas negras. Las patas y el pico son amarillos.

Distribución: Desde el suroeste de EE.UU. hasta Sudamérica. En México en las montañas de Baja California, estados norteños, localmente hasta el centro y sur del país. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: AGUS, AMOL, PURI, YURI, NEUTL, PALN, LOBO, 7 LUM.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino, bosque de encino, bosque de galería, matorral xerófilo, pastizales; en áreas montañosas secas, cañones, campo abierto o zonas con árboles dispersos. Al parecer prefiere las colinas o los terrenos montañosos y puede llegar a elevarse con corrientes ascendentes provenientes de acantilados. Se alimenta principalmente de lagartijas, aves, mamíferos pequeños, ranas, serpientes, insectos y ciempiés.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016), NAS (2017).



Buteo jamaicensis (Gmelin, 1788)

Aguililla cola roja

Red-tailed hawk



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es un aguililla grande (47-62 cm). Quizá la característica más distintiva de esta ave sea su cola roja (cuando son adultos). Cuando percha su pecho blanco contrasta con la cabeza y las bandas marrón oscuras en garganta y hombros.

Distribución: Desde el sur de Canadá. EE.UU. hasta Centroamérica. En México ampliamente distribuida, con excepción de la península de Yucatán. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente con individuos migratorios.

Hábitat y ecología: En bosque de pino, bosque de encino, matorral xerófilo, pastizales, humedales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Se alimenta de mamíferos pequeños, conejos, pequeñas aves y reptiles (en especial serpientes) e insectos grandes. La alimentación varía según la ubicación y la temporada. También puede consumir carroña.

Referencias: Preston y Beane (2009) y NAS (2017).



Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)

Águila real

Golden eagle



Amenazada



Fotografía: Miguel Ángel Sicilia Manzo

Descripción general: Águila de tamaño grande (83-102 cm). El adulto tiene la parte ventral uniformemente oscura o un poco clara en la base de la cola. Cuando vuela se puede ver un tono dorado en la parte posterior del cuello, pues tiene plumas lanceoladas de color castaño amarillento. El dorso es castaño oscuro con matices rojizos. Esta águila presenta la característica de tener plumas en las patas, hasta la mitad del tarso. El pico es muy robusto y ganchudo. Los inmaduros, vistos en vuelo por arriba, son color café negruzco, en tonos opacos. Vistos por abajo tienen en la base de las plumas primarias un blanco brillante y la cola es blanca con una ancha banda oscura terminal. Hembras y machos son similares.

Distribución: En México, EE.UU. y sur de Canadá. En México, del centro de Jalisco, Guanajuato y Querétaro hasta los estados de la frontera norte. En Guanajuato se localiza en las regiones del Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, TEM, PEÑA, AMOL, PURI, PENJ, SOLD, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino, bosque de encino y pastizales. Se la encuentra en zonas áridas, semiáridas, áreas abiertas, montañosas, laderas de montañas y cañadas. Se alimenta principalmente de liebres y conejos, mamíferos pequeños, aves, reptiles e insectos, incluyendo carroña cuando los mamíferos son escasos.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016).





**BÚHOS
Y TECOLOTES**

Tyto alba (Scopoli, 1769)

Lechuza de campanario

Barn owl



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Hernández Arciga

Descripción general: Es una lechuza de tamaño mediano (32-39 cm). Tiene la cabeza grande, cara blanca con disco facial rojizo en forma de corazón, ojos oscuros y relativamente pequeños; carece de mechones de oído. Las alas son largas y redondeadas, las partes superiores ante o color óxido. Parte ventral color blanco. Partes inferiores blanquecinas o color canela claro; patas largas, rodillas descubiertas. Cola corta y cuadrada. El macho y la hembra son similares.

Distribución: Ampliamente distribuida en Norteamérica desde el sur de Canadá y el norte de EE.UU. hacia el sur hasta Sudamérica. En México se distribuye en todo el territorio. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, LOBO, TEM, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, YURI, CUBL, FUENT, METROP, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en una enorme variedad de hábitats: bosque de pino, bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizales, áreas agrícolas y ambientes urbanos. Se alimenta de una variedad de animales pequeños, principalmente de roedores, ratones, musarañas, aunque también caza aves, insectos, anfibios y reptiles.

Referencias: Marti et al. (2005)



Psiloscops flammeolus (Kaup, 1853)**Tecolote ojo oscuro**

Flammulated owl

Semiendémica

Sin riesgo



Fotografía: Greg Lasley / Naturalista

Descripción general: Tecolote de tamaño pequeño (15-17 cm). Cuerpo color gris y plumaje densamente moteado, con color rojizo a lo largo del hombro y en la parte posterior; exhibe pequeños mechones de plumas que casi no se notan en la cabeza (cuernos). Tiene grandes ojos café oscuro. Hay dos formas de color de esta especie: gris y roja. El lado ventral de ambas formas generalmente tiende a ser manchado con gris, negro y marrón rojizo. El lado dorsal de la forma gris es principalmente gris con marrón rojizo en la parte posterior del cuello, y en los rectrices y rémiges. El lado dorsal de la forma roja es de color marrón rojizo.

Distribución: Se distribuye desde las montañas del oeste de EE.UU., en México y hasta Centroamérica. En México inverna en las montañas del centro y sur. En Guanajuato se localiza en las regiones del Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, PEÑA, AMOL, SOLD.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino, bosque de encino y matorral xerófilo. Se alimenta principalmente de insectos grandes, como polillas, escarabajos, grillos, arañas, ciempiés, escorpiones y otros artrópodos. Casi nunca come vertebrados; probablemente musarañas.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



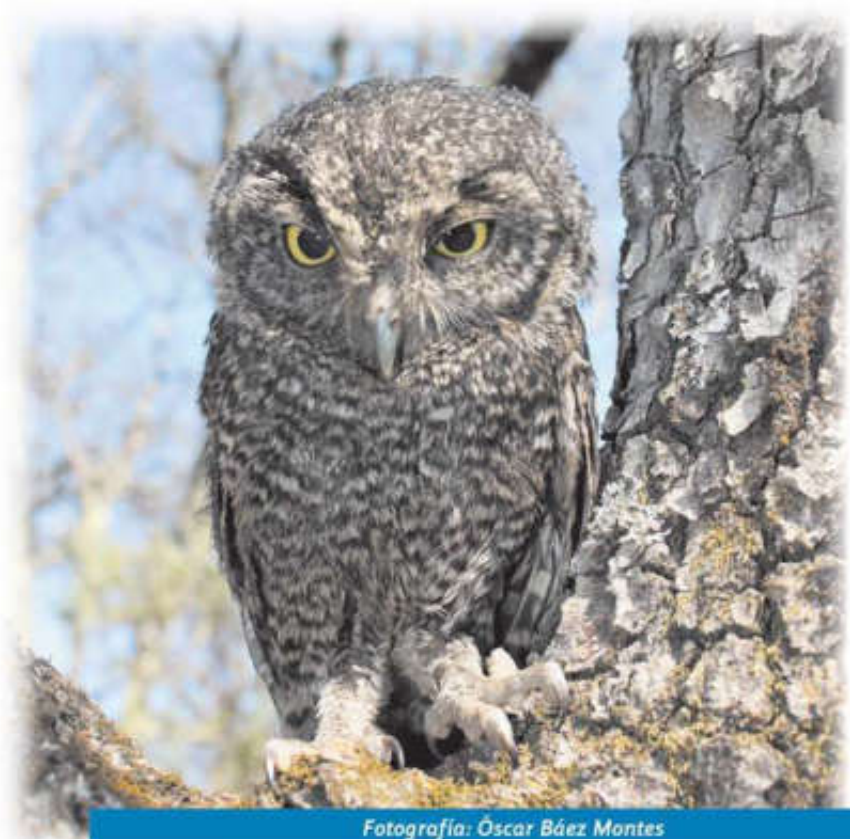
Megascops kennicottii (Elliot, 1867)

Tecolote occidental

Western screech-owl



Sin riesgo



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Tecolote de tamaño pequeño (19-25.5 cm). Presenta mechones en los oídos. El plumaje es generalmente marrón o grisáceo en los ejemplares del noroeste y gris en los de los desiertos. La cara es pálida con un borde lateral oscuro. Las partes inferiores están rayadas y barradas. Tiene ojos amarillos y cuencas oscuras. Sus pies y dedos de los pies están emplumados. Ambos sexos son similares.

Distribución: Sureste de Alaska, sur de Canadá y oeste de EE.UU. En México se lo encuentra en la península de Baja California, en Sonora y Sinaloa, y por el altiplano hasta Michoacán y Puebla. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, MUSA, PURI, PENJ, FUENT.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bosque tropical caducifolio, bosque espinoso, en cañones arbolados y arboledas de granjas. Evita los entornos extremadamente desérticos y las elevaciones muy altas en montañas. Su dieta varía según el hábitat y la región y se compone de escarabajos, polillas y otros insectos, arañas, escorpiones, ciempiés, mamíferos pequeños (como ratones, topes y tuzas), pequeñas aves, lagartijas, serpientes, ranas y peces.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Megascops trichopsis (Wagler, 1832)**Tecolote rítmico**

Whiskered screech-owl



Sin riesgo



Fotografía: Miguel Ángel Sicilla Manzo / CONABIO

Descripción general: Tecolote de tamaño pequeño (16.5-20 cm; peso= 85-98 g). El patrón de plumaje por lo general es gris con tonos oxidados; las hembras son más oscuras. Los adultos tienen extensiones de plumas de disco facial y vibrisas faciales más largas, iris dorado a naranja, base del pico amarillo-verdoso. Tienen prominentes mechones de orejas. Patas pequeñas, plumas en los dedos de las patas. Ambos sexos son similares.

Distribución: Se distribuye desde el sur de EE.UU. hasta Centroamérica. En México es residente de las tierras altas desde el norte de Sonora, Chihuahua, Nuevo León hacia el sur hasta Oaxaca y Veracruz. En Guanajuato se lo encuentra en las regiones del Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, TEM, SOLD.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de encino y bosque de pino-encino. Prefiere hábitats con cañones, encinos densos de hojas grandes, generalmente a una altura superior a 1 500 m s. n. m. Se alimenta principalmente de insectos de gran tamaño como orugas, escarabajos, polillas, grillos, saltamontes y otros insectos. También come otros artrópodos, como ciempiés y escorpiones. A veces ingiere pequeños roedores.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga et al. (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Bubo virginianus (Gmelin, 1788)

Búho cornudo

Great horned owl



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Búho de gran tamaño (45–62.5 cm). Presenta un disco facial de marrón a anaranjado con un borde blanquecino alrededor de los ojos y una corona oscura. Presenta plumas grandes a manera de cuernos u orejas, los ojos son amarillos y el pico es grisáceo. El plumaje del cuerpo es un distintivo color gris o café-grisáceo con blanco-amarillento y barrado de negro o café en las partes bajas del cuerpo, presenta un plumaje blanco alrededor de la garganta. Las alas son largas, las plumas del vuelo y de la cola son barradas, de coloración oscura. Los tarsos y los dedos están completamente emplumados y en ocasiones tienen barras oscuras. El plumaje es más oscuro en climas cálido-húmedos, y más claro en climas fríos.

Distribución: Desde Alaska hasta Sudamérica. En México es residente y presenta una amplia distribución en todo el país. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, CUBL, SOLD, FUENT, METROP, 7 LUM y S GORDA

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Presente en una gran variedad de hábitats: bosque de pino, bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, bosque de galería. Se lo suele observar en áreas abiertas asociadas a zonas boscosas, cañones, acantilados y pastizales con árboles aislados. Esta especie está asociada a paisajes fragmentados y es considerada como tolerante a las actividades humanas; se la puede observar ocasionalmente en parques, en zonas urbanas y suburbanas.

Es una especie generalista y oportunista por lo que se alimenta de una gran variedad de presas: mamíferos pequeños y medianos (ratas, ratones, ardillas de tierra), conejos, zariqüeyas, zorrillos, aves (gansos, patos, halcones o búhos pequeños), serpientes, lagartijas, ranas y -rara vez- peces, insectos y otros invertebrados. En ocasiones puede alimentarse de carroña cuando las condiciones ambientales son severas.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016), NAS (2017).



Glaucidium gnoma Wagler, 1832**Tecolote serrano**

Northern pygmy-owl



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orrantí

Descripción general: Lechuza de tamaño pequeño (16-18cm). El plumaje básico definitivo es de color gris pardo a rojizo con manchas blanquecinas en la cabeza; la nuca, alas y partes superiores son predominantemente pardas o rojizas. Ventralmente es blanco con rayas marrones a lo largo del pecho y de los flancos. La característica más distintiva de esta especie son dos marcas negras en la parte posterior de la cabeza que tienen forma de lágrima, con bordes blancos, sugiriendo ojos falsos o cara falsa. Disco facial café y blanco indefinido. Los ojos grandes y amarillos. Piernas y dedos de los pies emplumados de color gris amarillento. La cola es color café oscuro, comparativamente larga y rayada con cinco a siete rayas blancas completas, aunque las barras más altas pueden estar ocultas por las alas. Las hembras y los machos son similares.

Distribución: Desde el sureste de Alaska, oeste de Canadá y EE.UU., hasta Centroamérica. En México es residente en el interior, desde Sonora, Chihuahua, centro de Coahuila al sur hasta el centro de Oaxaca, Chiapas. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: PEÑA, MUSA, AGUS, PENJ, YURI, SOLD.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino-encino. Suele vivir en hábitats parcialmente abiertos en lugar de bosques sin claros. La dieta varía según la ubicación y la temporada. Los roedores (topos y ratones) son las presas principales, aunque también atrapa tuzas y ardillas, aves, lagartijas, insectos grandes como saltamontes, grillos, cigarras y escarabajos. Es principalmente activo durante el día, puede volar rápido de un árbol a otro para luego ascender a una posición elevada.



Referencias: Holt y Petersen (2000).

Micrathene whitneyi (Cooper, 1861)

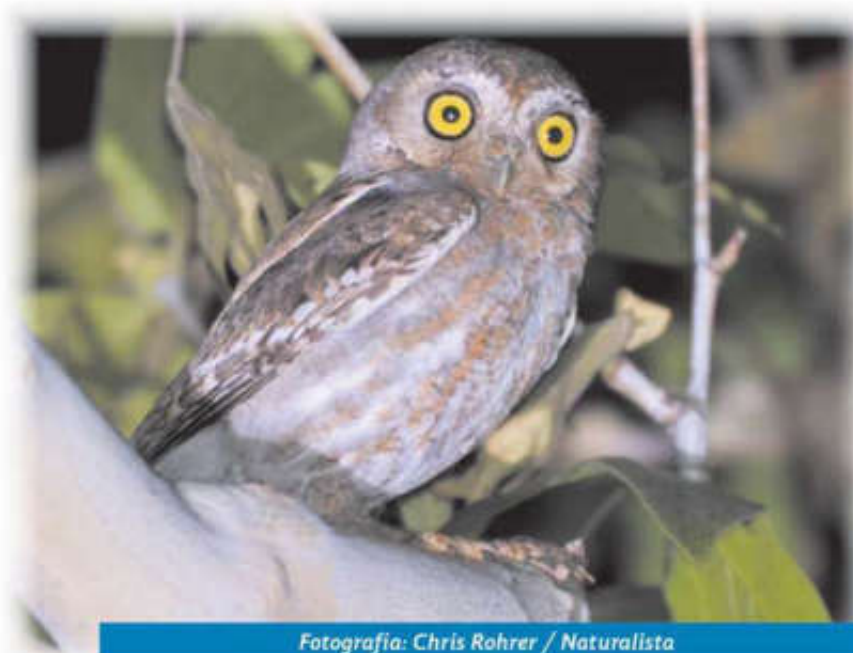
Tecolote enano

Elf owl

Semiendémica



Sin riesgo



Fotografía: Chris Rohrer / Naturalista

Descripción general: Tecolote de tamaño diminuto (12-15 cm). Color café grisáceo, sin mechones en los cuernos. Las partes inferiores poseen tenues rayas color óxido y en el pecho rayas tenues verticales color canela; el dorso es marrón grisáceo moteado. Presenta marcas blancas sobresalientes de las cejas (o área superciliar blanca). Dos filas de manchas blancas sobre las alas. Cola corta, iris amarillo y pico amarillo verdoso. Las patas son de color castaño a amarillo opaco. Ambos sexos son similares.

Distribución: Se distribuye desde el suroeste de EE.UU. hasta el centro de México. En México se encuentra al sur de Baja California, occidente y centro del país, desde Sonora hasta Puebla. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano. ANP: SOLD.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino-encino y matorral xerófilo. En cañones áridos y arbolados, llanuras que ofrezcan cavidades propicias para el refugio y la nidificación. Es muy frecuente en zonas áridas con cactus altos o mezquites grandes. Se alimenta de insectos y otros artrópodos, también de mamíferos pequeños y reptiles (lagartijas espinosas). Busca alimento en el suelo, en el aire y en vegetación de nivel inferior a medio. Almacena grandes presas en las cavidades para comerlas más tarde. Activo solo de noche.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Athene cunicularia (Molina, 1782)

Tecolote llanero

Burrowing owl



Sin riesgo



Fotografía: Heriberto Verdugo Munguía

Descripción general: Tecolote de tamaño mediano (19-27.5 cm). La cabeza es redonda, sin plumas auriculares; el disco facial es de color café pálido, con cejas blancas y un collar blanquecino. Los ojos son amarillo-limón y el pico es color crema. La corona, nuca y partes bajas son de color marrón. Presenta motas o manchas blancas en todo el cuerpo. Las plumas de la cola son cortas, con doce líneas marrón claro amarillento. Piernas largas con un plumaje blanco a cremoso, patas grises verdosas y dedos cubiertos de cerdas. Ambos sexos son similares.

Distribución: En Canadá, norte de EE.UU., migran al sur a lo largo de la costa Pacífico hasta México y costa del golfo de México. En México se distribuye en la mayor parte del territorio con excepción de la península de Yucatán. En Guanajuato está presente en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, TEM, AMOL, ARAN, PURI, CUBL.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en una gran variedad de hábitats abiertos o semiabiertos como matorral xerófilo, matorral subtropical, pastizales, áreas de cultivo y ambientes urbanos y suburbanos. La presencia de depredadores, densidad de la vegetación, disponibilidad de sus presas y disponibilidad de madrigueras en suelos profundos pueden ser algunos de los factores limitantes para esta especie. Es de hábitos diurnos y nocturnos. En el día permanece cerca de su madriguera la cual juega un rol importante en diferentes fases del ciclo de vida. Utiliza madrigueras de diferentes especies de mamíferos y reptiles. Se alimenta de una gran variedad de presas (dependiendo del sitio y la disponibilidad de recursos) como escarabajos, saltamontes, grillos, libélulas; pequeños mamíferos (ratas, conejos, ardillas, topes, perritos de las praderas e incluso murciélagos); algunas aves, reptiles y anfibios.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



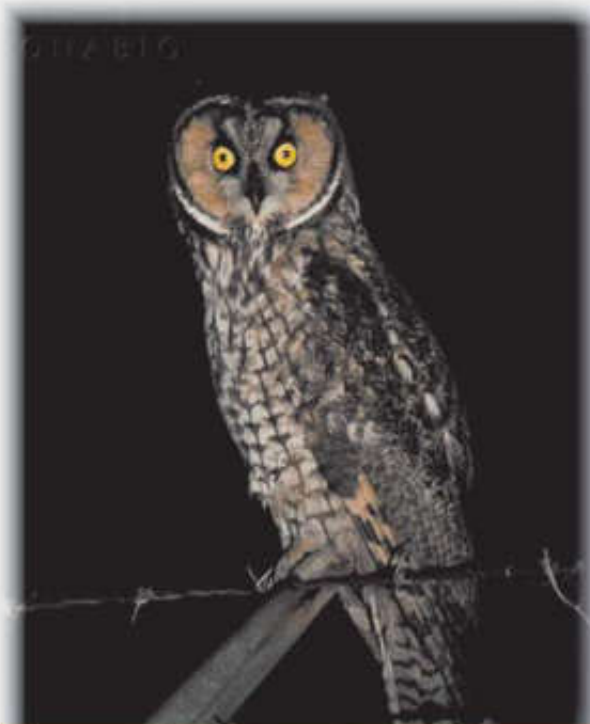
Asio otus (Linnaeus, 1758)

Búho cara café

Long-eared owl



Sin riesgo



Fotografía: Leopoldo Vázquez / CONABIO

Descripción general: Búho de tamaño mediano (35–40 cm). Cuerpo muy delgado y de color gris pardo. La cabeza es grande y redondeada, el rostro color óxido oscuro con parches pálidos que dan la apariencia de cejas blancas; exhibe marcas negras alrededor de los ojos. Vientre con rayas verticales. Tiene largos "mechones" en la cabeza en apariencia de orejas largas y erectas. El pico es negro y los ojos amarillos. Alas largas y redondeadas y una larga cola. Las piernas y los dedos del pie son completamente emplumados. Las hembras son generalmente más oscuras y más coloreadas que los machos.

Distribución: Desde Canadá, EE.UU. hasta el centro de México. En México es residente del noroeste de Baja California, inverna hacia el sur hasta el centro de México, donde es poco común. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, AMOL, CUBL.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de galería, bosque tropical caducifolio, bosque de encino, bosque de pino, matorral xerófilo y pastizales. Los hábitats de preferencia incluyen árboles frondosos para nidificar y posarse, y campos abiertos para cazar. Por lo general evita los bosques sin claros. Se alimenta de mamíferos pequeños, roedores, ratas canguro, tuzas, aves pequeñas, musarañas, murciélagos, lagartijas, serpientes y otras criaturas pequeñas. Caza sólo de noche. Suele ser silencioso, se pasa por alto fácilmente. Cuando se asusta, puede estirarse para alcanzar una postura alta y delgada como una rama.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).





**TROGON,
MARTÍN PESCADOR
Y CARPINTEROS**

Trogon mexicanus Swainson, 1827

Trogón mexicano

Mountain trogon



Sin riesgo



Fotografía: Xicoténcatl Vega Picos / CONABIO

Descripción general: Es un ave de tamaño mediano (30 cm). El macho es de color verde brillante en garganta, cabeza, dorso, y rabadilla hasta la cola; exhibe una franja blanca en pecho seguido de color rojo hasta el vientre. Rostro negro, pico amarillo, anillo ocular rojo, ojo negro. Tiene tres franjas blancas anchas en la parte interna de la cola. La hembra tiene garganta y dorso hasta la cola café; rostro café oscuro, pico negro de arriba y amarillo de abajo, ojo negro y anillo ocular incompleto color blanco. La cola es negra con líneas o barras delgadas blanco y negro no se diferencian las franjas blancas como en los machos.

Distribución: Se distribuye desde las montañas altas de México y Centroamérica. En México desde Chihuahua y Tamaulipas hasta Chiapas desde los 1 100 a 3 000 m s. n. m. En Guanajuato se localiza en las regiones del Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosques húmedos como el bosque mesófilo de montaña; bosque subtropical caducifolio, bosque perennefolio, prefiere el bosque de pino, en zonas húmedas (cañadas) del bosque pino-encino y plantaciones de café. Se alimenta principalmente de una gran variedad de insectos grandes, frutas pequeñas, bayas y lagartijas pequeñas.

Referencias: Peterson y Chalif (2008).



Megaceryle alcyon (Linnaeus, 1758)**Martín-pescador nortero**

Belted kingfisher



Sin riesgo



Fotografía: Luis Felipe Lozano Román / CONABIO

Descripción general: Martín pescador de tamaño mediano (27.5-36.5 cm). Ave robusta. El dorso es color azul-grisáceo con un collar color blanco, seguido de una franja azul-gris. La hembra tiene dos franjas en el pecho, una azul-gris y otra color rojo óxido y se continúa hacia los costados. El resto de la parte inferior del macho es blanco. Las alas son cortas y el pico largo y robusto.

Distribución: Se distribuye desde Groenlandia, por el sur de EE.UU. e inverna hasta el norte de Sudamérica. En México ampliamente distribuido durante el invierno. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEMA, MUSA, PURI, YURI, JOYA, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita durante el invierno y la migración en casi cualquier hábitat ribereño, incluidas las orillas de cuerpos de agua, bosque de galería, ríos, arroyos, charcos, bordos, lagos, lagunas, bahías, pantanos, estuarios, manglares y litorales rocosos. Parece necesitar solo aguas cristalinas para pescar.

Se alimenta de peces pequeños de menos de 13 cm de largo, también de cangrejos de río, ranas, renacuajos e insectos acuáticos. A veces recoge sus presas lejos del agua como pequeños mamíferos, crías de pájaros, lagartijas.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Chloroceryle americana (Gmelin, 1788)

Martín-pescador verde

Green kingfisher



Sin riesgo



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Martín pescador de tamaño pequeño (20-22 cm). En general es del tamaño de un gorrión con el pico similar de una garza. Exhibe un color verde oscuro por arriba, con un collar blanco y algunas manchas blancas en las alas y cresta no tan desarrollada. Ojos color negro. Pico grande y de color negro. Plumas blancas externas de la cola se ven durante el vuelo. Patas negras. Los machos presentan una mancha color café-óxido en el pecho.

Distribución: Se distribuye desde el sur de los EE.UU. hasta Sudamérica. En México se distribuye por las tierras bajas (ocasionalmente hasta los 2 200 m), norte de Sonora y Tamaulipas hacia el sur. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, TEM, MUSA, CULC, ARAN, PURI, PENJ, YURI, SOLD, METROP.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de galería y humedales: ríos, arroyos, lagos, pantanos. Siempre se lo encuentra cerca del agua, pero a veces cerca de arroyos muy pequeños con charcos solo intermitentes. También alrededor de los bordes de los estanques y ríos más grandes. Prefiere las áreas donde existe un bajo crecimiento denso de plantas, que proporcione ramas bajas cerca del agua. Se alimenta de pececillos de agua dulce, en su mayoría aproximadamente de entre 2.5 y 5 cm de largo. También puede alimentarse de algunos insectos acuáticos. Por lo general se lo observa solitario o en parejas. Fuertemente territorial.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Melanerpes formicivorus (Swainson, 1827)**Carpintero bellotero**

Acorn woodpecker



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Carpintero de tamaño mediano (20.5- 24 cm). Es de color negro en la parte superior, nuca, espalda, cola y pecho. Los colores de la cara semejan a un arlequín: blanco brillante en frente y garganta, con una mancha negra que bordea el ojo y pico. Presenta una corona color rojo. Los ojos son blancos; el pico largo, puntiagudo y de color negro. Rabadilla blanca, con un parche blanco en el ala que se observa cuando vuela. Ambos sexos tienen los ojos blancos y la corona roja. La hembra tiene una banda negra que separa la corona roja de la frente blanca. Patas color gris.

Distribución: Desde el suroeste de los EE.UU. hasta Sudamérica. En México se distribuye en el centro y oeste, así como en tierras bajas de Tabasco y Chiapas. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PINAL, LOBO, TEMA, PEÑA, MUSA, AGUS, ARAN, PENJ, CUBL, SOLD, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de encino y bosque de pino-encino. Rara vez vive lejos de los encinos, en laderas y cañones. Es omnívoro, come bellotas e insectos. Las bellotas constituyen alrededor de la mitad de su dieta anual y son de gran importancia durante el invierno. También se alimenta de insectos, en especial de hormigas. Además, la dieta incluye diversos frutos secos, semillas y a veces huevos de otros pájaros.

Tiene una complicada estructura social, habita en pequeñas colonias. Cosecha bellotas en otoño; las almacena en los árboles llenos de huecos y se alimenta de ellas en las siguientes estaciones. Rara vez excava la madera para buscar insectos. Puede alimentarse de la savia de los árboles, cavando hoyos en la corteza o recurriendo a los perforados por los carpinteros chupasavia.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Melanerpes aurifrons (Wagler, 1829)

Carpintero cheje

Golden-fronted woodpecker



Sin riesgo



Fotografía: María Isabel Ledesma

Descripción general: Carpintero de tamaño mediano (21.5-26.5 cm). La espalda y las alas son de color negro con líneas o barras transversales blancas anchas; la cabeza, vientre y el pecho son de color café-beige. Cola negra y rabadilla blanca. La corona de los machos es roja con frente y nuca amarillas. El pico es recto, relativamente largo, de color negro, y amarillo en la parte superior. Ojos redondeados oscuros y patas cortas color gris. Muestra un parche blanco en el ala cuando vuela. La diferencia entre los sexos es la ausencia de la corona roja en las hembras.

Distribución: Desde el centro de EE.UU. hasta Centroamérica. En México se distribuye en el noreste, este y centro, hacia el sur a través de la península de Yucatán y la costa de Chiapas. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PINAL, LOBO, TEMA, PEÑA, MUSA, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, MEGAP, FUENT, METROP, 7 LUM, 5 GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque espinoso, bosque tropical caducifolio, bosque de galería, zonas urbanas y suburbanas. Es omnívoro. Se alimenta de una amplia variedad de insectos. También come frutos secos, bayas, frutas y semillas de numerosas plantas. Defiende su territorio con determinación.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Sphyrapicus varius (Linnaeus, 1766)**Chupasavia maculado**

Yellow-bellied sapsucker



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Carpintero de tamaño mediano (22 cm). Espalda barrada o moteada en color blanco y negro. Vientre amarillo. El rostro exhibe dos rayas blancas con una negra en medio de ellas. Su pecho es color crema. La garganta y frente son rojas en el macho, mientras que en la hembra la garganta es blanca. En el ala se aprecia un parche blanco cuando el ave está descansando. Las patas y pico son color gris.

Distribución: Desde el centro-sur de Canadá y el noreste de EE.UU., migra al sur para el invierno a México y Centroamérica. En México inverna ampliamente en todo el país; raro en la península de Yucatán. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, PEÑA, AGUS, MEGAP.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino, bosque de encino, bosque tropical caducifolio y huertos. Se alimenta de frutas, bayas e insectos en ciertas épocas del año, incluso de hormigas (sacadas de troncos de árboles), pero prefiere la savia de los árboles recolectada de los agujeros perforados en los troncos. Perfora pequeños orificios en la corteza de los árboles, en general en hileras espaciadas con mucho cuidado, y luego vuelve a ellos con regularidad para alimentarse de la savia que exudan los orificios. También come pedacitos de fibras de los árboles. Especie solitaria, activo durante el día. La presencia de esta especie influye en la estructura de las comunidades locales de aves (por ejemplo, a través de la excavación de cavidades y los orificios producidos por estas aves aumentan la abundancia y diversidad de insectos locales).

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Sphyrapicus nuchalis Baird, 1858

Chupasavia nuca roja

Red-naped sapsucker



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Carpintero de tamaño mediano (19-21cm). Los adultos tienen la cabeza rayada en blanco y negro, con la frente y garganta rojas y una mancha también roja sobre el fondo blanquecino en su nuca. Sus partes superiores son negras con líneas blancas difusas, mientras que las partes inferiores son blancas con cierto vetado negro y tonos amarillos en el pecho y parte superior del vientre. La garganta de la hembra es blanca, mientras que la del macho es roja. Patas y pico grises. Ojos negros.

Distribución: Se reproduce en el oeste de los EE.UU. y Canadá. Inverna desde el sur de California hasta el centro de México. En México por la Sierra Madre Occidental, Sierra Madre Oriental y Altiplano Mexicano. En Guanajuato se localiza en las regiones del Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PEÑA, PALN.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bosque tropical caducifolio y bosque de pino-encino. Durante la migración y el invierno, aparece tanto en las montañas como en llanuras, a orillas de los ríos y en huertos. Se alimenta principalmente de insectos y de savia de árboles y frutos en todas las estaciones. Perfora pequeños orificios en la corteza de los árboles, en general en hileras espaciadas con mucho cuidado, y luego vuelve a ellos con regularidad para alimentarse de la savia que exudan los orificios. Es considerada una especie importante por su papel de excavación de cavidades de nido y perforación de pozos de savia, ambos son posteriormente utilizados por otras especies.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Picoides scalaris (Wagler, 1829)**Carpintero mexicano**

Ladder-backed woodpecker



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Carpintero de tamaño pequeño (14–19 cm). El color de la espalda es negro con barras horizontales blancas y algunos puntos gruesos color blanco. El pecho y vientre son blanquecinos con manchas pequeñas negras. La cabeza tiene una línea -color rojo en los machos y negro en las hembras- que va desde la frente hasta la nuca, con una especie de máscara en las mejillas formada por dos líneas negras, una que sale de la parte posterior del ojo y otra de la base del pico para unirse a la zona del oído. Alas negras con las manchas blancas.

Distribución: Desde el suroeste de EE.UU. hasta el sureste de México. Localmente en Belice, Honduras y noreste de Nicaragua. En México se distribuye en regiones áridas. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PINAL, LOBO, TEMA, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PNJ, YURI, CUBL, SOLD, FUENT, METROP, 7 LUM, 5 GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino, bosque de encino, matorral xerófilo, bosque de galería, bosque tropical caducifolio y bosque espinoso, malezas de zonas áridas, pastizales y asentamientos humanos. Se alimenta de insectos (escarabajos y sus larvas, chinches y hormigas), también come frutos. Forrajea en árboles, arbustos, cactus, izotes, agave, malezas altas y, a veces, en el suelo.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Picoides villosus (Linnaeus, 1766)

Carpintero velloso mayor

Hairy woodpecker



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Carpintero de tamaño mediano (17-24 cm). Las alas y dorso mayormente blancos con una línea blanca que corre verticalmente. Posee puntos también blancos en las plumas primarias. En el macho hay un parche rojo en la parte posterior de la cabeza. La corona es negra y posee una máscara negra. El pico es puntiagudo y largo. La hembra carece del parche rojo y también tiene pecho, abdomen y rabadilla blancos. Patas color gris.

Distribución: Se distribuye desde Alaska, Canadá, EE.UU. hasta Centroamérica. En México desde los estados fronterizos del norte hacia el sur hasta Chiapas. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano. ANP: PIN.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno con individuos residentes.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino-encino, bosque mesófilo de montaña, y se lo encuentra en una variedad de hábitats que incluyen árboles grandes, incluyendo bosques abiertos y densos. Se alimenta principalmente de insectos, especialmente de larvas de escarabajos de madera-barrenadores, orugas, crisálidas, escarabajos, saltamontes, grillos, arañas, moscas, frutas, semillas y savia.

Referencias: Kaufman(2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Colaptes auratus (Linnaeus, 1758)

Carpintero de pechera norteño

Northern flicker



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orrantí

Descripción general: Carpintero de tamaño grande (30-35 cm; peso= 142 g). La espalda es marrón con líneas angostas y puntos negros, el vientre es blanquecino con puntos oscuros y una mancha negra en forma de triángulo en el pecho. La cola es negra con la parte interna rojiza-cobrizo. El macho tiene la cabeza gris con corona café y una línea malar o bigote grueso de color rojo; garganta y mejillas grises. Su pico es largo y delgado que termina en punta, ojos negros y patas color gris. En vuelo se observa la parte interna de las alas de color rojizo o naranja. Las hembras carecen de bigote rojo y en lugar de éste se observa una línea color café claro.

Distribución: Desde Alaska, Canadá, EE.UU. hasta Centroamérica. En México se lo encuentra en Baja California y Sonora hacia el sur siguiendo la Sierra Madre Occidental y de Coahuila al sur por la Sierra Madre Oriental, incluye el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre del Sur. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PINAL, LOBO, PEÑA, CUBL, METROP, S GORDA.

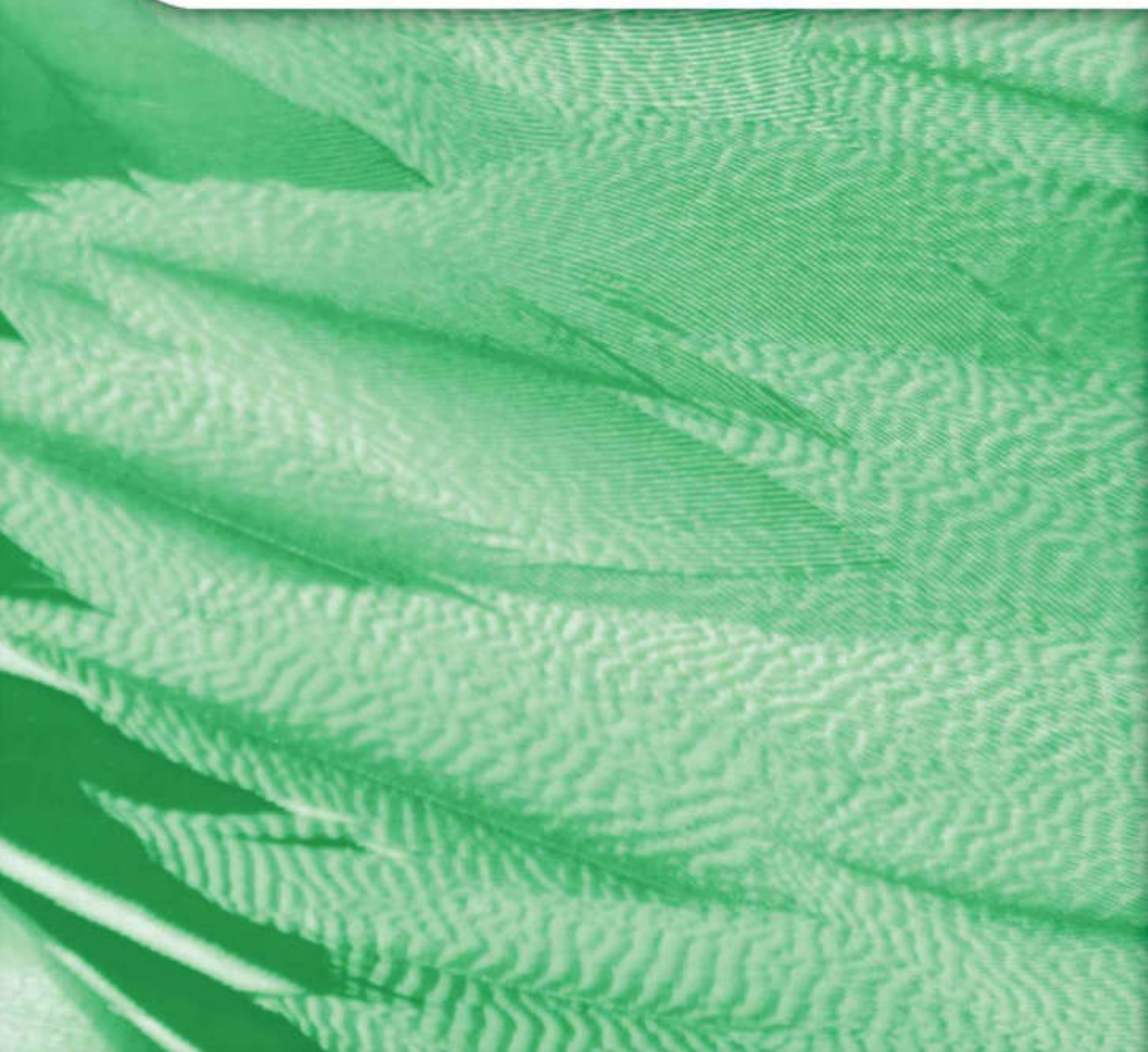
Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de encino, bosque de pino y matorral xerófilo. En áreas abiertas o arboladas. Se alimenta de hormigas, escarabajos, termitas, orugas y otros insectos. Come frutas y bayas, especialmente en otoño e invierno, y a veces semillas y frutos secos. Forrajea brincando por el suelo, subiendo a los troncos y ramas de árboles, y en ocasiones volando para atrapar insectos en el aire.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



HALCONES Y CARACARA



Caracara cheriway (Jacquin, 1784)**Caracara quebrantahuesos / Cuije**

Crested caracara



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orrantí

Descripción general: Es un ave rapaz de tamaño mediano (49-58 cm). Exhibe una coloración marrón oscuro en alas, vientre y mitad de las patas. La cabeza es ligeramente aplanada con la parte superior negra que simula una gorra. El pico es naranja en la base, amarillo en su porción media y color plumizo en la punta. El resto de la cabeza, el cuello y la nuca son blanquecinos hasta el pecho, donde se mezcla con barras marrones. Las patas son amarillas. Al vuelo se le observan las plumas blancas y barradas de la cola con las puntas negras y las puntas de las plumas de vuelo también blanquecinas. Ambos sexos son similares.

Distribución: Al sur de EE.UU. hasta Sudamérica. En México por ambas vertientes desde Sonora hasta Chiapas y de Nuevo León a Yucatán. Por el centro su distribución comienza en Durango, Zacatecas y San Luis Potosí hasta Chiapas. En Guanajuato se localiza en Altiplano Mexicano y el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, MEGAP.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en matorrales xerófilos, pastizales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Su presencia se favorece en áreas abiertas, con vegetación de baja altura y árboles dispersos. En ambientes áridos busca la presencia de presas, bordos u otros humedales. Es oportunista en su alimentación; ingiere vertebrados, invertebrados (chapulines, escarabajos, hormigas, ciempiés, lombrices, entre otros) e incluso carroña. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Morrison y Dwyer (2012)



Falco sparverius Linnaeus, 1758

Cernícalo americano

American kestrel



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un halcón pequeño (22-31 cm), con alas largas que terminan en punta. El macho presenta en el rostro dos líneas verticales negras, ubicadas antes y después de los ojos; la parte superior de la cabeza es gris plumizo con una corona ocre. La garganta y vientre son blanquecinos; el pecho y las partes dorsales son ocre o naranjas. Las alas son azul grisáceo. Tiene puntos negros de distintos tamaños en el pecho, alas y dorso. La hembra es similar al macho pero con una coloración marrón uniforme en dorso alas y costados. En el pecho y vientre exhibe un patrón de líneas marrón y no presenta los puntos negros.

Distribución: Desde Alaska y Canadá hasta Sudamérica. En México se encuentra distribuido en la mayor parte del territorio durante la migración. En Guanajuato se lo localiza en Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, METROP, 7 LUM, JOYA y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria.

Hábitat y ecología: Habita en matorral xerófilo, pastizales, humedales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Se encuentra en ambientes abiertos o semiabiertos. Se alimenta de artrópodos terrestres (chapulines, escarabajos, libélulas y arácnidos) y pequeños vertebrados (roedores, musarañas o murciélagos). Se lo observa perchedo a la espera de sus presas. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Smallwood y Bird (2002)



Falco columbarius Linnaeus, 1758

Halcón esmerejón

Merlin



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es un halcón pequeño (26-32 cm), compacto y de vuelo rápido. La corona, nuca y partes superiores son azul grisácea. En el rostro exhibe un anillo ocular amarillo, una línea superciliar blanquecina, un bigote difuso de color grisáceo y los cachetes rayados. La garganta y las partes inferiores son blanquecinas, manchadas con ocre a rojo pálido y rayas marrón oscuro, que se tornan barras en los flancos. El pico es amarillo en la base y grisáceo en la punta. La cola es negra con las puntas blancas, con 2 a 3 barras azul grisáceo. La hembra se asemeja al macho en los patrones, pero con la corona, la nuca y las partes superiores de color marrón. En la cola, la hembra muestra barras blanquecinas.

Distribución: Desde Alaska hasta el norte de Sudamérica. En México distribuido en la mayor parte del territorio durante la migración. En Guanajuato se localiza en el Altiplano Mexicano Sur y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, CULC, AMOL, PURI, YURI.

Estatus migratorio: Migratoria.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizales, humedales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Percha a lo alto, a la espera de sus presas, que captura en el aire. Se alimenta principalmente de aves pequeñas (alondras, gorriones), insectos grandes (libélulas), roedores y reptiles. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (1995) y NAS (2016).



Falco peregrinus Tunstall, 1771

Halcón peregrino

Peregrine falcon



Sujeta a protección especial



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es un halcón mediano a grande; las hembras son ligeramente más grandes (45-58 cm) que los machos (36-49 cm). Las partes superiores son gris oscuro-azulado. Exhibe un anillo ocular amarillo. La base del pico es amarilla con la punta grisácea. Las partes inferiores son blanquecinas con barras gris-azulado. Las patas son amarillas. La garganta es blanquecina y el color se extiende por el cuello hacia la nuca (sin llegar a formar un collarín), con bigotes anchos y oscuros. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Alaska, sur de Canadá hasta Centroamérica. En México es residente en el norte y centro y durante el invierno presente en la mayor parte del territorio del país. En Guanajuato se localiza en Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, AMOL, PURI, PENJ, YURI

Estatus migratorio: Migratoria con individuos residentes.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino, bosque de encino, humedales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Se alimenta mayormente de aves -desde paserinas hasta gansos-, ocasionalmente mamíferos (murciélagos, ardillas y ratas) y raramente de anfibios, peces e insectos. Captura sus presas en el aire. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 000 m s. n. m.

Referencias: Clayton *et al.* (2002).



Falco mexicanus Schlegel, 1850**Halcón mexicano**

Prairie falcon



Amenazada



Fotografía: Victor Omar Ayala Pérez / CONABIO

Descripción general: Es un halcón mediano a grande (41-48 cm). La base del pico, anillo ocular y las patas son de color amarillo. Las partes superiores y flancos son marrones, con los bordes de las plumas un poco más pálidos dando un aspecto escamoso. En el rostro son blanquecinos los cachetes, la garganta y una línea angosta superciliar. Las partes inferiores son blanquecinas con marcas marrón que forman líneas en el pecho, vientre y debajo de la cola. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Canadá, la porción occidental de EE.UU. hasta el centro de México. En México está presente en Baja California; además del norte de Sonora hasta Nuevo León y siguiendo las Sierras Madre Occidental y Oriental hasta el sur del Altiplano Mexicano. En Guanajuato se localiza en Altiplano Mexicano y el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, AGUS, AMOL, PURI, CUBL.

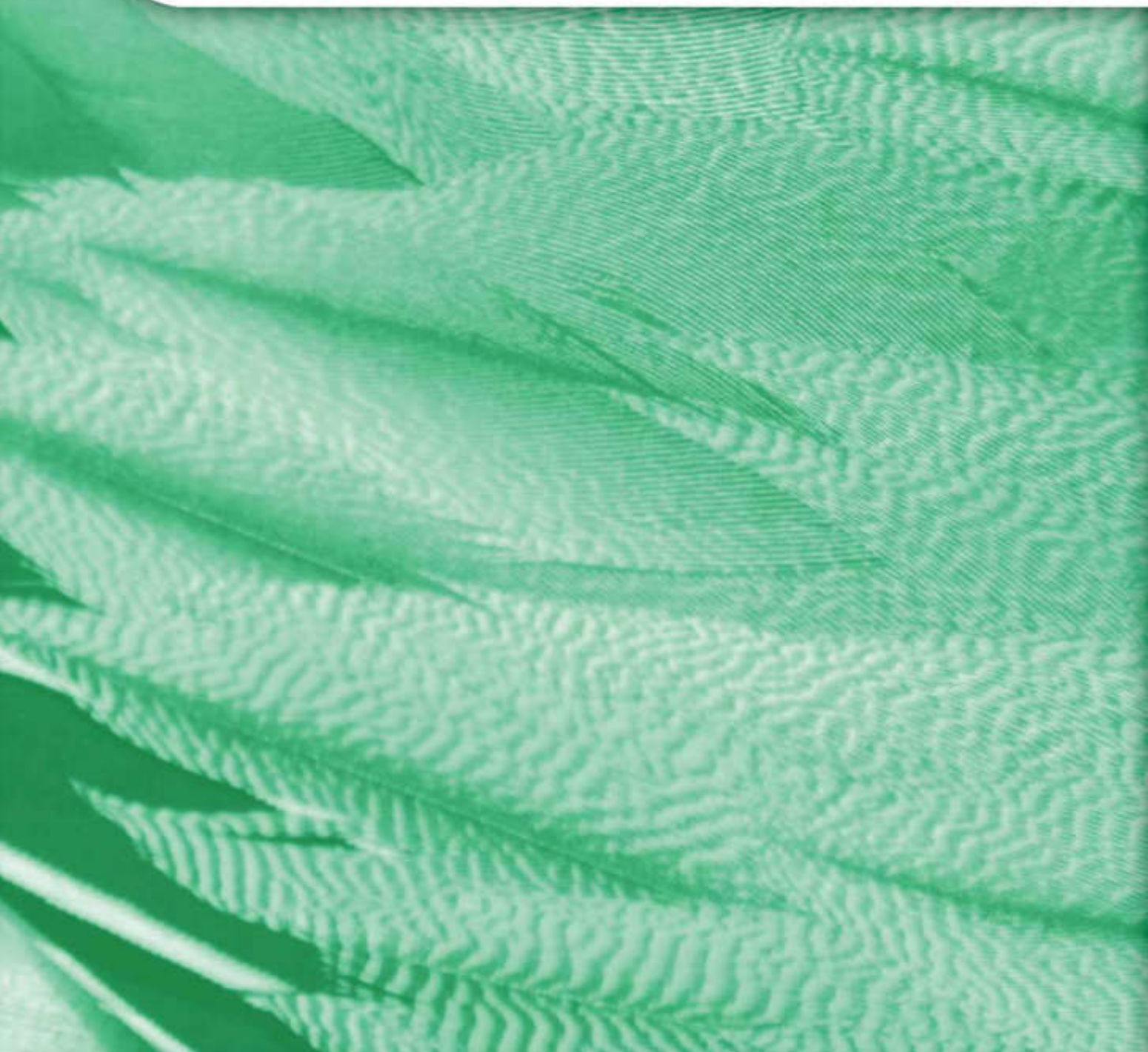
Estatus migratorio: Migratoria.

Hábitat y ecología: Habita en el matorral xerófilo, pastizales, áreas agrícolas, humedales y asentamientos humanos. Se alimenta de aves, mamíferos pequeños (ardillas, liebres), reptiles e insectos. Captura sus presas después de vuelos rápidos o en picada. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 000 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (1991) y NAS (2017).



PERICO Y GUACAMAYA



Myiopsitta monachus (Boddaert, 1783)

Cotorra argentina

Monk parakeet



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Cotorra de talla mediana a pequeña (30 cm). La mayor parte de su cuerpo es verde claro, con plumas grises en la frente, cachetes, garganta y pecho. Su pico es color ocre y las patas grisáceas. En vuelo se observa además una coloración azul verdosa en las alas. Ambos sexos son similares.

Distribución: Es originaria de Sudamérica pero se ha introducido en EE.UU. y México. En Guanajuato se ha registrado en el Altiplano Mexicano. ANP: PURI, METROP.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en asentamientos humanos. Se encuentra asociada a zonas urbanas, parques y jardines. Se alimenta de granos, tanto silvestres como cultivados; entre estos últimos destacan el sorgo, maíz y arroz. También se ha observado que puede comer una variedad de semillas, frutos, flores, insectos, brotes de hojas, hierbas y cítricos. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 000 m s. n. m.

Referencias: Gómez de Silva et al. (2005).



Ara militaris (Linnaeus, 1766)

Guacamaya verde

Military macaw



En peligro de extinción



Fotografía: Miguel Ángel Sicilla Manzo / CONABIO

Descripción general: Es un ave de tamaño grande (68-76 cm), de coloración verde brillante como base y con la frente roja. En el rostro carece de plumas y las pupilas son amarillas. Las plumas de vuelo y las de la rabadilla son azul turquesa. La cola es larga y triangular, con las plumas rojas y las puntas azules. Ambos sexos son similares.

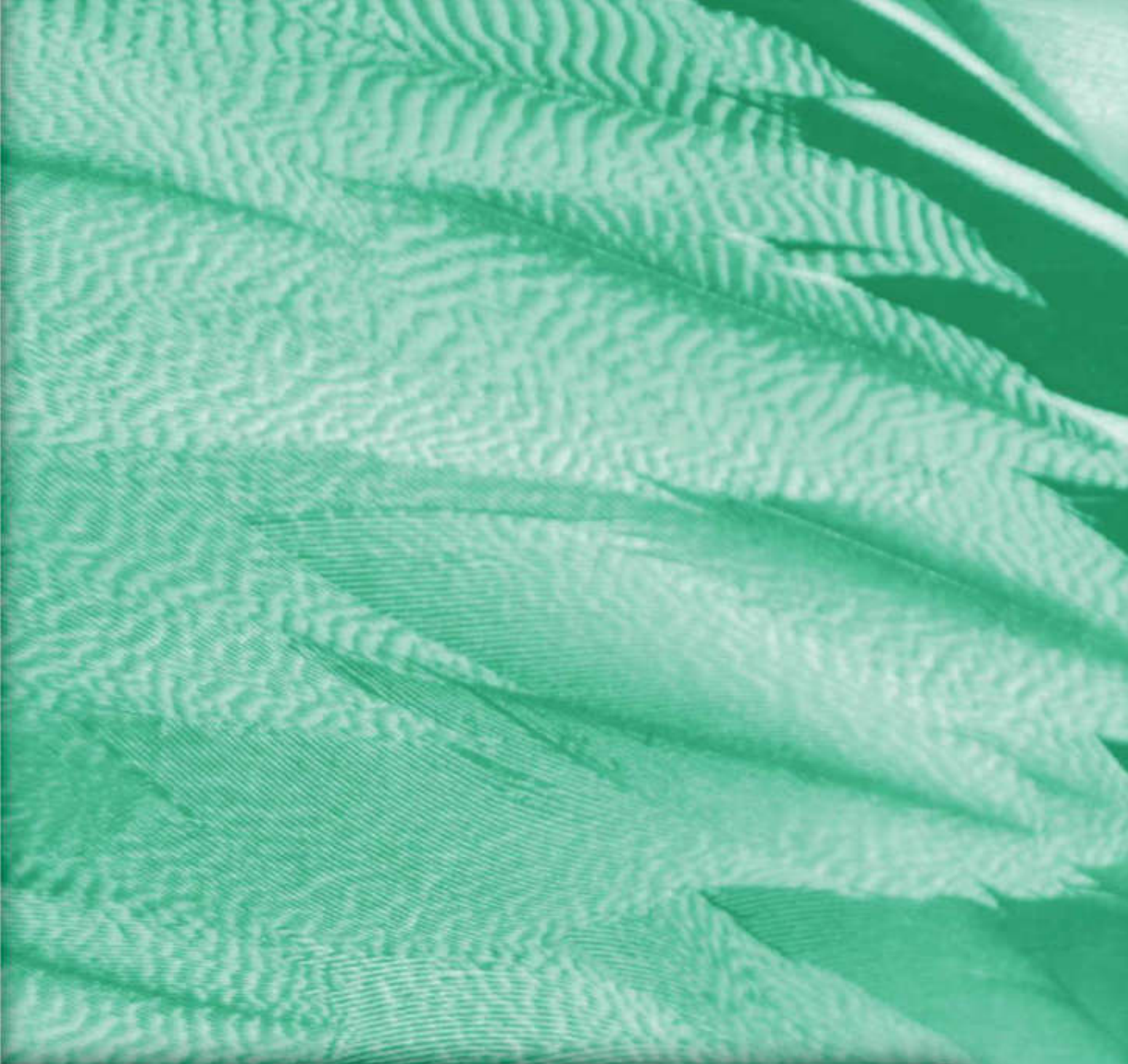
Distribución: Desde México hasta Sudamérica de manera intermitente. En México de Sonora por la vertiente del Pacífico hasta Chiapas; en la vertiente del Golfo desde Nuevo León hacia el sur hasta Puebla y Oaxaca. En Guanajuato se localiza en la Sierra Madre Oriental. ANP: S GORDA

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque tropical caducifolio y bosque tropical subcaducifolio. Se alimenta de frutas, vainas, semillas y nuevos brotes de hojas y flores. Suele seleccionar espacios conservados, con una riqueza de especies alta donde encuentre recursos alimenticios, áreas de reproducción y refugio. Se la encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 000 m s. n. m.

Referencias: Monterrubio-Rico *et al.* (2005).





TREPATRONCOS

Lepidocolaptes affinis (Lafresnaye, 1839)

Trepatroncos corona punteada

Spot-crowned woodcreeper



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un trepatronco de tamaño pequeño a mediano (19-22 cm). Su coloración general es marrón en el dorso, alas y cola; tanto la cabeza como las partes ventrales son marrón claro con rayas de tonalidades blanquecinas a crema. Tiene un pico casi del mismo tamaño de la cabeza, fino, ligeramente curvado y pálido. Ambos sexos son similares.

Distribución: En México, por la Sierra Madre Oriental desde Tamaulipas hasta Puebla y por la Sierra Madre del Sur, desde Guerrero hasta Chiapas. Su distribución se extiende hasta Costa Rica. En Guanajuato se distribuye en la Sierra Madre Oriental. ANP: S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque de pino, encino-pino, en ambientes húmedos a semiáridos, en altitudes entre 1 200 a 3 100 m s. n. m. Se alimenta de insectos y larvas de diversos artrópodos, que generalmente captura entre fisuras de los troncos; los busca trepando desde la base de los árboles y girando alrededor de ellos.

Referencias: Rivera et al. (2010).





**MOSQUEROS
Y PAPAMOSCAS**

Camptostoma imberbe Sclater, 1857

Mosquero lampiño

Northern beardless-tyrannulet



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero mediano (9.5-10.5 cm) de coloración grisácea a olivo; presenta dos franjas blanquecinas a amarillentas en el ala y una cresta eréctil. El pico es oscuro por arriba y rosado debajo. Presenta una ceja de color blanquecino.

Distribución: Desde el sur de EE.UU. (Arizona y Texas) hasta el norte de Costa Rica. En México se distribuye en casi todo el territorio con excepción de la península de Baja California y parte del Altiplano Mexicano (San Luis Potosí y Zacatecas). En Guanajuato en el Altiplano Mexicano y el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, PURI, PENJ, YURI, CUBL, SILV y 7 LUM.

Estatus migratorio: Residente. Realiza migraciones locales (generalmente menores a 200 km).

Hábitat y ecología: Habita en bosque tropical caducifolio, bosque espinoso (con mezquites), matorral xerófilo, vegetación ribereña, fondos de cañadas y bordes de praderas. Se alimenta de insectos y frutos, que atrapa al aire o entre el follaje.

Referencias: Ramos-Ordóñez *et al.* (2010).



Myiopagis viridicata (Vieillot, 1817)

Elenia verdosa

Greenish elaenia



Sin riesgo



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Es un mosquero mediano (13.5 cm) de coloración grisácea a olivo; el vientre es amarillo pálido, con la garganta y parte del pecho grisáceos; tiene pico corto y delgado, negruzco. Tiene una línea superciliar delgada de color blanquecina. Carece de franjas en las alas. El borde de las secundarias es amarillento.

Distribución: En México comienza su distribución por ambas vertientes desde Nayarit y Tamaulipas hasta Chiapas y la península de Yucatán; incluye Centroamérica y Sudamérica. En Guanajuato está presente en el Eje Neovolcánico Transversal, desde el nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m. ANP: AGUS, AMOL y CUBL.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosques húmedos y es frecuente encontrarlo en vegetación en crecimiento, cerca de arroyos y ríos. Se alimenta de insectos y pequeños frutos, en los niveles medio y superior de la vegetación.

Referencias: Howell y Webb (2001).



Xenotriccus mexicanus (Zimmer, 1938)

Mosquero del Balsas

Pileated flycatcher

Endémica



Sujeta a protección especial



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un mosquero mediano (13.5-14.5 cm) de tonalidades café a olivo en las partes superiores; la cola y alas más oscuras con dos franjas blanquecinas. Tiene una cresta eréctil, el pico es oscuro por encima y naranja a rosado por debajo. La garganta es blanquecina y el pecho oscuro deslavado. Exhibe un anillo ocular incompleto de color claro.

Distribución: En México, en el suroeste: del centro de Michoacán y Morelos hasta Oaxaca. Se ha documentado su presencia también en Guatemala. En Guanajuato está presente en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP y ARAN.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque espinoso, matorral xerófilo y en áreas abiertas con sobrepastoreo. Se alimenta de insectos, en los niveles bajos y medios de la vegetación. Se ha registrado de nivel del mar a los 2 000 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Farnsworth y Lenin (2017).



Mitrephanes phaeocercus (Sciater, 1859)

Mosquero copetón

Tufted flycatcher



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero mediano (12-13.5 cm) de tonalidades marrón-oliva a ocre, con una cresta similar a un penacho; las alas y las rectrices son un poco más oscuras. En las alas tienen dos franjas tenues de coloración canela. Tiene un anillo ocular pálido. Machos y hembras son similares.

Distribución: Por ambas vertientes, siguiendo las áreas montañosas de la Sierra Madre Occidental desde Sonora hacia el sur hasta Chiapas y desde Tamaulipas por la Sierra Madre Oriental y Eje Neovolcánico hasta Oaxaca. Su distribución continúa hacia Centroamérica y Sudamérica. En Guanajuato está presente en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PENJ y 7 LUM.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosque húmedo y subhúmedo de pino-encino, bosque tropical caducifolio, bordes, cultivos, vegetación ribereña y áreas semiabiertas. Se alimenta de insectos, en los niveles medio y superior de la vegetación; regresa generalmente a su sitio de percha. Se le registra entre los 1 200 y 3 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001).



Contopus cooperi (Swainson, 1832)

Pibí boreal

Olive-sided flycatcher



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero grande (18-20 cm), de tonalidades gris oscuro en cabeza y dorso. El color de la garganta es blanquecino y continúa como una franja hacia el pecho (dando una apariencia de "v" invertida); la rabadilla también es blanquecina. Las plumas de la cabeza pueden formar una cresta ligera. Cola corta y alas oscuras. Presenta franjas blanquecinas en las alas, en el borde de las secundarias y terciarias.

Distribución: Es un mosquero de afinidad neártica; reside en Alaska, Canadá y EE.UU. Durante la migración hacia el sur (durante la cual llega hasta Sudamérica) ampliamente distribuido en el territorio mexicano (excepto en la península de Yucatán). En Guanajuato está presente en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: 7 LUM.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno (transeúnte).

Hábitat y ecología: En el invierno en bosque de encino, bosque de pino y bosque tropical caducifolio. Se lo encuentra en bordes, claros de bosques, particularmente con árboles altos y tocones. Se alimenta de insectos voladores, principalmente abejas; regresa generalmente a su sitio de percha. Se lo registra entre los 1 500 y 2 800 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y The Cornell Lab (2015c).



Contopus pertinax Cabanis & Heine, 1859**Pibí tengo frío**

Greater pewee



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero grande (18 cm), de aspecto fornido. La cabeza y el dorso son de color grisáceo a gris-olivo, las alas y rectrices son más oscuras. Garganta, pecho y vientre se tornan más pálidos conforme se acercan al vientre hasta tomar un color amarillento. Presenta dos franjas blanquecinas en el borde de las secundarias y terciarias. Tiene una cresta llamativa en forma de penacho. El pico es ancho y bicolor (naranja por debajo).

Distribución: Desde el sur de EE.UU. hasta Centroamérica. En México, desde Sonora y Chihuahua hasta Chiapas; en el centro, por el Eje Neovolcánico desde Jalisco hasta Veracruz; y desde Coahuila y Nuevo León hasta Oaxaca. En Guanajuato está presente en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, MUSA, AGUS, AMOL, PURI, PENJ, CUBL, METROP, JOYA, PALN, 7 LUM y 5 GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino y bosque tropical caducifolio. Se lo encuentra en bordes y claros de bosques. Regresa generalmente a su sitio de percha. Mientras que *Contopus cooperi* percha en lo alto, y *C. sordidulus* en un estrato bajo; *C. pertinax* lo hace a una altura media entre estas especies. Se lo encuentra entre los 750 y 3 500 m s. n. m. Se alimenta de insectos voladores.

Referencias: Howell y Webb (2001) y The Cornell Lab of Ornithology (2015b).



Contopus sordidulus Sclater, 1859

Pibí occidental

Western wood-pewee



Sin riesgo



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Es un mosquero mediano (14-16 cm). La cabeza y el dorso son gris-olivo; las lores un poco más pálidas y las alas y rectrices más oscuras que el dorso. La garganta es de gris más pálido, que contrasta con el gris oscuro del pecho y los lados; el vientre también más pálido. Presenta dos franjas blanquecinas en las alas. Las plumas de la nuca forman una ligera cresta.

Distribución: Desde Alaska, Canadá y EE.UU., principalmente en su porción centro-occidental hasta Sudamérica en invierno. En México tiene una amplia distribución, tanto de poblaciones residentes por la Sierra Madre Occidental, Sierra Madre Oriental, Altiplano Mexicano hasta Chiapas. En Guanajuato está presente en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, PEÑA, AGUS, PENJ, SILV, SOLD, FUENT, METROP y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de pino, bosque de pino-encino, bosque tropical caducifolio. Se lo encuentra en bordes, claros de bosques, áreas abiertas con árboles aislados o postes. Se alimenta de insectos voladores (moscas, hormigas, avispa, abejas, escarabajos y polillas). Percha en un estrato medio a bajo del dosel. Se lo encuentra entre los 1 000 y 3 000 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y The Cornell Lab of Ornithology (2015).



Contopus virens (Linnaeus, 1766)**Pibí oriental**

Eastern wood-pewee



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero mediano (15 cm), muy similar a *C. sordidulus*, por lo que es muy difícil diferenciarlos en el campo (quizá su canto sea la mejor manera de reconocerlos). La cabeza y el dorso gris-olivo, las lores pueden ser un poco más pálidas. Las alas y rectrices son más oscuras. La garganta es blanquecina, que contrasta con el gris-olivo del pecho; el vientre es más pálido. Presenta dos franjas blanquecinas en las alas. Las plumas de la nuca forman una ligera cresta.

Distribución: Desde el sureste de Canadá y por la mitad este de EE.UU., hasta Sudamérica en invierno. En México es transeúnte por el oriente (Sierra Madre Oriental, Oaxaca, Chiapas y la península de Yucatán). En Guanajuato se esperaría encontrarlo en la Sierra Madre Oriental, sin embargo hay colectas de hace casi un siglo de la Sierra de Lobos y registros en la Sierra de Santa Rosa. ANP: ESP.

Estatus migratorio: Transeúnte.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio; se lo encuentra en bordes, claros de bosques, con árboles y arbustos en vegetación secundaria. Se alimenta de insectos voladores pequeños; usualmente se posa en una rama seca desde la cual captura sus presas (moscas, mariposas, avispas, escarabajos, polillas, chapulines y grillos), pero también se alimenta de presas a nivel del suelo. Desde nivel del mar hasta 2 700 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y The Cornell Lab of Ornithology (2015a).



Empidonax traillii (Audubon, 1828)

Mosquero saucero

Willow flycatcher



Sin riesgo



Fotografía: B.J. Stacey / Naturalista

Descripción general: Es un mosquero pequeño a mediano (13-17 cm), de coloración oliva en el dorso; la rabadilla y las plumas superiores de la cola son más pálidas (café-oliva). Las alas son de un gris más oscuro, con dos franjas café grisáceo. La garganta es blanquecina, el pecho oscuro deslavado, los costados oliva pálido y el vientre amarillo limón.

Distribución: Desde el suroeste de Canadá, por EE.UU. y hasta Sudamérica, donde pasa el invierno. En México es transeúnte en la mayor parte del territorio y algunos individuos invernán en la vertiente del Pacífico desde Nayarit hasta Chiapas. En Guanajuato se lo puede observar durante su paso en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: PURI y FUENT.

Estatus migratorio: Transeúnte.

Hábitat y ecología: Bosque de galería, matorral xerófilo y cultivos. Prefiere ambientes húmedos, en áreas ribereñas, arbustivas, a lo largo de arroyos, fondo de cañadas, orillas de bordos o presas (con presencia de sauces). Insectívoro aéreo (abejas, avispa, hormigas, escarabajos y moscas constituyen la mayoría de sus presas, los cuales generalmente forrajea en una altura de 1-3 m). Se lo encuentra desde nivel del mar hasta 2 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Sedgwick (2000).



Empidonax albicularis Sclater & Salvin, 1859

Mosquero garganta blanca

White-throated flycatcher



Sin riesgo



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Es un mosquero mediano (12.5-14 cm), de tonalidades café a café grisáceo en el dorso y cabeza. Lorec y garganta blanquecinas. La rabadilla y las plumas superiores de la cola son más brillantes (marrón-rojizo). Las alas y cola más oscuras, con dos franjas color canela a blanco en las primarias. El pecho es oscuro y el vientre es amarillo limón.

Distribución: En México por ambas vertientes hacia Centroamérica. De Sonora y Chihuahua hasta Chiapas; y de Tamaulipas por la Sierra Madre Oriental, hasta Campeche. En el centro de México incluye el Eje Neovolcánico Transversal. En Guanajuato se encuentra en el Altiplano Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: CULC, AGUS, YURI y 7 LUM.

Estatus migratorio: Residente

Hábitat y ecología: Bosque de encino, matorral xerófilo, matorral subtropical y cultivos. Prefiere áreas abiertas, con vegetación secundaria, cerca de cuerpos de agua y arroyos. Se alimenta de invertebrados terrestres. Desde 1 200 a 3 000 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001).



Empidonax minimus (Baird & Baird, 1843)

Mosquero mínimo

Least flycatcher



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es uno de los mosqueros más pequeños del género (12-13 cm), de tonalidades café a gris olivo en la cabeza y el dorso; las alas y cola son más oscuras. En las alas presenta dos franjas pálidas, mientras que en el borde de secundarias y terciarias ostenta una coloración limón a café pálido. La garganta es blanquecina, el pecho es ligeramente más oscuro y el vientre blanquecino a amarillo limón. Presenta un anillo ocular blanquecino. El pico es oscuro en la mandíbula superior y naranja pálido en la inferior con la punta oscura.

Distribución: En Canadá y en EE.UU. Durante la migración atraviesa la porción centro y oriente de EE.UU. y la mayor parte del Altiplano Mexicano. Inverna en México por ambas vertientes desde Sinaloa hasta Chiapas y de Nuevo León hasta Quintana Roo, y llega hasta Centroamérica. En Guanajuato se lo encuentra en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: AGUS, AMOL, PURI, YURI y S GORDA.

Estatus migratorio: Transeúnte.

Hábitat y ecología: Durante el invierno en bosque tropical caducifolio, bosque de encino, pastizal y áreas de cultivo. Habita en los bordes de los bosques, entre áreas arbustivas. Se alimenta de insectos, que puede capturar en el dosel o en el aire; también puede consumir arañas, semillas y frutos pequeños. Desde nivel del mar hasta 2 700 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Tarof y Briskie (2008).



Empidonax hammondi (Xántus de Vesey, 1858)

Mosquero de Hammond

Hammond's flycatcher

Semiendémica

Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero pequeño (12-14 cm), de tonalidades olivo brillante a café grisáceo; las alas y cola son más oscuras. En las alas presenta dos franjas de color beige. La garganta y pecho son blanquecinos y el vientre de tonalidades amarillo limón. Presenta un anillo ocular blanquecino, que se torna más amplio detrás del ojo en forma de una lágrima. El pico es pequeño y angosto, oscuro en la mandíbula superior y naranja en la inferior.

Distribución: Desde Alaska y occidente de Canadá, hacia la porción central de EE.UU. En México pasa el invierno desde Sonora y Chihuahua por la Sierra Madre Occidental y desde Nuevo León, a través de la Sierra Madre Oriental, hasta Oaxaca y Chiapas. En Guanajuato, en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP y AGUS.

Estatus migratorio: Visitante de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, pastizal y áreas de cultivo, con preferencia de bosques de dosel cerrados y maduros. Se alimenta de insectos voladores (escarabajos, polillas y moscas). Se lo encuentra entre el nivel medio y superior del dosel. Desde 1 000 a 3 500 m s. n. m.

Referencias: Sedgwick (1994) y Howell y Webb (2001).



Empidonax wrightii Baird, 1858

Mosquero gris

Gray flycatcher

Semiendémica



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es un mosquero pequeño (14-15 cm), de tonalidades gris olivo a café grisáceo en el dorso y cabeza. De la garganta al vientre es gris pálido con tonalidades limón en el vientre. La cola y alas son más oscuras; con dos franjas blanquecinas a limón pálido en las terciarias. Presenta un anillo ocular blanquecino angosto. Tiene un pico relativamente largo y delgado. Suele menear su cola hacia abajo, lo cual es un aspecto clave para su identificación.

Distribución: Desde el suroeste de Canadá, y la mitad occidental de EE.UU. Pasa el invierno en México, en Baja California, y desde Sonora a Coahuila por ambas vertientes, incluyendo el centro de México y hasta Oaxaca. En Guanajuato, se lo ha registrado mayormente en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal, aunque también podría encontrarse en la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, TEM, PEÑA, AGUS, AMOL, PURI, PALN, SOLD, JOYA y S GORDA.

Estatus migratorio: Visitante de invierno.

Hábitat y ecología: En ambientes áridos a semiáridos, bosque de pino (piñonero), matorral xerófilo, bosque tropical caducifolio, pastizal, áreas de cultivo y asentamientos humanos. Es insectívoro, y sus presas puede capturarlas en vuelo o a nivel del suelo. Desde nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Schlossberg y Sterling (2013).



Empidonax oberholseri Phillips, 1939**Mosquero oscuro**

Dusky flycatcher

Semiendémica

Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es un mosquero pequeño (14-15 cm), de tonalidades café grisáceo a gris oliva en el dorso y cabeza. La garganta es gris pálido y el vientre tiene tonalidades limón. La cola y alas son más oscuras; con dos franjas blanquecinas a limón pálido en las alas. Presenta un anillo ocular blanquecino angosto. Tiene un pico relativamente largo y angosto; oscuro en la mandíbula superior y color carne en la inferior.

Distribución: Desde el oeste de Canadá y la mitad occidental de EE.UU. hasta Centroamérica. Pasa el invierno en México, desde Sonora y Chihuahua y hacia el sur por las vertientes tanto de la Sierra Madre Occidental como de la Sierra Madre Oriental hasta Chiapas. En Guanajuato, se ha registrado su presencia principalmente en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal, aunque también podría encontrarse en la Sierra Madre Oriental. ANP: PEÑA, AGUS, ARAN, PURI, SOLD y FUENT.

Estatus migratorio: Visitante de invierno.

Hábitat y ecología: En ambientes áridos a semiáridos, bosque de encino, pastizal y áreas de cultivo. Es una especie que prefiere claros en bosques. Es insectívoro y prefiere los niveles medios y bajos del dosel. En altitudes de 1 000 a 3 000 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Pereyra y Sedgwick (2015).



Empidonax affinis (Swainson, 1827)

Mosquero pinero

Pine flycatcher

Cuasiendémica



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero pequeño (14-15 cm), de tonalidades oliva a gris oliva en el dorso y cabeza. Desde la garganta hacia el vientre presenta tonalidades amarillo limón pálido. La cola y alas son más oscuras; con dos franjas blanquecinas a limón pálido en estas últimas. Presenta un anillo ocular blanquecino que se ensancha detrás del ojo en forma de una lágrima. Tiene un pico relativamente angosto, oscuro en la mandíbula superior y color naranja pálido en la inferior.

Distribución: Desde Sonora y Chihuahua por la vertiente del Pacífico hasta el Eje Neovolcánico Transversal, y desde el sur de Coahuila y Tamaulipas siguiendo las estribaciones de la Sierra Madre Oriental hasta Oaxaca. Incluye unas poblaciones disyuntas en Guerrero, Oaxaca y Chiapas. En Guanajuato, se lo ha registrado mayormente en el Altiplano Mexicano y la Sierra Madre Oriental, aunque también podría encontrarse en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PIN y CUBL.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En ambientes semiáridos a húmedos; bosque de encino, bosques de pino, matorral submontano. Prefiere los bordes, claros y áreas abiertas con árboles dispersos. Es insectívoro. En altitudes de 1 600 a 3 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001).



Empidonax occidentalis Nelson, 1897

Mosquero barranqueño

Cordilleran flycatcher

Semiendémica



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero pequeño (13-14 cm), de tonalidades oliva a café oliva en el dorso y la cabeza. Desde la garganta y hacia el vientre presenta tonalidades amarillo limón pálido. La cola y alas son café oscuro con franjas marrón en estas últimas. Tiene un anillo ocular de color limón pálido que se ensancha detrás del ojo en forma de una lágrima. Pico oscuro en la mandíbula superior y color naranja pálido en la inferior.

Es muy similar al *Empidonax difficilis*, con sutiles diferencias solo en el canto y medidas del ala y el cuerpo. A causa de esto es posible que los registros de *E. difficilis* en el estado correspondan a esta especie.

Distribución: Desde el suroeste de Canadá a EE.UU (a través de las Montañas Rocallosas). En México desde Sonora y Chihuahua por la vertiente del Pacífico hasta el Eje Neovolcánico Transversal, y desde Coahuila y Nuevo León, a través de la Sierra Madre Oriental hasta Oaxaca. En Guanajuato, se tienen registros de su presencia mayormente en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico, aunque también podría encontrarse en la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, CULC, AGUS, AMOL, PENJ, SILV, CUBL, FUENT, METROP y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosques semiáridos a húmedos de encino, bosque de pino, bosque de galería y bosque tropical caducifolio. Se alimenta de insectos que puede capturar en el aire o entre el dosel; prefiere ambientes con sotobosque sombreado. En altitudes de 1 000 a 3 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Lowther et al. (2016).



Empidonax fulvifrons (Giraud, 1841)

Mosquero pecho leonado

Buff-breasted flycatcher



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero pequeño (11.5-12 cm), de tonalidades café-grisáceo a marrón en cabeza y dorso. En el rostro, garganta, lados del cuello, y hacia el vientre tiene tonalidades canela a ocre. Alas más oscuras con franjas color canela pálido a blanquecino. Presenta una ligera mancha detrás del ojo en forma de una lágrima. Pico oscuro en la mandíbula superior y color naranja pálido en la inferior.

Distribución: Desde el sur de EE.UU (Nuevo México y Arizona) hasta Centroamérica. En México, desde Sonora y Chihuahua a través de la Sierra Madre Occidental, hasta el centro en Michoacán y Guerrero; y de Coahuila y Nuevo León por la Sierra Madre Oriental hasta Oaxaca y Chiapas. En Guanajuato, se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal, aunque también podría encontrarse en la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, CULC, AGUS, PENJ, CUBL.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, matorral xerófilo, matorral subtropical, pastizal y áreas de cultivos. Se alimenta de insectos que puede capturar en el aire o en el suelo. En altitudes de 1 000 a 3 500 m s. n. m.

Referencias: Bowers y Dunning (1994) y Howell y Webb (2001).



Sayornis nigricans (Swainson, 1827)

Papamoscas negro

Black phoebe



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero mediano (15-17.5 cm), de coloración oscura casi en su totalidad, y gran contraste con el vientre y las cobertoras debajo de la cola, que son de color blanco. El pico es estrecho, delgado y oscuro. Los bordes de las plumas de las alas son gris pálido.

Distribución: Desde la costa occidental de EE.UU, incluyendo Nuevo México y Arizona, hacia México, Centroamérica y Sudamérica. En México tiene una amplia distribución, con excepción de las planicies costeras desde Tamaulipas hasta la península de Yucatán y la costa por la vertiente del Pacífico. En Guanajuato, se ha registrado su presencia principalmente en el Altiplano Mexicano, pero también en el Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, MUSA, AGUS, AMOL, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, MEGAP, METROP, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de galería, bosque de encino, humedales, matorral xerófilo, cultivos y asentamientos humanos. Suelen encontrarse solos o en pareja, asociado a cuerpos de agua o arroyos. Se alimenta de insectos pequeños (abejas, avispas, moscas, escarabajos y libélulas) que captura en el aire, cerca de los cuerpos de agua para volver a posarse en la rama donde se encontraba. Consume también otros artrópodos (arañas). Desde nivel del mar hasta 3 000 m s. n. m.

Referencias: Wolf (1997) y Howell y Webb (2001).



Sayornis phoebe (Latham, 1790)

Papamoscas fíbí

Eastern phoebe



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero mediano (16-17 cm), de coloración oliva a gris oscuro en el dorso, con la cabeza más oscura; desde la garganta hasta el vientre es blanquecino con los lados ligeramente más oscuros. El pico es estrecho, delgado y oscuro. Macho y hembra son similares en plumaje.

Distribución: Desde el centro hacia la costa oriental de Canadá y EE.UU. Pasa el invierno en México, de Chihuahua a Tamaulipas y hacia el sur hasta el norte de Guerrero, Oaxaca y sur de Veracruz. En Guanajuato, se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: PURI, NEUTL y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, pastizal, humedales y áreas de cultivo. Es frecuente en áreas abiertas, con cercos y árboles dispersos, cerca del agua. Se alimenta de pequeños insectos voladores (avispa, hormigas, moscas y abejas) y otros invertebrados (chapulines, arañas), pero también de algunos frutos pequeños. Se lo encuentra en altura menor a 10 m del dosel. Desde nivel del mar hasta 2 500 m s. n. m.

Referencias: Ivory (1999), Howell y Webb (2001) y Weeks (2011).



Sayornis saya (Bonaparte, 1825)**Papamoscas llanero**

Say's phoebe



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero mediano (17.5-19 cm) de color café-grisáceo en el dorso, con los lores un poco más oscuros. La garganta y el pecho grisáceos. Color canela en el vientre y hacia las cobertoras debajo de la cola, la cual contrasta con el color más oscuro del dorso y lores. Macho y hembra son similares en plumaje.

Distribución: Desde Alaska, noroeste de Canadá y la mitad occidental de EE.UU. hasta el centro de México, donde se tienen poblaciones residentes por el Altiplano Mexicano y en Baja California. Su distribución se extiende durante el invierno a Tamaulipas y de ahí hacia el sur hasta Oaxaca, además hacia el suroeste de Sonora. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, y se cuenta con algunos registros en el Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, PEÑA, CULC, AMOL, PURI, YURI, CUBL, SOLD y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, pastizal, áreas de cultivo y asentamientos humanos. Es frecuente en áreas abiertas y hábitats en tierras bajas. Se alimenta de insectos voladores (escarabajos, abejas, avispas y hormigas) y terrestres (chapulines, grillos, arañas y orugas de mariposas). Se lo encuentra forrajeando en alturas bajas. En altitudes desde el nivel del mar hasta 2 500 m s. n. m.

Referencias: Schukman y Wolf (1998) y Howell y Webb (2001).



Pyrocephalus rubinus (Boddaert, 1783)

Mosquero cardinal

Vermilion flycatcher



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero pequeño (12.5-14.5 cm), pero conspicuo. En el macho la coloración es de un rojo brillante en la corona, garganta, pecho y vientre hasta las cobertoras de la cola. Tiene un antifaz oscuro en los ojos, que se extiende hacia el dorso y alas. La hembra es grisácea a café en el dorso, con gris claro en garganta; pecho con líneas grises. En el vientre y cobertoras de la cola tiene una tenue coloración roja.

Distribución: En el sur de EE.UU. y México, donde se distribuye ampliamente en la mayor parte del territorio con excepción del norte de Baja California, Sonora, áreas costeras del sur de México y península de Yucatán. En Guanajuato, se lo tiene registrado en el Altiplano Mexicano, aunque se cuenta con registros de su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En matorral subtropical, pastizal, áreas de cultivo y asentamientos humanos. Prefiere áreas abiertas, con árboles dispersos (mezquites) y arbustos, cerca de cuerpos y corrientes de agua. Se alimenta de insectos voladores y terrestres (abejas, escarabajos, chapulines, mariposas, grillos, libélulas, entre otros). Se lo encuentra forrajado entre 1-10 m, mientras percha en la punta del dosel de árboles. En altitudes desde el nivel del mar hasta 2 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Ellison et al. (2009).



Myiarchus tuberculifer (D'Orbigny & Lafresnaye, 1837)

Papamoscas triste

Dusky-capped flycatcher



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero mediano (16-18.5 cm), aunque es el más pequeño del género. La cabeza y partes dorsales son oliva grisáceo a café grisáceo. La garganta y el pecho gris pálido; a partir del vientre y hasta a las cobertoras debajo de la cola es de color amarillo limón. Tiene la cola oscura, finamente bordeada de ocre. Las alas son oscuras, con el borde rojizo en las primarias y blanquecino a limón en las secundarias.

Distribución: En el suroeste de EE.UU. hasta Sudamérica. En México se distribuye a través de la Sierra Madre Occidental, desde Sonora y Chihuahua hasta Chiapas, y de Nuevo León y Tamaulipas hasta la península de Yucatán. En Guanajuato, se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PENJ, PALN, YURI, FUENT, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal y áreas de cultivo. Se lo puede observar en áreas abiertas, con postes y arbustos. Se alimenta -entre los arbustos y árboles- de insectos que incluyen chicharitas, escarabajos, termitas, abejas y polillas. En altitudes desde el nivel del mar hasta 2 800 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Tweit y Tweit (2002).



Myiarchus cinerascens (Lawrence, 1851)

Papamoscas cenizo

Ash-throated flycatcher



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero mediano a grande (19-20.5 cm). La cabeza y partes dorsales son color oliva; la garganta y el pecho gris pálido, y a partir del vientre a las cobertoras debajo de la cola de color amarillo limón. Tiene la cola oscura por encima y café rojiza por debajo. Las alas son oscuras con el borde rojizo en las primarias, blanquecino a limón en las secundarias. Presenta dos franjas blanquecinas en las alas. La cabeza forma una cresta a la altura de la nuca.

Distribución: Del noroeste al sureste de EE.UU. hasta Centroamérica. En México está ampliamente distribuido, excepto en el sur de Veracruz, en Tabasco y la península de Yucatán. En Guanajuato, se cuenta con registros de su presencia en el Altiplano Mexicano y también en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, CULC, AGUS, PURI, PENJ, PALN, YURI, SOLD, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio, bosque de galería, matorral xerófilo, pastizal, áreas de cultivo y asentamientos humanos. Prefiere áreas abiertas con árboles dispersos. Se alimenta de insectos (abejas, avispas, hormigas y polillas), otros artrópodos (arañas) y pequeños frutos. En altitudes desde el nivel del mar hasta 2 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Cardiff y Dittmann (2002).



Myiarchus nuttingi Ridgway, 1882

Papamoscas de Nutting

Nutting's flycatcher



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero mediano a grande (18-19 cm). La cabeza y partes dorsales son café oliva a café grisáceo. La garganta y el pecho gris pálido, y en el vientre hacia las cobertoras debajo de la cola color amarillo limón. La cabeza presenta una corona café, con el rostro un poco más pálido. El pico es ligeramente más corto que en las otras especies del género, y es de color naranja. Tiene la cola oscura por encima y café rojiza por debajo. Las alas son oscuras, con el borde rojizo en las primarias, color canela en las secundarias y blanquecino en las cobertoras terciarias.

Distribución: Del noroeste de México a Centroamérica. En México, por la vertiente del Pacífico desde Sonora hacia el sur hasta Chiapas; y por la vertiente del golfo del sur de Tamaulipas al centro de Hidalgo. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, pero también se tienen registros en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, PEÑA, AGUS, AMOL, PENJ y SOLD.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas de cultivo y asentamientos humanos. Prefiere áreas abiertas con árboles dispersos. Se alimenta de insectos voladores. En altitudes desde el nivel del mar hasta 1 800 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Stokes y Stokes (2010).



Myiarchus tyrannulus (Müller, 1776)

Papamoscas tirano

Brown-crested flycatcher



Sin riesgo



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Es un mosquero grande (20.5-23.5 cm). Las partes dorsales son oliva a café grisáceo, la garganta y el pecho gris pálido, y en el vientre hacia las cobertoras debajo de la cola color amarillo limón. La mitad superior del rostro y cabeza son café y en la nuca exhibe unas plumas a manera de cresta. El pico es largo y grande, de color negro con naranja en la base inferior. Las alas son oscuras con el borde rojizo en las primarias, color amarillo limón pálido en las secundarias y terciarias. Las rectrices más internas son rojizas mientras que las externas son color café oscuro.

Distribución: Desde el sur (Texas) y suroeste de EE.UU. hasta Sudamérica. En México se distribuye por ambas vertientes: por el Pacífico desde Sonora hasta Chiapas; y por el golfo de México desde Nuevo León y Tamaulipas hasta la península de Yucatán. En Guanajuato se cuenta con registros de su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, ARAN, PALN, YURI, FUENT, METROP y 7 LUM.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio, matorral subtropical; en ambientes húmedos a semihúmedos, con áreas abiertas con cercos, árboles dispersos y claros de bosques. Requiere que haya en sus hábitats árboles altos o cactus, con cavidades u orificios de pájaros carpinteros que usa para anidar. Se alimenta de artrópodos (chicharritas, escarabajos, mantis, libélulas), frutos, y en ocasiones de pequeños vertebrados como lagartijas. En altitudes desde el nivel del mar hasta 1 800 m s. n. m.

Referencias: Cardiff y Dittmann (2000), Howell y Webb (2001) y Stokes y Stokes (2010).



Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)**Luis bien-te-veo**

Great kiskadee



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero grande (23.5-25.5 cm). En el dorso exhibe una coloración canela-rojiza, un poco más brillante en las alas. En la cabeza tiene la corona y una máscara negras, con una línea superciliar y la garganta de color blanco. En ocasiones despliega unas plumas amarillas en la corona. El pecho, vientre y cobertoras debajo de las rectrices son amarillo intenso. El pico es largo y grande. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de EE.UU. (Texas) hasta Centroamérica. En México se distribuye por ambas vertientes desde el sur de Sonora (por el Pacífico) y Coahuila y Tamaulipas (Golfo de México) hasta Chiapas y la península de Yucatán. En Guanajuato, se lo ha registrado en mayor medida en el Altiplano Mexicano, y se tienen también algunos registros en el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, PEÑA, MUSA, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, SOLD, MEGAP, FUENT, METROP, ESP, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio, matorral subtropical, bosque de galería, humedales, cultivos y asentamientos humanos. Se asocia su presencia a lugares con cuerpos de agua y arroyos, bordes de los bosques, parques en áreas urbanas y áreas suburbanas. Es conspicuo y sus llamados son ruidosos. Omnívoro; se alimenta principalmente de artrópodos (insectos, arañas y milpiés), pequeños vertebrados (peces, renacuajos, lagartijas, serpientes pequeñas), moluscos (caracoles), fruta, aunque también se puede alimentar en las áreas urbanas de pan, plátanos, comida para perros, entre otros. Desde el nivel del mar hasta 1 800 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001), Brush y Fitzpatrick (2002) y Stokes y Stokes (2010).



Myiozetetes similis (Spix, 1825)

Luis gregario

Social flycatcher



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero mediano (17-18.5 cm). En el dorso exhibe una coloración gris olivo oscuro, mientras que las alas y la cola son café oscuro. La cabeza es negra, con una línea superciliar ancha de color blanco. La garganta es blanca; el pecho, vientre y cobertoras debajo de las rectrices son amarillo intenso. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el norte de México hasta Sudamérica. En México se distribuye por ambas vertientes: por el Pacífico desde el sur de Sonora y Chihuahua hasta Chiapas, y por el golfo de México desde Tamaulipas hasta la península de Yucatán. En Guanajuato, se ha documentado su presencia en la Sierra Madre Oriental. ANP: S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio, bosque de galería, humedales, cultivos y asentamientos humanos. Su presencia se asocia a arroyos y bordes de los bosques, pues prefiere áreas arbustivas; también se lo encuentra en parques urbanos y áreas suburbanas. Se alimenta de frutos, insectos, renacuajos y otros artrópodos. Puede forrajear en las partes altas del dosel o a nivel del suelo. Vive en pequeños grupos durante el periodo reproductivo. Desde el nivel del mar hasta 1 800 m s. n. m.

Referencias: Cracraft (1967) y Howell y Webb (2001).



Myiodynastes luteiventris Sclater, 1859

Papamoscas atigrado

Sulphur-bellied flycatcher



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un mosquero mediano a grande (19-21.5 cm), conspicuo, con rayas en el dorso y vientre. En la cabeza presenta una superciliar blanca, seguida de una máscara negra y una línea blanquecina a manera de bigote. La garganta es blanquecina, el pecho blanco con líneas verticales oscuras y del vientre hacia las cobertoras inferiores de las rectrices es de color amarillo limón pálido. En la rabadilla y hacia las rectrices es de color rojizo. Las alas son oscuras con los bordes blanquecinos. El pico es ancho y oscuro. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el suroeste de EE.UU. (Arizona) hasta Centroamérica y puede realizar migraciones hasta Sudamérica. En México, desde la frontera de Sonora y Chihuahua hasta Chiapas y desde Nuevo León y Tamaulipas hasta la península de Yucatán. En Guanajuato, se ha registrado su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: 7 LUM.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio, bosque de galería, en áreas tropicales y subtropicales. Suele encontrarse en fondos de cañones y áreas ribereñas. Se alimenta de insectos (que captura en el aire) y de frutos en temporada no reproductiva. Desde el nivel del mar hasta 1 850 m s. n. m.

Referencias: Lowther y Stotz (1999) y Howell y Webb (2001).



Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819

Tirano tropical

Tropical kingbird



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un mosquero grande (18–23 cm). Exhibe un color grisáceo oliva en la porción superior de la cabeza, espalda y rabadilla. En la cabeza tiene una mancha gris oscuro desde las lores hasta la porción auricular. La garganta y pecho con tonalidades blancas a grisáceas. En el pecho y hacia el vientre presenta una coloración amarillo pálido. Las alas son marrón opaco, con el borde de las cobertoras gris y el borde de las secundarias blanquecino. El pico es ancho y oscuro. La cola es horquillada. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el suroeste de EE.UU. (Arizona) hasta Sudamérica. En México, desde el sur de Sonora y Chihuahua hasta Chiapas y desde Nuevo León y Tamaulipas hasta la península de Yucatán. En Guanajuato, se ha documentado su presencia ocasionalmente en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PEÑA, YURI y SOLD.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En matorral xerófilo, pastizales, áreas de cultivo y asentamientos humanos. Prefiere áreas abiertas con árboles dispersos, cercos, caminos, bordes de bosques y vegetación secundaria. Se alimenta de insectos (escarabajos, chinches, libélulas, abejas, avispas, termitas y mariposas) que captura en el aire y ocasionalmente de frutos. Desde el nivel del mar hasta 1 800 m s. n. m.

Referencias: Stouffer y Chesser (1998) y Howell y Webb (2001).



Tyrannus vociferans Swainson, 1826**Tirano gritón / Madrugador**

Cassin's kingbird

Semiendémica

Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orrantí

Descripción general: Es un mosquero grande (21-23 cm). Exhibe un color grisáceo oliva en el dorso (cabeza, espalda y rabadilla). La parte superior de la cabeza es gris, con una mancha de un tono gris más oscuro a manera de máscara. La garganta y parte alta del pecho son de color grisáceo y las alas marrón opaco; en el pecho y hacia el vientre presenta una coloración amarillo pálido. El pico es relativamente corto. La cola es relativamente corta y cuadrada. Ambos sexos son similares.

Distribución: En EE.UU. (principalmente en el centro-norte, suroeste y sur) hasta Centroamérica. En México, en la mayor parte del territorio con excepción de tierras bajas de la vertiente del golfo y la península de Yucatán. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, PURI, PENJ, PALN, SILVA, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio, pastizales, humedales, áreas de cultivo y asentamientos humanos. Prefiere áreas abiertas -áridas a subhúmedas- con árboles dispersos y arbustos. Se alimenta de insectos (moscas, escarabajos, abejas, avispas, hormigas) y ocasionalmente de frutos. Encuentra sus presas en aire, suelo y entre los arbustos. Desde el nivel del mar hasta 3 000 m s. n. m.

Referencias: Tweit y Tweit (2000) y Howell y Webb (2001).



Tyrannus crassirostris Swainson, 1826

Tirano pico grueso

Thick-billed kingbird

Semiendémica



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es un mosquero grande (22-24 cm). Exhibe tonalidades gris oscuro a marrón en el dorso; la cabeza es más oscura. La garganta y el pecho son de un tono blanquecino, que se transforma en amarillo pálido hacia el vientre. El pico es oscuro y ancho; la cola es cuadrada. Ambos sexos son similares.

Distribución: En una pequeña porción del sur de EE.UU. y en el occidente de México, desde Sonora hasta Chiapas. En Guanajuato, se ha documentado su presencia principalmente en el Altiplano Mexicano y el Eje Neovolcánico transversal. ANP: ESP y MUSA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio, bosque de galería y matorral xerófilo. Percha en árboles altos, de tal manera que se aprecia con facilidad; prefiere áreas abiertas donde se alimenta de insectos y ocasionalmente de frutos. Desde el nivel del mar hasta 1 850 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Lowther *et al.* (2017).



Tyrannus verticalis Say, 1823

Tirano pálido

Western kingbird



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un mosquero grande de pico corto (20-24 cm). Exhibe tonalidades gris pálido en el dorso, cabeza y pecho. Tiene una máscara color gris oscuro del pico a la región de la oreja. La garganta es blanquecina y se mezcla con el gris pálido del pecho. La cola es relativamente corta, ligeramente horquillada, negra, con las plumas externas de las rectrices blancas. Las alas son café oscuro con los bordes más pálidos. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Canadá, por la porción centro occidente de EE.UU., México y hasta Centroamérica. En México ampliamente distribuido durante la migración invernal; se reproduce en los estados del norte (Baja California, Sonora y Chihuahua). En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, CULC, AMOL y METROP.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio, bosque de pino, bosque de encino, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Forrajea en el aire, aunque también toma presas en la vegetación; se alimenta de insectos. Su pico es el más pequeño de los tiranos, lo que sugiere que se alimenta de presas más pequeñas que las otras especies. Se alimenta de abejas, avispas, moscas, chinches, chapulines, grillos, escarabajos y arañas. Durante la migración, desde el nivel del mar hasta 2 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Gamble y Bergin (2012).



Pachyramphus aglaiae (Lafresnaye, 1839)

Mosquero-cabezón degollado

Rose-throated becar



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave pequeña (16–18 cm) de cuerpo robusto, cabeza grande y pico relativamente pequeño y oscuro. Se muestra diferencia entre machos y hembras, con un patrón común a ambos de coloración más oscuro por arriba y pálido por debajo. Los machos presentan una coloración grisácea, con la corona oscura y la garganta rosada (de donde deriva su nombre). Las hembras son marrón rojizo en el dorso, canela amarillento en el vientre y con la corona negra. Ambos sexos pueden levantar las plumas de la corona asemejando una cresta.

Distribución: En una pequeña porción al sur de EE.UU., México y Centroamérica. En México, por ambas vertientes, desde Sonora hasta Chiapas y desde Coahuila y Tamaulipas hasta la península de Yucatán. Por el centro comienza su presencia en el sur del Eje Neovolcánico Transversal. En Guanajuato, se ha registrado su presencia en el Altiplano Mexicano, en el Eje Neovolcánico Transversal y en la Sierra Gorda de Guanajuato. ANP: MUSA, PALN y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio, bosque de galería, matorral xerófilo, cuerpos de agua, pastizales y áreas agrícolas. En regiones semiáridas, templado-áridas, bordes de bosques; es común encontrarlo en áreas ribereñas. Forrajea en el aire y entre el dosel. Se alimenta de orugas de mariposas, escarabajos y sus larvas, chapulines y arañas; ocasionalmente de frutos pequeños. Forrajea solo o en pareja, o se puede unir a parvadas de alimentación. Desde el nivel del mar hasta 2 700 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Greenlaw (2013).





**VIREOS
Y VERDUGO**

Lanius ludovicianus Linnaeus, 1766

Alcaudón verdugo

Loggerhead shrike



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave mediana (21-23 cm), de tonalidades grisáceas. El dorso es gris oscuro, mientras que las partes ventrales son blanquecinas. Presenta una máscara negra ancha, que va desde encima del pico hacia la nuca. Su pico es negro, corto y ganchudo. El cuerpo es robusto, la cabeza grande, el pico relativamente pequeño. La cola es negra y las alas también, con una mancha blanquecina en las terciarias. En vuelo, se nota una línea blanca en las alas entre el plumaje negro de las cobertoras y del resto de las plumas. Ambos sexos son similares.

Distribución: Se distribuye desde el centro-sur de Canadá, EE.UU., y hasta el sur de México. En México, ampliamente distribuido, con excepción de Chiapas, Tabasco y la península de Yucatán. En Guanajuato, se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, en el Eje Neovolcánico Transversal y la sierra madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, METROP, JOYA, 7 LUM y 5 GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio, bosque de pino, matorral xerófilo, pastizales, áreas de cultivo y asentamientos humanos. En muchas regiones se correlaciona la abundancia de esta especie con la cobertura de pastos bajos. Se alimenta de artrópodos, pequeños vertebrados (anfibios, reptiles, mamíferos) o aves; lo hace de manera oportunista, en función de la disponibilidad de sus presas e incluso puede consumir carroña. Los sitios donde busca su alimento se caracterizan por ser abiertos, arbustos espinosos, espaciados y árboles dispersos. Desde el nivel del mar hasta 3 000 m s. n. m.

Referencias: Yosef (1996) y Howell y Webb (2001).



Vireo atricapilla Woodhouse, 1852**Vireo gorraneira**

Black-capped vireo

**En peligro de extinción**

Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un vireo pequeño (11 cm). El macho tiene cabeza negra, ojos marrón rojizo y de la nuca hacia el dorso verde olivo. Presenta un anillo ocular blanco incompleto (por arriba del ojo) y que se extiende hacia el pico. Pico corto, negro, un poco ganchudo y mellado en la punta. Las alas y la cola café a negro. En las alas exhibe dos franjas blanquecinas a crema, además del borde de las terciarias que es blanquecino. La garganta, pecho y vientre son también blanquecinos. La hembra es muy similar a los machos adultos pero con los colores más tenues, y la cabeza más grisácea.

Distribución: Se distribuye en el centro-sur de EE.UU., llegando hasta Coahuila y Nuevo León; pasa el invierno en el occidente de México, desde Sinaloa hasta Oaxaca. En Guanajuato, se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, MUSA, PALN y FUENT.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo y vegetación secundaria. Una de las características principales de su hábitat es una alta densidad de vegetación caducifolia entre los 0-2 m de altura, además de la heterogeneidad en la estructura de la vegetación. Se alimenta de manera oportunista de larvas de insectos, mariposas, escarabajos, chinches y arañas. En el invierno su dieta puede incluir materia vegetal y semillas. Desde el nivel del mar hasta 1 600 m s. n. m.

Referencias: Grzybowski (1995) y Howell y Webb (2001).



Vireo nelsoni Bond, 1936

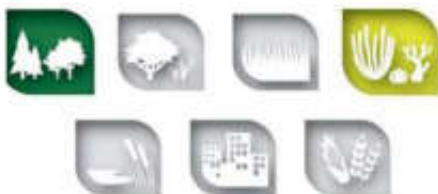
Vireo enano

Dwarf vireo

Endémica



Sujeta a protección especial



Fotografía: Ricardo A.T. / Naturalista

Descripción general: Es un vireo pequeño (11 cm), de cabeza y partes dorsales gris oliva a oliva. La cabeza es ligeramente más gris y presenta un anillo ocular blanquecino incompleto (sobre el ojo) que se extiende hacia el pico. Pico corto y negro. Las alas y la cola café a negro. En las alas exhibe dos franjas blanquecinas a crema, además del borde de las terciarias que es también blanquecino. La garganta, pecho y vientre son blanquecinos con limón ocre en los lados y flancos. Macho y hembra se distinguen porque el macho es un poco más gris azulado, mientras que la hembra tiene los colores más tenues.

Distribución: Endémico de México; está presente en el centro occidente, desde Jalisco y Guanajuato a través de la Sierra Madre Occidental y la Sierra Madre del Sur hasta Oaxaca. En Guanajuato, se tiene documentada su presencia en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO y AMOL.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino y matorral xerófilo. En ambientes templados y semiáridos con arbustos, encinos con musgos y epífitas, y en vegetación ribereña. Se alimenta de insectos y frutos; forrajea cerca del suelo. Se encuentra en los niveles bajos de la vegetación, solitario o en pares. Desde 1 500 a 2 400 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001), Ayala-Islas (2009) y Rodríguez-Flores *et al.* (2014).



Vireo griseus (Boddaert, 1783)**Vireo ojos blancos**

White-eyed vireo



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un vireo pequeño (10-13 cm), de color gris verdoso a oliva en el dorso, teñido de amarillo, con el cuello más grisáceo. La garganta, pecho y vientre blanquecino, con los costados amarillentos. Las alas y la cola café grisáceo, con los bordes amarillos a oliva y dos franjas blanquecinas a amarillentas. Con una línea amarilla a partir de la base del pico hasta detrás del ojo. Las patas gris azulado. El pico es negro con algunos reflejos brillantes. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el oriente de EE.UU. hacia el sur hasta Centroamérica. En México incluye la porción norte de Coahuila y de Tamaulipas hasta la península de Yucatán. En Guanajuato se tienen registros de su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: FUENT.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En matorral subtropical, pastizales, áreas agrícolas abandonadas y márgenes de bosques. Está asociado con una alta densidad foliar entre 0-1 m. Se alimenta de insectos, principalmente larvas de mariposas, y de frutos (especialmente en la temporada no reproductiva), en una altura media del dosel (1.6-6.2m). Otras de sus presas son moscas, escarabajos, chinches, chapulines, abejas, hormigas y avispas. En el invierno su dieta puede incluir materia vegetal y semillas. Desde el nivel del mar hasta 1 500 m s. n. m.

Referencias: Hopp *et al.* (1995) y Howell y Webb (2001).



Vireo bellii Audubon, 1844

Vireo de Bell

Bell's vireo



Sin riesgo



Fotografía: Roberto Salazar Aragón / CONABIO

Descripción general: Es un vireo pequeño (11.5–12.5 cm), de color grisáceo en la cabeza a oliva en el dorso, con una línea blanquecina por encima de las lores hacia los ojos. La garganta, pecho y vientre son blanquecinos, con los costados y rabadilla amarillentos. Las alas y la cola son café oscuro con una franja blanquecina en el ala. El pico es grisáceo con el culmen oscuro. Ambos sexos son similares.

Distribución: Se distribuye en el centro y oriente de EE.UU., en México y hasta Centroamérica. En México se reproduce en los estados fronterizos, mientras que durante la migración se encuentra en la mayor parte del territorio, con excepción de la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, MUSA, AGUS, AMOL, PURI y YURI.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, vegetación secundaria y áreas agrícolas abandonadas. Habita en vegetación densa, característica de etapas sucesionales, así como en áreas ribereñas, matorrales, bosques de crecimiento secundario o áreas boscosas. Los cuerpos de agua parecen ser una característica importante de su hábitat. Prefiere forrajear a alturas entre 3–6 m. Se alimenta principalmente de insectos y arañas; come frutos ocasionalmente. Se encuentra desde el nivel del mar hasta 1 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Kus et al. (2010).



Vireo huttoni Cassin, 1851**Vireo reyezuelo**

Hutton's vireo



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un vireo pequeño (10-12 cm), de color grisáceo oliva en la cabeza y el dorso. La garganta y vientre son blanquecinos con tenues amarillos en costados y alas. Tiene una línea blanquecina por encima de las lores hacia los ojos; anillo ocular blanco incompleto (solo en la parte posterior del ojo). La cola y las alas son café oscuro, estas últimas con dos franjas blanquecinas a amarillentas. El pico es grisáceo con el culmen oscuro. Ambos sexos son similares.

Distribución: Por la costa oeste desde el sur de Canadá, EE.UU. hasta Baja California, además en los estados fronterizos de EE.UU., México y Guatemala. En México, desde Sonora y Chihuahua, a través de la Sierra Madre Occidental y de Coahuila y Nuevo León por la Sierra Madre Oriental, hasta Oaxaca, incluye también el Altiplano y el Eje Neovolcánico Transversal. En Guanajuato, se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, SILV y CUBL.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de pino, bosque de encino, bosque tropical caducifolio, pastizal y áreas agrícolas. Forrajea en árboles, en los niveles medios y superior. Se alimenta de chinches, chicharritas, mariposas, polillas, escarabajos, picudos y arañas. De 1 200 a 3 500 m s. n. m.

Referencias: Davis (1995) y Howell y Webb (2001).



Vireo cassinii Xántus de Vesey, 1858

Vireo de Cassin

Cassin's vireo

Semiendémica



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un vireo pequeño a mediano (11-13 cm), de color grisáceo oliva en la cabeza y el dorso. La garganta y el vientre dan la apariencia de un color blanquecino sucio, con los flancos oliva a oliva amarillento. Exhibe un anillo ocular blanco incompleto delante de los ojos (lores), y que se extiende hacia el pico. La cola y las alas son café oscuro, con dos franjas anchas blanquecinas a amarillo limón. Las patas son azul grisáceo, el pico negro. Ambos sexos son similares.

Distribución: En el suroeste de Canadá, la mitad occidental de EE.UU. y en México hasta Oaxaca. En México se encuentra de manera temporal en los estados fronterizos y pasa el invierno desde el sur de Sonora a Nuevo León y hasta Oaxaca. En Guanajuato se lo ha registrado principalmente en el Altiplano Sur Mexicano y ocasionalmente en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, AGUS, AMOL, PENJ, CUBL, SOLD, FUENT y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de pino, bosque de encino, bosque tropical caducifolio, pastizal, áreas agrícolas, humedales y asentamientos humanos. Se encuentra mayormente asociado a ambientes caducifolios, con preferencia de bosques abiertos y secos. Se alimenta de artrópodos y algunos frutos (bayas). Forrajea en árboles, en los niveles bajo a medio. Se alimenta de chinches, chicharritas, mariposas y sus orugas, avispas, abejas, hormigas, escarabajos, arañas y moscas. Desde nivel del mar a 3 000 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Goguen y Curson (2002).



Vireo solitarius (Wilson, 1810)**Vireo de cabeza azul**

Blue-headed vireo



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un vireo pequeño a mediano (11-13 cm), de color oliva en el dorso. La cabeza es gris azul, la garganta y vientre son blanquecinos, con los flancos amarillentos desde encima del ala hasta la cola. Exhibe un anillo ocular blanco incompleto delante de los ojos (lores), y que se extiende hacia el pico (en forma de lentes). La cola y las alas son café oscuro, con dos franjas blanquecinas a amarillo limón; en las rectrices tiene un borde estrecho amarillento. Las patas son azul grisáceo, el pico negro. Ambos sexos son similares.

Distribución: En el centro y oriente de Canadá, EE.UU., México hasta Centroamérica. En México, se lo encuentra de Coahuila a Tamaulipas y hacia el sur hasta Veracruz y Chiapas por la vertiente del golfo de México, mientras que en el Pacífico comienza en Guerrero hasta Chiapas. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano y el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, PENJ, YURI y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio y pastizal. Se alimenta de insectos medianos a grandes (polillas, escarabajos, abejas, hormigas, moscas, libélulas, chapulines) arañas y algunos frutos (bayas). Forrajea en árboles, a nivel medio. Desde nivel del mar a 2 700 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Morton y James (2014).



Vireo plumbeus Coues, 1866

Vireo plumizo

Plumbeus vireo



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un vireo pequeño a mediano (12-14 cm), de color grisáceo en el dorso, con la rabadilla teñida de verde olivo. La garganta y vientre son blanquecinos, con tonalidades de color gris oliva en los flancos. Exhibe un anillo ocular blanco incompleto delante de los ojos (lores), y que se extiende hacia el pico (en forma de lentes). La cola y las alas son gris oscuro a negro, con dos franjas blanquecinas anchas. Las patas son azul grisáceo. El pico es negro y más azulado en la base. Ambos sexos son similares.

Distribución: Del centro al suroeste de EE.UU., en México y hasta Centroamérica. En México, se lo encuentra en el noreste de Baja California, Sonora hasta Coahuila y de ahí hasta Oaxaca; se reproduce a lo largo de la Sierra Madre Occidental. En Guanajuato, se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: TEM, MUSA, AGUS, SILV y YURI.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio y pastizal. Hábitats ribereños, relacionados quizá con la disponibilidad de alimento en tiempo de migración; también en zonas con abundantes mezquites. Forrajea de forma generalista entre la vegetación. Se alimenta de insectos (mariposas y sus orugas, chinches, escarabajos), arañas y algunos frutos (bayas). Desde nivel del mar hasta los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Goguen y Curson (2012).



Vireo gilvus (Vieillot, 1808)**Vireo gorjeador**

Warbling vireo



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un vireo pequeño a mediano (12-13 cm). Las partes dorsales son grisáceas en general, teñidas ligeramente de verde olivo. La garganta, pecho y vientre son blanquecinos, con tonalidades amarillo pálido en los flancos. Tiene una línea superciliar blanca y carece de franjas en las alas. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Canadá, la mayor parte de EE.UU., México hasta Centroamérica. En México, ampliamente distribuido; es migrante del centro al norte del país; se reproduce en la Sierra Madre Occidental y está ausente en la península de Yucatán. En Guanajuato, se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PEÑA, AGUS, PENJ, YURI, PALN, FUENT y 7 LUM.

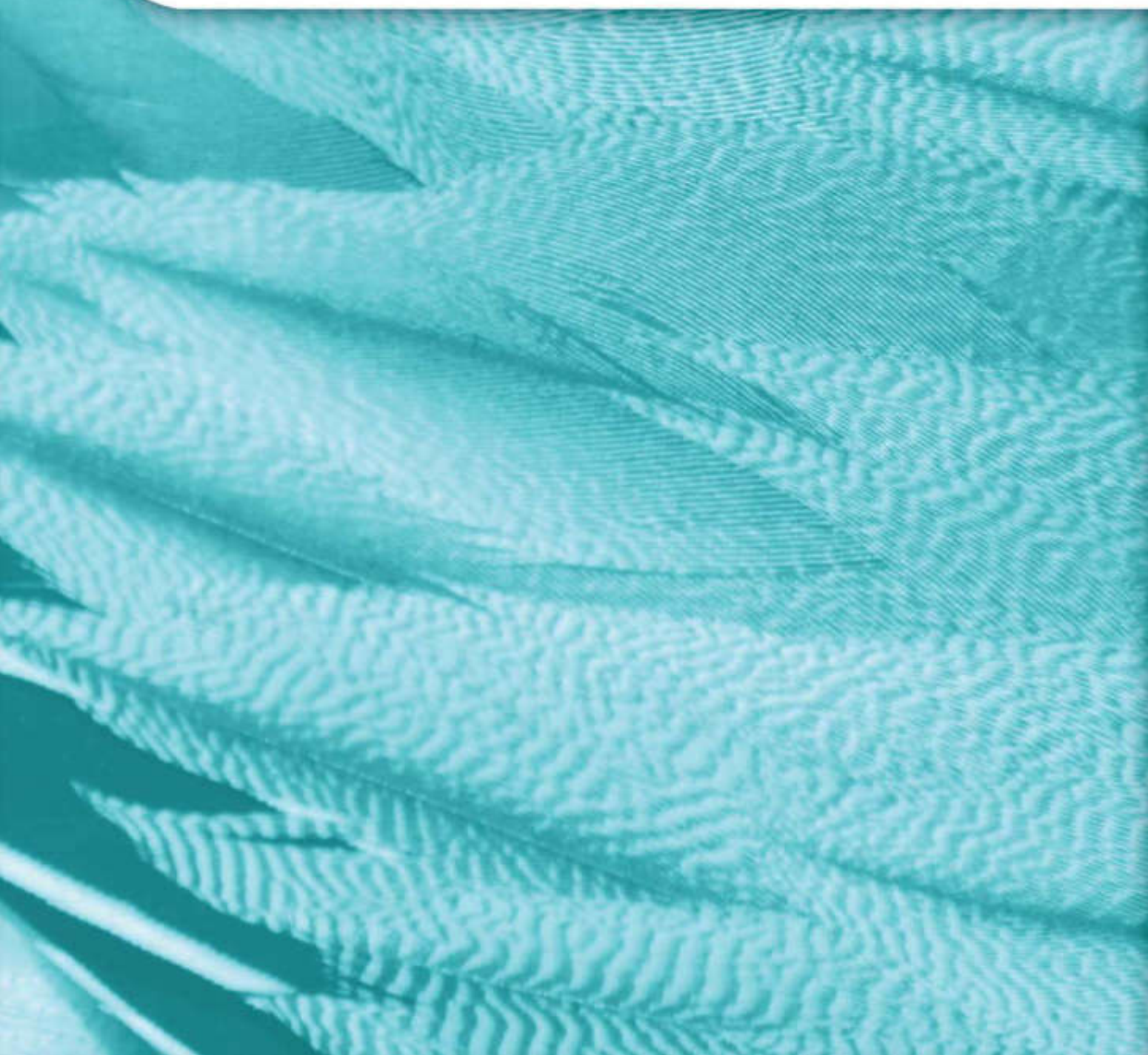
Estatus migratorio: Migratorio de invierno (norte del país), residente (sur).

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio, bosque de galería y áreas urbanas. A lo largo de arroyos, estanques, parques urbanos y jardines, en general con presencia de árboles altos y arbustos; más abundante en bosques sin disturbio. Se alimenta de insectos (mariposas y sus orugas, chinches, escarabajos), arañas y algunos frutos (en el invierno). Desde nivel del mar hasta los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Gardali y Ballard (2000) y Howell y Webb (2001).



CUERVOS, CHARAS Y CHUINES



Calocitta collei (Vigors, 1829)**Urraca hermosa cara negra**

Black-throated magpie-jay



Sin riesgo



Fotografía: Eduardo Lugo Cabrera / CONABIO

Descripción general: Es un córvido grande (58-76 cm). La parte dorsal es de coloración azul, la cabeza y pecho son negros; presenta una cresta y en la parte posterior del ojo presenta un parche azul. El vientre y partes inferiores son blancos. Tiene una cola larga y escalonada. Los adultos presentan pico y patas negras, mientras que los juveniles presentan la punta de la cresta blanca y el parche subocular más pequeño y de color azul más oscuro. Ambos sexos son similares.

Distribución: Endémica del noroeste de México. Desde el suroeste de Sonora y Chihuahua hasta Michoacán. En Guanajuato, se ha documentado su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PURI, PALN, 7 LUM, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria local.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio y matorral subtropical. Cerca de cuerpos de agua y de arroyos; en laderas y áreas semiabiertas con árboles dispersos y parches de bosques. Se lo observa en pares o en grupos pequeños. Es omnívoro. Desde nivel del mar hasta los 1 800 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001), Rodríguez-Flores et al. (2010) y Álvarez-Jara et al. (2012).



Cyanocitta stelleri (Gmelin, 1788)

Chara crestada

Steller's jay



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Claderón

Descripción general: Es un córvido mediano (30-34 cm). Tiene la cabeza oscura (café a negro) con una cresta y la parte superior negras. En la parte baja del pecho y el vientre es de color azul, al igual que en la parte baja del dorso, alas y rabadilla. Exhibe unas líneas azules en la frente y una mancha blanca por encima del ojo. Pico y patas negros. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Alaska, oeste de Canadá, por la mitad occidental de EE.UU., México y hasta Centroamérica. En México tiene una distribución disyunta, en la Sierra Madre Occidental, Nuevo León, San Luis Potosí hasta Oaxaca, de Jalisco a Puebla, incluye también Guerrero y Chiapas. En Guanajuato, se ha documentado su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: AGUS.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de pino-encino. Es más abundante en bosques fragmentados, parches y a lo largo de los bordes. Es omnívora; se alimenta de artrópodos (coleópteros, abejas y avispas), nueces, semillas, frutos y pequeños vertebrados; se alimenta en el suelo, árboles y arbustos. Entre los 1 000 y 3 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y Walker et al. (2016).



Aphelocoma woodhousei (Baird, 1858)

Chara

Woodhouse's scrub-jay



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es una chara de tamaño mediano (28-30 cm). Tiene las partes superiores azul mate, con la espalda café-pálido y las partes inferiores grisáceas. En el rostro presenta una mancha oscura que parte de las lores hacia la porción auricular. Exhibe una línea superciliar blanquecina. La garganta y la parte superior del pecho son blanquecinas y se internan a manera de líneas blancas en el pecho. Pico recto y delgado. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el suroeste de Nevada (EE.UU.), hacia el sur y sureste, en tierras altas de México hasta Oaxaca. En México abarca desde Sonora y Chihuahua, en laderas hacia el Altiplano Mexicano, también en Coahuila y Nuevo León hasta Jalisco y Guanajuato por el centro. Continúa su distribución por Hidalgo y Puebla hasta Oaxaca. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, especialmente en los municipios del norte del estado. ANP: PIN, ESP, MEGAP, LOBO y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de pino-encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, bosque de galería y áreas urbanas. En bosques y matorrales especialmente de pino piñonero y enebros; también se lo encuentra en huertos y jardines urbanos. Es omnívora, se alimenta de manera oportunista. Sus presas son artrópodos (escarabajos, mariposas y sus larvas, hormigas y chapulines), come frutas en primavera y verano, así como semillas de coníferas en otoño e invierno. Forrajea en todos los niveles de la vegetación, pero mayormente a nivel del suelo o en los niveles bajos. En México suele ocurrir desde elevaciones bajas hasta los 3 700 m s. n. m.



Referencias: Curry et al. (2017).

Aphelocoma wollweberi (Bonaparte, 1825)

Chara mexicana

Mexican jay



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es una chara de tamaño mediano (29 cm). Tiene las partes superiores azul ultramarino, cuya intensidad varía dependiendo de la región. En el rostro tiene una especie de máscara de coloración grisácea oscura. Las partes inferiores (pecho y abdomen) son gris claro a blanquecino. La garganta es más clara que el pecho. Pico recto, delgado y oscuro. Ambos sexos son similares.

Distribución: En el suroeste de EE.UU. (Arizona y Nuevo México) hacia el sur en México a través del norte de Sonora y Chihuahua hasta el norte de Jalisco; de Coahuila y Nuevo León hasta San Luis Potosí, y Guanajuato. Por el Eje Neovolcánico Transversal de Colima hasta Veracruz. En Guanajuato, se la ha registrado principalmente en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, CULC, AMOL, CUBL, SOLD y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino y ocasionalmente en pastizal y áreas agrícolas. Es omnívora, generalmente forrajea en la parte baja del dosel o en el suelo en busca de insectos. Se alimenta de piñones, bellotas, artrópodos (escarabajos, chapulines), pequeñas lagartijas y ranas; consume huevos de otras aves. Es una especie social que se reúne en grupos (5-25 individuos) para defender su territorio. En México suele estar presente desde 900 a 3 350 m s. n. m.

Referencias: McCormack y Jerram (2008).



Corvus cryptoleucus Couch, 1854

Cuervo llanero

Chihuahuan raven



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un córvido grande (50 cm), pero más pequeño que el cuervo común. Su color general es negro brillante, con la base de las plumas del cuello de color blanco (que son difíciles de ver en campo). Pico mediano que termina en gancho, con plumas que llegan más allá del culmen, lo cual da una apariencia de pico corto. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de EE.UU., hasta el centro de México. En la porción norte de México ocupa la mayor parte del Altiplano Mexicano hasta áreas costeras en Tamaulipas, y hacia el sur hasta el Eje Neovolcánico Transversal como límite desde Jalisco hasta Puebla. En Guanajuato, se ha documentado su presencia principalmente en el Altiplano Mexicano, pero también en el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, MUSA, CULC, AMOL, PURI, PENJ y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de pino (piñonero), matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Omnívoro; se alimenta de insectos grandes como chapulines y escarabajos además de huevos, aves jóvenes, lagartijas y pequeños mamíferos; come también semillas (principalmente de sorgo), frutos de cactus y carroña. En México suele estar presente desde el nivel del mar hasta los 2 400 m s. n. m.

Referencias: Dwyer et al. (2013).



Corvus corax Linnaeus, 1758

Cuervo común

Common raven



Sin riesgo



Fotografía: Carlos Javier Navarro Serment / CONABIO

Descripción general: Es un córvido muy grande (>69 cm). El patrón general de coloración es negro brillante. Tiene las alas largas y puntiagudas. En el cuello tiene unas plumas alargadas que dan una apariencia de collar. El pico es grande y negro. Ambos sexos son similares.

Distribución: Neártico, presente en Alaska, Canadá, en EE.UU. en la mitad occidental, en México y Centroamérica. En México está distribuido ampliamente, desde la península de Baja California y de Sonora a Coahuila, al sur hasta Oaxaca y la porción sur de Chiapas. Generalmente ausente en la vertiente del golfo hasta la península de Yucatán. En Guanajuato se tienen registros de su presencia principalmente en el Altiplano Mexicano, pero también en el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y 5 GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Omnívoro: se alimenta de carne, huevos, insectos, granos, frutas, basura y carroña. Se adapta bien a ambientes cambiantes. En México suele ocurrir desde nivel del mar hasta los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Boarman y Heinrich (1999).





GOLONDRINAS Y ALONDRA

Eremophila alpestris (Linnaeus, 1758)

Alondra cornuda

Horned lark



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave pequeña (16-20 cm). Las partes superiores son de color arena a marrón. Las inferiores son grisáceas; en el pecho muestra una franja de color negro (ligeramente en "v"). El rostro tiene un fondo amarillo o blanco, con una máscara negra curvada hacia abajo, una raya superciliar blanca y otra encima que se dirige hacia arriba, dando la apariencia de pequeños cuernos. La garganta es amarilla. Ambos sexos son similares en los patrones, pero las hembras tienen los colores más tenues.

Distribución: Neártico, presente en Alaska, Canadá, EE.UU. y México, donde se distribuye por la península de Baja California y de Chihuahua a Nuevo León y al sur hasta el norte Oaxaca. En Guanajuato, se ha documentado su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PIN, LOBO y CULC.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, pastizal y áreas agrícolas. Se la encuentra en áreas con vegetación corta y dispersa. Se alimenta de insectos (chapulines, escarabajos), semillas y otros invertebrados (lombrices). Desde nivel del mar a 3 500 m s. n. m.

Referencias: Beason (1995).



Progne subis (Linnaeus, 1758)**Golondrina azul negra**

Purple martin



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es una golondrina grande (19-20 cm). Tiene un color azul marino brillante, que en luz escasa aparenta ser negro; pico y alas largos. La hembra es gris oscuro con algunas partes marino brillante en la corona y el dorso.

Distribución: En el sur de Canadá, la mitad oriental de EE.UU. y hacia el sur hasta Sudamérica. En México, en el verano está presente en la península de Baja California, de Sonora a Nayarit y en el centro de México (de Jalisco a San Luis Potosí); en el resto del territorio mexicano es migrante. En Guanajuato, se ha registrado su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: AMOL.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En humedales y asentamientos humanos. Se asocia su presencia a la migración en pueblos, parques urbanos, arroyos, pozas y áreas abiertas. Es insectívoro aéreo, se alimenta a una altura de entre 50 y 150 m. Sus principales presas son escarabajos, moscas, libélulas, chapulines, mariposas, polillas, avispas, abejas, arañas, entre otros artrópodos. Desde nivel del mar a 3 500 m s. n. m.

Referencias: Brown y Tarof (2013).



Tachycineta bicolor (Vieillot, 1808)

Golondrina bicolor

Tree swallow



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es una golondrina pequeña (12-15 cm), con una coloración azul-verde en el dorso y blanco en las partes ventrales. Presenta una máscara oscura en el rostro. Las alas son largas y puntiagudas; la cola es corta, cuadrada o ligeramente en "V". Pico corto y plano. La hembra presenta tonos de colores más pálidos y café en el dorso.

Distribución: Desde Alaska, Canadá, EE.UU. hasta Centroamérica. En México, ya sea como migrante o en invierno, se encuentra ampliamente distribuida en el territorio con excepción de la costa de Guerrero y Oaxaca. En Guanajuato, se ha registrado su presencia en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, AMOL, PURI, YURI y METROP.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: En humedales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Prefiere estar cerca de cuerpos de agua donde puede obtener sus presas. Es insectívora aérea; generalmente realiza vuelos acrobáticos en busca de sus presas. Forrajea en áreas bajas, usualmente por debajo de 12 m. Se alimenta de insectos voladores (libélulas, moscas, abejas, avispa, mariposas, polillas) arañas y moluscos. Es una especie social, con grupos numerosos durante la migración. Desde nivel del mar a 2 500 m s. n. m.

Referencias: Winkler et al. (2011).



Tachycineta thalassina (Swainson, 1827)**Golondrina verdemar**

Violet-green swallow



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es una golondrina pequeña (12 cm), con una coloración verde iridiscente en las lores, corona, nuca y dorso; la rabadilla es blanca. Las partes inferiores (desde el rostro, cachetes, garganta, pecho y vientre) son blancas. Dependiendo de la luz, el dorso puede aparentar ser oscuro. Las alas son largas y puntiagudas, que sobrepasan las rectrices cuando está perchada. Cola y pico cortos. Ambos sexos son similares; la hembra presenta una coloración oscura en los cachetes.

Distribución: Desde Alaska, oeste de Canadá y EE.UU. hasta Centroamérica. En México se distribuye en casi todo el territorio (ya sea como migrante de verano, invierno o residente) con excepción de la península de Yucatán. En Guanajuato se ha registrado su presencia en el Altiplano Mexicano y el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PIN, LOBO, AGUS, AMOL, METROP, YURI y FUENT.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, pastizal, humedales y áreas agrícolas. Anida en ambientes de bosques, donde haya cavidades en árboles y suele encontrarse cerca de cuerpos de agua donde forrajea. Es insectívora aérea; generalmente realiza vuelos acrobáticos en busca de sus presas. Se alimenta de insectos voladores (moscas, áfidos, escarabajos y hormigas aladas). Desde nivel del mar a 3 000 m s. n. m.

Referencias: Brown *et al.* (2011) y NAS (2017).



Stelgidopteryx serripennis (Audubon, 1838)

Golondrina ala aserrada

Northern rough-winged swallow



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es una golondrina pequeña (12-15 cm), con una coloración café pálido en la cabeza, garganta y dorso. El pecho y vientre son blanquecinos. El pico es corto y oscuro; las alas son largas y punteadas. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Canadá, en EE.UU. hasta Centroamérica. En México se distribuye por todo el territorio (ya sea como migrante de verano, invierno o residente); durante todo el año se puede encontrar desde el sur de Sonora hasta Chiapas. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, LOBO, AGUS, ARAN, PURI, SILV, YURI y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, pastizal, humedales y áreas agrícolas. Anida en ambientes de bosques donde existan cavidades en árboles y suele encontrarse cerca de cuerpos de agua donde forrajea. Es insectívora aérea; se alimenta a alturas bajas en campos agrícolas, barrancos o terrenos irregulares. Desde nivel del mar a 2 500 m s. n. m.

Referencias: De Jong (1996).



Riparia riparia (Linnaeus, 1758)

Golondrina ribereña

Bank swallow



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es una golondrina pequeña (12-14 cm). La cabeza, dorso y alas son café oscuro; la garganta y el vientre blancos. Presenta un collar café oscuro en el pecho, que se extiende hacia los flancos. Pico corto. La cola es corta y ligeramente en "v". Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Alaska hasta Centroamérica. En México, se distribuye ampliamente durante el periodo de migración. En Guanajuato, se ha registrado su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PURI.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: En humedales, áreas agrícolas y asentamiento humanos. Se la encuentra en áreas a lo largo de ríos y corrientes. Es insectívora aérea; se alimenta de insectos voladores (abejas, avispas, hormigas, mariposas o polillas), usualmente a una altura de 150 m. Desde nivel del mar a 3 000 m s. n. m.

Referencias: Garrison (1999).



Petrochelidon pyrrhonota Vieillot, 1817

Golondrina risquera

Cliff swallow



Sin riesgo



Fotografía: Richard Griffin / Naturalista

Descripción general: Es una golondrina pequeña (13 cm), con una coloración oscura en alas y espalda. En esta última presenta dos rayas paralelas blancas. La rabadilla es de color marrón. La frente es blanca y presenta una corona azul metálico oscuro. El cachete es de color marrón rojizo y se puede extender hacia la garganta o exhibir ésta última de color negro. Pico corto; cola corta y cuadrada. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Alaska hasta Sudamérica. En México se la encuentra en el verano en la mayor parte del territorio (donde anida o se encuentra de paso). En Guanajuato, se la ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, AGUS, PURI y YURI.

Estatus migratorio: Migratoria de verano.

Hábitat y ecología: En humedales, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Se la encuentra en cañones, acantilados, laderas y valles; puede anidar en estos sitios o en estructuras creadas por el ser humano como puentes, edificios u otros; suele evitar los bosques densos. Es insectívora aérea (avispa, abejas, moscas, hormigas, escarabajos, libélulas y chapulines). Suele forrajear en pares o en grupos de hasta 1 000 aves; en Guanajuato se han observado grupos de hasta 25 individuos. Desde nivel del mar a 2 700 m s. n. m.

Referencias: Brown et al. (2017).



Petrochelidon fulva Vieillot, 1807

Golondrina pueblera

Cave swallow



Sin riesgo



Fotografía: Greg Lasley / Naturalista

Descripción general: Es una golondrina pequeña (14 cm), de coloración oscura en alas y espalda. La rabadilla es de color marrón, mientras que en la cabeza exhibe la frente marrón rojizo y corona azul metálica oscura. El cachete y garganta son marrón pálido que se extiende hasta la nuca formando un collar. Pico corto, cola corta y cuadrada. Ambos sexos son similares.

Distribución: En el sur de EE.UU., México y El Caribe. En México se la encuentra en el este de Chihuahua, el este de Nuevo León y hacia el sur, siguiendo el Altiplano Mexicano, hasta el norte de Guanajuato. En Guanajuato se tienen registros de su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En humedales y áreas agrícolas. Anida en cuevas, pero también en construcciones humanas como puentes, edificios o estructuras similares. Es insectívora aérea. Habita de los 500 a 2 100 m s. n. m.

Referencias: Strickler y West (2011).



Hirundo rustica Linnaeus, 1758

Golondrina tijereta

Barn swallow



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Hernández Árciga

Descripción general: Es una golondrina mediana (15-19 cm), con una coloración azul metálico en el dorso, que con escasa luz da la apariencia de un color oscuro. Las alas y cola son largas y puntiagudas. La frente y cachete hacia la garganta son marrón rojizo. El pecho y vientre son marrón pálido. Pico corto. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Alaska hasta Sudamérica. En México se la encuentra durante el verano en el norte del país; en el centro hay poblaciones durante todo el año y de Michoacán y Veracruz hasta Chiapas en el invierno. En Guanajuato, se la ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILVA, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM, 5 GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En humedales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Forrajea en áreas abiertas. Se alimenta de insectos (escarabajos, abejas, avispas, hormigas, mariposas, polillas y otros). Desde el nivel del mar a 3 200 m s. n. m.

Referencias: Kaufman (2005), Berlanga *et al.* (2008), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).





CARBONEROS Y SITAS

Poecile sclateri Kleinschmidt, O. 1897

Carbonero mexicano

Mexican chickadee

Cuasiendémica



Fotografía: Pablo Leautaud / Naturalista

Descripción general: Es un ave pequeña (12-12.5 cm), con tonos grises en el dorso y el vientre un poco más claro. La garganta es negra, el color se extiende hacia la nuca y la parte superior de la cabeza también. Exhibe una línea blanca del pico hacia la nuca, que se ensancha conforme se aleja del pico. Ambos sexos son similares.

Distribución: En montañas entre el límite de EE.UU. y México. En México, por las áreas montañosas de la Sierra Madre Occidental (de Sonora a Jalisco), Eje Neovolcánico Transversal (de Jalisco a Veracruz) y Sierra Madre del Sur (Michoacán hasta Oaxaca). En Guanajuato, se ha documentado su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: AGUS y CUBL.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de pino y bosque de encino. Forrajea en las partes medias y altas de la vegetación, tanto en la periferia como en el interior de los árboles. Se alimenta de insectos y orugas. De los 1 500 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Ficken y Nosedal (1992).



Baeolophus wollweberi (Bonaparte, 1850)

Carbonero embridado

Bridled titmouse



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave pequeña (12.5–13.5 cm), con una apariencia en tonos grises en el dorso y oliva a grisáceos en el vientre. Su característica distintiva son las plumas en la corona que forman una cresta de color gris, negro y blanco. En la nuca y la garganta exhibe un color negro. En el rostro tiene una línea superciliar blanca y los cachetes también blancos. El pico es oscuro, delgado y corto. Ambos sexos son similares.

Distribución: En el suroeste de EE.UU. (Arizona y Nuevo México) y en México hasta Oaxaca. En México, por las áreas montañosas de la Sierra Madre Occidental (de Sonora a Michoacán), Sierra Madre Oriental (del sur de Coahuila y Nuevo León hasta Puebla), del centro de Michoacán a Puebla y en las montañas de Guerrero y Oaxaca. En Guanajuato, se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal, y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, AGUS, PIN, LOBO, PEÑA, CULC, SOLD y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de pino y bosque de encino. Se alimenta de insectos (adultos y larvas), arañas y de bellotas de encino. Se lo observa forrajeando entre las hojas y ramas de encinos y madroños. De los 1 000 a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Nocedal y Ficken (1998).



Baeolophus atricristatus Cassin, 1850

Carbonero cresta negra

Black-crested titmouse



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave pequeña (15 cm), de tonos grisáceos en el dorso y blanquecinos de la garganta al vientre. Tiene una cresta de color negro y exhibe un color canela en los flancos. El pico es oscuro, delgado y corto. Ambos sexos son similares.

Distribución: En el sur de EE.UU. (Texas y Oklahoma) y en México de Coahuila y Tamaulipas hasta Hidalgo y centro de Veracruz. En Guanajuato, se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano y la Sierra Madre Oriental. ANP: S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, matorral xerófilo y pastizal. Prefiere hábitats con árboles altos y alta cobertura de dosel. Se alimenta de insectos (adultos y larvas), arañas y bellotas de encino. Se lo observa forrajeando entre las hojas y ramas de encinos y madroños. Del nivel del mar a los 2 275 m s. n. m.

Referencias: Patten y Smith-Patten (2008).



Auriparus flaviceps (Sundevall, 1850)**Baloncillo**

Verdin



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave pequeña (10–11 cm), de tonos grisáceos a café claros en el dorso y vientre. El rostro y la garganta son amarillos y en el hombro exhibe una mancha rojiza. Las plumas de las alas y las rectrices son más pálidas. El pico es delgado y puntiagudo. Ambos sexos son similares.

Distribución: En el sur y suroeste de EE.UU. hacia el centro de México, donde se encuentra desde la península de Baja California, Chihuahua y el norte de Sinaloa, por el Altiplano Mexicano hasta Guanajuato y Querétaro. En Guanajuato, se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y sierra Madre Oriental ANP: ESP, PIN, PEÑA, MUSA, ARAN, PURI, PALN, SILVA, YURI, SOLD, MEGAP, FUENT y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Prefiere hábitats arbustivos y cercanos a ambientes ribereños. Se alimenta de insectos (adultos y larvas; escarabajos, avispas), arañas, así como de frutos (bayas), semillas y néctar. Del nivel del mar a los 2 000 m s. n. m.

Referencias: Webster (1999).



Psaltriparus minimus (Townsend, 1837)

Sastrecillo

Bushtit



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave pequeña (11 cm) de tonos grisáceos a café oscuros en el dorso y vientre y de patas negras. En el rostro los machos presentan una máscara negra que se hace angosta hacia la nuca. Tiene cola larga, mientras que el pico es corto y negro. Las hembras son similares, sin la máscara en el rostro y con el iris amarillento, mientras que en los machos es café oscuro.

Distribución: Del noroeste hacia el centro de EE.UU. hasta Texas, México y Centroamérica. En México se distribuye en la Sierra Madre Occidental, Sierra Madre Oriental y en las estribaciones de la Sierra Madre del Sur, además del Eje Neovolcánico Transversal. En Guanajuato se cuenta con registros de su presencia en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, PURI, PENJ, PALN, SILVA, CUBL, SOLD, MEGAP, METROP, JOYA y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. En una variedad de ambientes desde los bosques en montañas a arbustivas áridas. En las áreas de bosque, busca ambientes con sotobosque arbustivo. Se adapta fácilmente a ambientes suburbanos y bordes. Se alimenta de insectos pequeños (chinchas, escarabajos, hormigas) y arañas. De los 180 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Sloane (2001).

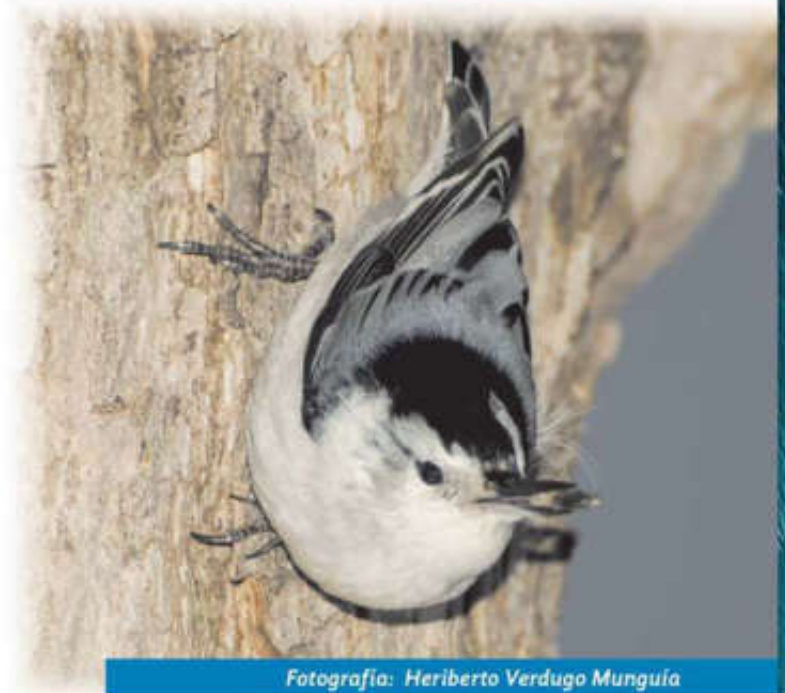


Sitta carolinensis Latham, 1790**Sita pecho blanco**

White-breasted nuthatch



Sin riesgo



Fotografía: Heriberto Verdugo Munguía

Descripción general: Es un ave pequeña (13-14 cm) de tonos azul grisáceo en el dorso y blanquecino en las partes inferiores. La cabeza es blanca, con una corona negra (en las hembras es grisácea), que parte del pico hacia la nuca. El pico es largo y puntiagudo, pálido en la base y oscuro hacia la punta. Los bordes de las plumas primarias son blancos y los de las cobertoras son negros. La cola es corta y exhibe un color óxido en las cobertoras debajo de ella.

Distribución: Desde el suroeste de Canadá, ampliamente distribuida en EE.UU. hasta México, en donde se encuentra de Sonora a Coahuila hacia el sur por las Sierras Madre y el Altiplano Mexicano, hasta Guerrero y Oaxaca. En Guanajuato, se ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, PURI y SOLD.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino y bosque de pino. Se lo observa trepando por el tronco principal de encinos y pinos y sus ramas laterales en busca de alimento, generalmente en pares. Se alimenta de insectos pequeños (chinchas, escarabajos) y arañas. De los 1 500 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Grubb y Pravosudov (2008).



Certhia americana Bonaparte, 1838

Trepador americano

Brown creeper



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave pequeña (12-14 cm), de cuerpo esbelto. Presenta una coloración café jaspeado de tonos grises o crema en el dorso. Las partes inferiores son blanquecinas a crema. En la base de la cola exhibe un color canela y en la cabeza tiene una línea superciliar blanquecina a crema. El pico es largo y curvado, pálido en la maxila inferior. La cola es larga y rígida, la cual usa para apoyarse en los troncos.

Distribución: Del sur de Alaska y Canadá, ampliamente distribuido en EE.UU. hasta Centroamérica. En México desde Sonora y Chihuahua por la Sierra Madre Occidental hasta Michoacán; y desde Coahuila a Tamaulipas hasta el norte de Oaxaca; también en el Eje Neovolcánico Transversal. En Guanajuato se tienen registros de su presencia en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO y AMOL.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino y bosque de pino; generalmente bosques sin disturbio, maduros con dosel alto, de diámetros grandes (≥ 30 cm de diámetro a la altura del pecho). Se le observa brincando de manera vertical por el tronco principal de encinos y pinos, realiza vuelos cortos entre los árboles donde forrajea. Se alimenta de insectos y sus larvas, arañas, hormigas, pseudoescorpiones, semillas y otra materia vegetal. De los 1 500 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Poulin et al. (2013).





SALTAPAREDES Y MATRACAS

Salpinctes obsoletus (Say, 1823)

Chivirín saltaroca

Rock wren



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave de tamaño mediano (12-15 cm), con el dorso café grisáceo moteado de blanco y negro. La garganta y vientre son de color gris pálido. La rabadilla y cobertoras debajo de la cola de color canela. Su cola es larga y barrada. En el rostro destaca una línea ocular café oscuro y una superciliar blanquecina. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Canadá, por la mitad occidental de EE.UU. hasta Centroamérica. En México en la península de Baja California, de Sonora a Coahuila, y hacia el sur por el interior hasta Oaxaca. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental ANP: PIN, LOBO, AMOL, PURI, METROP, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Como su nombre lo indica, se lo encuentra en ambientes rocosos, escombros, acantilados fracturados. Usualmente sobre el suelo, en áreas abiertas, forrajeando encima de las rocas, debajo de arbustos; también en pastizales cortos. Se alimenta de insectos (chapulines, grillos, hormigas, chinches, escarabajos, ninfas de libélulas). Del nivel del mar a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Lowther *et al.* (2000).



Catherpes mexicanus (Swainson, 1829)**Chivirín barranqueño**

Canyon wren



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chivirín pequeño (13 cm), con el dorso marrón rojizo moteado de puntos blancos. La cabeza grisácea, mientras que la garganta y pecho son blancos. La parte baja del pecho y el vientre son de color marrón rojizo. El pico es largo y curvado. Es común detectarlo primero por su canto melodioso. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el suroeste de Canadá, la mitad occidental de EE.UU. hasta Chiapas. En México ampliamente distribuido, con excepción de tierras bajas en la vertiente del golfo de México, sureste y península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, ARAN, PURI, PENJ, PALN, YURI, CUBL, SOLD, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Se lo encuentra en barrancas, afloramientos rocosos, apilamientos de rocas en regiones semiáridas. Usualmente se asocia su presencia con escurrimientos de agua. Se reconoce por su posición horizontal al forrajear. Se alimenta de insectos pequeños (hormigas, termitas y escarabajos), que alcanza entre los espacios de las rocas debido a su pico largo y su cabeza aplanada. Del nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Jones y Dieni (1995).



Troglodytes aedon Vieillot, 1809

Chivirín saltapared

House wren

Cuasiendémica



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chivirín pequeño (11-13 cm), de coloración uniforme café claro a grisáceo en todo el cuerpo. En el rostro tiene una línea superciliar crema muy tenue. Las alas y la cola exhiben barras oscuras. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Canadá, EE.UU. y en México hasta Chiapas. En México es visitante de invierno en la mayor parte del territorio con excepción del istmo a la península de Yucatán. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, CULC, AGUS, AMOL, PURI, PENJ, PALN, SILVA, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno con individuos residentes.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Prefiere ambientes con arbustos, usualmente cercano a arroyos. Se alimenta de insectos (chinchas, polillas, escarabajos, abejas, avispas). Del nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Johnson (2014).



Cistothorus palustris (Wilson, 1807)**Chivirín pantanero**

Marsh wren



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chivirín pequeño (10-14 cm), de coloración marrón, un poco más oscura en la corona. En el dorso exhibe un área triangular con unas líneas blancas. La coloración de la garganta al vientre es crema a café claro. Tiene una línea superciliar blanca; el pico es curvado y largo. Las alas son cortas y es común que levante las plumas de la cola en posición vertical. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el centro de Canadá, ampliamente distribuido en EE.UU. hasta el sur de México. Es visitante invernal, por el norte y centro del país hasta Oaxaca y sur de Veracruz. En Guanajuato se cuenta con registros de su presencia en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PEÑA, PURI, YUTI, SOLD, METROP, SILV y JOYA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: En humedales, pastizales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Se alimenta de insectos (abejas, hormigas, avispas, escarabajos, moscas, polillas), arañas e insectos acuáticos. Generalmente forrajea en la superficie del agua o cerca de la misma, sobre tallos u hojas de tule. Del nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Kroodsma y Verner (2013).



Thryomanes bewickii (Audubon, 1827)

Chibirín cola oscura

Bewick's wren



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chibirín mediano (13 cm), de coloración café a café grisáceo. Las partes inferiores son blanquecinas. Tiene una línea superciliar blanca conspicua. Con cola larga; la mitad inferior está barrada y la mitad superior punteada de blanco. Pico esbelto, largo y ligeramente curvado. Ambos sexos son similares.

Distribución: En el noroeste, centro y sur de EE.UU. En México en la península de Baja California, norte de Chihuahua, y de Coahuila y Tamaulipas por el interior hasta Oaxaca. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILVA, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, humedales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Es común en ambientes ribereños, áreas arbustivas, parques y jardines; es muy activo trepando entre los matorrales y agitando su cola. Se alimenta de insectos (escarabajos, hormigas, avispas, chinches, moscas, polillas), arañas y semillas. Del nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Kennedy y White (2013).



Campylorhynchus gularis Sclater, 1861**Matraca serrana**

Spotted wren

Endémica

Sin riesgo



Fotografía: Raúl padilla Calderon

Descripción general: Es una matraca mediana (16-18 cm), de coloración marrón en el dorso, moteado y barrado de blanco y negro. Blancuzco en la garganta hacia el vientre, con puntos negros en el pecho y hacia los costados, dando la apariencia de líneas negras. Presenta una línea superciliar blanca, una línea negra como un bigote y una corona café. Los flancos son color canela. El pico es esbelto y ligeramente curvado. Los ojos son rojizos. Ambos sexos son similares.

Distribución: Es endémica del oeste y centro de México. Desde el sur de Sonora hasta Michoacán y de Jalisco y Michoacán al Estado de México y Guerrero; por la vertiente del Golfo por el oeste de Tamaulipas, San Luis Potosí e Hidalgo. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: MUSA, AMOL, ARAN, PENJ y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, humedales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Se alimenta de insectos, arañas y otros invertebrados. Entre los 800 y 2 500 m s. n. m.

Referencias: Soberanes-González *et al.* (2010).



Campylorhynchus brunneicapillus (Lafresnaye, 1835)

Matraca del desierto

Cactus wren



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es una matraca grande (18-22 cm). Las partes superiores son marrón moteado de blanco. Las ventrales son blanquecinas y las cobertoras inferiores de la cola color canela. En el pecho exhibe manchas negras que dan la apariencia de un collar; además tiene una línea negra a manera de bigote. Las rectrices son café moteadas de blanco. Tiene una línea superciliar blanca y ojos rojizos. El pico es largo y ligeramente curvado. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de EE.UU. hasta el centro de México, incluyendo la península de Baja California, Sonora, Sinaloa, por el Altiplano y estribaciones de la Sierra Madre Occidental y Oriental en Michoacán, Estado de México a Puebla. En Guanajuato se cuenta con registros de su presencia en el Altiplano Mexicano, en el Eje Neovolcánico Transversal y en la Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, PURI, PENJ, SILVA, YURI, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM, PALN y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. En ambientes semiáridos (mesetas arbustivas, laderas y cañones). Se la observa forrajeando entre los arbustos, a nivel del suelo (en hojarasca) y explora grietas de cortezas. Se alimenta de insectos (chapulines, escarabajos, abejas, avispas, mariposas), frutos (de cactus) y semillas, raramente de pequeños vertebrados (ranas y lagartjas). Desde el nivel del mar hasta los 2 000 m s. n. m.

Referencias: Hamilton *et al.* (2011).





**REYEZUELO
Y PERLITAS**

Poliotilla caerulea (Linnaeus, 1766)

Perlita azul gris

Blue-gray gnatcatcher



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave muy pequeña (10-11.5 cm). Las partes superiores son azul grisáceo y las inferiores blanquecinas. Exhibe un anillo ocular blanco conspicuo. Las alas son gris oscuro. La cola es larga (constituye el 45% de la longitud total) y negra, con las plumas externas blancas. El pico es fino y termina en una punta también fina. Ambos sexos son similares. Es característico de esta especie mover la cola de un lado a otro durante su búsqueda de alimento.

Distribución: Desde la mitad sur de EE.UU. hasta Centroamérica. En México ampliamente distribuida en todo el territorio. En la costa del Pacífico no se reproduce. En Guanajuato, se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, PURI, PENJ, PALN, SILVA, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, humedales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. En ambientes con árboles maduros y arbustos, raramente en áreas con árboles de hojas aciculares; es común observarla en bordes de hábitats. Se la ve forrajeando entre los arbustos y a nivel del suelo. Se alimenta de insectos pequeños (chicharritas, chinches, escarabajos) y arañas. Del nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Kershner y Ellison (2012).



Poliptila melanura Lawrence, 1857**Perlita del desierto**

Black-tailed gnatcatcher



Sin riesgo



Fotografía: Leandro Roberto Carmona Piña / CONABIO

Descripción general: Es un ave muy pequeña (10-11 cm). Las partes superiores son grisáceas a café y las inferiores azul-blanquecinas. Exhibe en la cabeza una coloración negra que da la apariencia de una gorra (de las lores a la porción auricular, incluyendo frente y corona). Presenta un anillo ocular blanco (un poco difuso en la mitad superior). Las alas son gris oscuro u oscuras con los bordes blancos. La hembra carece de la coloración negra de la cabeza y exhibe un color más café en las cobertoras del ala, espalda y cola.

Distribución: Desde el sur de Nevada, por el sureste de California y en Texas (EE.UU.) hasta el centro de México. Incluye Baja California Norte, Sonora y por el Altiplano Mexicano hasta Michoacán e Hidalgo. En Guanajuato se cuenta con registros de su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PURI, ARAN.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio y matorral xerófilo. Es muy sensible a los desarrollos humanos y alteración del hábitat; generalmente no se encuentra en ambientes no nativos. Se alimenta de insectos pequeños (chinches, escarabajos, avispas, hormigas, polillas) y arañas; escasamente de semillas y frutos. Del nivel del mar a los 2 100 m s. n. m.

Referencias: Farquhar y Ritchie (2002).



Regulus calendula (Linnaeus, 1766)

Reyezuelo de rojo

Ruby-crowned kinglet



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave muy pequeña (9-11 cm), de color verde olivo, con dos franjas blancas en el ala. Tiene un anillo ocular incompleto (por delante y detrás del ojo). Las partes inferiores son olivo-pálido. El macho tiene un parche en la corona de color rojizo a anaranjado (difícil de apreciar en campo). Los bordes de las plumas primarias son olivo a amarillento. La hembra es similar al macho en coloración, pero carece del parche en la corona.

Distribución: Ampliamente distribuido en Alaska, Canadá, EE.UU. y México. En el país durante el invierno, se lo encuentra en los estados fronterizos y por el interior hasta Oaxaca y Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, CULC, AMOL, PENJ, PALN, YURI, CUBL, SOLD, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y 5 GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio invernal.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio, bosque de galería, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Forrajea en todos los niveles; es muy activo en la búsqueda de sus presas entre hojas y ramas. Se alimenta de insectos pequeños (escarabajos, moscas, chicharritas, avispas, hormigas, polillas, larvas de insectos) y arañas. Del nivel del mar a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Swanson *et al.* (2008).





**MIRLOS, AZULEJOS
Y ZORZALES**

Sialia sialis (Linnaeus, 1758)

Azulejo garganta canela

Eastern bluebird



Sin riesgo



Fotografía: Heriberto Verdugo Munguía

Descripción general: Es un azulejo mediano (16-21 cm). El macho tiene las partes dorsales azul rey. La garganta pecho y flancos son naranja rojizo; el vientre bajo y las cobertoras de la cola son blancos. Pico corto, oscuro y ligeramente curvado en la punta. Los bordes de las rectrices son blancos. La hembra es similar en el patrón de colores pero en una tonalidad más pálida.

Distribución: Del sureste de Canadá, por la mitad oriental de EE.UU. hasta Centroamérica. Inverna de Coahuila a Tamaulipas; residente en la Sierra Madre Occidental desde Sonora y Chihuahua hasta el norte de Michoacán, también en el centro de Jalisco a Veracruz y de San Luis Potosí a Oaxaca. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, PEÑA, CULC, AGUS, AMOL, PURI, CUBL, SOLD y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, pastizal y áreas agrícolas. Prefiere áreas con poco sotobosque y cobertura dispersa. Se alimenta de insectos (mariposas, chapulines, escarabajos), arañas, frutos y en ocasiones pequeños vertebrados (salamandras y culebras). De los 600 a los 2 700 m s. n. m.

Referencias: Gotway y Plissner (2015).



Sialia mexicana Swainson, 1832

Azulejo garganta azul

Western bluebird



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un azulejo mediano (16–19 cm). El macho tiene las partes dorsales azul rey, incluyendo la garganta, alas y cola. El pecho y flancos son de color castaño, combinado en el centro con azul. En el vientre y hacia las cobertoras de la cola es grisáceo. Pico corto, oscuro y ligeramente curvado en la punta. La hembra es considerablemente más pálida, de colores grises, pecho castaño pálido y ligeramente azul en alas y cola.

Distribución: Del suroeste de Canadá, por la mitad occidental de EE.UU. hasta el centro de México. Residente en Baja California Norte, también de Sonora a Nuevo León hasta el centro de México (Michoacán, Estado de México y Puebla). En Guanajuato, se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, CULC, AMOL, PURI y CUBL.

Estatus migratorio: Migratorio invernal.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, pastizal y áreas agrícolas. Forrajea en ramas de árboles, tomando pequeños frutos o sobre el suelo. Se alimenta de insectos (mariposas, chapulines, escarabajos, chinches, hormigas, avispas, moscas), arañas y frutos. De 1 500 a 3 500 m s. n. m.

Referencias: Guinan et al. (2008).



Sialia currucoides Bechstein, 1798

Azulejo pálido

Mountain bluebird



Sin riesgo



Fotografía: Greg Lasley / Naturalista

Descripción general: Es un azulejo mediano (16-20 cm). El macho es de color azul rey, con el vientre azul grisáceo y la punta de las alas oscuras. La hembra es café pálido con un toque de azul rey en la rabadilla, cola y plumas de vuelo; la cabeza grisácea con un anillo ocular blanco. El pecho y flancos son color castaño, combinado en el centro con azul; en el vientre y hacia las cobertoras de la cola es grisáceo.

Distribución: Desde Alaska, oeste de Canadá y EE.UU. En México en Baja California Norte, Sonora y Coahuila. Al sur por el Altiplano Mexicano hasta Guanajuato y Querétaro. En Guanajuato está reportado para el Altiplano Mexicano, en el Eje Neovolcánico Transversal y en la Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, LOBO, PEÑA, AMOL y PURI.

Estatus migratorio: Migratorio invernal.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, pastizal y áreas agrícolas. Es oportunista en la forma de obtener su alimento, que consiste en pequeños frutos, semillas e insectos cuando están disponibles durante el invierno. Del nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Power y Lombardo (1996).



Myadestes occidentalis Stejneger, 1882

Clarín jilguero

Brown-backed solitaire



Sujeta a protección especial



Fotografía: Erick Gonzáles Medina / CONABIO

Descripción general: Es un ave mediana (20-21.5 cm) de coloración grisácea. La nuca, espalda y rabadilla son de color marrón olivo; las alas son marrón oscuro con los bordes rojizos. Exhibe un anillo ocular incompleto, el cual es segmentado por una línea oscura que se dirige hacia el pico. Tiene además una línea oscura como bigote, que se dirige hacia la garganta. Las plumas centrales de la cola son grises, oscuras las siguientes y las externas blancas. Ambos sexos son similares.

Distribución: En México y Centroamérica. En México, desde el sur de Sonora por la vertiente del Pacífico hasta Michoacán; de Coahuila hasta Oaxaca por la Sierra Madre Oriental; por la Sierra Madre del Sur de Guerrero hasta Chiapas y en el centro a través del Eje Neovolcánico Transversal desde Jalisco hasta Veracruz. En Guanajuato se cuenta con registros de su presencia en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, AGUS, AMOL, CUBL y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino y bosque de pino. Se lo observa solo o en pequeños grupos; puede permanecer inmóvil en un mismo sitio por periodos largos de tiempo. Se alimenta de insectos y frutos. De los 600 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Soberanes-González (2010).



Catharus aurantirostris (Hartlaub, 1850)

Zorzal pico anaranjado

Orange-billed nightingale-thrush



Sin riesgo



Fotografía: Erick González Medina / CONABIO

Descripción general: Es un ave mediana (15.5-17 cm), de coloración café a café rojizo en el dorso, alas y cola. Las partes inferiores son grisáceas. Tiene un pico anaranjado muy llamativo y un anillo ocular del mismo color. La garganta es blanquecina y las patas de color naranja pálido. Ambos sexos son similares.

Distribución: Del noroeste de México hasta el norte de Sudamérica. En México desde Sonora por la vertiente del Pacífico hasta Michoacán; del sur de Tamaulipas hasta Oaxaca por la Sierra Madre Oriental; por la Sierra Madre del Sur en Michoacán, Guerrero y Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, AGUS, YURI, FUENT, JOYA y 7 LUM.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo y asentamientos humanos. Habita en áreas arbustivas o bosques con sotobosque denso. Se mantiene oculto en el sotobosque mientras se escucha su canto distintivo. Se alimenta de insectos y frutos. De los 600 a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001).



Catharus occidentalis Sclater, 1859

Zorzal mexicano

Russet nightingale-thrush

Endémica



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un ave mediana (15.5-18 cm), de coloración café en el dorso, alas y cola. Las partes inferiores son grisáceas, más claras en el vientre. El pico es oscuro en la mandíbula superior y color carne en la inferior, con la punta oscura. Ambos sexos son similares.

Distribución: Del noroeste de México hasta el norte de Sudamérica. En México desde Sonora por la vertiente del Pacífico hasta Michoacán; de Coahuila y Nuevo León hasta Oaxaca por la Sierra Madre Oriental; por la Sierra Madre del Sur en Michoacán, Guerrero y Oaxaca. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, en el Eje Neovolcánico Transversal y en la Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, AGUS, YURI y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de pino y bosque de encino. Habita en áreas arbustivas o bosques con sotobosque abierto. Se alimenta de insectos y frutos. De los 1 500 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Soberanes-González *et al.* (2012).



Catharus ustulatus (Nuttall, 1840)

Zorzal de Swainson

Swainson's thrush



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un ave mediana (16-19 cm), de tonalidades café-oliva a gris-oliva en el dorso, alas y cola. Las partes inferiores son blancas con puntos negros o café de la garganta al pecho que se desvanecen conforme se acercan al vientre. Tiene un anillo ocular crema, que se continúa hacia las lores dando la apariencia de lentes. Presenta además una línea negra de las plumas del pico hacia la garganta. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Alaska, Canadá, EE.UU. hasta Sudamérica. En México se encuentra ampliamente distribuido durante la migración, e inverna en las costas de Nayarit a Michoacán; de Guerrero a Oaxaca y del sur de Tamaulipas hasta Chiapas. En Guanajuato se ha registrado su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO y METROP.

Estatus migratorio: Transeúnte.

Hábitat y ecología: En bosque de pino, bosque de encino, bosque tropical caducifolio y pastizal. Se lo observa en el suelo forrajeando o entre las ramas de árboles en búsqueda de insectos que puede tomar de las hojas o en el aire. Se alimenta de insectos (escarabajos, hormigas, avispas, polillas), arañas y frutos (bayas). Del nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Mack y Yong (2000).



Catharus guttatus (Pallas, 1811)**Zorzal cola rufa**

Hermit thrush



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave mediana (14-18 cm), de tonos cafés en el dorso. Las alas y cola exhiben una coloración marrón rojizo. Las partes inferiores son blanquecinas con puntos negros de la garganta al pecho, que se desvanecen conforme se acercan al vientre. El pico es relativamente largo, crema en la base y oscuro hacia la punta. Tiene un anillo ocular angosto y de color crema. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Alaska, Canadá, EE.UU. hasta Centroamérica. En México pasa el invierno en gran parte del territorio con excepción de las zonas costeras de Jalisco a Chiapas y de Veracruz a la península de Yucatán. En Guanajuato se ha registrado su presencia en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, TEM, PEÑA, AGUS, CUBL, SOLD, FUENT y S GORDA.

Estatus migratorio: Transeúnte.

Hábitat y ecología: En bosque de pino, bosque de encino, bosque tropical caducifolio y pastizal. Se lo observa en el suelo forrajeando, aunque también es común cerca de las corrientes de agua (arroyuelos en los bosques). Se alimenta de insectos, otros invertebrados pequeños, anfibios y reptiles pequeños; también de frutos de árboles, arbustos y herbáceas. De los 1 700 a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Dellinger et al. (2012).



Turdus grayi Bonaparte, 1838

Mirlo pardo

Clay-colored thrush



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave mediana (23-26 cm) de color marrón a marrón grisáceo; en el dorso y alas un poco más oscuras, la garganta es más pálida y con rayas oscuras y el vientre amarillo claro. El pico es amarillento y oscuro en la base. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Texas (EE.UU.), hasta Sudamérica. En México por la vertiente del golfo de México desde Coahuila y Tamaulipas hacia Oaxaca y la península de Yucatán. En Guanajuato se cuenta con registros de su presencia en la Sierra Madre Oriental. ANP: S GORDA.

Estatus migratorio: Transeúnte.

Hábitat y ecología: En matorral xerófilo. Habita en áreas abiertas y semiabiertas con árboles dispersos, bordes de bosques y jardines. Se lo observa a nivel del suelo o en alturas bajas a medias de árboles y arbustos y en ocasiones en el dosel de árboles frutales. Se alimenta de invertebrados, frutos, lombrices y en ocasiones de pequeños vertebrados. Del nivel del mar a los 2 100 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001).



Turdus rufopallatus Lafresnaye, 1840**Mirlo dorso rufo**

Rufous-backed robin

Cuasiendémica

Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grasselet / CONABIO

Descripción general: Es un ave mediana (21-24 cm), de color grisáceo desde la cabeza hasta la nuca. El dorso, pecho, los flancos y las cobertoras de las alas son marrón rojizo. Las primarias, la rabadilla y las plumas de la cola son grisáceas. Blanquecino en la parte baja del vientre y hacia la cola. La garganta es más pálida con rayas oscuras. El pico es amarillento. Exhibe un anillo ocular amarillento. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Sonora, por la vertiente del Pacífico hasta Oaxaca, se interna hacia el centro por Michoacán al Estado de México y Puebla. En Guanajuato, se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, MUSA, AGUS, AMOL, PALN, SILV y METROP.

Estatus migratorio: Transeúnte.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Habita en ambientes áridos, caducifolios o subcaducifolios, bordes de bosques, zonas ribereñas, parques y jardines. Se lo observa a nivel del suelo o en alturas bajas a medias de árboles y arbustos; es frecuente en parvadas. Se alimenta de frutos e insectos. Del nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Soberanes *et al.* (2010).



Turdus migratorius Linnaeus, 1766

Mirlo primavera

American robin



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un mirlo grande (25 cm), con el dorso, alas y cabeza oscuros. El pecho, el vientre y los flancos son marrón rojizo. Blanquecino en la parte baja del vientre y hacia la cola. Las alas son oscuras con los bordes blanquecinos. La garganta exhibe rayas blancas y el pico es amarillento. Presenta un anillo ocular blanco incompleto en su parte media. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Alaska, por Canadá, EE.UU. y hasta México, donde se puede encontrarlo durante el invierno en Baja California y de Sonora y Tamaulipas hasta Guanajuato y San Luis Potosí. Hay poblaciones reproductoras a través de la Sierra Madre Occidental desde Chihuahua hasta Michoacán y en el centro hasta Puebla y el norte de Oaxaca. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, PALN, SOLD, METROP y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente con individuos migratorios.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque de galería, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Habita en bosques, áreas arboladas y jardines. Se lo puede observar forrajeando en parvadas. Se alimenta de frutos (los cuales selecciona por su tamaño) e insectos. De 1 500 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Vanderhoff et al. (2016).



Ridgwayia pinicola (Sclater, 1859)

Mirlo pinto

Aztec thrush

Endémica

Sujeta a protección especial



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un mirlo grande (25 cm). El macho es café oscuro a negro en la cabeza, parte superior del pecho, dorso y plumas de la cola. El vientre y las partes bajas de la cola son blanquecinas. La cola es negra con la punta de las alas y cobertoras superiores blancas. Las cobertoras primarias del ala son blanquecinas. La hembra es de coloración marrón en la cabeza, dorso y parte superior del pecho; con una máscara oscura más conspicua y una superciliar crema. El pecho está rayado y moteado de café. Las puntas de las secundarias del ala e interior de las primarias son más pálidas.

Distribución: Endémico de México. Por las tierras altas de la Sierra Madre Occidental, de Sonora y Chihuahua hasta Jalisco, sigue por el Eje Neovolcánico Transversal hasta Puebla y el norte de Oaxaca. En Guanajuato se lo ha repodrtado encontrar en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP y AMOL.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino y bosque mesófilo de montaña. Se lo observa forrajeando en el suelo o en arbustos; permanece quieto por periodos largos, por lo cual es fácil su observación. Se alimenta de frutos e insectos. De 1 850 a 3 100 m s. n. m.

Referencias: Escalante (2009).



**CUITLACOCHE,
MULATOS
Y CENZONTLE**



Melanotis caerulescens (Swainson, 1827)**Mulato azul**

Blue mockingbird

Endémica

Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un ave mediana (24-26 cm), de tonalidades azul marino a azul rey iridiscente, con una máscara oscura que va de las lores hacia los cachetes. Los ojos son rojos; el pico es largo y ligeramente curvado. Ambos sexos son similares.

Distribución: Endémico de México. Por la Sierra Madre Occidental, de Sonora y Chihuahua hasta Oaxaca. Incluye el centro de México por el Eje Neovolcánico Transversal hasta los límites con Veracruz; y desde el sur de Tamaulipas hasta Oaxaca. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, PENJ, PALN, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT, 7 LUM, YURI y S GORDA

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal y áreas agrícolas. Suele ocultarse entre vegetación densa de árboles y arbustos o cerca del suelo. Se lo encuentra solitario o en pares. Se alimenta de frutos e insectos. Del nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Vaseghi et al. (2014).



Toxostoma curvirostre (Swainson, 1827)

Cuitlacoche pico curvo

Curve-billed thrasher



Sin riesgo



Fotografía: Carlos Javier Navarro Serment / CONABIO

Descripción general: Es un ave mediana (25.5-28 cm), de patrón general café-grisáceo. Las partes inferiores son blanquecinas, con motas café-grisáceas abundantes en el pecho y dispersas en el vientre. Exhibe un bigote café-grisáceo también. Los ojos son naranja-amarillento. El pico es largo y curvado. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de EE.UU. hasta el istmo de Tehuantepec. En México distribuido mayormente en el norte del país. Sigue presente por el centro de México, hasta Guerrero, Puebla y Oaxaca. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Sur Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILVA, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Se alimenta de coleópteros, caracoles, flores y frutos; puede caminar rápidamente mientras forrajea en el suelo o captura presas en el aire. Del nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Tweit (1996).



Toxostoma ocellatum (Sclater, 1862)

Cuitlacoche manchado

Ocellated thrasher

Endémica



Sin riesgo



Fotografía: Instituto de Ecología de Guanajuato / Naturalista

Descripción general: Es un ave mediana a grande (26-29 cm), de color café oscuro en el dorso y partes inferiores blanquecinas. Tiene puntos negros en el vientre y el pecho; en este último más abundantes, formando una especie de collar oscuro. La cabeza es café oscuro, con una línea superciliar grisácea. La garganta es blanquecina; los ojos rojizos a ámbar. El pico es largo y curvado. Ambos sexos son similares.

Distribución: Endémico de México, desde Guanajuato, Querétaro e Hidalgo hasta Oaxaca. En Guanajuato se cuenta con registros de su presencia en el Altiplano Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, CULC, AGUS, FUENT y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio y matorral xerófilo. Se alimenta de artrópodos, otros invertebrados y frutos. Se lo suele identificar cantando en la punta de los arbustos o árboles. Entre los 1 400 y 3 000 m s. n. m.

Referencias: Soberanes-González et al. (2014).



Toxostoma crissale Henry, 1858

Cuitlacoche crisal

Crissal thrasher



Sin riesgo



Fotografía: Oliverio Delgado Carrillo / CONABIO

Descripción general: Es un ave grande (30 cm), de color marrón en la cabeza, alas y dorso. La garganta y parte del pecho son blanquecinos; exhibe un bigote del mismo color. De la parte baja del vientre y hacia la parte baja de la cola tiene una coloración marrón-rojizo. El pico es oscuro, largo y curvado. Los ojos son café. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de EE.UU. (de California a Texas) hasta el centro de México. En México incluye la parte norte de Baja California, Sonora, Chihuahua y Coahuila hacia el sur por el Altiplano Mexicano hasta Querétaro, Hidalgo y el Estado de México. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PURI y PENJ.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de pino (piñonero), matorral xerófilo, pastizal y áreas agrícolas. Se lo encuentra en vegetación de ambientes áridos o semiáridos, con vegetación arbustiva densa y de baja altura, además entre los arroyuelos de estos ambientes. Se alimenta de insectos (escarabajos, hormigas, chapulines, mariposas y moscas). Del nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Cody (1999).



Oreoscoptes montanus (Townsend, 1837)**Cuitlacoche de chías**

Sage thrasher



Sin riesgo



Fotografía: Tom Benson / Naturalista

Descripción general: Es un ave mediana (20-23 cm) de color marrón pálido o marrón grisáceo en la cabeza, alas y dorso. La garganta, pecho y vientre son blanquecinos, con puntos oscuros, que forman líneas más o menos definidas. Los flancos son marrón pálido. Exhibe dos franjas blanquecinas angostas en el ala y una línea superciliar blanquecina tenue. El pico es grisáceo, corto, parecido al de un mirlo. Los ojos son amarillentos. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde la mitad occidental de EE.UU. (exceptuando la costa) hasta el centro de México, en donde incluye la parte la península de Baja California, de Sonora a Nuevo León hacia el sur por el Altiplano Mexicano hasta el norte de Guanajuato y Jalisco. En Guanajuato se cuenta con registros de su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PURI.

Estatus migratorio: Migratorio invernal.

Hábitat y ecología: En bosque de pino (piñonero), matorral xerófilo, pastizal y áreas agrícolas. Se lo encuentra en ambientes áridos o semiáridos; áreas abiertas con arbustos dispersos. Se alimenta de insectos (hormigas y escarabajos), otros artrópodos y frutos (bayas). Del nivel del mar a los 2 400 m s. n. m.

Referencias: Reynolds et al. (1999).



Mimus polyglottos (Linnaeus, 1758)

Centzontle norteño

Northern mockingbird



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave paserina mediana (21-26 cm), de coloración gris-azul en el dorso y blanquecina en las partes inferiores (garganta, pecho y vientre). Tiene una línea oscura que va de las lores hacia atrás de los ojos. Las alas son un poco más oscuras, con dos franjas blanquecinas, que al vuelo se observan como un parche blanco. La cola es larga, oscura, con las plumas externas blancas, que también se observan al vuelo. El pico es oscuro y corto; los ojos amarillentos. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde la mitad sur de EE.UU. hasta el istmo de Tehuantepec. En México ampliamente distribuido desde los estados norteños hasta el sur de Veracruz, Tabasco y Oaxaca. En Guanajuato se ha registrado su presencia en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PALN, SILVA, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT, METROP, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio invernal.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. En áreas abiertas con árboles pequeños y arbustos dispersos, y en áreas suburbanas donde haya arbustos densos. Tiene un amplio repertorio de llamados que suele imitar de su entorno. Es omnívoro, se alimenta de una amplia variedad de artrópodos y frutos (bayas). Del nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Farnsworth et al. (2011).





CAPULINEROS Y CHINITOS

Bombycilla cedrorum Vieillot, 1808

Ampelis chinito

Cedar waxwing



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave paserina pequeña (15.5 cm), de plumaje café-grisáceo. El vientre es amarillo paja; las alas son azul grisáceo, con las puntas de las secundarias rojas como gotas de cera. Las plumas de la cola son azul grisáceas, con la punta amarilla. En el rostro tiene un antifaz oscuro, bordeado de una línea blanca delgada. Exhibe una cresta café. El pico es corto y oscuro, debajo del cual presenta unas plumas oscuras. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde la mitad sur de Canadá, en todo el territorio en EE.UU. hasta Centroamérica. En México ampliamente distribuido en el territorio durante el invierno. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, PEÑA, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PALN, CUBL, SOLD y METROP.

Estatus migratorio: Migratorio invernal.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, áreas agrícolas, pastizal y asentamientos humanos. Es común en parques y jardines dentro de las ciudades (en Guanajuato es común observarlo cerca de árboles de pirul) y en áreas suburbanas con arbolado donde encuentre bayas. Forrajea en parvadas. Se alimenta de frutos e insectos que captura en el aire o entre la vegetación. Del nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Witmer et al. (2014).



Prillogonys cinereus Swainson, 1827**Capulinero gris**

Gray silky-flycatcher

Cuasiendémica

Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un ave paserina pequeña a mediana (18.5-21 cm). Presenta una coloración grisácea, con el vientre un poco más claro y su parte baja blanquecina. Los flancos son amarillentos y hacia las cobertoras debajo de la cola también. La cola es larga y debajo de ella las plumas son blancas con la punta negra. Tiene un anillo ocular blanco y pico corto. Exhibe una cresta. Ambos sexos son similares.

Distribución: Del norte de México hasta Guatemala. En México por ambas vertientes desde Sonora y Coahuila hacia el sur, incluyendo el centro de México, hasta Oaxaca y Chiapas. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, CULC, AGUS, AMOL, CUBL, SOLD, METROP y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Es común en parques y jardines dentro de las ciudades. Vuela alto en parvadas y percha en lo alto de los árboles. Se alimenta de frutos e insectos. De los 1 000 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Browning (1989) y Soberanes-González (2010).



Phainopepla nitens (Swainson, 1838)

Capulinero negro

Phainopepla



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave paserina pequeña a mediana (18-21 cm). El macho es negro lustroso en todo el cuerpo, con una cresta eréctil y ojos rojos. La cola es larga. Cuando vuela se le observa un parche blanco en las alas. La hembra tiene el mismo patrón pero de coloración grisácea y el parche en el ala también es grisáceo.

Distribución: En el suroeste de EE.UU., norte y centro de México. Presente en la península de Baja California, Sonora y por el interior de Chihuahua a Coahuila hasta Guerrero y el norte de Oaxaca. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. En ambientes con árboles dispersos y áreas ribereñas. Se alimenta de frutos pequeños (bayas) e insectos. De los 1 000 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Chu y Walsberg (1999).



Peucedramus taeniatus (Du Bus De Gisignies, 1847)

Ocotoero enmascarado

Olive warbler



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe de tamaño mediano (13-14 cm). El macho tiene la cabeza, nuca y parte alta del pecho color naranja. El dorso, vientre y partes bajas de la cola son grisáceos. Las alas son gris oscuro con dos franjas. La cola es horquillada, oscura, con los bordes blanquecinos. Tiene una máscara oscura que va del pico al área auricular. En la hembra el patrón es similar, con la cabeza amarillenta y la máscara en el rostro grisácea.

Distribución: En el suroeste de EE.UU., México y Centroamérica. Desde Sonora y Coahuila hasta Jalisco y Michoacán por el interior; por el Eje Neovolcánico Transversal hasta Veracruz y hacia el sur hasta Oaxaca y Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO y AGUS.

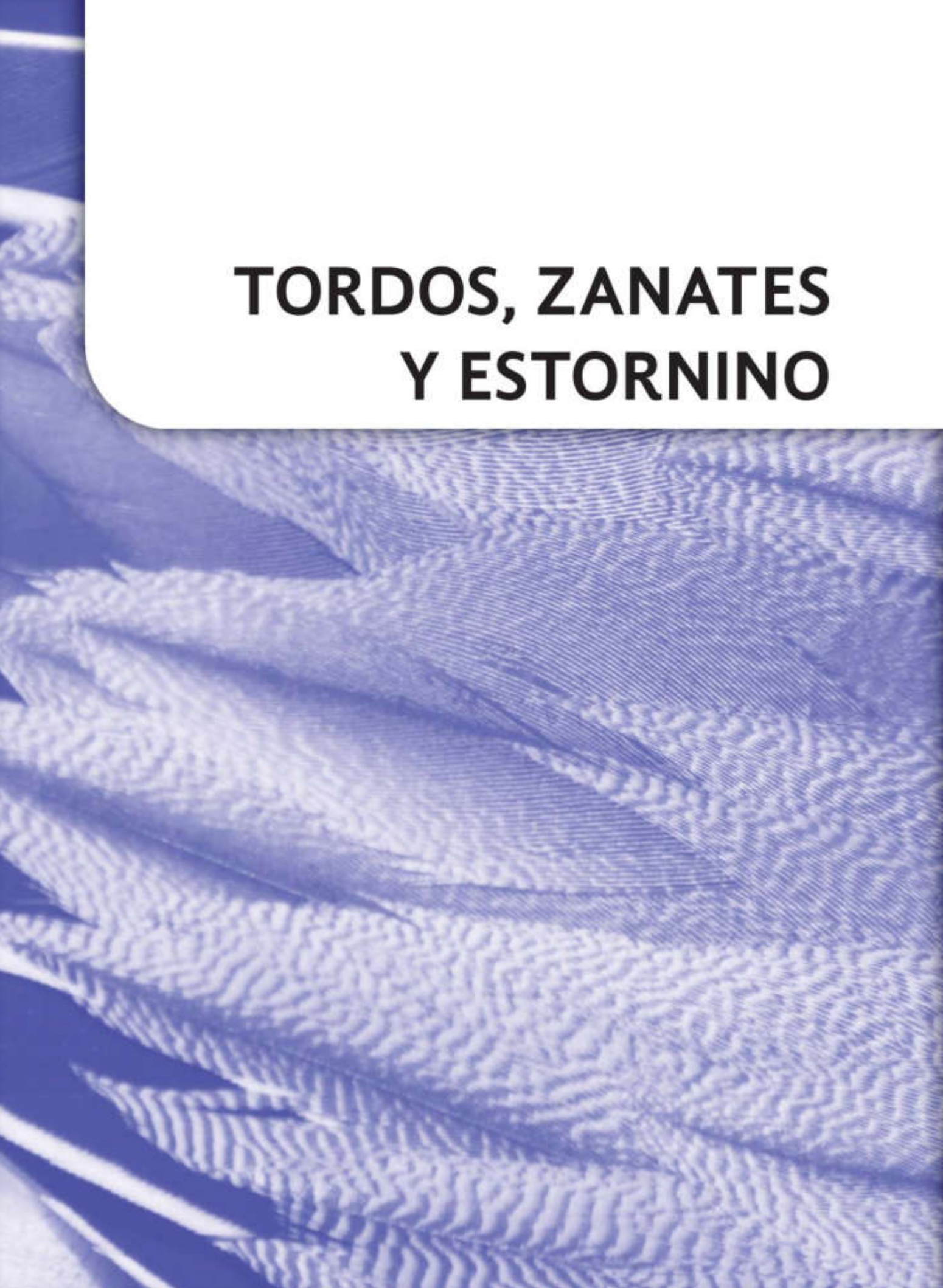
Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino y bosque de pino. En bosques abiertos, usualmente con abetos; forrajea en las partes altas. Se alimenta de insectos y otros artrópodos. De los 1 500 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Lowther y Nosedal (2012).



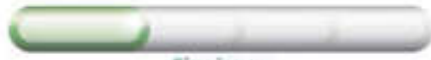
TORDOS, ZANATES Y ESTORNINO



Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758

Estornino pinto

European starling



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un ave paserina mediana (20-23 cm), de coloración oscura y lustrosa, que muestra además destellos iridiscentes verdes o púrpura. La cola es corta y cuadrada; las alas cortas y punteadas. La mayoría de las plumas corporales terminan en puntos blanquecinos. El pico es largo y delgado de color amarillo o naranja. Ambos sexos son similares.

Distribución: Ampliamente distribuido en Norteamérica (Canadá y EE.UU.) después de su introducción proveniente de Europa a finales del siglo XIX. En México existen poblaciones residentes en Baja California, Sonora y Chihuahua; durante el invierno se lo puede encontrar hasta el centro de México, en Baja California Sur y en la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano. ANP: LOBO, METRO, SILV.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En pastizal, áreas agrícolas, cuerpos de agua y asentamientos humanos. Es común en parques y jardines dentro de las ciudades y en áreas suburbanas. Forrajean en áreas abiertas, con cobertura baja y en áreas agrícolas. Se alimenta de invertebrados (escarabajos, chapulines, moscas, mariposas, lombrices de tierra, caracoles, ciempiés), frutos, granos y semillas. Del nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Cabe (1993).



Xanthocephalus xanthocephalus (Bonaparte, 1826)

Tordo cabeza amarilla

Yellow-headed blackbird



Sin riesgos



Fotografía: Luis Felipe Lozano Román / CONABIO

Descripción general: Es un tordo de tamaño mediano (20-27.5 cm). El macho adulto es totalmente negro con cabeza y pecho color amarillo-naranja. Pico recto color negro, con un parcheal alrededor pico y los ojos. Exhibe un parche blanco en el ala que se observa durante el vuelo. La hembra adulta es pequeña, principalmente color café oscuro con garganta y pecho amarillos opaco, parte baja del pecho es rayada con blanco.

Distribución: Desde el sur de Canadá, oeste de EE.UU., noroeste de México. Inverna en el suroeste de México y hacia el sur hasta Guerrero y Puebla. En México se reproduce en el delta del río Colorado y norte de Tamaulipas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, PEÑA, CUL, ARAN, SILV, YUR, SOLD, NEUT, METROP, JOYA Y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Humedales, pastizales, áreas agrícolas y asentamientos urbanos. Habita en pantanos de agua dulce, tular, orillas de lagos pantanosos, campos de cultivo o corrales de ganado. Se alimenta preferentemente de escarabajos, orugas, saltamontes, hormigas, avispas, arañas y caracoles, además de semillas de hierbas y residuos de granos. Es una especie gregaria. Se reúne en bandadas en campos abiertos o en áreas suburbanas, a menudo, con otros tordos.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), Conabio (2016) y NAS (2017).



Sturnella magna (Linnaeus, 1758)**Pradero tortilla con chile**

Eastern meadowlark



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un pradero de tamaño mediano (20-27.5 cm). La parte superior es de color café con rayas negras. Los adultos con partes inferiores color amarillo, costados blancos con rayas negras. Garganta color amarillo no llega hasta el área malar. Pico puntiagudo. La cabeza presenta franjas de delante hacia atrás, alternando el negro con colores claros, como el blanco, amarillento y el café claro. En el pecho tienen una "V" color negro. Cola corta y amplia. La mejor manera de identificarlo en campo es por el canto "tortilla con chile".

Distribución: Desde el suroeste de Canadá, EE.UU. hasta Sudamérica. Parcialmente migratorio. En México es residente en campos abiertos desde el norte (excepto Baja California). Hacia el sur por la vertiente del Pacífico hasta Jalisco, tierras altas de Chiapas; por la vertiente del Golfo hasta el norte de Chiapas, Tabasco y Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, PEÑA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, YURI, SILV, SOLD, NEUT.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Pastizales y áreas agrícolas. Su hábitat de reproducción son los pastizales y praderas, hasta los 2500 m s. n. m. Pasa el invierno en diferentes tipos de campos naturales y cultivados. Se alimenta preferentemente de insectos, como saltamontes, grillos, escarabajos y larvas, orugas, hormigas, chinches y arañas. Las semillas y los residuos de granos representan más de una cuarta parte de su dieta anual, sobre todo, en otoño y en invierno. Busca alimento en el suelo o en la vegetación baja.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), Conabio (2016) y NAS (2017).



Sturnella neglecta Audubon, 1844

Pradero occidental

Western meadowlark



Sin riesgos



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un pradero de tamaño mediano (21.5-27.5 cm). Robusto. Parte superior de color café con rayas negras. Los adultos con partes inferiores color amarillo brillante, costados blancos con rayas negras. Garganta color amarillo no llega hasta el área malar. Pico largo y puntiagudo. La cabeza presenta rayas de delante hacia atrás, alternando el negro con colores claros, como el blanco, amarillento y el café claro, lores amarillos. En el pecho tienen una "V" color negro. En la cola presenta parches blancos a cada lado de la cola, que es corta y amplia.

Distribución: Desde el suroeste de Canadá hasta el centro de México. Parcialmente migratorio. En México se reproduce en el noroeste de Baja California y desde la frontera con EE.UU. hacia el sur hasta Durango y Zacatecas. Pasa el invierno al sur hasta Michoacán, Estado de México y Veracruz. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: SILV, METROP.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Pastizales y áreas agrícolas. Se reproduce especialmente en pastizales naturales, campos de maleza abandonados y tierra cultivada. En invierno se lo suele observar en campos de rastrojo y en otras tierras de cultivo. Se alimenta de insectos, saltamontes, grillos, escarabajos, orugas, hormigas, chinches, arañas y caracoles. Las semillas y los residuos de granos representan alrededor de un tercio de su dieta anual, sobre todo en otoño y en invierno.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Agelaius phoeniceus (Linnaeus, 1766)**Tordo sargento**

Red-shouldered blackbird



Sin riesgos



Fotografía: Heriberto Verdugo Munguía

Descripción general: Es un tordo de tamaño pequeño (17.5-24 cm). El macho es negro. Las plumas cobertoras de los hombros son de color rojo escarlata, seguido de una franja amarilla opaca más pequeña debajo. La hembra es de color marrón en las partes superiores, mientras que las inferiores están cubiertas por un intenso veteado blanco y oscuro. Exhibe una línea superciliar blanca. El pico es largo, delgado y puntiagudo. El pico, patas, garras y los ojos son negros; el pico en la hembra es café oscuro en la mitad superior y claro en la inferior. La cola es de longitud media y redondeada.

Distribución: Desde Alaska, hasta el norte de Costa Rica. Las poblaciones que migran al sur son septentrionales y las especies que se reproducen en México y Centroamérica son sedentarias. En México es residente en Baja California y en la vertiente del Pacífico desde Sonora hasta Nayarit ampliamente distribuido en el resto del país. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PIN, CULC, AGUS, ARAN, PURI, SILV, YURI, METRO, JOYA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Se reproduce en pantanos, marismas salinas, marismas arbóreas y arbustivas, con vegetación densa, lagos, ciénegas, tulares, campos de cultivo y pastizales. Busca alimento en tierras cultivadas y a orillas de cuerpos de agua. Se alimenta de insectos como escarabajos, orugas y saltamontes, arañas, milpiés y caracoles, semillas de hierba, malezas y residuos de granos. También ingiere algunas bayas y frutos pequeños.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), NAS (2017).



Molothrus aeneus (Wagler, 1829)

Tordo ojo rojo

Bronzed cowbird



Sin riesgos



Fotografía: Emilio Vargas Colmenero

Descripción general: Es un tordo de tamaño mediano (16.5-22 cm). El macho es negro, . Pico grande y largo. Ojos rojos. Cola corta. Durante el periodo reproductivo tiene las plumas de la nuca alargadas. La hembra es de color negro mate, más pequeña, con las plumas de la nuca más pequeñas, parecida al macho, pero gris.

Distribución: Desde el suroeste de EE.UU., a través de México hasta Sudamérica. En México ampliamente distribuido desde el norte hasta Chiapas y Yucatán, ausente en Baja California. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, CULC, AGUS, AMOL, PURI, PENJ, SILV, YURI, SOLD, NEUT, FUEN, METROP, 7 LUM, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

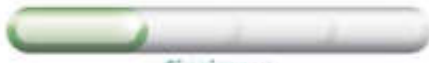
Hábitat y ecología: Habita en bosques de montaña abierto, áreas de cultivo, campos semiabiertos, límites de bosques y matorral xerófilo. Preferentemente se alimenta de semillas, hierbas, malezas, granos, bayas, insectos, orugas, escarabajos, moscas, caracoles y arañas.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), NAS (2017).



Molothrus ater (Boddaert, 1783)**Tordo cabeza café**

Brown-headed cowbird



Sin riesgos



Fotografía: Luis Felipe Lozano Román / CONABIO

Descripción general: Es un tordo de tamaño mediano (16-22 cm). El macho es color negro iridiscente, con cabeza, cuello y pecho color marrón. El pico es cónico, corto con la base ancha, negro en el macho y en la hembra oscura en la mitad superior y pálida en la mandíbula inferior. Ojos cafés, patas negras. Las alas son largas y en punta. Su cola es corta. La hembra es de color café o gris, más oscura en alas y cola y más clara en cabeza y vientre, con finas líneas en el abdomen y pecho, garganta blanquecina e iridiscencia verdosa.

Distribución: Desde el sur de Canadá al norte de México. En México se reproduce desde el norte de Baja California hasta Guerrero, Puebla y Veracruz. Inverna hacia el sur hasta el istmo de Tehuantepec. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, SOLD, NEUT, MEGA, METRO, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en matorral subtropical, matorral xerófilo, campos agrícolas, granjas, campo abierto o semiabierto, pastizales, lindes y contornos de bosques. Evita los bosques con vegetación densa y cerrada.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Euphagus cyanocephalus (Wagler, 1829)

Tordo ojo amarillo

Brewer's blackbird



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un tordo de tamaño pequeño (20-25 cm). El macho presenta coloración negro brillante en todo el cuerpo con reflejos iridiscentes púrpuras en la cabeza y verdosos en el cuerpo. En invierno presenta barrado color óxido y ojos blancuzcos. La hembra es grisácea, con ojo café oscuro y pico pequeño.

Distribución: Desde el suroeste de Canadá y mitad occidental de EE.UU. Inverna en el sureste de EE.UU. y en el sur de México y Centroamérica. En México se reproduce en noroeste de Baja California, ampliamente distribuido en el invierno hasta el istmo de Tehuantepec. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, PURI, YURI, CUBL, SOLD, NEUT.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en campos de cultivo, granjas, campos abiertos, orillas de lagos, parques en zonas urbanas y suburbanas. Se alimenta de insectos, semillas de hierbas y malezas, granos, bayas, saltamontes, grillos, escarabajos, áfidos, orugas, termitas y arañas, caracoles y pequeños crustáceos.

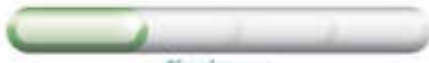
Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Quiscalus mexicanus (Gmelin, 1788)

Zanate mexicano

Great-tailed grackle



Sin riesgos



Fotografía: Carlos Galindo Leal / CONABIO

Descripción general: Es un zanate de tamaño grande (32-42.5 cm). El macho es de color negro lustre iridiscente con destellos azules, verdes y púrpuras, con la cola muy larga y amplia y en forma de quilla. Pico largo y de color negro. Ojo blanco o amarillo en ambos sexos. Patas grises. La hembra es más pequeña que los machos; de color café con ceja y partes inferiores beige.

Distribución: Desde el suroeste de EE.UU., México, Centroamérica hasta Sudamérica. En México ampliamente distribuido, excepto en Baja California. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESPE, PIN, LOBO, TEMA, PEÑA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUT, MEGA, FUEN, METRO, JOYA, 7 LUM, S GORDA.

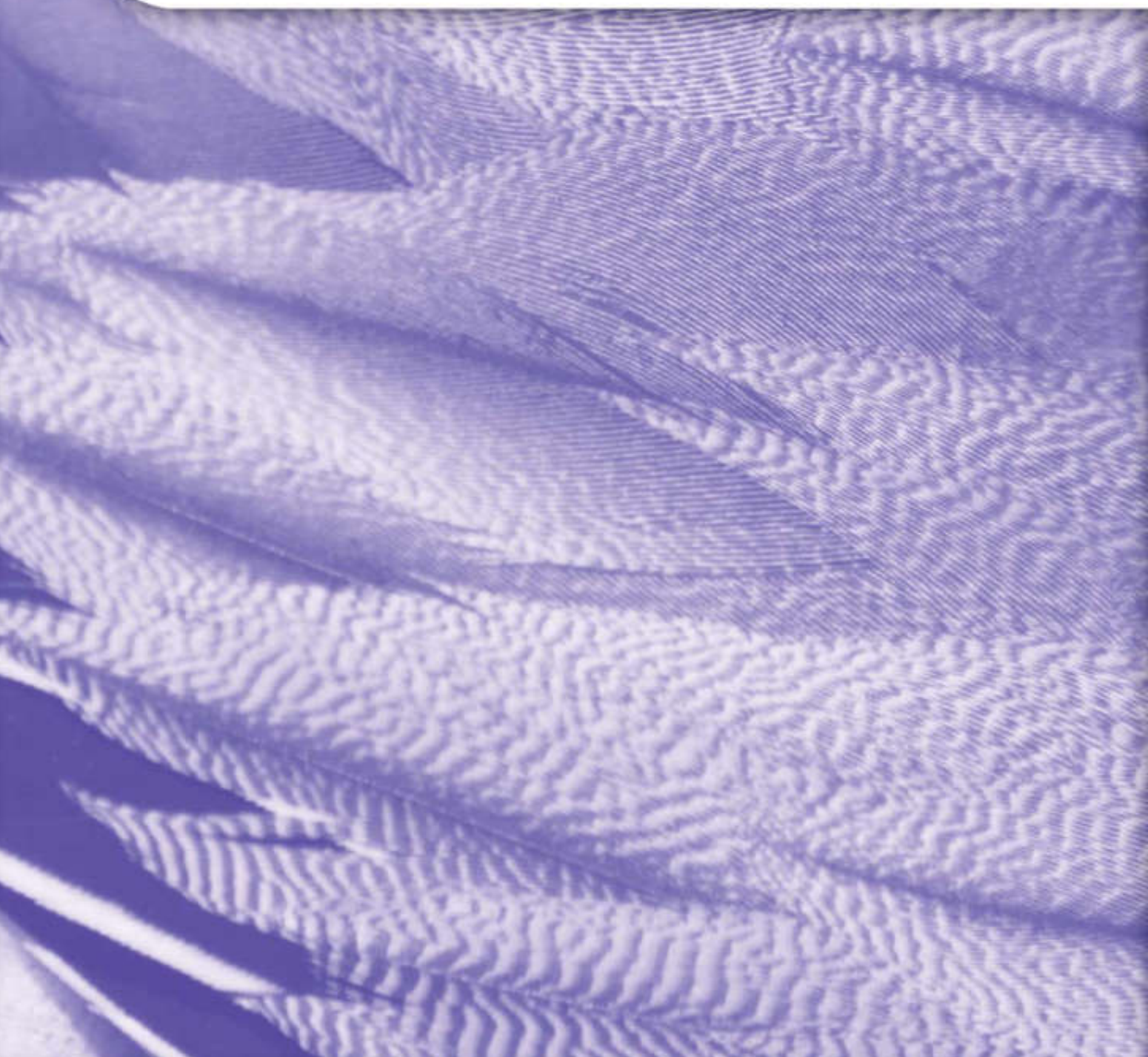
Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en vegetación secundaria, campos de cultivo, zonas urbanas y suburbanas, parques, manglares, playas lodosas, matorrales, granjas, pueblos, campos abiertos y semiabiertos, en particular en las tierras bajas y pantanos. Suele encontrarse cerca de arroyos o estanques.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).

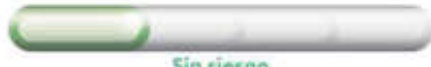


**JILGUEROS,
PINZONES
Y EUFONIAS**



Anthus rubescens (Tunstall, 1771)**Bisbita americana**

American pipit



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave mediana (14-17 cm). Tiene coloración café en el dorso y un tono más claro en el vientre con líneas café oscuro del pecho hacia el vientre. Exhibe una ceja blanquecina a crema. Es similar a los gorriones, pero se distingue por su pico delgado. Cuando vuela se observan las plumas blancas externas de la cola. Mueve su cola hacia arriba y hacia abajo mientras camina. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Alaska, Canadá, EE.UU., México hasta Centroamérica. En México ampliamente distribuida en invierno en todo el territorio. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PURI, YURI, CUBL y METROP.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Pastizales, áreas agrícolas y cuerpos de agua. Forrajea en parvadas, a nivel del suelo, por lo que se le observa caminando o corriendo; realiza vuelos cortos. Se alimenta de semillas, insectos (moscas, chinches, escarabajos, polillas), arañas y milpiés. De nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y NAS (2017).



Anthus spragueii (Audubon, 1844)

Bisbita llanera

Sprague's pipit



Sin riesgo



Fotografía: Juan Cruzado Cortéz / Naturalista

Descripción general: Es un ave mediana (15-17 cm), de tonalidades café claro a amarillento, con líneas oscuras en el dorso, nuca y corona. En el rostro tiene un anillo ocular pálido. Las partes inferiores son blanquecinas, con rayas café oscuro en el pecho. Los flancos están manchados de café claro. Las alas y la cola son café oscuro. El pico es delgado, corto y recto, con la mandíbula superior oscura. Cuando vuela se observan las plumas blancas externas de la cola. Mueve su cola arriba y hacia abajo. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Canadá, centro de EE.UU. y centro-oriente de México. De Chihuahua a Tamaulipas y hacia el sur hasta Michoacán, Puebla y Veracruz. En Guanajuato se cuenta con registros de su presencia en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP y PURI.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Pastizal, áreas agrícolas y cuerpos de agua. En campos de alfalfa, soya o avena; en pastizales altos, con cobertura baja de arbustos. Forrajea sola, busca en el suelo insectos y semillas. Entre los 1 000 y los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Davis et al. (2014).



Euphonia affinis (Lesson, 1842)**Eufonia garganta negra**

Scrub euphonia



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave de tamaño pequeño (10 cm). El macho tiene el dorso y la mayor parte de la cabeza azul marino lustroso. Contrasta la frente de color amarillo al igual que el pecho, vientre y las cobertoras debajo de la cola. El pico es corto, azul pálido a grisáceo. La cola es corta. La hembra tiene dorso olivo, frente amarilla y partes inferiores amarillas o con parches blanquecinos. Al igual que el macho tiene el pico corto, azul pálido a grisáceo y cola corta.

Distribución: Por tierras bajas desde Sonora y Tamaulipas por ambas vertientes, siguiendo la línea costera hasta Chiapas y la península de Yucatán; su distribución se extiende hacia Centroamérica. En Guanajuato se ha documentado su presencia en la Sierra Madre Oriental. ANP: S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, cultivos y humedales. Puede estar en ambientes áridos a húmedos, abiertos con árboles dispersos, matorrales, áreas agrícolas o cerca de comunidades con árboles frutales. Frecuentemente se la observa en parejas o en pequeñas parvadas con especies que se alimentan de frutos. Se alimenta de frutos e insectos. De nivel del mar a los 1 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001).



Euphonia elegantissima (Bonaparte, 1838)

Eufonia capucha azul

Elegant euphonia



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave pequeña (11 cm). El macho tiene el dorso y las alas color azul marino lustroso, al igual que el rostro y garganta hacia el área auricular. En la parte de atrás de la cabeza exhibe un color azul turquesa, asemejando una capucha. Las partes inferiores (pecho y vientre) son anaranjadas, al igual que una pequeña mancha en la frente. El pico es corto, azul pálido a grisáceo. La cola es corta. La hembra conserva la capucha azul turquesa así como la mancha naranja en la frente, pero a diferencia del macho, exhibe en el dorso, alas y partes inferiores un color olivo a amarillento. Al igual que el macho tiene el pico corto, azul pálido a grisáceo y cola corta.

Distribución: Desde el sur de Sonora y Nuevo León por el interior de ambas vertientes, incluyendo el centro de México hasta el norte de Oaxaca, incluye también tierras bajas de Guerrero, Oaxaca y Chiapas. En Guanajuato se la ha registrado en el Altiplano Mexicano, en el Eje Neovolcánico Transversal y en la Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, PEÑA, MUSA, AGUS, PALN, SOLD, ESP, LOBO, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio y matorral xerófilo. Se alimenta de frutos e insectos. Frecuentemente se la observa en parejas o en pequeñas parvadas con otras especies que se alimentan de frutos. De 500 a 3 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001).



Coccothraustes abeillei (Lesson, 1839)**Picogrueso encapuchado**

Hooded grosbeak



Sin riesgo



Fotografía: Doug Greenberg / Naturalista

Descripción general: Es un ave mediana (17-18.5 cm), de coloración amarilla a amarillo-oliva. La cabeza y garganta son negras con el pico grueso de color gris azulado. Las alas son negras, seguidas de una coloración blanquecina a plateada en las terciarias. Las plumas de la cola son negras. La hembra es grisácea a oliva, con coloración negra de las lores hacia la corona. La cabeza en general es oliva. Las alas siguen el patrón del macho.

Distribución: De Sonora a Nayarit, Guerrero, Michoacán al Estado de México y de Nuevo León hasta Oaxaca por la Sierra Madre Oriental. En Guanajuato se lo ha registrado en la Sierra Madre Oriental. ANP: S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosques húmedos y bosque de pino-encino. Frecuentemente se lo observa en pares o grupos pequeños. Se alimenta en los niveles medio a alto del dosel, donde permanece quieto. Se lo encuentra de los 1 000 hasta los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001).



Haemorhous mexicanus (Müller, 1776)

Pinzón mexicano

House finch



Sin riesgo



Fotografía: Manuel Crosselet / CONABIO

Descripción general: Es un ave pequeña (13-14 cm), con tonalidades de plumaje café claro a café oscuro. Tiene líneas marrón en la parte inferior del pecho y hacia el vientre. El macho tiene además una coloración rosa-rojiza o amarillenta en la cabeza, garganta, pecho y en la rabadilla (el color varía en función de los pigmentos que consume). La hembra puede tener un poco de destellos rojizos o amarillentos, pero en general son más tenues. El pico es relativamente grueso.

Distribución: En EE.UU. (con excepción del centro) hasta el sur de México. Ampliamente distribuido en el norte y centro de México, hasta Oaxaca. Está ausente desde la costa de Nayarit, sur de Veracruz y península de Yucatán. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Altiplano Mexicano, en el Eje Neovolcánico Transversal y en la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILVA, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM, MEGAP y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Es una especie gregaria, por lo que rara vez se lo observa solo. Su coloración rojiza la toma de sus alimentos y la hembra suele escoger al macho con los tonos rojizos de mayor intensidad. Se alimenta de semillas, brotes y frutos.

Referencias: Badyaev et al. (2012).



Haemorhous cassinii Baird, 1854

Pinzón de Cassin

Cassin's finch



Sin riesgo



Fotografía: Greg Lasley / Naturalista

Descripción general: Es un pinzón de tamaño pequeño a mediano (16 cm), con tonalidades de plumaje café claro a café oscuro. El macho tiene además una coloración rosa-rojiza que se concentra en forma de capucha en la cabeza y más pálido en la espalda, pecho o flancos. La cola está horquillada. El pico es relativamente largo y punteado. La hembra tiene coloración oliva grisáceo en el dorso y finamente rayada en el pecho; presenta un parche café en el área auricular.

Distribución: Desde el suroeste de Canadá, por el interior de la mitad occidental de EE.UU. hasta el centro de México. En México inverte en Baja California, y del noreste de Sonora a Coahuila hacia el sur por las estribaciones de la Sierra Madre Occidental y Oriental a través del Altiplano Mexicano, hasta Jalisco y Guanajuato. En Guanajuato se cuenta con registros de su presencia en el Altiplano Mexicano. ANP: LOBO.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Su coloración rojiza la toma de sus alimentos. Se alimenta de materia vegetal, brotes, semillas, bayas y otros frutos. Se lo encuentra entre los 2 500 y los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Hahn (1996) y Howell y Webb (2001).



Loxia curvirostra Linnaeus, 1758

Picotuerto rojo

Red crossbill



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un pinzón de tamaño mediano a grande (14-20 cm). El macho exhibe tonalidades café con rojizo o rojizo amarillento en la mayor parte del cuerpo. Las alas son café oscuro; la cola es corta y horquillada. La característica distintiva de esta especie es el pico curvado que se cruza entre las mandíbulas en la punta. La hembra tiene una coloración grisácea u olivo grisáceo de manera uniforme, con amarillo verdoso en el pecho y rabadilla.

Distribución: Desde el sur de Alaska, Canadá, EE.UU. y llega a invernar hasta Centroamérica. En México se adentra por Sonora a través de la Sierra Madre Occidental hasta Jalisco y de ahí por el Eje Neovolcánico Transversal hasta Puebla; su distribución incluye también parte de Guerrero, Oaxaca y Chiapas. En Guanajuato, por el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO y AMOL.

Estatus migratorio: Migratorio invernal.

Hábitat y ecología: En pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Se alimenta de semillas de pinos, aile y alamillo (entre otros) e insectos. De los 900 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Adkisson (1996).



Spinus pinus (Wilson, A. 1810)**Jilguero pinero**

Pine siskin



Sin riesgo



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es un pinzón pequeño (11-14 cm), de tonalidades café en el dorso y partes superiores, con plumas oscuras en el dorso que dan la apariencia de líneas. Las alas y la cola son café oscuro o negruzco. Presenta dos barras amarillentas o blanquecinas en el ala. El pico es esbelto; la cola es horquillada, con la base de las plumas de las alas y las plumas centrales de la cola de color amarillo azufre. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Alaska, por Canadá, EE.UU. y llega a invernar hasta Centroamérica. En México desde Baja California, de Sonora a Tamaulipas hasta el centro de México, y de Michoacán hasta Veracruz y Chiapas. En Guanajuato en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PIN, LOBO y AGUS.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de pino y bosque de encino. Se asocia a ambientes semiáridos, en áreas abiertas con árboles dispersos. Frecuentemente en parvadas de varias decenas de individuos. Se alimenta de semillas de pastos y de plantas de flores compuestas, de algunos árboles en las partes altas de la vegetación; también de insectos y arañas. De los 1 800 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Dawson (2014).



Spinus notatus Du Bus de Gisignies, 1847

Jilguero encapuchado

Black-headed siskin



Sin riesgo



Fotografía: Pablo Leautaud / Naturalista

Descripción general: Es un pinzón pequeño (11 cm). Tiene la cabeza y la parte superior del pecho negras. El dorso, parte baja del pecho y vientre es de tonalidades amarillo u oliva. Las alas son oscuras con amarillo limón en las cobertoras superiores y en las bases de las remiges. Las plumas de la cola exteriores son amarillo limón en la mitad basal y las centrales negras. El pico es esbelto y puntiagudo. La hembra es similar al macho, con la coloración más pálida. Las zonas amarillas de las alas y de la cola son menos extensas.

Distribución: En México y Centroamérica. De Sonora y Chihuahua hacia el sur por la vertiente del Pacífico hasta Michoacán y de ahí hacia el centro al Estado de México. Luego por tierras bajas de Guerrero a Chiapas. Por Tamaulipas en una franja hasta Oaxaca. En Guanajuato en el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, LOBO y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosques de pino, bosque de encino y pastizal. Frecuentemente se lo observa en parvadas de alimentación. Se alimenta de semillas. De los 600 a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Ramos-Ordoñez *et al.* (2013).



Spinus psaltria (Say, 1823)**Jilguero dominico**

Lesser goldfinch



Sin riesgo



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Es un ave pequeña (10-11.5 cm), con una coloración negro lustroso en la cabeza, dorso, alas y cola. Las partes inferiores (de la garganta hacia el vientre) son amarillas. En las alas exhibe un parche blanco (derivado de la base de las primarias y extremo de las terciarias). El pico es corto y puntiagudo. La hembra es verde olivo en el dorso y amarillo oliva en las partes inferiores. Las alas son oscuras con parches blancos en la base de las primarias y en el extremo de las terciarias.

Distribución: Del noroeste hacia el sureste de EE.UU. (hasta Texas), por México hasta Sudamérica. En México ampliamente distribuido en el territorio, con excepción de la región del Istmo y sur de la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado el Altiplano Mexicano, en el Eje Neovolcánico Transversal y en la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILVA, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de pino, bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Es común en una amplia variedad de ambientes, desde los forestales, matorrales o abiertos con árboles dispersos. Se lo observa en parvadas. Se alimenta de semillas, flores, brotes o frutos, de herbáceas, arbustos o árboles. Desde el nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Watt y Willoughby (2014).



**SEMILLEROS,
GORRIONES
Y RASCADORES**



Passer domesticus (Linnaeus, 1758)**Gorrión casero**

House sparrow



Sin riesgo



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un gorrión de tamaño mediano (15-17 cm). El macho tiene el dorso café oscuro con líneas negras. Las partes inferiores (parte baja del pecho y abdomen) son grisáceas; la garganta y la parte alta del pecho son negras. En el ala tiene una franja blanca y en la cabeza exhibe una corona gris, seguida de una línea marrón a castaño que va del ojo a la nuca. Tiene una pequeña mancha blanca por detrás y encima del ojo. Los cachetes son grises y pico oscuro. La hembra es café oscuro en el dorso con líneas más oscuras; las partes inferiores con café claro a gris. El pico es café claro y exhibe una línea crema delgada que va de las lores hacia la nuca.

Distribución: En América desde Canadá, EE.UU., México hasta Sudamérica. En México ampliamente distribuido en todo el territorio, con excepción de la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, en el Eje Neovolcánico Transversal y en la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILVA, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Es una especie introducida que ha tenido gran éxito, asociada a ambientes modificados por el ser humano, por lo que se la puede encontrar en prácticamente todos los tipos de vegetación donde haya comunidades humanas. Forrajea a nivel del suelo. Se alimenta de granos, semillas e insectos. De nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Lowther y Cink (2006).



Pipilo chlorurus (Audubon, 1839)

Toquí cola verde

Green-tailed towhee



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un gorrión mediano (18 cm). La coloración dominante es grisácea (dorso, cabeza y pecho). Exhibe una coloración verde olivo en el borde de las alas y en la cola. Tiene una corona rojiza a canela. La nuca, las lores y una línea malar de color oscuro. Tiene una mancha blanca encima de las lores, así como un bigote y garganta blanca. Su pico es grisáceo.

Distribución: Habita en la mitad occidental de EE.UU. hasta el centro de México. En México ampliamente distribuido en el norte y centro, hasta Guerrero, Oaxaca y el sur de Puebla. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PIN, AMOL, PURI, PALN

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Habita en bosques de coníferas y matorral xerófilo. Se lo observa alimentándose sobre el suelo, entre arbustos o en áreas abiertas con arbustos aislados. Se alimenta de insectos (escarabajos, mariposas, chapulines, chinches y moscas). Desde el nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m.

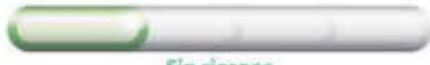
Referencias: Dobbs et al. (2012).



Pipilo maculatus (Swainson, 1827)

Toquí pinto

Spotted towhee



Sin riesgos



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Es un rascador mediano (17-21 cm), con la cabeza y el dorso oscuros. Las alas están punteadas de blanco. El pecho y vientre son blancos y los flancos de color canela. El iris es de tonalidad rojiza a naranja. Su pico es oscuro.

Distribución: Habita en la mitad occidental y sur de EE.UU. hasta el sur de México, donde se encuentra en el norte de Baja California, en la Sierra Madre Occidental, en regiones aisladas del centro y sur de Michoacán, Estado de México, Puebla y Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, CULC, AMOL, PENJ, PALN, CUBL, SOLD, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en bosques de coníferas y bosques de encino. Prefiere ambientes arbustivos, con hojas anchas y de altura baja (como la pingüica *Arctostaphylos pungens*). Es omnívoro, con dietas estacionales (materia animal en la época de reproducción, como escarabajos, chinches, chapulines, orugas y polillas; y se alimenta de plantas en la época no reproductiva). Busca sus presas en el suelo asociado a arbustos, por lo que se lo escucha rascando entre la hojarasca. De los 1 000 a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Bartos y Greenlaw (2015).



Aimophila rufescens (Swainson, 1827)

Zacatonero rojizo

Rusty sparrow



Sin riesgos



Fotografía: Ricardo A. T. / Naturalista

Descripción general: Es un gorrión mediano (16.5-20 cm). De tonalidades grisáceas en la cabeza y pecho, y marrón en el dorso y alas. Tiene una corona rojiza, bordeada por ambos lados por una línea negra. Una línea ocular oscura se extiende hacia atrás. La garganta, pecho y vientre son blanquecinos. Exhibe una línea oscura y blanca a manera de bigotes. El iris es de color marrón. Tiene un anillo ocular blanquecino incompleto en su altura media. Su pico es oscuro por arriba y grisáceo en la mandíbula inferior.

Distribución: Habita desde el norte de México hasta Centroamérica. En México, por la Sierra Madre Occidental, desde Chihuahua hasta Michoacán; y en el centro de Jalisco hasta el Estado de México. Por la Sierra Madre Oriental de Tamaulipas hasta el sur de Veracruz y Chiapas; y en la Sierra Madre del Sur en Guerrero y Oaxaca. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, AMOL, YURI.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en matorral xerófilo, vegetación secundaria, bordes de bosques de coníferas y bosques de encino. Se lo encuentra solo o en pares. Se alimenta de semillas, insectos y pequeñas arañas que busca a nivel del suelo dando pequeños saltos. Usualmente percha en un lugar visible desde el cual canta. De los 600 a los 2 700 m s. n. m.

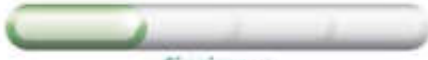
Referencias: Ramos-Ordoñez et al. (2013).



Amphispiza ruficeps (Cassin, 1852)

Zacatonero corona rufa

Rufous-crowned sparrow



Sin riesgos



Fotografía: Greg Lasley / Naturalista

Descripción general: Mide de 13.5-15 cm. De tonalidades grisáceas y marrón. Las partes inferiores (pecho y vientre) son blanquecinas. El macho adulto exhibe una corona rojiza ancha seguida de una línea superciliar blanca que se extiende hacia atrás. Tiene un anillo ocular blanco, incompleto en su parte media posterior. Exhibe una línea oscura y blanca a manera de bigote. Su pico es puntiagudo, más largo que ancho, oscuro o grisáceo.

Distribución: Habita en el sur de EE.UU., norte y centro de México. En México por la Sierra Madre Occidental desde Chihuahua y Sonora hasta Michoacán; en el centro de Jalisco y Michoacán hasta Puebla y Veracruz. Por la Sierra Madre Oriental de Coahuila hasta Oaxaca; y en la Sierra Madre del Sur en Guerrero y Oaxaca. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, CULC, AGUS, ARAN, PURI, PALN, CUBL, FUENT, METROP y 7 LUM.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en matorral xerófilo, vegetación secundaria, bordes de bosques de coníferas y bosques de encino. Se alimenta de pastos, semillas e insectos. De los 900 a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Collins (1999).



Melospiza kleneri (Bonaparte, 1850)

Rascador nuca rufa

Rusty-crowned ground-sparrow

Endémica



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un gorrión mediano (14 cm) de coloración de fondo grisácea. En la porción posterior de la corona y hacia la nuca tiene un parche rojizo canela. El rostro es grisáceo, con un anillo ocular incompleto en la porción media. La garganta, pecho y vientre son blanquecinos; exhibe una mancha oscura en la porción central del pecho. La cobertoras inferiores de la cola son rojizas canela. Su pico es oscuro. Ambos sexos son similares.

Distribución: Endémico de México, por la vertiente del Pacífico a través de la Sierra Madre Occidental, desde el sur de Sonora hasta el sur de Puebla; en el centro de Oaxaca por la Sierra Madre del Sur. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: MUSA, AMOL, YURI, FUENT y 7 LUM.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en matorral xerófilo, bosque tropical caducifolio y matorral subtropical. Se alimenta de semillas y artrópodos a nivel del suelo. Desde el nivel del mar a los 2 000 m s. n. m.

Referencias: Ramo-Ordoñez *et al.* (2013).



Melospiza fusca (Swainson, 1827)

Toquí pardo

Canyon towhee



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un gorrión grande (21-25 cm), de coloración café a grisácea en la mayor parte de su cuerpo. Exhibe una corona rojiza (a veces difícil de notar en campo), con una línea a manera de bigote y pico oscuro. La garganta y parte del pecho son amarillentas y presenta un punto oscuro en el pecho. Las cobertoras debajo de la cola son rojizas o canela. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de EE.UU. hasta el centro de México. En los estados fronterizos de Sonora a Tamaulipas, hacia el sur hasta Puebla y el norte de Oaxaca. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Es una especie ampliamente distribuida en ambientes templados o tropicales. Habita en bosque de pino, bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal, áreas de cultivo y asentamientos humanos. Suele utilizar espacios abiertos entre la vegetación para alimentarse, pero requiere de áreas arbustivas densas donde suele ocultarse. Se alimenta de semillas pequeñas (incluyendo avena) y algunos insectos. Desde el nivel del mar a los 1 500 m s. n. m.

Referencias: Johnson y Haight (1996).



Peucaea botteri (Sclater, 1858)

Zacatonero de Botteri

Botteri's sparrow



Sin riesgos



Fotografía: Jerry Oldenettel / Naturalista

Descripción general: Es un gorrión mediano (13-16 cm), de color café a grisáceo en la mayor parte de su cuerpo. En el dorso exhibe franjas grises o negras. Con pico alargado y cola redondeada. con una línea sobre el ojo a manera se ceja de color crema a marrón pálido. En general se puede decir que carece de marcas distintivas. Los sexos son similares.

Distribución: Habita en una pequeña porción del sur de EE.UU., en México y Centroamérica. En México se lo encuentra en Sonora y de Sinaloa hasta Jalisco; por el centro y vertiente del Golfo está más distribuida, de Coahuila a Tamaulipas, por el centro y sur del país hasta la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal y el Altiplano Mexicano. ANP: PIN, PEÑA, YURI y SOLD.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en pastizales altos que tengan mezquites, ocotillo y encinos. Se alimenta de semillas y algunos insectos. Desde el nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Beadle y Rising (2003).



Peucaea cassinii (Woodhouse, 1852)**Zacatonero de Cassin**

Cassin's sparrow



Sin riesgos



Fotografía: Greg Lasley / Naturalista

Descripción general: Es un gorrión mediano (13-15 cm), de coloración café a grisácea en la mayor parte de su cuerpo. En el dorso exhibe una coloración gris en el borde de las plumas. La frente y la corona son grisáceas, con rayas café grisáceo u oscuras. La nuca y los lados del cuello son de color gris con marrón rojizo. Exhibe una línea superciliar gris o crema-grisácea (más pálida a la altura de las lores). Tiene un anillo ocular tenue de color blanco. Detrás del ojo con una línea postocular café canela. Con una línea delgada oscura en la región malar. Las partes inferiores son beige con un ligero rayado disperso a la altura del pecho. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el centro hasta el sur de EE.UU. y en México. En el país se encuentra en los estados fronterizos desde Sonora hasta Tamaulipas. Inverna en la vertiente del Pacífico hasta Nayarit y en el centro en Jalisco, Guanajuato y Querétaro. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal y Altiplano Mexicano. ANP: LOBO, PEÑA, CULC, AMOL, PURI, PENJ, SILV y SOLD.

Estatus migratorio: Migratorio invernal.

Hábitat y ecología: Habita en pastizales con arbustos dispersos, yucas, árboles bajos o mezquites. Raramente en matorrales densos. Se alimenta a nivel del suelo, dando pequeños saltos en busca del alimento o del tallo de plantas (pastos y hierbas). En la época de reproducción se alimenta de insectos (chapulines, mariposas, chinches, hormigas, abejas, avispas) y arañas, entre otros. Desde el nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Dunning *et al.* (1999) y Beadle y Rising (2003).



Oriturus superciliosus (Swainson, 1838)

Zacatonero rayado

Striped sparrow

Endémica



Sin riesgos



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Es un gorrión mediano (16.5-18 cm). Su característica más distintiva es una máscara negra que va del pico hacia la nuca; por encima de ésta exhibe una franja blanca, también del pico hacia la nuca. La corona es rojiza. El dorso es marrón claro con manchas oscuras y bordes claros. Las alas y la cola son marrón oscuro. El pico es puntiagudo y oscuro. Las partes ventrales son gris claro. Ambos sexos son similares.

Distribución: Endémica de México. Se distribuye en la Sierra Madre Occidental hasta Jalisco y por el centro de México hasta Puebla. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal y en el Altiplano Mexicano. ANP: LOBO, AGUS y AMOL.

Estatus migratorio: Residente.

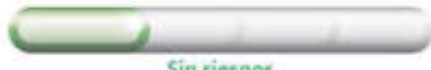
Hábitat y ecología: Habita en bordes de bosques de encino y pastizales, particularmente en pastos amacollados con arbustos dispersos, yucas, árboles bajos o mezquites. Raramente en matorrales densos. Se alimenta de insectos y semillas. De los 1 500 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Smith y Slager (2016)



Spizella passerina (Bechstein, 1798)**Gorrión ceja blanca**

Chipping sparrow



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un gorrión pequeño (12-14 cm). La coloración en las partes inferiores es grisácea, con el dorso marrón oscuro. Exhibe una corona rojiza con una línea negra a la altura del ojo que va del pico hacia atrás. Las patas son rosáceas. Ambos sexos son similares, pero la hembra tiene la coloración de la corona más tenue.

Distribución: En Canadá y norte de EE.UU. En México está presente en la mayor parte del centro y norte del país. Algunas poblaciones pueden ser encontradas durante todo el año. En Guanajuato se lo ha registrado ampliamente en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, FUENT, METROP, 7 LUM, MEGAP y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno con poblaciones residentes.

Hábitat y ecología: Bosque de pino, bosque de encino, bosque tropical caducifolio, bosque de galería, pastizales con arbustos dispersos, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Es una especie muy adaptable. Se alimenta de semillas de pastos y plantas anuales e insectos, generalmente a nivel de suelo o en vegetación baja. Tiende a forrajear en grupos de 25 a 50 aves. De los 1 000 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Middleton (1998).



Spizella pallida (Swainson, 1832)

Gorrión pálido

Clay-colored sparrow

Semiendémica



Sin riesgos



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es un gorrión pequeño y esbelto (12.5-14 cm) de coloración ventral blanca a gris (sin rayas). El dorso es marrón y crema. En la cabeza tiene un patrón característico con una línea superciliar grisácea y una línea marrón por encima de esta. Con un parche auricular marrón claro bordeado por dos líneas marrón oscuro; además tiene una línea marrón en la región malar. En la nuca exhibe un collar grisáceo, que parece dividir el patrón de la cabeza y el dorso. Las patas son color crema. Ambos sexos son similares.

Distribución: Residente en Canadá y norte de EE.UU. En México se lo encuentra al sur de Baja California y en la mayor parte del centro y norte del país. Algunas poblaciones están presentes en el territorio nacional durante todo el año. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal, Altiplano Mexicano y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, PEÑA, CULC, AGUS, PURI, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, MEGAP, FUENT, METROP, 7 LUM, JOYA y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio invernal.

Hábitat y ecología: Pastizales, áreas ribereñas y matorral subtropical. Su abundancia es mayor en ambientes dominados por pastos y disminuye conforme incrementan las áreas de cultivos. Se alimenta de semillas e invertebrados, que suele busca en el suelo o entre los matorrales. Desde el nivel del mar a los 2 700 m s. n. m.

Referencias: Grant y Knapton (2012)



Spizella breweri (Cassin, 1856)**Gorrión de Brewer**

Brewer's sparrow



Sin riesgos



Fotografía: K. Schneider / Naturalista

Descripción general: Es un gorrión pequeño a mediano (12.5-15 cm). Las partes inferiores son blanquecinas, con los flancos grisáceos. El dorso es marrón con líneas oscuras. En la corona exhibe un fino rayado café con una línea superciliar gris; las lores sin marcas y un anillo ocular blanco completo. La zona auricular es marrón; con una línea delgada también de color marrón en la región malar. Tiene un collar gris. El pico es delgado y cónico. Las patas son color crema. Tiene la cola larga y horquillada. Ambos sexos son similares.

Distribución: En la mitad occidental de EE.UU. En México inverna en la península de Baja California; de Sonora a Nuevo León y hacia el sur por el Altiplano Mexicano hasta Jalisco y Guanajuato. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal y Altiplano Mexicano. ANP: LOBO, PEÑA, AMOL, PURI y SOLD.

Estatus migratorio: Migratorio invernal.

Hábitat y ecología: Matorral xerófilo, matorral subtropical y pastizales. Se alimenta de insectos que toma del follaje y también de semillas. Del nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Rotenberry *et al.* (1999), Beadle y Rising (2003).



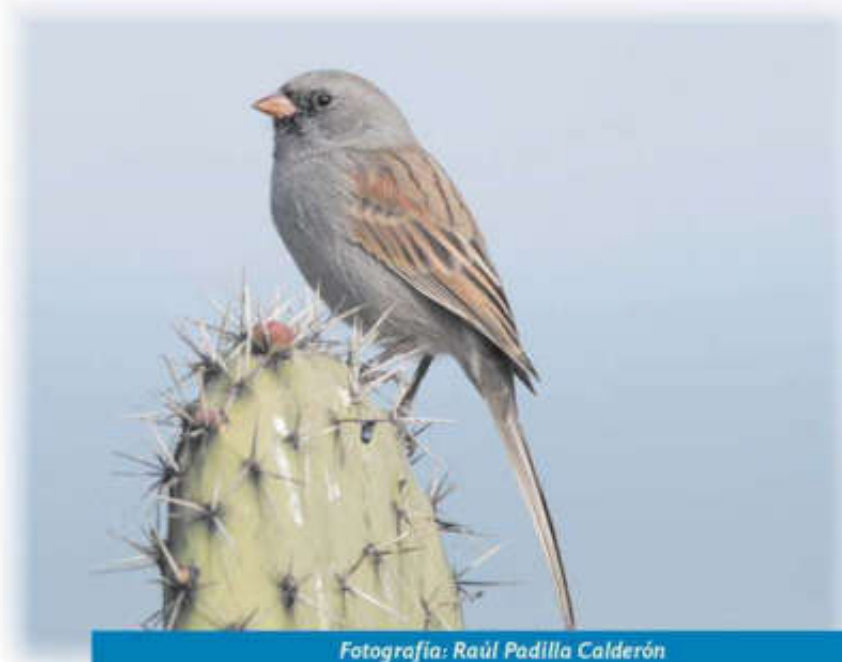
Spizella atrogularis (Cabanis, 1851)

Gorrión barba negra

Black-chinned sparrow



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un gorrión pequeño (14-15 cm). La cabeza y partes inferiores son de color gris con la parte superior de la garganta y lores negras. El dorso es marrón con líneas oscuras y rojizas en los bordes de las escapulares, rabadilla y cobertoras por encima de la cola. El pico es de tonalidades rosas. Ambos sexos son similares.

Distribución: En el centro y suroeste de EE.UU. En México inverna en la península de Baja California. En el interior del país habita de Sonora a Nuevo León y hacia el sur hasta Puebla y el norte de Guerrero y Oaxaca. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, CULC, AGUS, SOLD y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Matorral xerófilo, matorral subtropical y bosque de pino (*Pinus cembroides*). En zonas rocosas con arbustos de 1-2 m, densos y con árboles dispersos. Se alimenta de semillas e insectos que puede forrajear entre el follaje o del suelo. Entre los 1 200 y 2 500 m s. n. m.

Referencias: Tenney (1997).



Pooecetes gramineus (Gmelin, 1789)**Gorrión cola blanca**

Vesper sparrow



Sin riesgos



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es un gorrión de tamaño mediano (15 cm), de coloración grisácea a marrón en el dorso y blanquecina en el vientre, con rayas a la altura del pecho. Posee un anillo ocular blanquecino y una línea clara en el rostro, que corre del pico en forma circular hacia los cachetes. El pico es fino y de tonalidades claras. Las plumas externas de la cola son blanquecinas. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el centro de Canadá, la mayor parte de EE.UU. hasta el sur de México. En México distribuido ampliamente durante el invierno en la península de Baja California, estados del norte y centro del país hasta Oaxaca. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, LOBO, PEÑA, AMOL, PURI, SILV, SOLD, NEUTL FUENT, METROP, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio.

Hábitat y ecología: Matorral xerófilo, matorral subtropical, pastizales y áreas de cultivo. Es común observarlo en campos abiertos con malezas; busca su alimento en estratos bajos (< 6 m) o sobre el suelo. Se alimenta de semillas, insectos y arañas, los cuales puede forrajear entre el follaje o del suelo. Entre los 1 500 y 1 700 m s. n. m.

Referencias: Jones y Cornely (2002) y Stokes y Stokes (2010).



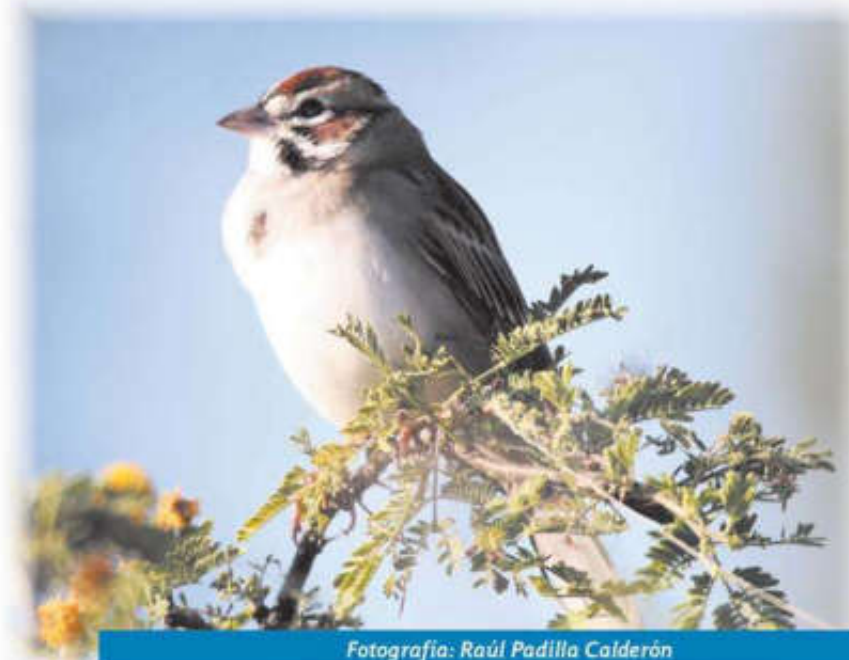
Chondestes grammacus (Say, 1822)

Gorrión arlequín

Lark sparrow



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un gorrión mediano (15-17 cm), con un notorio patrón de coloración marrón rojizo en el rostro, que se alterna con líneas blancas; este patrón asemeja un antifaz. La corona es rojiza con una línea media blanca. Las partes inferiores son blanquecinas con un punto oscuro en el pecho. El dorso es marrón grisáceo. La cola es redondeada con los bordes blancos. El pico es fino, de tonalidades claras. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Canadá, por el centro y occidente de EE.UU. En México se lo encuentra todo el año en el norte del Altiplano, durante la migración de invierno se distribuye ampliamente en el norte y centro de México hasta Oaxaca. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, CUBL, SOLD, NEUTL, MEGAP, FUENT, METROP, 7 LUM, YURI y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio.

Hábitat y ecología: Matorral xerófilo, matorral subtropical, pastizales y áreas de cultivo. Prefiere áreas arboladas con cobertura baja o pastizales con cobertura densa. Forrajea sobre el suelo y se alimenta de semillas e insectos. Es común observarlo en parvadas entre los arbustos, tomando el sol por las mañanas frías. Se lo encuentra entre los 1 000 a 2 000 m s. n. m.

Referencias: Martin y Parrish (2000).



Amphispiza bilineata (Cassin, 1850)**Zacatonero garganta negra**

Black-throated sparrow



Sin riesgos



Fotografía: Raul Padilla Calderón

Descripción general: Es un gorrión pequeño a mediano (12-14 cm). Exhibe una coloración de tonalidades grises a café en el dorso y es blanquecino en el vientre, con un parche triangular oscuro en la garganta que es muy evidente. Tiene una línea superciliar blanca y en el cachete. La cola es oscura con las puntas blancas y el borde blanco de la pluma más externa. Ambos sexos son similares.

Distribución: En el oeste y sur de EE.UU. En México se distribuye ampliamente en los estados del norte y continúa al sur por el Altiplano Mexicano hasta Jalisco, Guanajuato y Querétaro. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, ARAN, PURI y MEGAP.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Bosque de pino (*Pinus cembroides*), matorral xerófilo y pastizales. Prefiere áreas abiertas con arbustos y árboles dispersos de alturas bajas (1-3 m). Forrajea sobre el suelo y se alimenta de granos e insectos. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Johnson *et al.* (2002).



Calamospiza melanocorys (Stejneger, 1885)

Gorrión ala blanca

Lark bunting



Sin riesgos



Fotografía: Oliverio Delgado Carrillo / CONABIO

Descripción general: Es un gorrión grande (14-18 cm). Durante la migración los machos exhiben un plumaje similar al de las hembras: marrón en el dorso y con abundantes rayas marrón oscuro en el pecho. En las alas se muestra una franja blanquecina. Las puntas de las plumas de la cola son blancas. El pico es grande y cónico. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el sur de Canadá, por la porción central de EE.UU. En México se distribuye ampliamente en los estados del norte y continúa al sur por el Altiplano Mexicano hasta Jalisco, Guanajuato y Querétaro. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, PEÑA, AMOL, PURI, CUBL y SOLD.

Estatus migratorio: Migratorio.

Hábitat y ecología: Matorral xerófilo, pastizal y áreas agrícolas. Durante la migración se alimenta de semillas, granos, insectos y frutos de cactus. Prefiere áreas abiertas con o sin cobertura cerca.

Referencias: Shane (2000) y Beadle y Rising (2002).



Passerculus sandwichensis (Gmelin, 1789)

Gorrión sabanero

Savannah sparrow



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un gorrión pequeño a mediano (11.5-15.5 cm), de color marrón a marrón oscuro, con rayas en el pecho, patas rosas y una mancha o línea superciliar amarilla. La cola es horquillada y sin coloración blanca. Ambos sexos son similares.

Distribución: Ampliamente distribuido en Norteamérica, desde Alaska al sur de EE.UU. En México es común en todo el territorio durante el invierno. En el Altiplano Mexicano se distribuye todo el año, incluyendo Guanajuato. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, TEM, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, SILV, YURI, NEUTL, FUENT, METROP y 7 LUM.

Estatus migratorio: Migratorio.

Hábitat y ecología: Matorral xerófilo, pastizales, áreas agrícolas y urbanas. Prefiere áreas abiertas con vegetación de altura baja a media, con una capa de mantillo bien desarrollada. Generalmente forrajea sobre el suelo, aunque también puede tomar insectos de las puntas de ramas. En el invierno generalmente se lo observa en parvadas sueltas. Su vuelo es directo y a veces percha en arbustos o árboles pequeños. Se alimenta de semillas pequeñas de pastos y otras herbáceas, frutos pequeños, insectos y arañas. Se lo encuentra de los 1 200 a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Beadle y Rising (2002) y Wheelwright y Rising (2008).



Ammodramus savannarum (Gmelin, 1789)

Gorrión chapulín

Grasshopper sparrow



Sin riesgos



Fotografía: José A. Ojeda Orrantl

Descripción general: Es un gorrión pequeño (11-12 cm), con apariencia de cabeza plana, de coloración marrón moteada con gris a marrón oscuro en el dorso y grisáceo en las partes ventrales. Exhibe una franja pálida en la corona, seguida de dos franjas laterales de color marrón oscuro y más gruesas. Las plumas cobertoras de la oreja son marrón oscuro. Tiene un collar de color gris a marrón claro. El pico es largo y lores naranjas o amarillentos. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde el centro y occidente de EE.UU. hasta Centroamérica. En México, en casi todo el territorio con excepción de la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PIN, LOBO, PURI y YURI.

Estatus migratorio: Migratorio.

Hábitat y ecología: Matorral xerófilo, pastizales y áreas agrícolas. Prefiere hábitats extensos que pequeños fragmentos. En el invierno se alimenta principalmente de semillas e invertebrados. Se lo encuentra desde nivel del mar hasta los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Vickery (1996) y Beadle y Rising (2002).



Melospiza melodia (Wilson, 1810)**Gorrión cantor**

Song sparrow



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un gorrión de tamaño mediano (12-17 cm). Partes inferiores blanquecinas con rayas marrones en el pecho y frecuentemente con una mancha oscura en esta misma región. La cabeza es gris claro con rayas marrón en la corona, detrás del ojo y en la región malar (a manera de bigote); del cuello hacia la nuca exhibe una coloración grisácea. El pico es corto y oscuro. Ambos sexos son similares.

Distribución: Ampliamente distribuido en Norteamérica. En México es visitante de invierno, presente principalmente en los estados norteños. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Sur Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, CULC, AGUS, AMOL, YURI y CUBL.

Estatus migratorio: Migratorio.

Hábitat y ecología: Matorral xerófilo, pastizales y áreas agrícolas. Se lo observa volando en la vegetación densa, entre las ramas de los arbustos o árboles y con movimientos hacia claros para la búsqueda de semillas, insectos y arañas. Del nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Arcese et al. (2002).



Melospiza lincolni (Audubon, 1834)

Gorrión de Lincoln

Lincoln's sparrow



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un gorrión mediano (13.5-17 cm). Tiene un plumaje café grisáceo, con rayas finas oscuras en la garganta y pecho, que continúan por los costados. Su rostro y cuello son grises. Exhibe un anillo ocular blanquecino. Con rayas marrones oscuras y delgadas detrás del ojo y en la región malar. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Alaska y Canadá y pasa el invierno al sur de EE.UU.; En casi todo el territorio mexicano y hasta Centroamérica. En México distribuido ampliamente durante el invierno con excepción de la costa del Pacífico, de Jalisco a Chiapas, y la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, TEM, PEÑA, CULC, AGUS, PURI, SILV, YURI, SOLD, NEUTL, MEGAP, METROP, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Bosque de pino, bosque tropical caducifolio, matorral subtropical, pastizales, áreas agrícolas, humedales y zonas urbanas. Durante el invierno se alimenta de semillas e invertebrados que captura principalmente en el suelo. Se lo encuentra desde nivel del mar hasta los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Ammon (1995).



Zonotrichia leucophrys (Forster, 1772)

Gorrión corona blanca

White-crowned sparrow



Sin riesgos



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Es un gorrión mediano (15-16 cm). Exhibe un plumaje marrón en el dorso y grisáceo en las partes inferiores. En la cabeza tiene dos franjas marrón oscuro conspicuas separadas por una franja blanca en la corona y otra por encima del ojo. El pico es amarillento o naranja. Ambos sexos son similares.

Distribución: Presente regularmente en Alaska y norte de Canadá y durante el invierno en la mayor parte de EE.UU. hasta el centro de México donde se encuentra en la mitad norte del territorio hasta Michoacán y el Estado de México. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: LOBO, TEM, PEÑA, AMOL, PURI, YURI, SILV y SOLD.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Pastizales y áreas agrícolas. Vuela en parvadas de hasta de 150 individuos, cerca de caminos y áreas arbustivas. Se alimenta de semillas, pastos, frutos y artrópodos a nivel del suelo (usualmente entre los 2 m). Se lo encuentra desde nivel del mar hasta los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Chilton *et al.* (1995).



Junco phaeonotus (Wagler, 1831)

Junco ojo de lumbre

Yellow-eyed junco

Cuasiendémica



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un gorrión mediano (15-16 cm) de plumaje gris-azulado en la mayor parte del cuerpo, con el dorso y algunas franjas sobre el ala de color marrón-rojizo. Las plumas externas de la cola son blancas y se aprecian durante el vuelo. En general las partes inferiores son más pálidas. En el rostro tiene una máscara negra y unos ojos amarillo brillante. Ambos sexos son similares.

Distribución: En una pequeña porción al sur de EE.UU. y en México a través de la Sierra Madre Occidental y la Sierra Madre Oriental hasta el Eje Neovolcánico Transversal. Continúa su presencia hasta Puebla y Oaxaca; otra población disyunta se encuentra en Chiapas y Guatemala. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, AGUS, AMOL, CUBL, SOLD, MEGAP y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque de pino y bosque de encino. Se lo observa sobre la hojarasca en busca de artrópodos y semillas, dando pequeños saltos; también puede comer flores, brotes y bayas. Se lo encuentra de los 1 200 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Sibley (2003) y NAS (2017).





CALANDRIAS

Icterus wagleri Selater, 1857

Bolsero de Wagler

Black-vented oriole



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un bolsero de tamaño grande (19-25 cm). Color en general anaranjado y negro; el macho y hembra son similares. Pico negro, largo y angosto, ligeramente curvado, base azulada. La cabeza, rostro, cuello, pechera, espalda, alas, cola y sus cobertoras inferiores de la cola negras y sin barras; en la orilla inferior de la pechera una mancha café opaco; hombros amarillo-naranja que están cubiertos por las escapulares.

Distribución: Desde de México hasta Nicaragua. En México desde Sonora, hasta Nuevo León, hacia el sur. En la costa oeste hasta Nayarit y en las tierras altas hasta Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, PEÑA, AGUS, AMOL, PURI, SOLD, 7 LUM, 5 GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio, matorral subtropical, matorral xerófilo, bosque de pino-encino, bosque mesófilo de montaña. Suele observarse en vegetación secundaria, ecotonos, cercas vivas entre campos de cultivo, parcelas suburbanas abandonadas, parques y jardines.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Icterus spurius (Linnaeus, 1766)**Bolsero castaño**

Orchard oriole



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un bolsero de tamaño pequeño (15-18 cm). En general los adultos son color oscuro del cuerpo. Las partes inferiores color marrón-naranja oscuro. La cabeza, cuello, espalda, alas y cola color negro. El pico corto, patas y pico grises. La hembra es pequeña y el juvenil esverde olivo en las partes dorsales y amarillo verdoso en pecho y vientre, con dos barras blancas en las alas.

Distribución: Desde el suroeste de Canadá, este y centro de EE.UU. hasta el centro de México. Inverna de Centroamérica hasta Sudamérica. En México se reproduce desde Chihuahua al sur hasta Michoacán. Ampliamente distribuido en algunas áreas del sur y sureste durante el invierno. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, LOBO, ARAN, PURI, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio, matorral subtropical, matorral xerófilo, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Habita en lugares semiabiertos, ecotonos y bordes de bosques, huertos, árboles de sombra, zonas ribereñas, suburbios, jardines con árboles, vegetación secundaria y campos de cultivo. Prefiere áreas abiertas con grupos de árboles dispersos. Se alimenta preferentemente de insectos como orugas, escarabajos, saltamontes, arañas y frutos. Frecuentemente de néctar y partes de flores. Se reúne en parvadas durante la migración.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Icterus cucullatus Swainson, 1827

Bolsero encapuchado

Hooded Oriole

Semiendémica



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un bolsero de tamaño pequeño (17.5-19.5 cm). El macho exhibe una corona naranja, espalda y garganta negras, hombro blanco. Pico delgado y curvo. En invierno la espalda se ve barrada con beige. Tiene dos barras blancas en alas. La hembra es de espalda amarillo-verdosa, cabeza y la cola más amarillentas; amarillo-naranja opaco de abajo, alas con barras blancas.

Distribución: Desde el suroeste de EE.UU., México y Belice. En México se reproduce en Baja California, Sonora, Chihuahua, y al sur hasta Guerrero; también en la vertiente del Golfo desde Nuevo León y Tamaulipas al sur y este hasta el norte de Chiapas y Yucatán. Ampliamente distribuido durante el invierno. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, MUSA, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PALN, SILV, NEUT, 7 LUM, FUENT, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio, bosque espinoso, matorral xerófilo y asentamientos urbanos. Se lo puede ver en bosques abiertos en tierras bajas, matorral subtropical denso, palmeras, árboles de sombra, en ciudades, zonas suburbanas y parques, a lo largo de arroyos y cañones. Se alimenta de orugas, escarabajos, avispas, hormigas, bayas, fruta cultivada, néctar de las flores y visita comederos para beber agua azucarada.

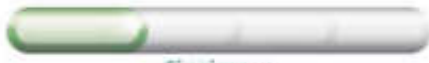
Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Icterus pustulatus (Wagler, 1829)

Bolsero dorso rayado

Streak-backed oriole



Sin riesgos



Fotografía: José A. Ojeda Orrantí

Descripción general: Es un bolsero de tamaño mediano (20 cm). El adulto exhibe rayas negras delgadas en la espalda, blanco en alas muy característico de esta especie. El macho adulto es de color amarillo-naranja con garganta negra y cabeza casi rojiza. La hembra es más opaca que el macho; la espalda más olivácea y rayada.

Distribución: Desde el oeste de México hasta Centroamérica (casual en el suroeste de EE.UU.). En México en la costa del Pacífico, tierras bajas y montañas desde el centro de Sonora, Chihuahua al sur hasta Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PEÑA, MUSA, AGUS, ARAN, PALN, YURI, SOLD, NEUT y 7 LUM.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio, bosque tropical subcaducifolio, matorral subtropical y xerófilo. Prefiere árboles altos cerca del agua. Se alimenta de insectos, bayas, fruta y néctar de flores.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Icterus bullockii (Swainson, 1827)

Bolsero calandria

Bullock's oriole



Sin riesgos



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un bolsero de tamaño mediano (17.5-21.5 cm). El macho adulto es de color anaranjado. El rostro es naranja; tiene rayas negras cercas de los ojos. Corona y espalda negras. Ojos negros y un gran parche blanco en el ala. La hembra es color gris-olivo de la parte superior, más amarillenta en la cola, con dos barras blancas en el ala. Tiene menos amarillo en la parte inferior y el vientre es blanquecino.

Distribución: Desde el suroeste de Canadá, oeste de EE.UU. hasta México. En México se reproduce en el norte de Baja California y al noroeste. Ampliamente distribuido en el país durante la migración e invierno, excepto en el este y Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, LOBO, AGUS, ARAN, YURI, CUBL, NEUT y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio y bosque de galería. Prefiere bosques abiertos, arboledas a orillas de arroyos, zonas suburbanas y campos semiabiertos. Se alimenta preferentemente de insectos, bayas, néctar y agua azucarada.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Icterus gularis (Wagler, 1829)**Bolsero de Altamira**

Altamira oriole



Sin riesgos



Fotografía: Amber Hart / Naturalista

Descripción general: Es un bolsero de tamaño grande (21.5-25 cm). Ambos sexos son similares. El macho adulto tiene garganta y espalda negras, hombro con parche anaranjado, en invierno la espalda esta barrada con beige, pico negro; grueso y recto en la base y recto color negro. Las barras superiores del ala son amarillas o naranjas. Los juveniles son más opacos.

Distribución: Desde el sur de Texas (EE.UU.) hasta Centroamérica. En México desde Nuevo León y Tamaulipas hacia el sur hasta la península de Yucatán; en la vertiente del Pacífico de Guerrero a Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcanico Transversal. ANP: CULC.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio, matorral subtropical, matorral xerófilo, campos de cultivo, vegetación secundaria baja, cerca de pueblos y zonas suburbanas. Por lo general evita los bosques húmedos con vegetación densa. Se alimenta de insectos, saltamontes, grillos, orugas, hormigas, arañas y frutas pequeñas.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Icterus graduacauda Lesson, 1839

Bolsero cabeza negra

Audubon's oriole



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un bolsero de tamaño mediano (21.5-25 cm). Ambos sexos son similares. Los adultos tienen cabeza negra, pico negro con base de la mandíbula azul grisáceo. Cuerpo olivo amarillento en partes superiores y amarillo brillante en el resto del cuerpo. Cabeza, garganta, alas y cola color negro. Los hombros son amarillos, con orillas blanquecinas y apariencia desgastada en las plumas terciarias; barras de las alas blanquecinas y plumas externas de la cola con bordes delgados blanquecinos. Patas azul grisáceo. Iris café oscuro. Plumas de las alas marginadas de blanco. La hembra es oscura, espalda y rabadilla color olivo, bordes blancos de las plumas de las alas.

Distribución: Desde el sur de Texas (EE.UU.) al sur de México. En México en las partes este y noreste; en invierno hacia el sur hasta San Luis Potosí y porción sur del Altiplano Mexicano. En la vertiente del Atlántico desde Nuevo León y Tamaulipas hasta el centro de Veracruz y en la Vertiente del Pacífico desde Nayarit hasta el centro de Oaxaca, al sur localmente hasta Oaxaca y Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcanico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, AMOL, PENJ, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque de galería, bosque de pino-encino semiárido, bosque tropical caducifolio y matorral subtropical, matorral xerófilo y bosque espinoso. Omnívoro, se alimenta de insectos y pequeños frutos en el nivel medio de los árboles de bosques densos, frutos, néctar e insectos terrestres.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Icterus galbula (Linnaeus, 1758)

Bolsero de Baltimore

Baltimore oriole

Semiendémica



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un bolsero de tamaño pequeño (18 cm). El macho adulto es de color naranja en su parte inferior, hombros y rabadilla. El resto del cuerpo es negro. Su cola es corta. La parte superior de la mandíbula es recta. Los adultos poseen un pico en punta y franjas blancas en sus alas. La hembra adulta presenta en partes inferiores color amarillo-marrón; las alas son oscuras; el pecho y garganta anaranjados.

Distribución: Desde el sur de EE.UU. hasta Centroamérica. En México en las partes este y noroeste; en invierno hacia el sur hasta San Luis Potosí y porción sur de la Altiplanicie Mexicana. En la vertiente del Atlántico desde Nuevo León y Tamaulipas hasta el centro de Veracruz y en la vertiente del Pacífico desde Nayarit hasta el centro de Oaxaca, al sur localmente hasta Oaxaca y Chiapas y posiblemente Guatemala. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, TEM, PEÑA, CULC, YURI, SOLD, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Bosque de galería, bosque de pino-encino, bosque tropical caducifolio y matorral subtropical, matorral xerófilo y bosque espinoso. Se alimenta de insectos y pequeños frutos en el nivel medio de los árboles de bosques densos.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), CONABIO (2016) y NAS (2017).



Icterus abelleyi (Lesson, 1839)

Bolsero dorso oscuro

Black-backed oriole

Endémica



Sin riesgos



Fotografía: José A. Ojeda Orrantí

Descripción general: Es un bolsero de tamaño pequeño (19 cm). El macho presenta cabeza, espalda, costados, rabadilla y cola negra. Las mejillas, y el area cerca del ojo negras. La cola tiene las plumas laterales en color amarillo y parches blancos en el ala. Pico negro. La hembra es gris oliva de arriba; amarillenta de la cola, con parches blancos en el ala.

Distribución: Desde el centro de México; sur del Altiplano (Durango, Zacatecas y sur de Nuevo León al sur hasta Oaxaca y Veracruz). En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, TEM, PEÑA, CULC, YURI, SOLD, S GORDA, MEGAP, 7 LUM y AMOL

Estatus migratorio: Endémico.

Hábitat y ecología: Su hábitat natural son los bosques húmedos, bosque de encino-pino, bosques montanos, bosques abiertos, pueblos, villas y granjas. Se alimenta de insectos y pequeños frutos.

Referencias: Peterson y Chalif (2008) y CONABIO (2016).

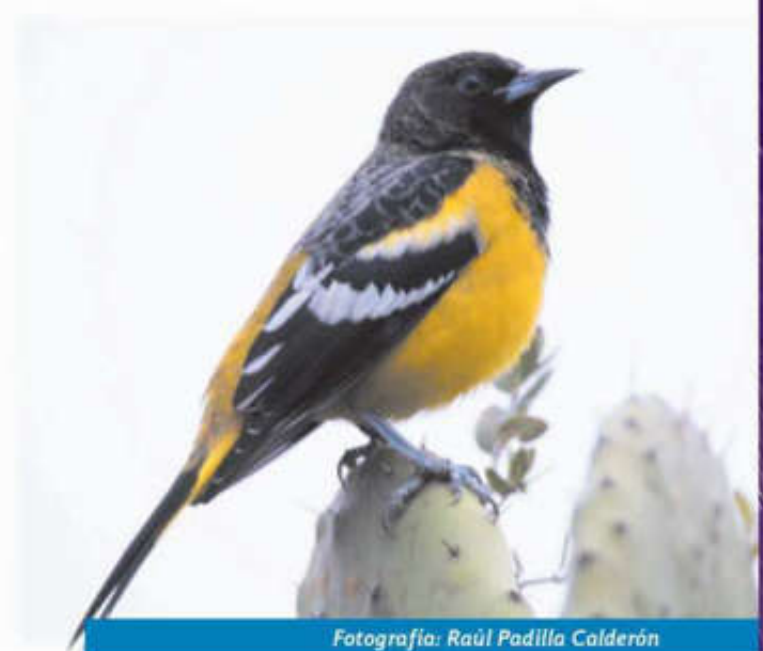


Icterus parisorum Bonaparte, 1838**Bolsero tunero**

Scott's oriole

Semiendémica

Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un bolsero de tamaño mediano (18-22.5 cm). El macho es de color amarillo brillante con la cabeza, espalda, alas y cola negras. Exhibe una barra blanca en el ala. Hombros amarillos. Pico negro. Parches amarillos cubriendo la mitad basal de la cola. La hembra es amarillo verdoso oscuro en la parte inferior, con dos barras blancas en las alas. El macho inmaduro es similar a la hembra, pero con la garganta negra.

Distribución: Desde el suroeste de EE.UU. hasta el oeste de México. En México desde Baja California y tierras altas de los estados del oeste y la parte central desde la frontera norte al sur hasta Oaxaca. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, CUBL, SOLD, NEUT, 7 LUM, METRO, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio, matorral subtropical, matorral xerófilo, bosque de encino, bosque de pino piñonero. Habita en laderas y pastizales con yucas dispersas. Se reproduce en áreas semiáridas en cañones bajos, bosques abiertos de enebro y pino piñonero. Evita los hábitats realmente desérticos. Se alimenta de insectos, saltamontes, escarabajos y orugas, bayas y la fruta de cactus. En ocasiones puede alimentarse de fruta cultivada. Además, consume néctar y agua azucarada.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008), NAS (2017).



The image features a purple background with a complex, wavy, textured pattern. In the top-left corner, there is a white rounded rectangle. The word "CHIPES" is printed in a bold, black, sans-serif font within the white area.

CHIPES

Icteria virens (Linnaeus, 1758)**Buscabreña**

Yellow-breasted chat



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Tiene la cabeza grisácea. El dorso a partir de la nuca es verde oliva. La garganta, pecho y mitad del vientre son amarillo brillante y color blanco en la porción inferior del vientre. Exhibe una línea blanca del pico hacia los ojos dando una apariencia de lentes. El pico es gris oscuro ligeramente curvado. Con una línea blanca en la región malar.

Distribución: Ampliamente distribuida en EE.UU. En México hay poblaciones residentes en el norte, pero habita prácticamente todo el territorio durante la migración. En Guanajuato se la ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal y Altiplano Mexicano. ANP: ESP, LOBO, PEÑA, CULC, AMOL, ARAN, PURI, PALN, YURI, CUBL, SOLD, SILV, FUENT y 7 LUM.

Estatus migratorio: Migratorios con individuos residentes.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio, bordes de bosques y vegetación secundaria (matorral subtropical). Forrajea entre el matorral denso, generalmente sola. En la época de apareamiento son comunes sus ululeos y silbidos, así como saltos acrobáticos en el aire. Suele posarse en la punta de las ramas. Se alimenta de insectos (mariposas, escarabajos, chinches, hormigas, avispas, orugas), arañas y pequeños frutos (bayas). Del nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Eckerle y Thompson (2001).



Parkesia motacilla (Vieillot, 1809)

Chipe charquero

Louisiana waterthrush



Sin riesgos



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un chipe grande (10-11.5 cm), con coloración café olivo en el dorso, alas, cola y corona. Las partes inferiores son blanquecinas o crema. Exhibe líneas café en el pecho y vientre; además una línea superciliar blanquecina. En los flancos y debajo del ala muestra un parche rosáceo o amarillento. El pico es delgado y largo. Las patas son rosa pálido. Ambos sexos son similares.

Distribución: Del noreste de EE.UU. hasta Centroamérica y norte de Sudamérica. En México inverna por Nuevo León y Tamaulipas y hacia el sur por la vertiente del golfo hasta la península de Yucatán. Por la vertiente del Pacífico, desde Sonora y Chihuahua hasta Chiapas. En Guanajuato se ha documentado su presencia en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, MUSA y FUENT.

Estatus migratorio: Migratorio invernal.

Hábitat y ecología: En bosques de galería, humedales y asentamientos humanos. Habita en corrientes de ríos pequeñas o grandes, con cobertura arbórea en bosques caducifolios o perennifolios; durante la migración puede hacer paradas en parques o jardines con disponibilidad de agua. Busca sus presas en el agua, hojas y tallos de plantas herbáceas, mantillo, suelo, rocas o entre el musgo. Se alimenta de insectos (escarabajos, hormigas, libélulas), crustáceos y caracoles. Del nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Mattson et al. (2009).



Parkesia noveboracensis (Gmelin, 1789)

Chipe arroyero

Northern waterthrush



Sin riesgos



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un chipe grande (14 cm), con coloración café olivo en el dorso, alas, cola y corona. Las partes inferiores son blanquecinas o crema. Exhibe líneas café oscuro en el pecho y vientre; además una línea superciliar blanquecina o amarillenta. El pico es delgado y puntiagudo. Las patas son café claro. Se balancea la mitad posterior del cuerpo de arriba hacia abajo. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Alaska, Canadá, EE.UU., hasta Centroamérica y norte de Sudamérica. En México ampliamente distribuido durante la migración en la porción norte del país; en la mitad sureña pasa el invierno. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y en la Sierra Madre Oriental. ANP: PEÑA, PURI, PALN, YURI, FUENT y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio invernal.

Hábitat y ecología: En bosque de galería, humedales y asentamientos humanos. Requiere de ambientes con humedad durante su estadía invernal. Camina en el suelo y aguas poco profundas. Se alimenta de insectos acuáticos y terrestres, arañas, caracoles y semillas. Del nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Whitaker y Eater (2014).



Mniotilta varia (Linnaeus, 1766)

Chipe trepador

Black and white warbler



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe pequeño (11-13 cm), con un patrón de plumaje con barras blanco y negro. En la cabeza tiene una línea superciliar blanca; la corona oscura. Con dos franjas blancas en el ala. Las hembras y los juveniles son ligeramente más blancos en el vientre.

Distribución: Se reproduce en Alaska y EE.UU. y pasa el invierno en el sureste de EE.UU., México hasta Sudamérica. En México ampliamente distribuido durante la migración. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, en el Eje Neovolcánico Transversal y en la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, TEM, MUSA, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, CUBL, FUENT, METROP y S GORDA

Estatus migratorio: Migratorio invernal.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque de galería, matorral xerófilo, humedales, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Usa una amplia variedad de hábitats (bosques, bordes, áreas abiertas, ribereñas, parques y jardines). Busca su alimento en troncos y ramas grandes de los árboles. Insectívoro; se alimenta de mariposas y polillas (especialmente de larvas y orugas), hormigas, escarabajos, arañas y otros artrópodos. Del nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

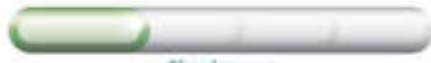
Referencias: Kricher (2014).



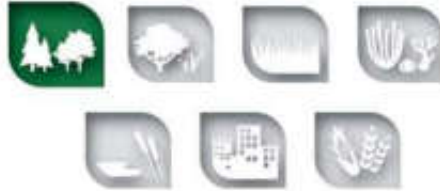
Oreothlypis superciliosa (Hartlaub, 1844)

Parula ceja blanca

Crescent-chested warbler



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe pequeño (11-12 cm), con coloración azul grisácea en la cabeza, alas y cola. La garganta y parte superior del pecho son amarillas con una mancha marrón rojiza. El dorso es verde oliva y el vientre es blanco hasta las cobertoras debajo de la cola. Exhibe una línea superciliar blanca y una media luna debajo del ojo. Ambos sexos son similares.

Distribución: En México y Centroamérica. A través de las serranías desde el sur de Sonora y Chihuahua hasta Michoacán; de Nuevo León hasta el norte de Oaxaca; en la Sierra Madre del Sur en Guerrero, Oaxaca y una porción de Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental.. ANP: ESP, PIN, PEÑA, AGUS, CUBL, SOLD y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino y bosque de pino. Se alimenta de insectos. De los 1 500 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Soberanes et al. (2013).



Oreothlypis peregrina (Wilson, 1811)

Chipe peregrino

Tennessee warbler



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe de tamaño mediano (10-13 cm), con la cabeza grisácea, una línea superciliar blanquecina angosta y una línea oscura a nivel del ojo. Las partes inferiores son gris claro. El dorso, alas y rabadilla son verde olivo. La hembra tiene colores más pálidos, con la línea superciliar menos definida.

Distribución: Desde Canadá, por la mitad oriental de EE.UU. hasta el norte de Sudamérica. En México durante la migración ingresa por Tamaulipas por la vertiente del golfo hasta la península de Yucatán; y de Guerrero hasta Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino o matorral xerófilo. Tanto en bosques húmedos y secos, bordes de bosques, áreas urbanas y costeras. Forrajea al exterior de árboles en busca de insectos (larvas, escarabajos, moscas, hormigas), bayas y néctar. Desde el nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Rimmer y McFarland (2012).



Oreothlypis celata (Say, 1823)**Chipe corona anaranjada**

Orange-crowned warbler



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe de tamaño mediano (11-14 cm), con una coloración verde olivo oscuro en la parte superior y amarillo brillante en la rabadilla y cobertoras de la cola. Exhibe un anillo ocular amarillo o blanquecino, separado por una línea oscura a la altura media del ojo. Tiene un parche naranja en la corona que generalmente se encuentra oculto. Las partes inferiores son amarillo verdoso, con algunas líneas oscuras tenues en garganta y pecho. Ambos sexos son similares.

Distribución: Desde Alaska, Canadá, por EE.UU. y México hasta Centroamérica. En México, ampliamente distribuido en invierno con excepción de la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, MEGAP, FUENT, METROP, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio, pastizal, áreas agrícolas, humedales y asentamientos humanos. Se lo puede observar dentro de las parvadas de alimentación, generalmente en el estrato bajo de arbustos o árboles. Forrajea en busca de insectos, savia, néctar o frutos (bayas). Desde el nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Gilbert et al. (2010).



Oreothlypis ruficapilla (Wilson, 1811)

Chipe de coronilla

Nashville warbler



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe de tamaño mediano (10-12 cm). Tiene la cabeza gris con un parche rojo en la corona (a veces oculto); exhibe un anillo ocular blanco. El dorso es verde olivo con gris. Garganta, pecho y vientre de color amarillo. Las alas son de tonalidades café y verde olivo. Ambos sexos son similares, con tonos más pálidos en la hembra.

Distribución: Desde el centro y sureste de Canadá, EE.UU., México hasta Centroamérica. En México se encuentra ampliamente distribuido en invierno con excepción de la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PEÑA, MUSA, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, FUENT, METROP y 7 LUM.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, pastizal, áreas agrícolas, humedales y asentamientos humanos. Se lo puede observar en parvadas de alimentación, generalmente forrajea en el estrato bajo de arbustos o árboles. Durante su estancia en México aprovecha aquellos árboles que se encuentran en floración para obtener su alimento, principalmente insectos. Desde el nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Lowther y Williams (2011).



Oreothlypis virginiae (Baird, 1860)

Chipe de Virginia

Virginia's warbler

Semiendémica

Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe de tamaño mediano (11-12 cm). El cuerpo tiene principalmente tonalidades grisáceas, con las partes ventrales un poco más claras. Exhibe parches amarillos en la garganta y debajo de la cola. Tiene un parche rojizo-óxido en la corona (a veces oculto) y un anillo ocular blanco. La hembra presenta los mismos patrones, pero con el parche rojizo de la corona reducido y el parche amarillo del pecho pálido o en ocasiones ausente.

Distribución: Por el centro y suroeste de EE.UU. hasta el sur de México, en donde se lo encuentra durante la migración por la Sierra Madre Occidental, el Altiplano Mexicano y la Sierra Madre Oriental hasta Oaxaca. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y en la Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, YURI y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratori de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal y áreas agrícolas. Generalmente se asocia a ambientes secos y en la migración a ambientes ribereños. Es una especie que suele ser tímida, por lo que se esconde entre la vegetación. Forrajea entre ramas y hojas, en el suelo y también captura presas al aire; generalmente forrajea en el estrato bajo de arbustos o árboles. Se alimenta de insectos y arañas. De los 500 a los 2 000 m s. n. m.

Referencias: Olson y Martin (1999).



Geothlypis poliocephala Baird, 1865

Mascarita pico grueso

Gray-crowned yellowthroat



Sin riesgos



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un chipe de tamaño mediano (14 cm), de coloración verde olivo en su mayor parte, con excepción de cabeza y garganta. La cabeza es grisácea con el área entre los ojos y el pico de color negro, dando apariencia de una máscara. El pico es oscuro en la mandíbula superior y claro en la inferior. Con una marca blanca en la parte inferior del ojo. La garganta y pecho son amarillentos. Ambos sexos son similares.

Distribución: México y Centroamérica. En México por la vertiente del Pacífico desde Sinaloa hasta Chiapas. Por el golfo desde Tamaulipas hasta la península de Yucatán. En el interior incluye una porción en el sur de Michoacán y norte de Guerrero. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: YURI.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En matorral xerófilo, pastizal y áreas agrícolas. Habita en áreas semiabiertas. Del nivel del mar a los 1 500 m s. n. m.



Geothlypis tolmiei (Townsend, 1839)**Chipe de Tolmie**

MacGillivray's warbler

**Amenazada**

Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un chipe de tamaño mediano (10-15 cm), de cabeza, garganta y parte alta del pecho de color grisáceo. El dorso y las alas son verde oliva mientras que el vientre hacia la cola es amarillento. Exhibe dos medias lunas blanquecinas en los ojos y las lores oscuras. La hembra es más pálida y sin la coloración oscura en las lores.

Distribución: Oeste de Canadá, mitad occidental de EE.UU. hasta Centroamérica. En México está ampliamente distribuido con excepción de las zonas costeras de la vertiente del Golfo y la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, MUSA, AGUS, AMOL, ARAN, YURI y FUENT.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque tropical caducifolio, pastizal, humedales y áreas agrícolas. Habita en áreas con arbustos densos, vegetación secundaria. Forrajea en estratos bajos (sobre las hojas en el suelo, ramas o follaje). Se alimenta de insectos (chinchas, chicharritas, escarabajos, abejas, avispas y hormigas). Del nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Pitocchelli (2013).



Geothlypis speciosa Sclater, 1859

Mascarita transvolcánica

Black-polled yellowthroat

Especie endémica



En peligro de extinción



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe de tamaño mediano (13 cm), tiene el dorso verde olivo; la garganta y partes inferiores amarillas. La cabeza es olivo en la nuca y gris oscuro en la corona. Exhibe una coloración oscura de las lores hacia el área auricular dando la apariencia de una máscara. El pico es delgado y oscuro. La hembra es similar en patrón de coloración, pero sin la máscara en el rostro.

Distribución: Especie endémica de México. Se la encuentra en el centro del país, en el sur de Guanajuato, Michoacán y Estado de México. En Guanajuato se la ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: YURI.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En humedales. Habita en áreas con vegetación acuática y subacuática (donde haya tule). Se alimenta de insectos, en el estrato bajo del tular. De los 1 750 a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Escalante-Pliego (2010).



Geothlypis trichas (Linnaeus, 1766)**Mascarita común**

Common yellowthroat



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe de tamaño mediano (11-13 cm); tiene el dorso, alas y la cola verde olivo. La garganta y parte superior del pecho son amarillo brillante, así como las cobertoras debajo de la cola. El vientre es blanquecino. En el rostro tiene una franja ancha negra desde la frente hacia el área auricular, asemejando una máscara. Exhibe una línea blanquecina entre esta máscara y la coloración olivo de la cabeza. La hembra es similar, pero sin la máscara negra en el rostro y con las porciones amarillas más tenues.

Distribución: De la mitad sur de Canadá, por EE.UU. y México hasta Centroamérica. En México ampliamente distribuida, se la encuentra todo el año de la costa de Sonora hasta Jalisco y de Chihuahua hacia el sur hasta Michoacán y al centro hasta Puebla. En Guanajuato se la ha registrado en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PURI, YURI, NEUTL, SILV y METROP.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En humedales, pastizales y áreas agrícolas. Habita en áreas con arbustos densos; forrajea a nivel de suelo o en los estratos bajos. Se alimenta de insectos, arañas y semillas. Del nivel del mar a los 2 500 m s. n. m.

Referencias: Guzy y Ritchison (1999).



Setophaga magnolia (Wilson, 1811)

Chipe de magnolia

Magnolia warbler



Sin riesgos



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un chipe de tamaño mediano (11-13 cm). El macho tiene el dorso grisáceo con la garganta y rabadilla amarilla. El pecho y vientre amarillo con líneas color negro. Las alas son grisáceas con una barra blanquecina. La cabeza es grisácea de la frente hacia la nuca. Exhibe una coloración negra de las lores hacia el área auricular (asemejando una máscara). En los ojos tiene dos medias lunas horizontales, de las cuales la superior se extiende hacia atrás como una línea superciliar. La hembra tiene la máscara en el rostro más tenue, así como las líneas del pecho. Las barras de las alas son menos conspicuas.

Distribución: Del centro y este de Canadá, por la mitad oriental de EE.UU., México y hasta Centroamérica. En México, por la vertiente del Golfo desde Nuevo León y Tamaulipas hasta la península de Yucatán; por la vertiente del Pacífico de las costas del sur de Michoacán hasta Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano. ANP: ESP y PEÑA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de pino, matorral xerófilo, pastizales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Se alimenta de artrópodos (principalmente de larvas de insectos como escarabajos, chinches, chicharritas, mariposas y arañas) que toma en las alturas medias de los árboles, entre el follaje denso; también en arbustos cerrados. Del nivel del mar a los 1 500 m s. n. m.

Referencias: Dunn y Hall (2010).



Setophaga petechia (Linnaeus, 1766)**Chipe amarillo**

Yellow warbler



Sin riesgos



Fotografía: Eduardo Lugo Cabrera / CONABIO

Descripción general: Es un chipe de tamaño mediano (12-13 cm). Tiene la garganta, pecho y vientre de color amarillo brillante, con líneas rojo castaño en el pecho. Las partes dorsales son amarillo oliva, con el borde de las alas de color amarillo. Exhibe un anillo ocular amarillo brillante. La hembra es similar pero un poco más pálida, con pocas o sin líneas rojo castaño.

Distribución: Ampliamente distribuido desde Alaska, Canadá, EE.UU. hasta el norte de Sudamérica. En México se distribuye en todo el territorio ya sea con poblaciones reproductivas a través de la Sierra Madre Occidental y norte de Baja California o durante la migración en el resto del territorio. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, AMOL, PURI, YURI, MEGAP y METROP.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno con poblaciones residentes.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de galería, matorral xerófilo, áreas agrícolas y humedales. Se alimenta de insectos y otros artrópodos. Del nivel del mar a los 2 000 m s. n. m.

Referencias: Lowther et al. (1999).



Setophaga coronata (Linnaeus, 1766)

Chipe coronado

Yellow-rumped warbler



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe mediano (14 cm). El macho exhibe una coloración gris azulada en el dorso con líneas oscuras en la espalda; la rabadilla es amarilla y las plumas de la cola son oscuras con bordes blancos. Tiene la corona gris con un parche amarillo, que a veces se esconde entre el plumaje; exhibe una línea superciliar delgada de color blanco. Con un área oscura de las lores hacia el área auricular, dando la apariencia de una máscara y dos medias lunas en la parte superior e inferior del ojo. La garganta es color amarillo o blanco el cual continúa hacia el pecho pero con líneas oscuras. Exhibe un parche amarillento en los flancos.

La hembra tiene colores más pálidos, de coloración café en el dorso y más clara con líneas café en el pecho y hacia el vientre. Al igual que el macho, presenta las medias lunas en los ojos, y los parches amarillos en los flancos y rabadilla.

Distribución: Ampliamente distribuido desde Alaska, Canadá, EE.UU., hasta el norte de Centroamérica. En México, ampliamente distribuido en todo el territorio. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PENJ, PALN, SILV, YURI, CUBL, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, bosque de galería, pastizal, humedales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Busca su alimento entre las ramas y follaje; también captura insectos en el aire. Se alimenta de orugas, avispas, saltamontes, mosquitos, pulgones, escarabajos y de otros insectos, y también de arañas. Del nivel del mar a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Hunt y Flaspohler (1998).



Setophaga graciae Baird, 1865**Chipe ceja amarilla**

Grace's warbler



Sin riesgos



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un chipe pequeño (12 cm). El macho exhibe una coloración gris azulado en el dorso con líneas oscuras en la espalda; las alas son oscuras con los bordes blanquecinos y dos barras blancas en el ala. Exhibe una ceja de color amarillo, al igual que la garganta y pecho. El abdomen hacia las cobertoras debajo de la cola de color blanco. Los sexos difieren sutilmente, pues la coloración de la hembra es más pálida que la del macho.

Distribución: En EE.UU., en las áreas montañosas del suroeste, hacia México y Centroamérica. En México desde Sonora y Chihuahua a través de la Sierra Madre Occidental hasta Michoacán y el centro del país, continúa por una estrecha franja de Guerrero a Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP y AGUS.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino y bosque de pino. Forrajea en los niveles medios y altos de los árboles; buscando su alimento entre las hojas y ramillas. Se alimenta de insectos. De los 600 a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Stacier y Guzy (2002).



Setophaga nigrescens (Townsend, 1837)

Chipe negrogris

Black-throated gray warbler

Semiendémica



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe pequeño (12 cm). El macho presenta un color gris en el dorso y alas oscuras con dos barras blancas. En la cabeza tiene intercalados los colores blanco y negro. La garganta, corona y el pico hacia el área auricular son de color negro y entre ellos unas franjas blancas. El pecho es blanquecino con unas líneas oscuras hacia los costados. La hembra tiene los mismos patrones que el macho pero de color más pálido; carece de la garganta negra.

Distribución: Del suroeste de Canadá y mitad occidental de EE.UU. hasta el sur de México, donde es transeúnte en el norte. Pasa el invierno del sur de Sonora hasta el sur de Nuevo León, y hacia el sur hasta Guerrero y Oaxaca. En Guanajuato se ha registrado en el Altiplano Mexicano y en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, TEM, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PENJ, PALN, SILV, CUBL, SOLD, FUENT, METROP y 7 LUM.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio, humedales, pastizales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Durante el invierno en México se encuentra en bosques de tierras bajas secas, matorrales espinosos densos y bosques de pino y roble. Se alimenta de insectos que captura entre el follaje o al vuelo. Del nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Guzy y Lowther (2012).



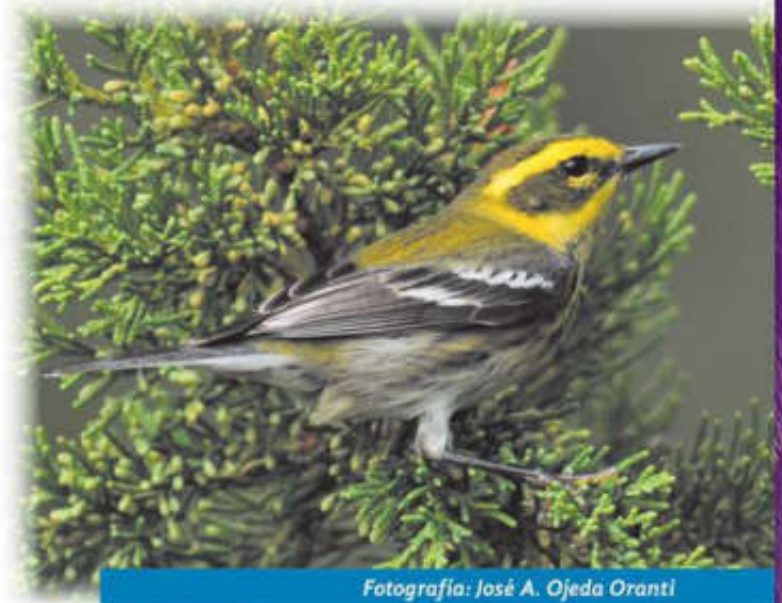
Setophaga townsendi (Townsend, 1837)

Chipe negroamarillo

Townsend warbler



Sin riesgos



Fotografía: José A. Ojeda Orantl

Descripción general: Es un chipe mediano (12 cm). El macho tiene el dorso café oscuro con las alas oscuras y dos barras blancas. En la cabeza tiene intercalada una coloración amarilla y negra. La corona es negra, seguida de una línea superciliar amarilla; del pico al área auricular de color negro, inmediatamente después del área malar hacia la nuca de color amarillo y la garganta oscura. El pecho y la mitad del vientre es amarillo y de la porción posterior del vientre hacia la cola blanquecino. Con unas líneas oscuras en los costados, que se dirigen hacia la cola. Debajo del ojo exhibe una media luna amarilla. La hembra mantiene los patrones del macho pero de colores más tenues; carece de la garganta negra.

Distribución: Desde el sur de Alaska, oeste de Canadá, y mitad occidental de EE.UU., hasta Centroamérica. En México incluye la mayor parte del norte y centro hasta Puebla. Incluye tierras bajas de Guerrero, Oaxaca y Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, TEM, PEÑA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PALN, CUBL, SOLD, FUENT, METROP y 7 LUM.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio, humedales, pastizales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Durante el invierno en México, en ambientes de montaña, bosques maduros, secundarios y ecotonos. Se alimenta de insectos (larvas y adultos), polillas, otros insectos voladores y arañas. De los 500 a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Wright *et al.* (1998).



Setophaga occidentalis (Townsend, 1837)

Chipe cabeza amarilla

Hermit warbler



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe mediano (14 cm). El macho exhibe una coloración amarilla en la mayor parte de la cabeza, con la nuca y garganta negras. El dorso es oscuro, con líneas negras; las alas son oscuras con bordes blanquecinos y dos barras blancas. El pecho y vientre hacia las cobertoras de la cola son blanquecinos. La hembra mantiene los patrones del macho pero sustituyendo colores oscuros de la cabeza por verde olivo.

Distribución: Desde el noroeste hacia el centro y sur de EE.UU. y hasta Centroamérica. En México es transeúnte en la mayor parte de los estados del norte e invernada en Tamaulipas y sur de Chihuahua; incluye también tierras bajas de Michoacán hasta Oaxaca y unas porciones de Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, MUSA, AGUS, PENJ, CUBL, SOLD, METROP y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Forrajea en los estratos altos de árboles, solo, en parejas o uniéndose a parvadas de alimentación. Se mueve del tronco hacia la punta de las ramas. Se alimenta de pequeños invertebrados (arañas, orugas de mariposas, escarabajos, moscas, avispas y chinches). De los 500 a los 3 500 m s. n. m.

Referencias: Pearson (2013).



Setophaga virens (Gmelin, 1789)**Chipe dorso verde**

Black-throated green warbler



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe relativamente pequeño (11-12 cm). El macho exhibe una coloración amarilla en la mayor parte de la cabeza, con la garganta negra. El dorso es verde oliva al igual que la corona, la nuca y una línea a la altura del ojo. La garga y pecho son oscuros, el vientre es blanquecino con líneas oscuras en los costados. Las alas son grisáceas con dos barras blancas. La hembra mantiene los patrones del macho pero en una tonalidad más pálida y con poco o casi nada de color negro en la garganta.

Distribución: En la mitad oriental de Canadá y EE.UU. hasta Centroamérica. En México inverna en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas por la vertiente del Golfo; también en Oaxaca y Chiapas y hasta la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en la Sierra madre Oriental. ANP: S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de encino y bosque de pino. Se alimenta de larvas de mariposas, escarabajos, chinches, polillas, arañas y otros invertebrados que busca entre las ramas de los árboles. Del nivel del mar a 2 000 m s. n. m.

Referencias: Morse y Poole (2005).



Basileuterus rufifrons (Swainson, 1838)

Chipe gorra rufa

Rufous-capped warbler



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe mediano (12-13.5 cm) con la cabeza rojo óxido y la nuca y la parte superior del dorso grisáceas; tiene una línea superciliar blanca con una mancha negra alrededor del ojo. Garganta y pecho amarillos. El vientre y hacia las cobertoras de color blanquecino. Las alas, rabadilla y plumas de cola son verde oliva. Ambos sexos son similares.

Distribución: En México y Centroamérica. En México desde Sonora hacia el sur por la Sierra Madre Occidental; de Nuevo León hacia el sur por la Sierra Madre Oriental; incluye la mayor parte del centro de México y hacia el sur hasta Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, MUSA, PURI, CUBL, FUENT, 7LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal y áreas agrícolas. Habita áreas arbustivas, abiertas con cercos, arbustos dispersos y vegetación secundaria. Se lo observa saltando de manera recurrente entre los arbustos y elevando su cola por encima de su cuerpo. Se alimenta de pequeños insectos y arañas. Del nivel del mar a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Kaufman (2005) y NAS (2017).



Cardellina pusilla (Wilson, 1811)**Chipe corona negra**

Wilson's warbler



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un chipe relativamente pequeño (10-12 cm), con las partes superiores (área auricular, de la nuca, dorso, alas y plumas de la cola) de color amarillo oliva; y partes inferiores (frente, área superciliar, garganta hasta vientre) de color amarillo limón. El macho exhibe una corona de color negro lustroso.

Distribución: Especie ampliamente distribuida desde Norteamérica (Alaska, Canadá, EE.UU.) hasta Centroamérica. En México es transeúnte en los estados del norte y pasa el invierno en la mitad sur y áreas costeras. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, LOBO, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, MEGAP, FUENT y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino, bosque tropical caducifolio, bosque de galería, matorral xerófilo, pastizal, humedales, áreas agrícolas y asentamientos humanos. Se lo encuentra en prácticamente en todos los tipos de vegetación presente en el estado, por lo que se le puede considerar como generalista de hábitat. Puede haber segregación de los sexos, con preferencia de las hembras por vegetación en etapas sucesionales y machos en vegetación siempre verde. Se mueve de manera activa entre los árboles. Se alimenta en estratos bajos (< 3 m) de insectos (abejas, avispas, escarabajos, orugas de mariposas y pulgones). Del nivel del mar 3 500 m s. n. m.

Referencias: Ammon y Gilbert (1999).



Cardellina rubrifrons (Giraud, 1841)

Chipe cara roja

Red-faced warbler

Semiendémica



Sin riesgos



Fotografía: Amado Demesa Arevalo / Naturalista

Descripción general: Es un chipe mediano (14 cm). Su característica más sobresaliente es su combinación de colores: la mitad anterior del rostro y la parte superior del pecho es rojo brillante en machos y naranja en las hembras, mientras que la mitad posterior del rostro es de color negro. Las partes posteriores son grisáceas con un parche blanquecino en la rabadilla.

Distribución: Desde Arizona y Nuevo México (EE.UU.) hasta México y Centroamérica. En México, por el occidente de Sonora y Chihuahua y por la Sierra Madre Occidental hasta Michoacán; se adentra al centro por el Eje Neovolcánico Transversal hasta Puebla y al sur en Oaxaca y Chiapas. En Guanajuato se la ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, AMOL, PENJ, CUBL.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino y bosque de galería. Forrajea en coníferas, especialmente aquellas de follaje denso. Se alimenta principalmente de insectos (orugas de mariposas, moscas, chapulines entre otros). De los 1 500 a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Martin y Barber (1995).



Cardellina rubra (Swainson, 1827)

Chipe rojo

Red warbler



Sin riesgos



Fotografía: Óscar Alejandro Morales

Descripción general: Mide entre 12.5-13.5 cm. Exhibe en la mayor parte de su cuerpo una coloración roja o rosa brillante, con un parche auricular característico de color blanco o plateado. Su pico es delgado. Las alas y cola son más oscuras.

Distribución: Endémico de México. Habita en tres asociaciones motañosas disjuntas: Sierra Madre Occidental, del sur de Chihuahua al norte de Nayarit; en el Eje Neovolcánico Transversal, del sur de Jalisco hasta Puebla; en la Sierra Madre del Sur, de Guerrero a Oaxaca. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: AGUS.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: En bosque de encino, bosque de pino y bosque de galería. Forrajea en coníferas, especialmente aquellas de follaje denso. Se alimenta de insectos. De los 1 800 a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Dreelin (2014).



Myioborus pictus (Swainson, 1829)

Chipe ala blanca

Painted redstart



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave pequeña (13-15 cm). Exhibe una coloración negra lustrosa en la mayor parte del cuerpo (cabeza, dorso y flancos). En las alas, plumas de la cola exteriores y rabadilla tiene un parche blanco. Debajo del ojo exhibe una media luna blanca que asemeja a una lágrima. El pecho hacia el vientre es de color rojo. Su pico es delgado y oscuro. Ambos sexos son iguales.

Distribución: Habita en el sur de EE.UU. (Nuevo México a Texas), México y Centroamérica. En México está presente en la Sierra Madre Occidental desde Sonora y Chihuahua hasta Jalisco y por la Sierra Madre Oriental desde Coahuila y Nuevo León hasta Puebla. Incluye el Eje Neovolcánico Transversal, de Jalisco hasta Veracruz, además de la Sierra Madre del Sur, desde Guerrero hasta Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal y Altiplano Mexicano. ANP: ESP, PEÑA, PALN, CUBL, FUENT.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en áreas montañosas, en bosque de encino, bosque de pino y bosque de galería. Forrajea activamente en los árboles en todos los estratos y en el suelo. Mueve su cola de un lado a otro abriéndola en forma de abanico. Se alimenta de insectos (orugas, moscas y pequeños escarabajos). De los 1 800 a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Barber *et al.* (2000).



Myioborus miniatus (Swainson, 1827)

Chipe de montaña

Slate-throated redstart



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave pequeña (13-14 cm). Exhibe tonalidades en el dorso y cuello de color gris oscuro, con un parche rojizo en la corona y vientre del mismo color. Las plumas de las rectrices exteriores y rabadilla son blancas. Su pico es delgado y oscuro. Ambos sexos son iguales

Distribución: Desde México hasta Sudamérica. En México en la Sierra Madre Occidental desde Sonora y Chihuahua hasta Michoacán; por la Sierra Madre Oriental desde Coahuila y Nuevo León hasta Puebla. Presente en el Eje Neovolcánico Transversal desde Jalisco hasta Veracruz, además de la Sierra Madre del Sur desde Guerrero hasta Chiapas. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, AGUS, S GORDA.

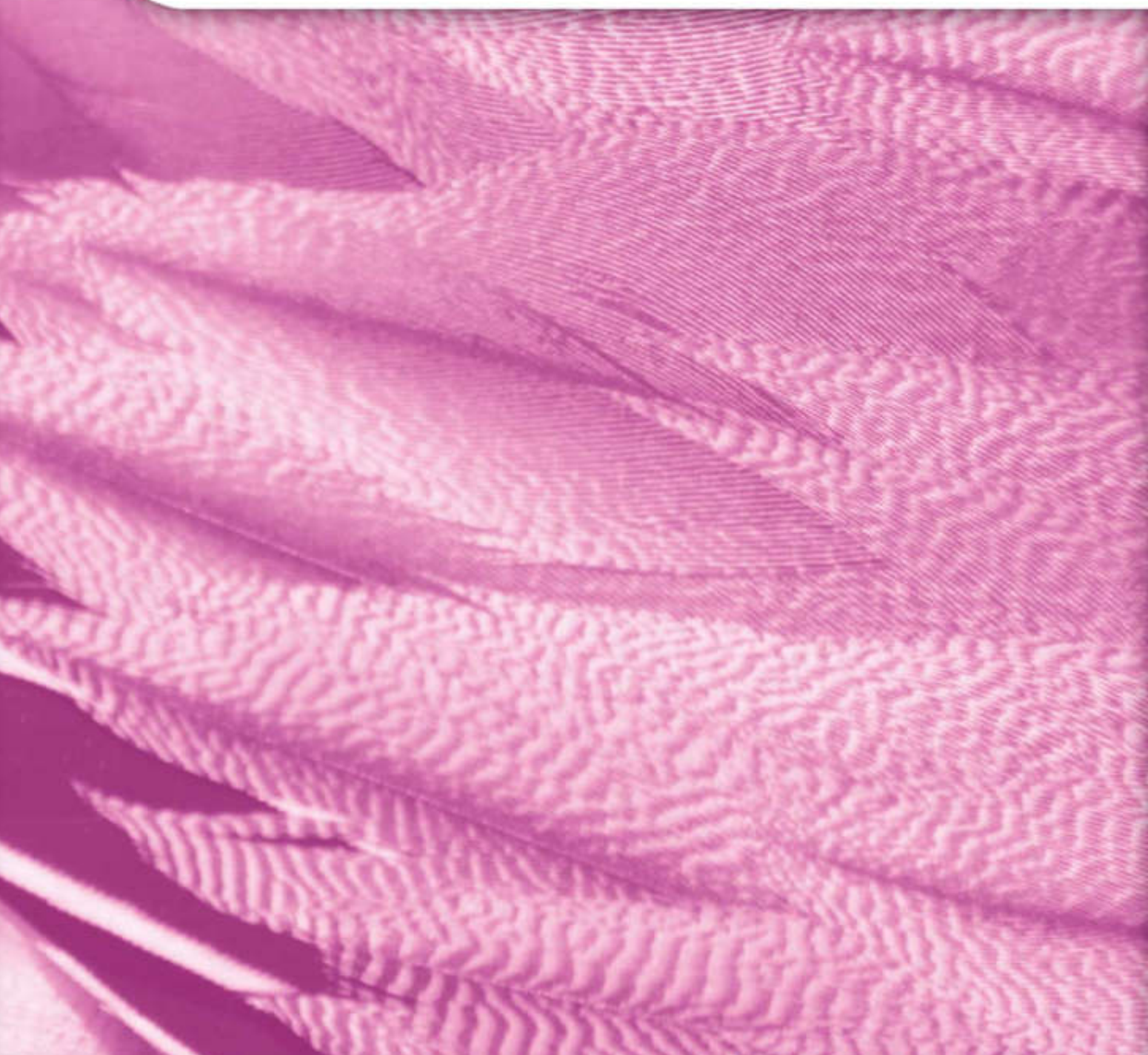
Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Habita en áreas montañosas, en bosque de encino, bosque de pino, y bosque mesófilo de montaña. Se alimenta de insectos. Se lo encuentra de los 1 000 a los 3 000 m s. n. m.

Referencias: The Cornell Lab of Ornithology (2016).



**TÁNGARAS, CARDENALES,
PICOGRUESOS,
Y OTROS SEMILLEROS**

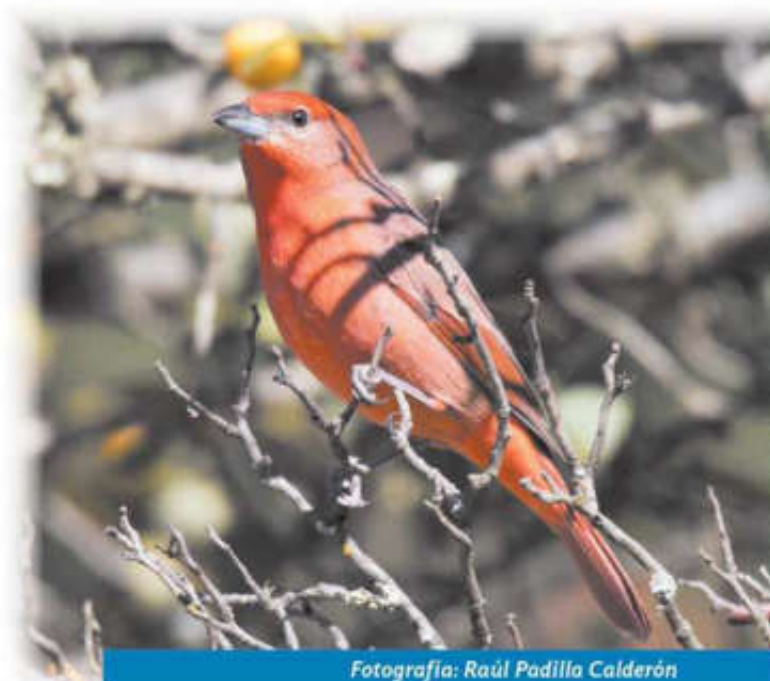


Piranga flava (Vieillot, 1822)**Tángara encinera**

Hepatic tanager



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es una tângara mediana (19-20 cm). El macho con una coloración rojo ladrillo a naranja en casi todo el cuerpo, con pincelazos grises en los costados y el dorso. Las lores son gris oscuro, color que se extiende hacia la región auricular. El pico es oscuro. La hembra es verde olivo en casi todo el cuerpo, con lores, costados y dorso con tonalidades grises. El pico es también oscuro.

Distribución: Desde el sur de EE.UU., México y Centroamérica. En México desde la frontera, en Sonora y Chihuahua hasta el centro del país. Posteriormente su distribución se torna disyunta en Guerrero, Oaxaca y Chiapas. Por la Sierra Madre Oriental desde Coahuila hasta Oaxaca. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, CULC, AGUS, AMOL, PENJ, CUBL, SOLD, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque de pino, bosque de encino, matorral xerófilo, pastizal y áreas agrícolas. Forrajea en encinos bajos, entre las ramas de pinos de mayor altura, en grupos pequeños (4-6 individuos) que buscan metódicamente su alimento de árbol en árbol. Se alimenta de arañas, insectos, flores y frutos (pequeñas bayas). Se lo encuentra entre los 1 000 y 3 000 m s. n. m.

Referencias: Eddleman (2002).



Piranga rubra (Linnaeus, 1758)

Tángara roja

Summer tanager



Sin riesgos



Fotografía: Eduardo Lugo Cabrera / CONABIO

Descripción general: Es una támara mediana (16.5–20 cm). El macho exhibe una coloración rojo brillante en todo el cuerpo, con las partes dorsales más oscuras. La hembra es amarillo oliva a ocre-oliva en la mayor parte de su cuerpo. El pico en ambos sexos es claro.

Distribución: Desde la mitad oriental y sur de EE.UU., por México hasta Sudamérica. En México en todo el territorio con excepción de la península de Baja California. En Guanajuato se la ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, PEÑA, CULC, AGUS, AMOL, PENJ, CUBL, YURI, SOLD, S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque de pino, bosque de encino, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y áreas urbanas. Se alimenta de insectos (abejas, avispas, entre otros), arañas y frutos. Frecuentemente forrajea en las áreas externas de los árboles desde los estratos bajos hasta altos, raramente en el suelo. Se la encuentra entre los 1 000 y 3 000 m s. n. m.

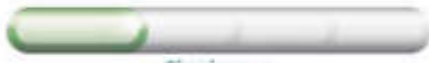
Referencias: Robinson (2012).



Piranga ludoviciana (Wilson, 1811)

Tángara capucha roja

Western tanager



Sin riesgos



Fotografía: Gorgonio Ruíz Campos / CONABIO

Descripción general: Es una tángara mediana (16.5-18.5 cm). El macho exhibe una coloración amarilla en partes inferiores (pecho y vientre) y cuello. La cabeza es naranja a rojiza, con el pico amarillento. El dorso y las alas son negras, con una barra alar blanca y una línea amarilla a la altura del hombro. La rabadilla es amarilla. En ambos sexos se aprecia un anillo ocular amarillo. La hembra tiene amarillo olivo en cabeza y las partes inferiores; es grisácea en alas y dorso. Exhibe una barra alar blanca y una línea amarillenta en el hombro (menos conspicua que en el macho).

Distribución: En la mitad occidental de Canadá y EE.UU., se continúa en México y hasta Centroamérica. En México ampliamente distribuida en todo el territorio ya sea transeúnte o migratoria de invierno. En Guanajuato se la ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, MUSA, AGUS, AMOL, YURI, CUBL, S GORDA.

Estatus migratorio: Migratoria de invierno.

Hábitat y ecología: Bosque de encino, pastizal, áreas agrícolas y áreas urbanas. Habita en bosques con claros donde se alimenta de insectos (avispa, hormigas, escarabajos), arañas y frutos. Se la encuentra cerca del nivel del mar hasta los 3 000 m s. n. m.

Referencias: Hudon (1999).



Piranga bidentata (Swainson, 1827)

Tángara dorso rayado

Flame-colored tanager



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es una támara mediana (18-19 cm). El macho con la cabeza y pecho anaranjado, vientre bajo amarillento. La región auricular y pico oscuros. Su característica peculiar es el dorso naranja con rayas oscuras. Las alas son también oscuras y con dos barras blancas. Exhibe puntos blancos en las puntas de las terciarias. La hembra presenta el mismo patrón que el macho pero con coloración amarillenta en vez de naranja.

Distribución: Desde Chihuahua y Nuevo León siguiendo ambas Sierras Madre hasta Oaxaca y Chiapas; incluye una porción del Eje Neovolcánico Transversal hasta la Ciudad de México. En Guanajuato se la ha registrado en la Sierra Madre Oriental. ANP: S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque de encino y bosque de pino. Se la observa en bosques, bordes y plantaciones. Se la encuentra de los 900 a 2 800 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001).



Cardinalis cardinalis (Linnaeus, 1758)

Cardenal rojo

Northern cardinal



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave de tamaño mediano (21-23 cm). El macho es ligeramente más grande que la hembra. El plumaje del macho es rojo carmesí brillante, más opaco en la espalda y en las alas. Tiene un penacho o cresta puntiaguda. Exhibe un parche negro o máscara desde la base del pico y garganta. El pico es de forma cónica, rojo y grueso. La hembra es de color beige con tonalidades gris-marrón y ligeramente rojizas en las alas, el penacho y la cola. Su máscara es gris a negra y menos definida que la del macho, tiene la cresta desigual y el pico grueso y rosa.

Distribución: Desde el sur de Canadá, sureste de los EE.UU. hasta Centroamérica. En México en el centro y sur de Baja California; ampliamente distribuido en los estados norteros al sur hasta el istmo de Tehuantepec y al este en la vertiente del Golfo, incluyendo la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT, METROP, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, jardines en asentamientos humanos y humedales. Es predominantemente granívoro, pero también se alimenta de insectos y fruta. El macho tiene un comportamiento territorial, delimitando su territorio con su canto. Como parte de su cortejo, el macho alimenta a la hembra de pico a pico con semillas. Se lo encuentra desde nivel del mar hasta los 2 000 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001), Kaufman (2005) y Peterson y Chalif (2008).



Cardinalis sinuatus Bonaparte, 1838

Cardenal pardo

Pyrrhuloxia



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un ave delgada, de tamaño mediano (19-20.5 cm). El macho es en general color rojo y gris, el color rojo se concentra en pecho, garganta y una máscara alrededor de los ojos y pico; posee un distintivo penacho o cresta en la cabeza. Exhibe un parche negro en la base del pico, curvo y color amarillento parecido al de un perico. La hembra es color café-gris en dorso o espalda y con algunas manchas rojas en la cresta y alas.

Distribución: Desde el sureste de EE.UU. al centro de México. En México es residente en el centro y sur de Baja California; desde los estados fronterizos, principalmente por el Altiplano y vertiente del Golfo hasta Guanajuato y Querétaro. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT, METROP, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, bosque espinoso, arbustos densos, cañones áridos, llanuras secas, malezas y orillas de arroyos. Se alimenta principalmente de insectos, semillas de hierbas y malezas, semillas de mezquite, frutos de cactus y bayas.

Referencias: Howell y Webb (2001), Kaufman (2005) y Peterson y Chalif (2008).



Pheucticus melanocephalus Swainson, 1827

Picogordo tigrillo

Black-headed grosbeak

Semiendémica



Sin riesgos



Fotografía: Daniel Báez Montes

Descripción general: Es un ave de tamaño grande (16.5-19 cm). El macho es de color marrón, con pecho y vientre naranja. La cabeza de color negro. Tiene un pico robusto, grande y pálido; las alas y cola negras con manchas blancas, con rabadilla color canela. La hembra en general es parda, tiene la cabeza café canela, cuello y espalda presentan rayas negras y rayas blancas en cabeza, ojo y mejillas. El pecho es marrón claro con rayas en los costados. La cola es parda grisácea, lo mismo que las alas, pero con rayas blancas.

Distribución: Desde el suroeste de Canadá, oeste de EE.UU. y suroeste de México. En México en el norte de Baja California y en tierras altas desde los estados norteños fronterizos al sur hasta Oaxaca. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PENJ, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT, METROP, 7 LUM, SILV y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio, matorral subtropical, bosque mixto de pino-encino, bosque de encino, bosques de pino piñonero, bosque espinoso, bosque de galería, ríos, lagos y zonas suburbanas, preferentemente zonas donde hay árboles altos y arbustivos densos, evita los bosques de pino puros. Se alimenta de insectos (como escarabajos, orugas, avispas, abejas, moscas) arañas y caracoles, semillas de hierbas, bayas, plantas de muérdago y encino, frutos cultivados y bayas.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Passerina caerulea (Linnaeus, 1758)

Picogordo azul

Blue grosbeak



Sin riesgos



Fotografía: Óscar Báez Montes

Descripción general: Es un ave de tamaño mediano (15-19 cm). El macho en general es de color azul oscuro opaco, con pico grueso triangular, alas oscuras con dos barras de color pardo rojizas en el ala. Pico gris pálido bordeado de negro. La hembra es color café brillante, vientre más claro y con dos franjas rojizas en el ala, rabadilla azul. Los juveniles o inmaduros tienen una mezcla de manchas café y azul.

Distribución: Desde el centro y sur de los EE.UU. hacia México a través de Centroamérica hasta Panamá, Cuba y Puerto Rico. En México en casi todo el país excepto en la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, PEÑA, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PALN, SILV, YURI, SOLD, NEUTL, FUENT, JOYA, MEGAP, METROP, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio, bordes de bosques y caminos, malezas, matorrales a la orilla de arroyos. Se reproduce en vegetación baja y densa en zonas semiabiertas, campos con matorrales, bosques jóvenes, campos abiertos con hierbas y campo de cultivos abandonados. Se alimenta preferentemente de insectos (saltamontes, escarabajos, orugas, cigarras, mantis), arañas y caracoles. También de semillas, hierbas y desechos de granos.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Passerina amoena (Say, 1823)

Colorín lázuli

Lazuli bunting

Semiendémica

Sin riesgos



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un colorín de tamaño pequeño (12.5-14 cm). El macho es de color azul turquesa brillante en la cabeza y partes dorsales. Con una línea o banda a través del pecho, los costados de color canela, vientre y barras de las alas blancas. Pecho color amarillo óxido. Pico corto y cónico. La hembra es parda, más grisácea arriba y pálida en las partes ventrales o en vientre, con dos barras delgadas y blanquecinas en las alas.

Distribución: Desde el suroeste de Canadá, EE.UU., hasta el centro de México. En México se reproduce en el noroeste de Baja California y norte de Sonora. Durante la migración se distribuye ampliamente en el oeste del país. Inverna al sur hasta Guerrero, Estado de México y centro de Veracruz. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: PIN, LOBO, AGUS, AMOL, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT, METROP, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Matorral subtropical y bosque de pino (piñonero). Habita en campos con maleza, bosques abiertos y zonas de matorrales. Se alimenta preferentemente de insectos, semillas de hierbas y granos; las semillas pueden comprender la mayor parte de la dieta de invierno.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Passerina cyanea (Linnaeus, 1766)

Colorín azul

Indigo bunting



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un colorín de tamaño pequeño (13-14.5 cm). El macho es azul índigo oscuro en la mayor parte del cuerpo durante la primavera y verano. Tiene pico en forma cónica, corto, oscuro por arriba y claro por abajo. En invierno el plumaje es café con algunas plumas azules en alas y cola. La hembra y el juvenil son de color café en el dorso, por abajo es más claro con el pecho finamente rayado (casi ausente), tinte azul en la cola y las alas ligeramente barradas de café.

Distribución: Desde el sureste de Canadá, porción oriental de EE.UU. Inverna en el centro de México hasta Centroamérica. En México, durante el invierno desde Sinaloa, San Luis Potosí al sur y este incluyendo la península de Yucatán. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: LOBO, MUSA, AMOL, PURI, PENJ, PALN, SILV, YURI, SOLD, NEUTL, FUENT, METROP, y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio, matorral subtropical, pastizales, áreas agrícolas. Habita en bordes de bosques con arbustos, prefiere los lados de caminos o de carreteras, campos abandonados, lindes, espacios abiertos alrededor de líneas eléctricas o vías de ferrocarril, bordes de pantanos y cerca de arroyos. Se agrupa en parvadas pequeñas. Se alimenta de semillas, pequeños frutos e insectos, a menudo en el suelo. Las crías se alimentan mayormente de insectos. En invierno come preferentemente semillas.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Passerina versicolor (Bonaparte, 1838)

Colorín morado

Varied bunting



Sin riesgos



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un colorín de tamaño pequeño (11.5-14 cm). El macho exhibe tonalidades oscuras en el cuerpo de color rojo, guinda, azul, violeta y morado oscuros. La corona y frente azul, con una parte de la nuca rojo brillante, pico claro, pequeño y triángular. La hembra es pequeña, color café-grisáceo sin rayas; las partes ventrales más claras.

Distribución: Desde la frontera suroeste de EE.UU hasta Guatemala. En México se reproduce desde el sur de Baja California y estados fronterizos hasta Oaxaca, Veracruz y Chiapas. Inverna en todo el país, excepto en el extremo norte. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: ESP, PIN, LOBO, TEM, MUSA, CULC, AGUS, AMOL, ARAN, PURI, PALN, SILV, YURI, CUBL, SOLD, NEUTL, FUENT, METROP, 7 LUM y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno.

Hábitat y ecología: Matorral subtropical y matorral xerófilo. Prefiere orillas de arroyos, zonas arbustivas y cañones. Se alimenta de insectos, también de semillas y bayas. La dieta de invierno probablemente incluya más semillas. El macho defiende el territorio con su canto y con volar y batir las alas, dirigido a los machos intrusos.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Passerina ciris (Linnaeus, 1758)

Colorín sietecolores

Painted bunting



Sin riesgos



Fotografía: Raúl Padilla Calderón

Descripción general: Es un colorín de tamaño pequeño (12.5-14 cm). El macho es colorido. Presenta colores rojo brillante en las partes inferiores y en la rabadilla, verde indigo en las alas y azul violeta en la cabeza. La hembra y los juveniles son de color verde amarillento de arriba, más pálido, amarillo limón de abajo; sin barras ni rayas en las alas.

Distribución: Reside desde el sur de EE.UU. hasta el norte de México. Inverna a través de México, Centroamérica al sur hasta Panamá. En México se reproduce en Chihuahua, Coahuila y Tamaulipas. Ampliamente distribuido durante su migración de invierno en tierras bajas, excepto en Baja California y Sonora. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano, Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre Oriental. ANP: PIN, SILV y S GORDA.

Estatus migratorio: Migratorio de invierno con poblaciones residentes.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio, matorral subtropical, bordes de bosques, bordes de caminos, vegetación ribereña y asentamientos humanos (jardines). Tiene preferencia por áreas semiabiertas con vegetación densa y de poca altura, zonas con arbustos y bosques de segundo crecimiento. Se reproduce cerca de matorrales, claros, bordes de bosques y sotobosque abierto. Es solitario o vive en parejas, difíciles de ver. Se alimenta de semillas, hierbas y maleza; en ocasiones come bayas y frutos, también consume insectos como escarabajos, orugas, saltamontes y moscas.

Referencias: Kaufman (2005), Peterson y Chalif (2008) y NAS (2017).



Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)

Semillero brincador

Blue-black grassquit



Sin riesgos



Fotografía: Manuel Grosselet / CONABIO

Descripción general: Es un semillero pequeño (10-11 cm). El macho exhibe una coloración azul-oscura lustrosa, con bordes marrón oscuro en el ala y la cola. Exhibe un parche blanco en las alas. Las patas son grisáceas y pico oscuro con gris en la base. La hembra es marrón en el dorso y cabeza; la garganta y las partes inferiores son color ante con rayas oscuras en garganta y pecho.

Distribución: A través de las costas noroccidental y nororiental de México hasta Sudamérica. En México por ambas vertientes desde Sinaloa y sur de Tamaulipas hasta la península de Yucatán, siguiendo las Sierras Madre Oriental y Occidental. En Guanajuato se lo ha registrado en el Eje Neovolcánico Transversal. ANP: AGUS, YURI, FUENT, 7 LUM.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio y matorral subtropical. Se lo observa en vegetación secundaria, cercas o sobre tallos de pastos. Se alimenta de semillas e insectos. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 1 800 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001).



Sporophila torqueola (Bonaparte, 1850)

Semillero de collar

White-collared seedeater



Sin riesgos



Fotografía: José A. Ojeda Orranti

Descripción general: Es un semillero pequeño (10-11 cm). El macho tiene la cabeza y dorso marrón oscuro a negro. La garganta es blanca y se continua hacia la nuca (simulando un collar), debajo del cual continúa con un collar negro. Exhibe una coloración ante en la rabadilla y las partes inferiores (pecho y vientre). En las primarias se le aprecia una mota blanca. La hembra es marrón claro con dos barras más claras en el ala. El pico es grueso y muy corto.

Distribución: Desde el sureste de Texas, EE.UU., a través de las costas noroccidental y nororiental de México hasta Centromérica. En México por ambas vertientes desde Sinaloa, Tamaulipas hasta la península de Yucatán, siguiendo las Sierras Madre Oriental y Occidental. En Guanajuato se lo ha registrado en el Altiplano Mexicano y Eje Neovolcánico Transversal. ANP: ESP, LOBO, MUSA, CULC, AGUS, ARAN, PURI, PALN, SILV, YURI, MEGAP, FUENT, METROP, JOYA, 7 LUM.

Estatus migratorio: Residente.

Hábitat y ecología: Bosque tropical caducifolio, matorral subtropical, matorral xerófilo, pastizal, áreas agrícolas y áreas urbanas. Se lo observa en vegetación secundaria, cercas y caminos. Se alimenta de semillas e insectos. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2 400 m s. n. m.

Referencias: Howell y Webb (2001) y NAS (2017).



AVIFAUNA DE LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO, MÉXICO

Taxón	ESP	PIN	LOBO	TEM	PEÑA	MUSA	CULC	AGUS	AMOL
ORDEN ANSERIFORMES									
Anatidae									
<i>Dendrocygna autumnalis</i> (Linnaeus, 1758)									
<i>Dendrocygna bicolor</i> (Vieillot, 1816)									
<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)			•						
<i>Spatula discors</i> Linnaeus, 1766			•	•				•	
<i>Spatula cyanoptera</i> Vieillot, 1816			•						
<i>Spatula clypeata</i> Linnaeus, 1758			•		•			•	
<i>Mareca strepera</i> Linnaeus, 1758			•		•				
<i>Mareca americana</i> Gmelin, 1789			•						
<i>Anas platyrhynchos diazi</i> Ridgway, 1886			•		•	•			
<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758			•	•	•				
<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	•	•	•						
<i>Aythya valisineria</i> (Wilson, 1814)									
<i>Aythya americana</i> (Eyton, 1838)									
<i>Aythya collaris</i> (Donovan, 1809)			•						
<i>Aythya affinis</i> (Eyton, 1838)	•	•		•					
<i>Bucephala albeola</i> (Linnaeus, 1758)			•						
<i>Oxyura jamaicensis</i> (Gmelin, 1789)	•	•		•					
ORDEN GALLIFORMES									
Cracidae									
<i>Penelope purpurascens</i> Wagler, 1830									
Odontophoridae*									
<i>Colinus virginianus</i> (Linnaeus, 1758)		•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Callipepla squamata</i> (Vigors, 1830)			•			•			
<i>Cyrtonyx montezumae</i> (Vigors, 1830)	•	•	•	•	•		•	•	
Phasianidae									
<i>Meleagris gallopavo</i> Linnaeus, 1758			•						
ORDEN PODICIPEDIFORMES									
Podicipedidae*									
<i>Tachybaptus dominicus</i> (Linnaeus, 1766)									
<i>Podilymbus podiceps</i> (Linnaeus, 1758)	•		•						
<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831			•			•			
<i>Aechmophorus clarkii</i> (Lawrence, 1858)									
ORDEN COLUMBIFORMES									
Columbidae									
<i>Columba livia</i> Gmelin, 1789	•	•							
<i>Patagioenas fasciata</i> Say, 1823	•	•	•		•				•
<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldszky, 1838)									
<i>Columbina inca</i> (Lesson, 1847)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Columbina passerina</i> (Linnaeus, 1758)		•	•	•		•	•	•	
<i>Leptotila verreauxi</i> Bonaparte, 1855			•					•	
<i>Zenaida asiatica</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Taxón	ESP	PIN	LOBO	TEM	PEÑA	MUSA	CULC	AGUS	AMOL
<i>Zenaida macroura</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ORDEN CUCULIFORMES									
Cuculidae									
<i>Piaya cayana</i> (Linnaeus, 1766)						•			
<i>Coccyzus americanus</i> (Linnaeus, 1758)	•								
<i>Coccyzus erythrophthalmus</i> (Wilson, 1811)									
<i>Geococcyx velox</i> (Wagner, 1836)				•					
<i>Geococcyx californianus</i> (Lesson, 1829)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Crotophaga sulcirostris</i> Swainson, 1827			•				•	•	•
ORDEN CAPRIMULGIFORMES									
Caprimulgidae									
<i>Chordeiles acutipennis</i> (Hermann, 1783)			•						•
<i>Chordeiles minor</i> (Forster, 1771)									
<i>Phalaenoptilus nuttallii</i> (Audubon, 1844)									•
<i>Antrastomus arizonae</i> Wilson, 1812	•		•		•			•	
<i>Antrastomus ridgwayi</i> (Nelson, 1897)									
ORDEN APODIFORMES									
Apodidae									
<i>Chaetura vauxi</i> (Townsend, 1839)									
<i>Aeronautes saxatalis</i> Woodhouse, 1853	•	•	•					•	
Trochilidae									
<i>Colibri thalassinus</i> (Swainson, 1827)	•	•			•			•	
<i>Eugenes fulgens</i> (Swainson, 1827)	•	•	•		•			•	
<i>Lampornis amethystinus</i> Swainson, 1827								•	
<i>Lampornis clemenciae</i> (Lesson, 1829)	•		•						•
<i>Calothorax lucifer</i> (Swainson, 1827)		•	•				•		•
<i>Archilochus colubris</i> (Linnaeus, 1758)	•					•		•	•
<i>Archilochus alexandri</i> (Bourcier & Mulsant, 1846)	•					•			•
<i>Selasphorus platycercus</i> (Swainson, 1827)	•	•						•	•
<i>Selasphorus rufus</i> (Gmelin, 1788)	•		•			•		•	•
<i>Selasphorus sasin</i> (Lesson, 1829)									
<i>Selasphorus calliope</i> (Gould, 1847)						•			
<i>Cyananthus sordidus</i> (Gould, 1859)					•				
<i>Cyananthus latirostris</i> Swainson, 1827		•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Amazilia beryllina</i> (Deppe, 1830)								•	•
<i>Amazilia violiceps</i> (Gould, 1859)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Hylocharis leucotis</i> (Vieillot, 1818)	•	•	•		•	•			•
ORDEN GRUIFORMES									
Rallidae									
<i>Porzana carolina</i> (Linnaeus, 1758)					•				
<i>Porphyrio martinicus</i> (Linnaeus, 1766)									
<i>Gallinula galeata</i> (Lichtenstein, MHC, 1818)				•					
<i>Fulica americana</i> Gmelin, 1789	•		•		•	•			

Acrónimos

ESP: Cuenca de la Esperanza, **PIN:** Pinal del Zamorano, **LOBO:** Sierra de Lobos, **TEM:** Cuenca alta del río Temascalatío, **PEÑA:** Peña Alta, **MUSA:** Las Musas, **CULC:** Cerros El Culiacán y La Gaviá, **AGUS:** Sierra de los Agustinos, **AMOL:** Cerro de Los Amoles, **ARAN:** Cerro de Arandas, **PURI:** Presa La Purísima y su zona de influencia, **PENJ:** Sierra de Pénjamo, **PALN:** Cerro del Palenque, **SILV:** Presa de Silva y áreas aledañas,

	ARAN	PURI	PENJ	PALN	SILV	YURI	CUBL	SOLD	NEUT	7 LUM	MEGAP	FUENT	METROP	JOYA	S GORDA
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
															•
		•													
	•														
	•														
	•	•	•	•			•	•	•	•			•		•
	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•		
	•	•									•				•
		•	•												
		•													
			•	•											
		•				•	•								•
				•				•	•						•
						•		•	•						•
															•
	•	•			•			•	•			•			•
		•		•				•	•						•
	•	•	•		•	•						•			•
	•	•				•				•		•			•
			•	•	•			•	•	•		•	•	•	•
						•	•	•	•	•		•	•	•	•
		•				•		•					•	•	
						•									
	•	•				•					•		•	•	
	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•

YURI: Laguna de Yuriria, **CUBL:** Cerro del Cubilete, **SOLD:** Cuenca de la Soledad, **NEUTL:** Presa de Neutla y su zona de influencia, **7 LUM:** Región volcánica Siete Luminarias, **MEGAP:** Megaparque de la ciudad de Dolores Hidalgo, **FUENT:** Las Fuentes, **METROP:** Parque Metropolitano, **JOYA:** Lago-Cráter La Joya, **S GORDA:** Sierra Gorda de Guanajuato.

Taxón

ESP PIN LOBO TEM PEÑA MUSA CULC AGUS AMOL

ORDEN CHARADRIIFORMES

Recurvirostridae

Himantopus mexicanus (Müller, 1776)

• •

Recurvirostra americana Gmelin, 1789

• •

Charadriidae

Pluvialis squatarola (Linnaeus, 1758)*Charadrius nivosus* (Cassin, 1858)*Charadrius vociferus* Linnaeus, 1758

• • • • • • •

Jacanidae

Jacana spinosa (Linnaeus, 1758)

•

Scolopacidae

Bartramia longicauda (Bechstein, 1812)

• •

Numenius americanus Bechstein, 1812

• •

Calidris bairdii (Coues, 1861)*Calidris minutilla* (Vieillot, 1819)

• •

Calidris mauri (Cabanis, 1857)*Limnodromus griseus* (Gmelin, 1789)

•

Limnodromus scolopaceus (Say, 1823)

• •

Gallinago delicata (Ord, 1825)

•

Actitis macularius (Linnaeus, 1766)

• • • • • •

Tringa solitaria Wilson, 1813*Tringa flavipes* (Gmelin, 1789)*Tringa melanoleuca* (Gmelin, 1789)

•

Phalaropus tricolor (Vieillot, 1819)

•

Laridae

Leucophaeus atricilla (Linnaeus, 1758)*Larus delawarensis* Ord, 1815

•

Larus argentatus Pontoppidan, 1763*Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)*Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758)

ORDEN CICONIIFORMES

Ciconiidae

Mycteria americana Linnaeus, 1758

ORDEN SULIFORMES

Phalacrocoracidae

Phalacrocorax brasilianus (Gmelin, 1789)

• •

ORDEN PELECANIFORMES

Pelecanidae

Pelecanus erythrorhynchos Gmelin, 1789

•

Ardeidae

Botaurus lentiginosus (Rackett, 1813)*Ixobrychus exilis* (Gmelin, 1789)

•

Ardea herodias Linnaeus, 1758

• • • • • • •

Acrónimos

ESP: Cuenca de la Esperanza, PIN: Pinal del Zamorano, LOBO: Sierra de Lobos, TEM: Cuenca alta del río Temascalatío, PEÑA: Peña Alta, MUSA: Las Musas, CULC: Cerros El Culiacán y La Gaviá, AGUS: Sierra de los Agustinos, AMOL: Cerro de Los Amoles, ARAN: Cerro de Arandas, PURI: Presa La Purísima y su zona de influencia, PENJ: Sierra de Pénjamo, PALN: Cerro del Palenque, SILV: Presa de Silva y áreas aledañas,

Taxón	ESP	PIN	LOBO	TEM	PEÑA	MUSA	CULC	AGUS	AMOL
<i>Ardea alba</i> (Linnaeus, 1758)	•		•	•	•	•	•	•	
<i>Egretta thula</i> (Molina, 1782)	•		•	•	•	•	•	•	
<i>Egretta caerulea</i> (Linnaeus, 1758)									
<i>Egretta tricolor</i> (Müller, 1776)			•						
<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)		•	•	•	•	•	•	•	
<i>Butorides virescens</i> (Linnaeus, 1758)									
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	•		•	•			•		
<i>Nyctanassa violacea</i> (Linnaeus, 1758)						•			
Threskiornithidae									
<i>Plegadis chihi</i> (Vieillot, 1817)			•			•			
<i>Platalea ajaja</i> (Linnaeus, 1758)									
ORDEN CATHARTIFORMES									
Cathartidae									
<i>Coragyps atratus</i> (Bechstein, 1783)	•	•	•			•	•	•	
<i>Cathartes aura</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ORDEN ACCIPITRIFORMES									
Pandionidae									
<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)			•					•	
Accipitridae									
<i>Elanus leucurus</i> (Desfontaines, 1789)	•		•				•	•	
<i>Circus hudsonius</i> (Linnaeus, 1766)	•	•	•		•	•		•	
<i>Accipiter striatus</i> Vieillot, 1807	•	•	•		•	•	•	•	•
<i>Accipiter cooperii</i> (Bonaparte, 1828)			•		•	•	•	•	•
<i>Buteogallus anthracinus</i> (Depp, 1830)			•		•		•		
<i>Parabuteo unicinctus</i> (Temminck, 1824)			•		•				
<i>Geranoaetus albicaudatus</i> Vieillot, 1816						•			
<i>Buteo lineatus</i> (Gmelin, 1788)	•					•			
<i>Buteo brachyurus</i> Vieillot, 1816								•	
<i>Buteo swainsoni</i> Bonaparte, 1838			•				•	•	•
<i>Buteo albonotatus</i> Kaup, 1847			•					•	•
<i>Buteo jamaicensis</i> (Gmelin, 1788)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	•		•	•	•				•
ORDEN STRIGIFORMES									
Tytonidae									
<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)		•	•	•			•	•	•
Strigidae									
<i>Psiloscoops flammeolus</i> (Kaup, 1853)			•		•				•
<i>Megascops kennicottii</i> (Elliot, 1867)	•				•				
<i>Megascops trichopsis</i> (Wagler, 1832)	•		•	•					
<i>Bubo virginianus</i> (Gmelin, 1788)	•		•	•	•	•	•	•	•
<i>Glaucidium gnoma</i> Wagler, 1832					•	•		•	
<i>Micrathene whitneyi</i> (Cooper, 1861)									
<i>Athene cunicularia</i> (Molina, 1782)			•	•					•

Acrónimos

ESP: Cuenca de la Esperanza, **PIN:** Pinal del Zamorano, **LOBO:** Sierra de Lobos, **TEM:** Cuenca alta del río Temascatío, **PEÑA:** Peña Alta, **MUSA:** Las Musas, **CULC:** Cerros El Culiacán y La Gaviá, **AGUS:** Sierra de los Agustinos, **AMOL:** Cerro de Los Amoles, **ARAN:** Cerro de Arandas, **PURI:** Presa La Purísima y su zona de influencia, **PENJ:** Sierra de Pénjamo, **PALN:** Cerro del Palenque, **SILV:** Presa de Silva y áreas aledañas,

	ARAN	PURI	PENJ	PALN	SILV	YURI	CUBL	SOLD	NEUT	7 LUM	MEGAP	FUENT	METROP	JOYA	S GORDA
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•
•	•	•	•	•	•	•		•	•		•		•		•
•	•				•			•					•		
	•				•	•							•		
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•		•
•	•				•	•							•		
•	•				•	•			•	•			•	•	•
•	•	•			•	•	•		•	•			•	•	•
					•										
•		•	•	•	•		•	•				•	•	•	•
•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
	•	•			•	•							•	•	
•	•	•			•	•	•	•				•	•		•
•															
•	•						•	•	•	•		•	•		•
•	•						•								

YURI: Laguna de Yuriria, **CUBL:** Cerro del Cubilete, **SOLD:** Cuenca de la Soledad, **NEUTL:** Presa de Neutla y su zona de influencia, **7 LUM:** Región volcánica Siete Luminarias, **MEGAP:** Megaparque de la ciudad de Dolores Hidalgo, **FUENT:** Las Fuentes, **METROP:** Parque Metropolitano, **JOYA:** Lago-Cráter La Joya, **S GORDA:** Sierra Gorda de Guanajuato.

Taxón	ESP	PIN	LOBO	TEM	PEÑA	MUSA	CULC	AGUS	AMOL
<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)			•						•
ORDEN TROGONIFORMES									
Trogonidae									
<i>Trogon mexicanus</i> Swainson, 1827									
ORDEN CORACIIFORMES									
Alcedinidae									
<i>Megaceryle alcyon</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•		•	•			
<i>Chloroceryle americana</i> (Gmelin, 1788)	•		•		•	•	•		
ORDEN PICIFORMES									
Picidae									
<i>Melanerpes formicivorus</i> (Swainson, 1827)	•	•	•	•	•	•		•	
<i>Melanerpes aurifrons</i> (Wagler, 1829)	•	•	•	•	•	•		•	•
<i>Sphyrapicus varius</i> (Linnaeus, 1766)	•		•		•			•	
<i>Sphyrapicus nuchalis</i> Baird, 1858	•				•				
<i>Picoides scalaris</i> (Wagler, 1829)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Picoides villosus</i> (Linnaeus, 1766)		•							
<i>Colaptes auratus</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•		•				
ORDEN FALCONIFORMES									
Falconidae									
<i>Caracara cheriway</i> (Jacquin, 1784)	•		•	•	•	•			
<i>Falco sparverius</i> Linnaeus, 1758	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	•		•				•		•
<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	•	•	•		•				•
<i>Falco mexicanus</i> Schlegel, 1850			•					•	•
ORDEN PSITTACIFORMES									
Psittacidae									
<i>Myiopsitta monachus</i> (Boddaert, 1783)									
<i>Ara militaris</i> (Linnaeus, 1766)									
ORDEN PASSERIFORMES									
Furnariidae									
<i>Lepidocolaptes affinis</i> (Lafresnaye, 1839)									
Tyrannidae									
<i>Camptostoma imberbe</i> Sclater, 1857	•		•			•	•	•	•
<i>Myiopagis viridicata</i> (Vieillot, 1817)								•	•
<i>Xenotriccus mexicanus</i> (Zimmer, 1938)									
<i>Mitrephanes phaeocercus</i> (Sclater, 1859)									
<i>Contopus cooperi</i> (Swainson, 1832)									
<i>Contopus pertinax</i> Cabanis & Heine, 1859	•		•			•		•	•
<i>Contopus sordidulus</i> Sclater, 1859	•	•			•			•	
<i>Contopus virens</i> (Linnaeus, 1766)	•								
<i>Empidonax traillii</i> (Audubon, 1828)									
<i>Empidonax albigularis</i> Sclater & Salvin, 1859							•	•	
<i>Empidonax minimus</i> (Baird & Baird, 1843)								•	•

Acrónimos

ESP: Cuenca de la Esperanza, **PIN:** Pinal del Zamorano, **LOBO:** Sierra de Lobos, **TEM:** Cuenca alta del río Temascalco, **PEÑA:** Peña Alta, **MUSA:** Las Musas, **CULC:** Cerros El Culiacán y La Gavia, **AGUS:** Sierra de los Agustinos, **AMOL:** Cerro de Los Amoles, **ARAN:** Cerro de Arandas, **PURI:** Presa La Purísima y su zona de influencia, **PENJ:** Sierra de Pénjamo, **PALN:** Cerro del Palenque, **SILV:** Presa de Silva y áreas aledañas,

Taxón	ESP	PIN	LOBO	TEM	PEÑA	MUSA	CULC	AGUS	AMOL
<i>Empidonax hammondi</i> (Xántus de Vesey, 1858)	•							•	
<i>Empidonax wrightii</i> Baird, 1858	•		•	•	•			•	•
<i>Empidonax oberholseri</i> Phillips, 1939					•			•	
<i>Empidonax affinis</i> (Swainson, 1827)		•							
<i>Empidonax occidentalis</i> Nelson, 1897	•							•	•
<i>Empidonax fulvifrons</i> (Giraud, 1841)	•						•	•	
<i>Sayornis nigricans</i> (Swainson, 1827)	•	•	•		•	•		•	•
<i>Sayornis phoebe</i> (Latham, 1790)	•		•		•				
<i>Sayornis saya</i> (Bonaparte, 1825)	•		•		•		•		•
<i>Pyrocephalus rubinus</i> (Boddaert, 1783)	•		•	•	•	•	•	•	•
<i>Myiarchus tuberculifer</i> (D'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	•					•	•	•	•
<i>Myiarchus cinerascens</i> (Lawrence, 1851)	•	•	•		•		•	•	
<i>Myiarchus nuttingi</i> Ridgway, 1882			•		•			•	•
<i>Myiarchus tyrannulus</i> (Müller, 1776)	•		•						
<i>Pitangus sulphuratus</i> (Linnaeus, 1766)	•	•			•	•			
<i>Myiozetetes similis</i> (Spix, 1825)									
<i>Myiodynastes luteiventris</i> Sclater, 1859									
<i>Tyrannus melancholicus</i> Vieillot, 1819					•				
<i>Tyrannus vociferans</i> Swainson, 1826	•	•	•		•	•	•	•	•
<i>Tyrannus crassirostris</i> Swainson, 1826	•					•			
<i>Tyrannus verticalis</i> Say, 1823	•		•				•		•
Tityridae									
<i>Pachyramphus aglaiae</i> (Lafresnaye, 1839)						•			
Laniidae									
<i>Lanius ludovicianus</i> Linnaeus, 1766	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vireonidae									
<i>Vireo atricapilla</i> Woodhouse, 1852	•					•			
<i>Vireo nelsoni</i> Bond, 1936			•						•
<i>Vireo griseus</i> (Boddaert, 1783)									
<i>Vireo bellii</i> Audubon, 1844			•			•		•	•
<i>Vireo huttoni</i> Cassin, 1851	•	•	•		•	•	•	•	•
<i>Vireo cassinii</i> Xántus de Vesey, 1858			•	•	•	•		•	•
<i>Vireo solitarius</i> (Wilson, 1810)	•		•						
<i>Vireo plumbeus</i> Coues, 1866				•		•		•	
<i>Vireo gilvus</i> Vieillot, 1808)	•				•			•	
Corvidae									
<i>Calocitta colliei</i> (Vigors, 1829)									
<i>Cyanocitta stelleri</i> (Gmelin, 1788)								•	
<i>Aphelocoma woodhouseii</i> (Baird, 1858)	•	•	•						
<i>Aphelocoma wollweberi</i> (Bonaparte, 1825)	•	•	•		•		•		•
<i>Corvus cryptoleucus</i> Couch, 1854	•		•			•	•		•
<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Acrónimos

ESP: Cuenca de la Esperanza, **PIN:** Pinal del Zamorano, **LOBO:** Sierra de Lobos, **TEM:** Cuenca alta del río Temascalatío, **PEÑA:** Peña Alta, **MUSA:** Las Musas, **CULC:** Cerros El Culiacán y La Gavia, **AGUS:** Sierra de los Agustinos, **AMOL:** Cerro de Los Amoles, **ARAN:** Cerro de Arandas, **PURI:** Presa La Purísima y su zona de influencia, **PENJ:** Sierra de Pénjamo, **PALN:** Cerro del Palenque, **SILV:** Presa de Silva y áreas aledañas,

ARAN	PURI	PENJ	PALM	SILV	YURI	CUBL	SOLD	NEUT	7 LUM	MEGAP	FUENT	METROP	JOYA	S GORDA
														•
	•		•	•			•	•					•	•
•	•						•				•			
						•								
		•		•		•		•			•			•
		•				•		•						
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•
	•						•	•						•
•	•				•	•	•	•						•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•	•		•			•	•		•			•
	•						•							
•			•		•				•		•	•		
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•
						•			•					
					•			•						
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•									•		•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

YURI: Laguna de Yuriria, **CUBL:** Cerro del Cubilete, **SOLD:** Cuenca de la Soledad, **NEUTL:** Presa de Neutla y su zona de influencia, **7 LUM:** Región volcánica Siete Luminarias, **MEGAP:** Megaparque de la ciudad de Dolores Hidalgo, **FUENT:** Las Fuentes, **METROP:** Parque Metropolitano, **JOYA:** Lago-Cráter La Joya, **S GORDA:** Sierra Gorda de Guanajuato.

Taxón	ESP	PIN	LOBO	TEM	PEÑA	MUSA	CULC	AGUS	AMOL
Alaudidae									
<i>Eremophila alpestris</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•				•		
Hirundinidae									
<i>Progne subis</i> (Linnaeus, 1758)									•
<i>Tachycineta bicolor</i> (Vieillot, 1808)	•		•						•
<i>Tachycineta thalassina</i> (Swainson, 1827)	•	•	•					•	•
<i>Stelgidopteryx serripennis</i> (Audubon, 1838)		•	•					•	
<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)									
<i>Petrochelidon pyrrhonota</i> Vieillot, 1817			•					•	
<i>Petrochelidon fulva</i> Vieillot, 1807	•								
<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Paridae									
<i>Poecile sclateri</i> Kleinschmidt, O, 1897								•	
<i>Baeolophus wollweberi</i> (Bonaparte, 1850)	•	•	•		•		•		
<i>Baeolophus atricristatus</i> Cassin, 1850									
Remizidae									
<i>Auriparus flaviceps</i> (Sundevall, 1850)	•	•			•	•			
Aegithalidae									
<i>Psaltriparus minimus</i> (Townsend, 1837)	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sittidae									
<i>Sitta carolinensis</i> Latham, 1790	•	•	•		•				
Certhiidae									
<i>Certhia americana</i> Bonaparte, 1838			•						•
Troglodytidae									
<i>Salpinctes obsoletus</i> (Say, 1823)		•	•						•
<i>Catherpes mexicanus</i> (Swainson, 1829)	•	•	•		•	•	•	•	
<i>Troglodytes aedon</i> Vieillot, 1809	•	•	•	•	•		•	•	•
<i>Cistothorus palustris</i> (Wilson, 1807)					•				
<i>Thryomanes bewickii</i> (Audubon, 1827)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Campylorhynchus gularis</i> Sclater, 1861						•			•
<i>Campylorhynchus brunneicapillus</i>		•	•	•	•	•	•	•	•
Poliophtilidae									
<i>Poliophtila caerulea</i> (Linnaeus, 1766)	•		•	•	•	•	•	•	•
<i>Poliophtila melanura</i> Lawrence, 1857									
Regulidae									
<i>Regulus calendula</i> (Linnaeus, 1766)	•	•	•		•		•		•
Turdidae									
<i>Sialia sialis</i> (Linnaeus, 1758)	•		•		•		•	•	•
<i>Sialia mexicana</i> Swainson, 1832	•	•	•	•			•		•
<i>Sialia currucoides</i> Bechstein, 1798		•	•		•				•
<i>Myadestes occidentalis</i> Stejneger, 1882	•	•						•	•
<i>Catharus aurantiirostris</i> (Hartlaub, 1850)	•							•	
<i>Catharus occidentalis</i> Sclater, 1859			•					•	

Acrónimos

ESP: Cuenca de la Esperanza, **PIN:** Pinal del Zamorano, **LOBO:** Sierra de Lobos, **TEM:** Cuenca alta del río Temascatío, **PEÑA:** Peña Alta, **MUSA:** Las Musas, **CULC:** Cerros El Culiacán y La Gaviá, **AGUS:** Sierra de los Agustinos, **AMOL:** Cerro de Los Amoles, **ARAN:** Cerro de Arandas, **PURI:** Presa La Purísima y su zona de influencia, **PENJ:** Sierra de Pénjamo, **PALN:** Cerro del Palenque, **SILV:** Presa de Silva y áreas aledañas,

Taxón	ESP	PIN	LOBO	TEM	PEÑA	MUSA	CULC	AGUS	AMOL
<i>Catharus ustulatus</i> (Nuttall, 1840)	•		•						
<i>Catharus guttatus</i> (Pallas, 1811)	•			•	•			•	
<i>Turdus grayi</i> Bonaparte, 1838									
<i>Turdus rufopalliatus</i> Lafresnaye, 1840	•		•			•		•	•
<i>Turdus migratorius</i> Linnaeus, 1766	•	•	•		•	•	•	•	•
<i>Ridgwayia pinicola</i> (Sclater, 1859)	•								•
Mimidae									
<i>Melanotis caerulescens</i> (Swainson, 1827)	•		•	•	•	•	•	•	•
<i>Toxostoma curvirostre</i> (Swainson, 1827)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Toxostoma ocellatum</i> (Sclater, 1862)	•		•				•	•	
<i>Toxostoma crissale</i> Henry, 1858									
<i>Oreoscoptes montanus</i> (Townsend, 1837)									
<i>Mimus polyglottos</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sturnidae									
<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758			•						
Bombycillidae									
<i>Bombycilla cedrorum</i> Vieillot, 1808	•		•		•			•	•
Ptiliognatidae									
<i>Ptiliognys cinereus</i> Swainson, 1827	•	•	•		•		•	•	•
<i>Phainopepla nitens</i> (Swainson, 1838)	•	•	•		•		•	•	•
Peucedramidae									
<i>Peucedramus taeniatus</i> (De Gisignies, 1847)			•					•	
Passeridae									
<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Motacillidae									
<i>Anthus rubescens</i> (Tunstall, 1771)									
<i>Anthus spragueii</i> (Audubon, 1844)	•								
Fringillidae									
<i>Euphonia affinis</i> (Lesson, 1842)									
<i>Euphonia elegantissima</i> (Bonaparte, 1838)	•		•		•	•		•	
<i>Coccothraustes abellei</i> (Lesson, 1839)									
<i>Haemorhous mexicanus</i> (Müller, 1776)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Haemorhous cassinii</i> Baird, 1854			•						
<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758			•						•
<i>Spinus pinus</i> (Wilson, A, 1810)	•	•	•					•	
<i>Spinus notatus</i> de Gisignies, 1847		•	•						
<i>Spinus psaltria</i> (Say, 1823)	•	•	•		•	•	•	•	•
Passerillidae									
<i>Pipilo chlorurus</i> (Audubon, 1839)		•							•
<i>Pipilo maculatus</i> Swainson, 1827	•	•	•		•		•	•	•
<i>Aimophila rufescens</i> (Swainson, 1827)			•						•
<i>Aimophila ruficeps</i> (Cassin, 1852)	•		•				•	•	
<i>Melospiza kieneri</i> (Bonaparte, 1850)						•			•

Acrónimos

ESP: Cuenca de la Esperanza, **PIN:** Pinal del Zamorano, **LOBO:** Sierra de Lobos, **TEM:** Cuenca alta del río Temascatio, **PEÑA:** Peña Alta, **MUSA:** Las Musas, **CULC:** Cerros El Culiacán y La Gavia, **AGUS:** Sierra de los Agustinos, **AMOL:** Cerro de Los Amoles, **ARAN:** Cerro de Arandas, **PURI:** Presa La Purísima y su zona de influencia, **PENJ:** Sierra de Pénjamo, **PALN:** Cerro del Palenque, **SILV:** Presa de Silva y áreas aledañas,

Taxón	ESP	PIN	LOBO	TEM	PEÑA	MUSA	CULC	AGUS	AMOL
<i>Melospiza fusca</i> Swainson, 1827	•	•	•		•	•	•	•	•
<i>Peucaea botteri</i> (Sclater, 1858)		•			•				
<i>Peucaea cassinii</i> (Woodhouse, 1852)			•		•		•		•
<i>Oriturus superciliosus</i> (Swainson, 1838)			•					•	•
<i>Spizella passerina</i> (Bechstein, 1798)	•	•	•		•		•	•	•
<i>Spizella pallida</i> (Swainson, 1832)	•		•	•	•		•	•	
<i>Spizella breweri</i> Cassin, 1856			•		•				•
<i>Spizella atrogularis</i> (Cabanis, 1851)	•	•	•	•	•		•	•	
<i>Poocetes gramineus</i> (Gmelin, 1789)		•	•		•				•
<i>Chondestes grammacus</i> (Say, 1822)	•	•	•	•	•		•	•	•
<i>Amphispiza bilineata</i> (Cassin, 1850)			•						
<i>Calamospiza melanocorys</i> Stejneger, 1885			•		•				•
<i>Passerculus sandwichensis</i> (Gmelin, 1789)			•	•			•	•	•
<i>Ammodramus savannarum</i> (Gmelin, 1789)		•	•						
<i>Melospiza melodia</i> (Wilson, 1810)	•		•				•	•	•
<i>Melospiza lincolni</i> (Audubon, 1834)	•		•	•	•		•	•	
<i>Zonotrichia leucophrys</i> (Forster, 1772)			•	•	•				•
<i>Junco phaeonotus</i> Wagler, 1831	•	•	•		•			•	•
Icteriidae									
<i>Icteria virens</i> (Linnaeus, 1758)	•		•		•		•		•
Icteridae									
<i>Xanthocephalus xanthocephalus</i> (Bonaparte, 1826)			•		•		•		
<i>Sturnella magna</i> (Linnaeus, 1758)			•		•		•	•	•
<i>Sturnella neglecta</i> Audubon, 1844									
<i>Icterus wagleri</i> Sclater, 1857			•		•			•	•
<i>Icterus spurius</i> (Linnaeus, 1766)		•	•						
<i>Icterus cucullatus</i> Swainson, 1827	•		•			•		•	•
<i>Icterus pustulatus</i> (Wagler, 1829)	•				•	•		•	
<i>Icterus bullockii</i> (Swainson, 1827)		•	•					•	
<i>Icterus gularis</i> (Wagler, 1829)							•		
<i>Icterus graduacauda</i> Lesson, 1839	•		•						•
<i>Icterus galbula</i> (Linnaeus, 1758)	•			•	•		•		
<i>Icterus abeillei</i> (Lesson, 1839)	•								•
<i>Icterus parisorum</i> Bonaparte, 1838	•	•	•	•	•		•	•	•
<i>Agelaius phoeniceus</i> (Linnaeus, 1766)		•					•	•	
<i>Molothrus aeneus</i> (Wagler, 1829)	•	•	•	•			•	•	•
<i>Molothrus ater</i> (Boddaert, 1783)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Euphagus cyanocephalus</i> (Wagler, 1829)			•						
<i>Quiscalus mexicanus</i> (Gmelin, 1788)	•	•	•	•	•		•	•	•
Parulidae									
<i>Parkesia motacilla</i> (Vieillot, 1809)	•					•			
<i>Parkesia noveboracensis</i> (Gmelin, 1789)					•				
<i>Mniotilta varia</i> (Linnaeus, 1766)	•		•	•		•		•	•

Acrónimos

ESP: Cuenca de la Esperanza, **PIN:** Pinal del Zamorano, **LOBO:** Sierra de Lobos, **TEM:** Cuenca alta del río Temascalco, **PEÑA:** Peña Alta, **MUSA:** Las Musas, **CULC:** Cerros El Culiacán y La Gavia, **AGUS:** Sierra de los Agustinos, **AMOL:** Cerro de Los Amoles, **ARAN:** Cerro de Arandas, **PURI:** Presa La Purísima y su zona de influencia, **PENJ:** Sierra de Pénjamo, **PALN:** Cerro del Palenque, **SILV:** Presa de Silva y áreas aledañas,

Taxón	ESP	PIN	LOBO	TEM	PEÑA	MUSA	CULC	AGUS	AMOL
<i>Oreothlypis superciliosa</i> (Hartlaub, 1844)	•	•			•			•	
<i>Oreothlypis peregrina</i> (Wilson, 1811)	•								
<i>Oreothlypis celata</i> (Say, 1823)	•		•	•	•	•	•	•	•
<i>Oreothlypis ruficapilla</i> (Wilson, 1811)	•				•	•		•	•
<i>Oreothlypis virginiae</i> (Baird, 1860)			•					•	•
<i>Geothlypis poliocephala</i> Baird, 1865									
<i>Geothlypis tolmiei</i> (Townsend, 1839)	•		•			•		•	•
<i>Geothlypis speciosa</i> Sclater, 1859									
<i>Geothlypis trichas</i> (Linnaeus, 1766)	•								
<i>Setophaga magnolia</i> (Wilson, 1811)	•				•				
<i>Setophaga petechia</i> (Linnaeus, 1766)	•	•	•						•
<i>Setophaga coronata</i> (Linnaeus, 1766)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Setophaga graciae</i> Baird, 1865	•							•	
<i>Setophaga nigrescens</i> (Townsend, 1837)	•		•	•	•	•	•	•	•
<i>Setophaga townsendi</i> (Townsend, 1837)	•		•	•	•		•	•	•
<i>Setophaga occidentalis</i> (Townsend, 1837)	•				•	•		•	
<i>Setophaga virens</i> (Gmelin, 1789)									
<i>Basileuterus rufifrons</i> (Swainson, 1838)	•	•	•			•			
<i>Cardellina pusilla</i> (Wilson, 1811)	•		•		•	•	•	•	•
<i>Cardellina rubrifrons</i> (Giraud, 1841)	•								•
<i>Cardellina rubra</i> (Swainson, 1827)								•	
<i>Myioborus pictus</i> (Swainson, 1829)	•				•				
<i>Myioborus miniatus</i> (Swainson, 1827)	•							•	
Cardinalidae									
<i>Piranga flava</i> (Vieillot, 1822)	•	•	•	•	•		•	•	•
<i>Piranga rubra</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•					•	•
<i>Piranga ludoviciana</i> (Wilson, 1811)	•	•	•			•		•	•
<i>Piranga bidentata</i> (Swainson, 1827)									
<i>Cardinalis cardinalis</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•		•	•	•	•
<i>Cardinalis sinuatus</i> Bonaparte, 1838			•	•	•		•	•	•
<i>Pheucticus melanocephalus</i> Swainson, 1827	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Passerina caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•		•	•	•	•	•
<i>Passerina amoena</i> (Say, 1823)		•	•					•	•
<i>Passerina cyanea</i> (Linnaeus, 1766)			•			•			•
<i>Passerina versicolor</i> (Bonaparte, 1838)	•		•		•			•	•
<i>Passerina ciris</i> (Linnaeus, 1758)		•							
Thraupidae									
<i>Volatinia jacarina</i> (Linnaeus, 1766)								•	
<i>Sporophila torqueola</i> (Bonaparte, 1850)	•		•			•	•	•	

Acrónimos

ESP: Cuenca de la Esperanza, **PIN:** Pinal del Zamorano, **LOBO:** Sierra de Lobos, **TEM:** Cuenca alta del río Temascatio, **PEÑA:** Peña Alta, **MUSA:** Las Musas, **CULC:** Cerros El Culiacán y La Gavia, **AGUS:** Sierra de los Agustinos, **AMOL:** Cerro de Los Amoles, **ARAN:** Cerro de Arandas, **PURI:** Presa La Purísima y su zona de influencia, **PENJ:** Sierra de Pénjamo, **PALN:** Cerro del Palenque, **SILV:** Presa de Silva y áreas aledañas,

ÍNDICE ALFABÉTICO DE ESPECIES

A

Accipiter cooperii, 153
Accipiter striatus, 152
achichilique pico naranja 54
Acorn woodpecker, 177
Actitis macularius, 117
Aechmophorus clarkii, 54
Aeronautes saxatalis, 79
agachona común, 116
Agelaius phoeniceus, 307
águila real, 162
aguililla aura, 160
aguililla cola blanca, 156
aguililla cola corta, 158
aguililla cola roja, 161
aguililla de Swainson, 159
aguililla pecho rojo, 157
aguililla rojinegra, 155
aguililla-negra menor, 154
Aimophila rufescens, 328
Aimophila ruficeps, 329
alcaudón verdugo, 230
Allen's hummingbird, 90
alondra cornuda, 248
Altamira oriole, 355
Amazilia beryllina, 94
Amazilia violiceps, 95
American avocet, 104
American bittern, 132
American coot, 101
American kestrel, 186
American pipit, 313
American robin, 288
American white pelican, 131
American wigeon, 33
Amethyst-throated hummingbird, 83
Ammodramus savannarum, 344
ampelis chinito, 298
Amphispiza bilineata, 341
Anas acuta, 35
Anas crecca, 36
Anas platyrhynchos diazi, 34
Anser albifrons, 28
Anthus rubescens, 313
Anthus spragueii, 314
Antrostomus arizonae, 75
Antrostomus ridgwayi, 76
Aphelocoma wallweberi, 244
Aphelocoma woodhouseii, 243
Aquila chrysaetos, 162
Ara militaris, 192
Archilochus alexandri, 87
Archilochus colubris, 86

Ardea alba, 135
Ardea herodias, 134
Ash-throated flycatcher, 218
Asio otus, 172
Athene cunicularia, 171
Audubon's oriole, 356
Auriparus flaviceps, 261
avetoro mínimo, 133
avetoro norteño, 132
avoceta americana, 104
Aythya affinis, 40
Aythya americana, 38
Aythya collaris, 39
Aythya valisineria, 37
Aztec thrush, 289
azulejo garganta azul, 279
azulejo garganta canela, 278
azulejo pálido, 280

B

Baeolophus atricristatus, 260
Baeolophus wollweberi, 259
Baird's sandpiper, 111
baloncillo, 261
Baltimore oriole, 357
Band-tailed pigeon, 57
Bank swallow, 253
Barn owl, 164
Barn swallow, 256
Bartramia longicauda, 109
Basileuterus rufifrons, 382
Bell's vireo, 234
Belted kingfisher, 175
Berylline hummingbird, 94
Bewick's wren, 270
bisbita americana, 313
bisbita llanera, 314
Black phoebe, 213
Black tern, 127
Black vulture, 146
Black-and-white warbler, 364
Black-backed oriole, 358
Black-bellied, 105
Black-bellied whistling-duck, 26
Black-billed cuckoo, 67
Black-capped vireo, 231
Black-chinned hummingbird, 87
Black-chinned sparrow, 338
Black-crested titmouse, 260
Black-crowned night-heron, 141
Black-headed grosbeak, 395
Black-headed siskin, 322

Black-necked stilt, 103
 Black-poll'd yellowthroat, 372
 Black-tailed gnatcatcher 275
 Black-throated gray warbler 378
 Black-throated green warbler 381
 Black-throated magpie-jay, 241
 Black-throated sparrow, 341
 Black-vented oriole, 350
 Blue grosbeak, 396
 Blue mockingbird, 291
 Blue-black grassquit, 401
 Blue-gray gnatcatcher, 274
 blue-headed vireo, 237
 blue-throated hummingbird, 84
 Blue-winged teal, 29
 bolsero cabeza negra, 356
 bolsero calandria, 354
 bolsero castaño, 351
 bolsero de Altamira, 355
 bolsero de Baltimore, 357
 bolsero de Wagler, 350
 bolsero dorso oscuro, 358
 bolsero dorso rayado, 353
 bolsero encapuchado, 352
 bolsero tunero, 359
Bombycilla cedrorum, 298
Botaurus lentiginosus, 132
 Botteri's sparrow, 332
 Brewer's blackbird, 310
 Brewer's sparrow, 337
 Bridled titmouse, 259
 Broad-billed hummingbird, 93
 Broad-tailed hummingbird, 88
 Bronzed cowbird, 308
 Brown creeper, 264
 Brown-backed solitaire, 281
 Brown-crested flycatcher, 220
 Brown-headed cowbird, 309
Bubo virginianus, 168
Bubulcus ibis, 139
Bucephala albeola, 41
 Buff-breasted flycatcher, 212
 Buff-collared nightjar, 76
 Bufflehead, 41
 búho cara café, 172
 búho cornudo, 168
 Bullock's oriole, 354
 Burrowing owl, 171
 buscabreña, 361
 Bushtit, 262
Buteo albonotatus, 160
Buteo brachyurus, 158
Buteo jamaicensis, 161
Buteo lineatus, 157
Buteo swainsoni, 159
Buteogallus anthracinus, 154
Butorides virescens, 140

C

cabonero mexicano, 258
 Cactus wren, 272
Calamospiza melanocorys, 342
Calidris bairdii, 111
Calidris mauri, 113
Calidris minutilla, 112
 Calliope hummingbird, 91
Callipepla squamata, 47
Calocitta colliei, 241
Calothorax lucifer, 85
Camptostoma imberbe, 196
Campylorhynchus brunneicapillus, 272
Campylorhynchus gularis, 271
 candelero americano, 103
 Canvasback, 37
 Canyon towhee, 331
 Canyon wren, 267
 capulinerio gris, 299
 capulinerio negro, 300
 Caracara cheriway, 185
 caracara quebrantahuesos, 185
 carbonero cresta negra, 260
 carbonero embridado, 259
Cardellina pusilla, 383
Cardellina rubra, 385
Cardellina rubrifrons, 384
 cardenal pardo, 394
 cardenal rojo, 393
Cardinalis cardinalis, 393
Cardinalis sinuatus, 394
 carpintero bellotero, 177
 carpintero cheje, 178
 carpintero de pechera norteño, 183
 carpintero mexicano, 181
 carpintero vellosa mayor, 182
 Caspian tern, 126
 Cassin's finch, 319
 Cassin's kingbird, 225
 Cassin's sparrow, 333
 Cassin's vireo, 236
Cathartes aura, 147
Catharus aurantiirostris, 282
Catharus guttatus, 285
Catharus occidentalis, 283
Catharus ustulatus, 284
Catherpes mexicanus, 267
 Cattle egret, 139
 Cave swallow, 255
 Cedar waxwing, 298
 centzontle norteño, 296
 cerceta ala azul, 29
 cerceta ala verde, 36
 cerceta canela, 30
 cernicalo americano, 186
Certhia americana, 264
Chaetura vauxi, 78

chara crestada, 242
 chara de collar, 243
 chara mexicana, 244
Charadrius nivosus, 106
Charadrius vociferus, 107
 charrán caspia, 126
 charrán negro, 127
 Chihuahuan raven, 245
 chipe ala blanca, 386
 chipe amarillo, 375
 chipe arroyero, 363
 chipe cabeza amarilla, 380
 chipe cara roja, 384
 chipe ceja amarilla, 377
 chipe charquero, 362
 chipe corona anaranjada, 367
 chipe corona negra, 383
 chipe coronado, 376
 chipe de coronilla, 368
 chipe de magnolia, 374
 chipe de montaña, 387
 chipe de Tolmie, 371
 chipe de Virginia, 369
 chipe dorso verde, 381
 chipe enlutado, 370
 chipe gorra rufa, 382
 chipe negro amarillo, 379
 chipe negro gris, 378
 chipe peregrino, 366
 chipe rojo, 385
 chipe trepador, 364
 Chipping sparrow, 335
 chivirín barranqueño, 267
 chivirín cola oscura, 270
 chivirín pantanero, 269
 chivirín saltapared, 268
 chivirín saltaroca, 266
Chlidonias niger, 127
Chloroceryle americana, 176
Chondestes grammacus, 340
Chordeiles acutipennis, 72
Chordeiles minor, 73
 chorlo gris, 105
 chorlo nevado, 106
 chorlo tildío, 107
 chotacabras menor, 72
 chotacabras zumbón, 73
 chupasavia maculado, 179
 chupasavia nuca roja, 180
 cigüeña americana, 129
 Cinnamon teal, 30
Circus hudsonius, 150
Cistothorus palustris, 269
 clarín jilguero, 281
 Clark's grebe, 54
 Clay-colored sparrow, 336
 Clay-colored thrush, 286
 Cliff swallow, 254
Coccothraustes abeillei, 317
Coccyzus americanus, 66
Coccyzus erythrophthalmus, 67
codorniz cotuí, 46
 codorniz escamosa, 47
 codorniz Moctezuma, 48
Colaptes auratus, 183
 colibrí barba negra, 87
 colibrí berilo, 94
 colibrí corona violeta, 95
 colibrí garganta amatista, 83
 colibrí garganta azul, 84
 colibrí garganta rayada, 91
 colibrí garganta rubí, 86
 colibrí lucifer, 85
 colibrí magnífico, 82
 colibrí oreja violeta, 81
 colibrí oscuro, 92
 colibrí pico ancho, 93
Colibri thalassinus, 81
Colinus virginianus, 46
 colorín azul, 398
 colorín lázuli, 397
 colorín morado, 399
 colorín sietecolores, 400
Columba livia, 56
Columbina inca, 59
Columbina passerina, 60
 Common Black-hawk, 154
 Common ground-dove, 60
 Common moorhen, 100
 Common nighthawk, 73
 Common poorwill, 74
 Common raven, 246
 Common yellowthroat, 373
Contopus cooperi, 200
Contopus pertinax, 201
Contopus sordidulus, 202
Contopus virens, 203
 Cooper's hawk, 153
 Coragyps atratus, 146
Cordilleran flycatcher, 211
 cormorán oliváceo, 130
 correcaminos norteño, 69
 correcaminos tropical, 68
Corvus corax, 246
Corvus cryptoleucus, 245
 costurero pico corto, 114
 costurero pico largo, 115
 cotorra argentina, 191
 Crescent-chested warbler, 365
Crested caracara, 185
 Crissal thrasher, 294
Crotophaga sulcirostris, 70
 cuclillo canela, 65
 cuclillo pico amarillo, 66

cuclillo pico negro, 67
 cuervo común, 246
 cuervo llanero, 245
 cuitlacoche crisal, 294
 cuitlacoche de chías, 295
 cuitlacoche manchado, 293
 cuitlacoche pico curvo, 292
 Curve-billed thrasher, 292
Cyanocitta stelleri, 242
Cyananthus latirostris, 93
Cyananthus sordidus, 92
Cyrtonyx montezumae, 48

D

Dendrocygna autumnalis, 26
Dendrocygna bicolor, 27
 Dusky flycatcher, 209
 Dusky hummingbird, 92
 Dusky-capped flycatcher, 217
 Dwarf vireo, 232

E

Eared grebe, 53
 Eastern bluebird, 278
 Eastern meadowlark, 305
 Eastern phoebe, 214
 Eastern wood-pewee, 203
Egretta caerulea, 137
Egretta thula, 136
Egretta tricolor, 138
Elanus leucurus, 149
Elegant euphonia, 316
 elenia verdosa, 197
 Elf owl, 170
Empidonax affinis, 210
Empidonax albigularis, 205
Empidonax fulvifrons, 212
Empidonax hammondii, 207
Empidonax minimus, 206
Empidonax oberholseri, 209
Empidonax occidentalis, 211
Empidonax traillii, 204
Empidonax wrightii, 208
Eremophila alpestris, 248
 espátula rosada, 144
 estornino pinto, 303
 eufonia capucha azul, 316
 eufonia garganta negra, 315
Eugenés fulgens, 82
Euphagus cyanocephalus, 310
Euphonia affinis, 315
Euphonia elegantissima, 316
 Eurasian collared-dove, 58
 European starling, 303

F

falaropo pico largo, 121
Falco columbarius, 187
Falco mexicanus, 189
Falco peregrinus, 188
Falco sparverius, 186
 Flame-colored tanager, 392
 Flammulated owl, 165
Fulica americana, 101
 Fulvous whistling-duck, 27

G

Gadwall, 32
 gallareta americana, 101
Gallinago delicata, 116
 gallineta frente roja, 100
 gallineta morada, 99
Gallinula galeata, 100
 ganso careto mayor, 28
 garceta azul, 137
 garceta pie dorado, 136
 garceta tricolor, 138
 garceta verde, 140
 garrapatero pijuy, 70
 garza blanca, 135
 garza ganadera, 139
 garza morena, 134
 gavilán de Cooper, 153
 gavilán pecho rufo, 152
 gavilán pescador, 148
 gavilán rastrero, 150
 gaviota pico anillado, 124
 gaviota plateada, 125
 gaviota reidora, 123
Geococcyx californianus, 69
Geococcyx velox, 68
Geothlypis poliocephala, 370
Geothlypis speciosa, 372
Geothlypis tolmiei, 371
Geothlypis trichas, 373
Geranoaetus albicaudatus, 156
Glaucidium gnoma, 169
 Golden eagle, 162
 Golden-fronted woodpecker, 178
 golondrina ala aserrada, 252
 golondrina azul negra, 249
 golondrina bicolor, 250
 golondrina pueblera, 255
 golondrina ribereña, 253
 golondrina risquera, 254
 golondrina tjereta, 256
 golondrina verdemar, 251
 gorrión ala blanca, 342
 gorrión arlequín, 340
 gorrión barba negra, 338

gorrión cantor, 345
gorrión casero, 325
gorrión ceja blanca, 335
gorrión chapulín, 344
gorrión cola blanca, 339
gorrión corona blanca, 347
gorrión de Brewer, 337
gorrión de Lincoln, 346
gorrión pálido, 336
gorrión sabanero, 343
Grace's warbler, 377
Grasshopper sparrow, 344
Gray flycatcher, 208
Gray silky-flycatcher, 299
Great blue heron, 134
Great egret, 135
Great horned owl, 168
Great Kiskadee, 221
Greater pewee, 201
Greater roadrunner, 69
Greater white-fronted goose, 28
Greater yellowlegs, 120
Great-tailed Grackle, 311
Green heron, 140
Green kingfisher, 176
Green violetear, 81
Greenish elaenia, 197
Green-tailed towhee, 326
Green-winged teal, 36
Groove-billed ani, 70
guacamaya verde, 192
guajolote norteño, 49

H

Haemorhous cassinii, 319
Haemorhous mexicanus, 318
Hairy woodpecker, 182
halcón esmerejón, 187
halcón mexicano, 189
halcón peregrino, 188
Hammond's flycatcher, 207
Harris' hawk, 155
Hepatic tanager, 389
Hermit thrush, 285
Hermit warbler, 380
Herring gull, 125
Highland guan, 44
Himantopus mexicanus, 103
Hirundo rustica, 256
Hooded grosbeak, 317
Hooded oriole, 352
Horned lark, 248
House finch, 318
House sparrow, 325
House wren, 268
Hutton's vireo, 235

Hydroprogne caspia, 126
Hylocharis leucotis, 96

I

ibis ojos rojos, 143
Icteria virens, 361
Icterus abeillei, 358
Icterus bullockii, 354
Icterus cucullatus, 352
Icterus galbula, 357
Icterus graduacauda, 356
Icterus gularis, 355
Icterus parisorum, 359
Icterus pustulatus, 353
Icterus spurius, 351
Icterus wagleri, 350
Inca dove, 59
Indigo bunting, 398
Ixobrychus exilis, 133

J

jacana norteña, 108
Jacana spinosa, 108
jilguero dominico, 323
jilguero encapuchado, 322
jilguero pinero, 321
junco ojo de lumbre, 348
Junco phaeonotus, 348

K

Killdeer, 107

L

Ladder-backed woodpecker, 181
Lampornis amethystinus, 83
Lampornis clemenciae, 84
Lanius ludovicianus, 230
Lark bunting, 342
Lark sparrow, 340
Larus argentatus, 125
Larus delawarensis, 124
Laughing gull, 123
Lazuli bunting, 397
Least bittern, 133
Least flycatcher, 206
Least grebe, 51
Least sandpiper, 112
lechuza de campanario, 164
Lepidocolaptes affinis, 194
Leptotila verreauxi, 61
Lesser goldfinch, 323
Lesser nighthawk, 72

Lesser roadrunner, 68
 Lesser scaup, 40
 Lesser yellowlegs, 119
Leucophaeus atricilla, 123
Limnodromus griseus, 114
Limnodromus scolopaceus, 115
 Lincoln's sparrow, 346
 Little blue heron, 137
 Loggerhead shrike, 230
 Long-billed curlew, 110
 Long-billed dowitcher, 115
 Long-eared owl, 172
Louisiana waterthrush, 362
Loxia curvirostra, 320
 Lucifer hummingbird, 85
 luis bien-te-veo, 221
 luis gregario, 222

M

MacGillivray's warbler, 371
 Magnificent hummingbird, 82
 Magnolia warbler, 374
Mareca americana, 33
Mareca strepera, 32
 Marsh wren, 269
 martín pescador norteño, 175
 martín-pescador verde, 176
 mascarita común, 373
 mascarita transvolcánica, 372
 matraca del desierto, 272
 matraca serrana, 271
Megaceryle alcyon, 175
Megascops kennicottii, 166
Megascops trichopsis, 167
Melanerpes aurifrons, 178
Melanerpes formicivorus, 177
Melanotis caerulescens, 291
 Meleagris gallopavo, 49
Melospiza lincolni, 346
Melospiza melodia, 345
Melospiza fusca, 331
Melospiza kieneri, 330
 Merlin, 187
 Mexican chickadee, 258
 Mexican duck, 34
 Mexican jay, 244
 Mexican whip-poor-will, 75
Micrathene whitneyi, 170
 milano cola blanca, 149
 Military macaw, 192
Mimus polyglottos, 296
 mirlo dorso rufo, 287
 mirlo pardo, 286
 mirlo pinto, 289
 mirlo primavera, 288
Mitrephanes phaeocercus, 199
Mniotilta varia, 364
Molothrus aeneus, 308
Molothrus ater, 309
 Monk parakeet, 191
Montezuma quail, 48
 mosquero barranqueño, 211
 mosquero cardenal, 216
 mosquero copetón, 199
 mosquero de Hammond, 207
 mosquero del Balsas, 198
 mosquero garganta blanca, 205
 mosquero gris, 208
 mosquero lampiño, 196
 mosquero mínimo, 206
 mosquero oscuro, 209
 mosquero pecho leonado, 212
 mosquero pinero, 210
 mosquero saucero, 204
 mosquero-cabezón degollado, 228
 Mountain bluebird, 280
 Mountain trogon, 174
 Mourning dove, 63
 Mourning warbler, 370
 mulato azul, 291
Myadestes occidentalis, 281
Mycteria americana, 129
Myiarchus cinerascens, 218
Myiarchus nuttingi, 219
Myiarchus tuberculifer, 217
Myiarchus tyrannulus, 220
Myioborus miniatus, 387
Myioborus pictus, 386
Myiodynastes luteiventris, 223
Myiopagis viridicata, 197
Myiopsitta monachus, 191
Myiozetetes similis, 222

N

Nashville warbler, 368
 Neotropic cormorant, 130
 Northern beardless-tyrannulet, 196
 Northern bobwhite, 46
 Northern cardinal, 393
 Northern flicker, 183
 Northern harrier, 150
 Northern jacana, 108
 Northern mockingbird, 296
 Northern pintail, 35
 Northern pygmy-owl, 169
 Northern rough-winged swallow, 252
 Northern shoveler, 31
 Northern waterthrush, 363
Numenius americanus, 110
 Nutting's flycatcher, 219
Nyctanassa violacea, 142
Nycticorax nycticorax, 141

O

Ocellated thrasher, 293
ocotero enmascarado, 301
Olive warbler, 301
Olive-sided flycatcher, 200
Orange-billed nightingale-thrush, 282
Orange-crowned warbler, 367
Orchard oriole, 351
Oreoscoptes montanus, 295
Oreothlypis celata, 367
Oreothlypis peregrina, 366
Oreothlypis ruficapilla, 368
Oreothlypis superciliosa, 365
Oreothlypis virginiae, 369
Oriturus superciliosus, 334
Osprey, 148
Oxyura jamaicensis, 42

P

Pachyramphus aglaiae, 228
Painted bunting, 400
Painted redstart, 386
pajuil, 44
paloma ala blanca, 62
paloma arroyera, 61
paloma de collar, 57
paloma doméstica, 56
paloma huilota, 63
Pandion haliaetus, 148
papamoscas atigrado, 223
papamoscas cenizo, 218
papamoscas de Nutting, 219
papamoscas fibí, 214
papamoscas llanero, 215
papamoscas negro, 213
papamoscas tirano, 220
papamoscas triste, 217
Parabuteo unicinctus, 155
Parkesia motacilla, 362
Parkesia noveboracensis, 363
parula ceja blanca, 365
Passer domesticus, 325
Passerculus sandwichensis, 343
Passerina amoena, 397
Passerina caerulea, 396
Passerina ciris, 400
Passerina cyanea, 398
Passerina versicolor, 399
Patagioenas fasciata, 57
patamarilla mayor, 120
patamarilla menor, 119
pato cabeza roja, 38
pato chalcuán, 33
pato coacoxtle, 37
pato cucharón norteño, 31

pato friso, 32
pato golondrino, 35
pato monja, 41
pato pico anillado, 39
pato tepalcate, 42
pato triguero, 34
pato-boludo menor, 40
pedrete corona clara, 142
pedrete corona negra, 141
Pelecanus erythrorhynchos, 131
pelicano blanco, 131
Penelope purpurascens, 44
Peregrine falcon, 188
perlita azul gris, 274
perlita del desierto, 275
Petrochelidon fulva, 255
Petrochelidon pyrrhonota, 254
Peucaea botterii, 332
Peucaea cassinii, 333
Peucedramus taeniatus, 301
Phainopepla, 300
Phainopepla nitens, 300
Phalacrocorax brasilianus, 130
Phalaenoptilus nuttallii, 74
Phalaropus tricolor, 121
Pheucticus melanocephalus, 395
Piaya cayana, 65
pibi boreal, 200
pibi occidental, 202
pibi oriental, 203
pibi tengo frío, 201
picogordo azul, 396
picogordo tigrillo, 395
picogrueso encapuchado, 317
Picoides scalaris, 181
Picoides villosus, 182
picotuerto rojo, 320
Pied-billed grebe, 52
pijije ala blanca, 26
pijije canelo, 27
Pileated flycatcher, 198
Pine flycatcher, 210
Pine siskin, 321
pinzón de Cassin, 319
pinzón mexicano, 318
Pipilo chlorurus, 326
Pipilo maculatus, 327
Piranga bidentata, 392
Piranga flava, 389
Piranga ludoviciana, 391
Piranga rubra, 390
Pitangus sulphuratus, 221
Platalea ajaja, 144
playero alzacolita, 117
playero chichicuilote, 112
playero de Baird, 111
playero occidental, 113

playero solitario, 118
Plegadis chihi, 143
Plumbeous vireo, 238
Pluvialis squatarola, 105
Podiceps nigricollis, 53
Podilymbus podiceps, 52
Poecile sclateri, 258
Polioptila caerulea, 274
Polioptila melanura, 275
polluela sora, 98
Pooecetes gramineus, 339
Porphyrio martinicus, 99
Porzana carolina, 98
 pradero occidental, 306
 pradero tortilla-con-chile, 305
 Prairie falcon, 189
Progne subis, 249
Psaltiriparus minimus, 262
Psiloscoops flammeolus, 165
Ptiliogonys cinereus, 299
 Purple gallinule, 99
 Purple martin, 249
Pyrocephalus rubinus, 216
Pyrrhuloxia, 394

Q

Quiscalus mexicanus, 311

R

rascador nuca rufa, 330
Recurvirostra americana, 104
 Red crossbill, 320
 Red warbler, 385
 Red-faced warbler, 384
 Redhead, 38
 Red-naped sapsucker, 180
 Red-shouldered hawk, 157
 Red-tailed hawk, 161
 Red-winged blackbird, 307
Regulus calendula, 276
 reyezuelo de rojo, 276
Ridgwayia pinicola, 289
 Ring-billed gull, 124
 Ring-necked duck, 39
Riparia riparia, 253
 Rock pigeon, 56
 Rock wren, 266
 Roseate spoonbill, 144
 Rose-throated becard, 228
 Ruby-crowned kinglet, 276
 Ruby-throated hummingbird, 86
 Ruddy duck, 42
 Rufous hummingbird, 89
 Rufous-backed robin, 287
 Rufous-capped warbler, 382

Rufous-crowned sparrow, 329
 Rufous-necked wood-rail, 98
 Russet nightingale-thrush, 283
 Rusty sparrow, 328
 Rusty-crowned ground-sparrow, 330

S

Sage thrasher, 295
Salpinctes obsoletus, 266
 sastrecillo, 262
 Savannah sparrow, 343
Sayornis nigricans, 213
Sayornis phoebe, 214
Sayornis saya, 215
 Say's phoebe, 215
 Scaled quail, 47
 Scott's oriole, 359
Scrub euphonia, 315
Selasphorus calliope, 91
Selasphorus platycercus, 88
Selasphorus rufus, 89
Selasphorus sasin, 90
 semillero brincador, 401
 semillero de collar, 402
 Setophaga coronata, 376
 Setophaga graciae, 377
 Setophaga magnolia, 374
Setophaga nigrescens, 378
Setophaga occidentalis, 380
Setophaga petechia, 375
Setophaga townsendi, 379
Setophaga virens, 381
 Sharp-shinned hawk, 152
 Short-billed dowitcher, 114
 Short-tailed hawk, 158
Sialia currucoides, 280
Sialia mexicana, 279
Sialia sialis, 278
 sita pecho blanco, 263
Sitta carolinensis, 263
 Slate-throated redstart, 387
 Snowy egret, 136
 Snowy plover, 106
 Social flycatcher, 222
 Solitary sandpiper, 118
 Song sparrow, 345
Spatula clypeata, 31
Spatula cyanoptera, 30
Spatula discors, 29
Sphyrapicus nuchalis, 180
Sphyrapicus varius, 179
Spinus notatus, 322
Spinus pinus, 321
Spinus psaltria, 323
Spizella atrogularis, 338
Spizella breweri, 337

Spizella pallida, 336
Spizella passerina, 335
Sporophila torqueola, 402
Spot-crowned woodcreeper, 194
Spotted sandpiper, 117
Spotted towhee, 327
Spotted wren, 271
Sprague's pipit, 314
Squirrel cuckoo, 65
Stelgidopteryx serripennis, 252
Steller's jay, 242
Streak-backed oriole, 353
Streptopelia decaocto, 58
Striped sparrow, 334
Sturnella magna, 305
Sturnella neglecta, 306
Sturnus vulgaris, 303
Sulphur-bellied flycatcher, 223
Summer tanager, 390
Swainson's hawk, 159
Swainson's thrush, 284

T

Tachybaptus dominicus, 51
Tachycineta bicolor, 250
Tachycineta thalassina, 251
tángara capucha roja, 391
tángara dorso rayado, 392
tángara encinera, 389
tángara roja, 390
tapacamino cuerporruín, 75
tapacamino teví, 74
tapacamino tu cuchillo, 76
tecolote enano, 170
tecolote llanero, 171
tecolote occidental, 166
tecolote ojo oscuro, 165
tecolote rítmico, 167
tecolote serrano, 169
Tennessee warbler, 366
Thick-billed kingbird, 226
Thryomanes bewickii, 270
tirano gritón, 225
tirano pálido, 227
tirano pico grueso, 226
tirano tropical, 224
toquí cola verde, 326
toquí pardo, 331
toquí pinto, 327
tordo cabeza amarilla, 304
tordo cabeza café, 309
tordo ojo amarillo, 310
tordo ojo rojo, 308
tordo sargento, 307
tórtola cola larga, 59
tórtola coquita, 60

tórtola turca, 58
Townsend's warbler, 379
Toxostoma crissale, 294
Toxostoma curvirostre, 292
Toxostoma ocellatum, 293
Tree swallow, 250
trepador americano, 264
trepatroncos corona punteada, 194
Tricolored heron, 138
Tringa flavipes, 119
Tringa melanoleuca, 120
Tringa solitaria, 118
Troglodytes aedon, 268
trogón mexicano, 174
Trogon mexicanus, 174
Tropical kingbird, 224
Tufted flycatcher, 199
Turdus grayi, 286
Turdus migratorius, 288
Turdus rufopalliatus, 287
Turkey vulture, 147
Tyrannus crassirostris, 226
Tyrannus melancholicus, 224
Tyrannus verticalis, 227
Tyrannus vociferans, 225
Tyto alba, 164

U

Upland sandpiper, 109
urraca-hermosa cara negra, 241

V

Varied bunting, 399
Vaux's swift, 78
vencejo de Vaux, 78
vencejo pecho blanco, 79
Verdin, 261
Vermilion flycatcher, 216
Vesper sparrow, 339
Violet-crowned hummingbird, 95
Violet-green swallow, 251
Vireo atricapilla, 231
Vireo bellii, 234
vireo cabeza azul, 237
Vireo cassinii, 236
vireo de Bell, 234
vireo de Cassin, 236
vireo enano, 232
Vireo gilvus, 239
vireo gorjeador, 239
vireo gorra negra, 231
Vireo griseus, 233
Vireo huttoni, 235
Vireo nelsoni, 232
vireo ojos blancos, 233

vireo plumizo, 238
Vireo plumbeus, 238
 vireo reyezuelo, 235
Vireo solitarius, 237
 Virginia's warbler, 369
Volatinia jacarina, 401

W

Warbling vireo, 239
 Western bluebird, 279
 Western kingbird, 227
 Western meadowlark, 306
 Western sandpiper, 113
 Western screech-owl, 166
 Western tanager, 391
 Western wood-pewee, 202
 Whiskered screech-owl, 167
 White-breasted nuthatch, 263
 White-collared seedeater, 402
 white-crowned sparrow, 347
 white-eared hummingbird, 96
 White-eyed vireo, 233
 White-faced ibis, 143
 White-tailed Hawk, 156
 White-tailed kite, 149
 White-throated flycatcher, 205
 White-throated swift, 79
 White-tipped dove, 61
 White-winged dove, 62
 Wild turkey, 49
 Willow flycatcher, 204
 Wilson's snipe, 116
 Wilson's phalarope, 121
 Wilson's warbler, 383
 Wood stork, 129
 Woodhouse's scrub-jay, 243

X

Xanthocephalus xanthocephalus, 304
Xenotriccus mexicanus, 198

Y

Yellow warbler, 375
 Yellow-bellied sapsucker, 179
 Yellow-billed cuckoo, 66
 Yellow-breasted chat, 361
 Yellow-crowned night-heron, 142
 Yellow-eyed junco, 348
 Yellow-headed blackbird, 304
 Yellow-rumped warbler, 376

Z

zacatonero corona rufa, 329
 zacatonero de Botter, 332
 zacatonero de Cassin, 333
 zacatonero garganta negra, 341
 zacatonero rayado, 334
 zacatonero rojizo, 328
 zafiro oreja blanca, 96
 zambullidor menor, 51
 zambullidor orejudo, 53
 zambullidor pico grueso, 52
 zanate mexicano, 311
 zarapito ganga, 109
 zarapito pico largo, 110
Zenaida asiatica, 62
Zenaida macroura, 63
 Zone-tailed hawk, 160
Zonotrichia leucophrys, 347
 zopilote aura, 147
 zopilote común, 146
 zorzal cola rufa, 285
 zorzal de Swainson, 284
 zorzal mexicano, 283
 zorzal pico anaranjado, 282
 zumbador cola ancha, 88
 zumbador de Allen, 90
 zumbador rufo, 89

LITERATURA CONSULTADA

- Ackerman, T., Hartman, A., Herzog, M.P., Takekawa, J.Y., Robinson, J.A., Oring, L.W., Skorupa, J. y Boettcher, R. (2013). American Avocet (*Recurvirostra americana*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/275>
- Adkisson, C.S. (1996). Red Crossbill (*Loxia curvirostra*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/redcro>
- American Ornithological Society (2017). Checklist of North and Middle American Birds. Recuperado de <http://checklist.aou.org/taxa/>
- Ammon, E.M. y Gilbert, W.M. (1999). Wilson's Warbler (*Cardellina pusilla*). En P.G. Rodewald (Ed.) *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/wlswar>
- Anteau, M.J., DeVink, J.M., Koons, D.N., Austin, J.E., Custer, C.M. y Afton, A.D. (2014). Lesser Scaup (*Aythya affinis*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/338>
- Álvarez-Jara, M., Monterrubio-Rico, T.C., Parra-Nogues, K.P., Ortega-Guzmán, L. y Cancino-Murillo, R. (2012). Primeros registros de *Calocitta colliei* para Michoacán, México, localidad de distribución más suroriental de la especie. *Huitzil*, 13(2), pp. 91-94. Recuperado de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pi=S1870-74592012000200002.
- Ammon, E.M. (1995). Lincoln's Sparrow (*Melospiza lincolni*). Recuperado de A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/191>
- Arcese, P., Sogge, M.K., Marr, A.B. y Patten, M.A. (2002). Song Sparrow (*Melospiza melodia*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://doi.org/10.2173/bna.704>
- Arizmendi, M. del C. y Berlanga, H. (2014). *Colibries de México y Norteamérica*. México: CONABIO.
- Audobon Society. (2016). Junco ojos de lumbre (*Junco phaeonotus*). En Guía de Aves de América del Norte. Recuperado de <http://www.audubon.org/es/guia-de-aves/ave/junco-ojos-de-lumbre>.
- Ayala-Islas, D.E. (2009). Ficha técnica de *Vireo nelsoni*. En P. Escalante-Pliego (comp.), *Fichas sobre las especies de aves incluidas en Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-059-ECOL-2000*. Parte 1. México, D.F.
- Ayala-Islas, D., Rodríguez-Estrella, R. y Granados, B. (2005). Ficha técnica de *Accipiter cooperii*. En P. Escalante-Pliego (comp.), *Fichas sobre las especies de Aves incluidas en el Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-ECOL-2000*. Parte 2. México, D.F.

- Badyaev, A.V., Belloni, V. y Hill, G.E. (2012). House Finch (*Haemorhous mexicanus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/houfin>
- Baltosser, W.H. y Russell, S.M. (2000). Black-chinned Hummingbird (*Archilochus alexandri*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/495>
- Barber, D.R., Barber, P.M. y Jablonski, G.P. (2000). Painted Redstart (*Myioborus pictus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/paired>
- Bartos, S. y Greenlaw, J.S. (2015). Spotted Towhee (*Pipilo maculatus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/263>
- Beadle, D. y Rising, J. (2003). *Sparrows of the United States and Canada. The Photographic Guide*. New Jersey: Princeton University Press.
- Beason, R.C. (1995). Horned Lark (*Eremophila alpestris*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/horlar>
- Berlanga, H. y Rodríguez-Contreras, V. (2010). Las aves migratorias: a prueba de muros. *Especies*, 16(1), 16-23.
- Berlanga, H., Rodríguez-Contreras, V., Oliveras de Ita, A., Escobar, M., Rodríguez, L., Vieyra, J. y Vargas, V. (2008). Red de Conocimientos sobre las Aves de México (AVESMX). CONABIO, México.
- Bette, J.J. y Jackson, J.A. (2000). Killdeer (*Charadrius vociferus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/517>
- Bildstein, K. L. y Meyer, K. (2000). Sharp-shinned Hawk (*Accipiter striatus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/482>
- Boarman, W.I. y Heinrich, B. (1999). Common Raven (*Corvus corax*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/comrav>
- Bolaños, R., Sánchez-Cordero, V., Gurrola-Hidalgo, M.A., Iglesias, J.A., Magaña-Cota, G.E. y Botello, F.J. (2012). Primer registro de la cojolita (*Penelope purpurascens*) en el estado de Guanajuato, México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 26, 237–241.
- Bostwick, K. (2016). Feathers and plumages. En I.J. Lovette y J.W. Fitzpatrick. *Handbook of bird biology* (pp. 101-148). New York: Wiley-Blackwell.
- Bowers, R.K., Jr. y Dunning, J.B., Jr. (1994). Buff-breasted Flycatcher (*Empidonax fulvifrons*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/bubfly>

- Brad, D.C., Pleasant, G. y Schemnitz, S.D. (2009). Scaled Quail (*Callipepla squamata*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/106>
- Brennan, L.A., Hernandez, F. y Williford, D. (2014). Northern Bobwhite (*Colinus virginianus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/397>
- Brigham, R.M., Ng, J., Poulin, R.G. y Grindal, S.D. (2011). Common Nighthawk (*Chordeiles minor*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America Online*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/213>
- Brown, C.R., Brown, M. B., Pyle, P. y Patten, M.A. (2017). Cliff Swallow (*Petrochelidon pyrrhonota*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/cliswa>
- Brown, C.R., Knott, A.M. y Damrose, E.J. (2011). Violet-green Swallow (*Tachycineta thalassina*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/vigswa>
- Brown, C.R. y Brown, M.B. (1999). Barn Swallow (*Hirundo rustica*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/barswa>
- Brown, C.R. y Tarof, S. (2013). Purple Martin (*Progne subis*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/purmar>
- Brua, R. B. (2002). Ruddy Duck (*Oxyura jamaicensis*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/rudduc/696>
- Brush, T. y Fitzpatrick, J.W. (2002). Great Kiskadee (*Pitangus sulphuratus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/grekis>
- Buckley, N.J. (1999). Black Vulture (*Coragyps atratus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/411>
- Cabe, P.R. (1993). European Starling (*Sturnus vulgaris*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/eursta>
- Cardiff, S.W. y Dittmann, D.L. (2002). Ash-throated Flycatcher (*Myiarchus cinerascens*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/astfly>
- Cardiff, S.W. y Dittmann, D.L. (2000). Brown-crested Flycatcher (*Myiarchus tyrannulus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/bncfly>

- Chapa-Vargas, L., Salgado-Ortiz, J. y Monzalvo-Santos, K. (2011). Designing actions for bird conservation at the Yuriria Lagoon, it's associated floodplain and floodplainand terrestrial habitats in Michoacán, Mexico. En M.A. Álvarez (Ed.), *Floodplains: physical geography, ecology and societal interactions* (pp. 29–54). New York: Nova Science Publishers.
- Chilton, G., Baker, M.C., Barrentine, C.D. y Cunningham, M.A. (1995). White-crowned Sparrow (*Zonotrichia leucophrys*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/183>
- Chu, M. y Walsberg, G. (1999). Phainopepla (*Phainopepla nitens*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/phaino>
- Clark, R.G., Fleskes, J.P., Guyn, K.L., Haukos, D.A., Austin, J.E. y Miller, M.R. (2014). Northern Pintail (*Anas acuta*), En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/163>
- Cody, M.L. (1999). Crissal Thrasher (*Toxostoma crissale*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/crithr>
- Collins, P. W. (1999). Rufous-crowned Sparrow (*Aimophila ruficeps*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/rucspa>
- CONABIO. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (2016). *EncicloVida*. Recuperado de <http://www.enciclovida.mx>
- Coulter, M.C., Rodgers, J.A., Jr., Ogden, J.C. y Depkin, F.C. (1999). Wood Stork -*Mycteria americana*-, En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/woosto>
- Cracraft, J. (1967). Comparative foraging behavior of *Myiozetetes similis* and *M. granatensis* in Costa Rica. *The Wilson Bulletin* 79(1),115-116.
- Craig, R.E. y Dzubin, A.X. (1994). Greater White-fronted Goose -*Anser albifrons*-. En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/SpeciesAccount/bna/species/gwfgoo>
- Curry, R.L., Peterson, A.T., Langen, T.A., Pyle, P. y Patten, M.A. (2017). Woodhouse's Scrub-Jay (*Aphelocoma woodhouseii*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/wooscj2>
- Curtis, O. E., Rosenfield, R. N. y Bielefeldt, J. (2006). Cooper's Hawk (*Accipiter cooperii*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/075>

- Davis, J.N. (1995). Hutton's Vireo (*Vireo huttoni*). En P.G. Rodewald (Ed.), Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/hutvir>
- Davis, W. E., Jr., y Kushlan, J. A. (1994). Green Heron (*Butorides virescens*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/129>
- Davis, S.K., Robbins, M.B. y Dale, B.C. (2014). Sprague's Pipit (*Anthus spragueii*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/sprpip>
- Dawson, W.R. (2014). Pine Siskin (*Spinus pinus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/pinsis>
- De Jong, M.J. (1996). Northern Rough-winged Swallow (*Stelgidopteryx serripennis*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/nrwsa>
- Dobbs, R. C., Martin, P.R. y Martin, T.E. (2012). Green-tailed Towhee (*Pipilo chlorurus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/gnttow>
- Dreelin, A. (2014). Red Warbler (*Cardellina rubra*). En T.S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: <https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/redwar1>
- Drilling, N., Titman, R. y Mckinney, F. (2002). Mallard (*Anas platyrhynchos*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/658>
- Dubowy, P.J. (1996). Northern Shoveler (*Anas clypeata*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/217>
- Dugger, B.D. y Dugger, K.M. (2002). Long-billed Curlew (*Numenius americanus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/628>
- Dumas, J.V. (2000). Roseate Spoonbill (*Platalea ajaja*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/490>
- Dunk, J.R. (1995). White-tailed Kite (*Elanus leucurus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/178>
- Dunn, E.H. y Hall, G.A. (2010). Magnolia Warbler (*Setophaga magnolia*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/magwar>

- Dunning, J.B., Jr., Bowers, R., Jr., Suter S.J. y Bock, C.E. (1999). Cassin's Sparrow (*Peucaea cassinii*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/471>
- Dwyer, J. F. y Bednarz, J. C. (2011). Harris's Hawk (*Parabuteo unicinctus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/146>
- Dwyer, J.F., Bednarz, J.C. y Raitt, R.J. (2013). Chihuahuan Raven (*Corvus cryptoleucus*), En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/chirav>
- Eckerle, K.P. y Thompson, Ch.F. (2001). Yellow-breasted Chat (*Icteria virens*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/yebcha>
- Eddleman, W.R. (2002). Hepatic Tanager (*Piranga flava*). En P. G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/heptan>
- Edmunds, R., Arizmendi, M. del. C., Rodríguez-Flores, C.I. y Soberanes-González, C.A. (2011). Amethyst-throated Hummingbird (*Lampornis amethystinus*). En T.S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds Online*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: <https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/amthum1>
- Ellison, K., Wolf, B.O. y Jones, S.L. (2009). Vermilion Flycatcher (*Pyrocephalus rubinus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/484>
- Escalante, P.P. (2010). Ficha técnica de *Geothlypis speciosa*. En Escalante-Pliego. P. (comp.), *Fichas sobre las especies de aves incluidas en Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-059-ECOL-2000*. Parte 1. México, D.F.
- Escalante, P.P. (2009). Ficha técnica de *Ridgwayia pinicola*. En Escalante-Pliego. P. (comp.), *Fichas sobre las especies de aves incluidas en Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-059-ECOL-2000*. Parte 1. México, D.F.
- Escalante, P., Sada, A.M. y Robles Gil, J. (2014). *Listado de nombres comunes de las aves de México*. México: UNAM/CIPAMEX.
- Evans, H.E. (2016). Avian Anatomy. En I.J. Lovette y J.W. Fitzpatrick (Eds). *Handbook of bird biology*. (pp. 313-354). Oxford: Wiley-Blackwell.
- Farquhar, C.C. y Ritchie, K.L. (2002). Black-tailed Gnatcatcher (*Polioptila melanura*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/bktgna>
- Farnsworth, A. y Lebbin, D. (2017). Pileated Flycatcher (*Xenotriccus mexicanus*). En J. del Hoyo, et. al. (Eds.), *Handbook of the Birds of the World Alive*. Recuperado de <http://www.hbw.com/node/57347>

- Farnsworth, G., Londono, G.A., Martin, J.U., Derrickson, K. C. y Breitwisch, R. (2011). Northern Mockingbird (*Mimus polyglottos*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/normoc>
- Ficken, M. S. y Nosedal, J. (1992). Mexican Chickadee (*Poecile sclateri*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/mexchi>
- Frederick, P.C. (2013). Tricolored Heron (*Egretta tricolor*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/306>
- Gamble, L.R. y Bergin, T.M. (2012). Western Kingbird (*Tyrannus verticalis*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/weskin>
- Gammonley, J. H. (2012). Cinnamon Teal (*Anas cyanoptera*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/209>
- Gardali, T. y Ballard, G. (2000). Warbling Vireo (*Vireo gilvus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/warvir>
- Garrison, B.A. (1999). Bank Swallow (*Riparia riparia*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/banswa>
- Gauthier, G. (2014). Bufflehead (*Bucephala albeola*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/67>
- Gilbert, W.M., Sogge, M.K. y Van Riper, C., III. (2010). Orange-crowned Warbler (*Oreothlypis celata*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/orcwar>
- Gill, F. (2007). *Ornithology*. New York: W.H. Freeman and Company.
- Goguen, C.B. y Curson, D.R. (2002). Cassin's Vireo (*Vireo cassinii*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/casvir>
- Goguen, C.B. y Curson, D.R. (2012). Plumbeous Vireo (*Vireo plumbeus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/plsvir>
- González-García, F. y Gómez-de Silva, H. (2003). Especies endémicas: riqueza, patrones de distribución y retos para su conservación. En H. Gómez-de Silva y A. Oliveras-de Ita (Eds.), *Conservación de aves. Experiencias en México* (pp. 150-194). México: CIPAMEX/Conabio/NFWF.
- González-Salazar, C. (2010). Ficha técnica de *Accipiter striatus*. En Escalante-Pliego, P. (comp.), *Fichas sobre las especies de aves incluidas en Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-059-ECOL-2000*. Parte 1. México, D.F.

- González-Salazar, C. (2010). Ficha técnica de *Buteogallus anthracinus*. En Escalante-Pliego, P. (compilador). *Fichas sobre las especies de aves incluidas en Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-059-ECOL-2000*. Parte 1. México, D.F.
- Gowaty, P.A. y Plissner, J. (2015). Eastern Bluebird (*Sialia sialis*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/easblu>
- Grant, T.A. y Knapton, R.W. (2012). Clay-colored Sparrow (*Spizella pallida*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/120>
- Greenlaw, J.S. (2013). Rose-throated Becard (*Pachyramphus aglaiae*). En T.S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=487756
- Grubb, T.C., Jr. y Pravosudov, V.V. (2008). White-breasted Nuthatch (*Sitta carolinensis*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/whbnut>
- Grzybowski, J.A. (1995). Black-capped Vireo (*Vireo atricapilla*). En P.G. Rodewald, (Ed.). *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/bkcvir1>
- Guinan, J.A., Gowaty, P.A. y Eltzroth, E.K. (2008). Western Bluebird (*Sialia mexicana*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/wesblu>
- Gurrola-Hidalgo, M.A., Escalante, P., López-González, A.S. y Sanabria Ordoñez, F.T. (2012). Aves En Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. *La Biodiversidad en Guanajuato: Estudio de Estado vol. II*. (pp. 244-254). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)/Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato (IEE).
- Guzmán González, D. (2012). Las Áreas Naturales Protegidas del estado de Guanajuato y su importancia en la conservación de la biodiversidad. En *La Biodiversidad en Guanajuato: Estudio de Estado. Vol. II* (pp. 373-388). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)/Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato (IEE).
- Guzy, M.J. y Ritchison, G. (1999). Common Yellowthroat (*Geothlypis trichas*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/comyel>
- Guzy, M.J. y Lowther, P.E. (2012). Black-throated Gray Warbler (*Setophaga nigrescens*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/btywar>
- Hamilton, R.A., Proudfoot, G.A., Sherry, D.A. y Johnson, S.L. (2011). Cactus Wren (*Campylorhynchus brunneicapillus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/cacwre>

- Hahn, T. P. (1996). Cassin's Finch (*Haemorhous cassinii*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/casfin>
- Hobbs, M. (2011). Mexican Violetear (*Colibri thalassinus*). En T. S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds Online*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: <https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/grnvie1>
- Hohman, W. L. y Lee, S.A. (2001). Fulvous Whistling Duck -*Dendrocygna bicolor*-. En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/fuwduc/562>.
- Holt, D.W. y Petersen, J.L. (2000). Northern Pygmy-Owl (*Glaucidium gnoma*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/nopowl>
- Hopp, S.L., Kirby, A. y Boone, C.A. (1995). White-eyed Vireo (*Vireo griseus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/whevir>
- Hothem, R.L., Brussee, B.E. y Davis, W.E., Jr. (2010). Black-crowned Night-Heron (*Nycticorax nycticorax*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/074>
- Howell, S.N.G. y Webb, S. (2001). *A guide to the birds of Mexico and Northern Central America*. New York, EE. UU. Oxford University Press.
- Hudon, J. (1999). Western Tanager (*Piranga ludoviciana*). En P. G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/westan>
- Hughes, J.M. (2011). Greater Roadrunner (*Geococcyx californianus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/244>
- Hunt, P.D. Y Flaspohler, D.J. (1998). Yellow-rumped Warbler (*Setophaga coronata*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/yerwar>
- IEE. Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. (2010). *Catálogo de Aves del Área Natural Protegida Laguna de Yuriria*. Guanajuato, México: IEE.
- Ivory, A. (1999). *Sayornis phoebe*. Animal Diversity Web. Recuperado de http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/informati/Sayornis_phoebe.html
- James, J.D. y Thompson, J.E. (2001). Black-bellied Whistling-Duck (*Dendrocygna autumnalis*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Laboratory of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/578>.

- Johnson, K. (1995). Greenwinged Teal (*Anas crecca*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/193>
- Johnson, L. S. (2014). House Wren (*Troglodytes aedon*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/houwre>
- Johnson, M.J., Van Riper, C. y Pearson, K.M. (2002). Black-throated Sparrow (*Amphispiza bilineata*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/637>
- Johnson, R. R. y Haight, L.T. (1996). Canyon Towhee (*Melospiza fusca*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/264>
- Jones, S.L. y Dieni, J.S. (1995). Canyon Wren (*Catherpes mexicanus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/canwre>
- Jones, S.L. y Cornely, J.E. (2002). Vesper Sparrow (*Pooecetes gramineus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/624>
- Kardong, K.V. (1998). *Vertebrados. Anatomía comparada, función, evolución*. Madrid: McGraw-Hill/Interamericana de España.
- Kaufman, K. (2005). *Guía de campo a las aves de Norteamérica*. New York: Houghton Mifflin.
- Kennedy, E.D. y White, D.W. (2013). Bewick's Wren (*Thryomanes bewickii*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/bewwre>
- Kershner, E.L. y Ellison, W.G. (2012). Blue-gray Gnatcatcher (*Poliophtila caerulea*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/buggna>
- Kirk, D. A. y Mossman, M. J. (1998). Turkey Vulture (*Cathartes aura*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/339>
- Knopf, F. L. y Evans, R.M. (2004). American White Pelican -*Pelecanus erythrorhynchos*-. En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/amwpel>
- Kricher, J.C. (2014). Black-and-white Warbler (*Mniotilta varia*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/bawwar>
- Kroodsmas, D.E. y Verner, J. (2013). Marsh Wren (*Cistothorus palustris*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/marwre>

- Kus, B., Hopp, S.L., Johnson, R.R. y Brown, B.T. (2010). Bell's Vireo (*Vireo bellii*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/belvir>
- Labarthe, V. (2004). *Las aves de la sierra de Santa Rosa, Guanajuato*. Guanajuato, México: Fundación Ecológica de Guanajuato, A.C./Instituto Estatal de Ecología del Estado de Guanajuato.
- Leschack, C. R., Mckinght, S. K. y Hepp, G. R. (1997). Gadwall (*Anas strepera*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/283>
- Lowther, P.E., Celada, C., Klein, N.K., Rimmer, C.C. y Spector, D.A. (1999). Yellow Warbler (*Setophaga petechia*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/yelwar>
- Lowther, P.E. y Cink, C.L. (2006). House Sparrow (*Passer domesticus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/houspa>
- Lowther, P.E., Kroodsma, D.E. y Farley, G.H. (2000). Rock Wren (*Salpinctes obsoletus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/rocwre>
- Lowther, P.E. y Nosedal, J. (2012). Olive Warbler (*Peucedramus taeniatus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/oliwar>
- Lowther, P.E., Poole, A.F., Gibbs, J.P., Melvin, S.M. y Reid, F.A. (2009). American Bittern (*Botaurus lentiginosus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/amebit>
- Lowther, P.E., Pyle, P. y Patten, M.A. (2016). Cordilleran Flycatcher (*Empidonax occidentalis*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/corfly>
- Lowther, P.E., Pyle, P. y Patten, M.A. (2017). Thick-billed Kingbird (*Tyrannus crassirostris*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/thbkin>
- Lowther, P.E. y Stotz, D.F. (1999). Sulphur-bellied Flycatcher (*Myiodynastes luteiventris*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/subfly>
- Lowther, P.E. y Williams, J.M. (2011). Nashville Warbler (*Oreothlypis ruficapilla*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/naswar>

- Mack, D. E. y Yong, W. (2000). Swainson's Thrush (*Catharus ustulatus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/swathr>
- Macouzet, T. (2006). Ficha técnica de *Circus cyaneus*. En P. Escalante-Pliego (compilador). *Fichas sobre las especies de Aves incluidas en el Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-ECOL-2000*. Parte 2. México, D.F.
- Marti, C.D., Poole, A.F. y Bevier, L.R. (2005). Barn Owl (*Tyto alba*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/001>
- Macouzet, T. (2006). Ficha técnica de *Circus cyaneus*. En P. Escalante-Pliego (compilador). *Fichas sobre las especies de Aves incluidas en el Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-ECOL-2000*. Parte 2. México, D.F.
- Martin, J.W. y Parrish, J.R. (2000). Lark Sparrow (*Chondestes grammacus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/488>
- Martin, T.E. y Barber, P.M. (1995). Red-faced Warbler (*Cardellina rubrifrons*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/refwar>
- Martínez-Morales, M.A. (2009). Ficha técnica de *Dactylortyx thoracicus*. En P. Escalante-Pliego. (comp.), *Fichas sobre las especies de aves incluidas en Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-059-ECOL-2000*. Parte 1. México, D.F.
- Mattsson, B.J., Master, T.L., Mulvihill, R.S. y Robinson, W.D. (2009). Louisiana Waterthrush (*Parkesia motacilla*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/louwat>
- Mccrimmon, D.A., Jr., Ogden, J. C. y Bancroft, G. T. (2011). Great Egret (*Ardea alba*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/570>
- McCormack, J. E. y Brown, J. L. (2008). Mexican Jay (*Aphelocoma wollweberi*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/mexjay4>
- McRoberts, J.T., Wallace, M.C. y Eaton, S.W. (2014). Wild Turkey (*Meleagris gallopavo*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology; Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/022>
- McWilliams, S., Adkins-Regans, E., y Vleck, C. (2016). Bird Physiology. En I.J. Lovette y J.W. Fitzpatrick (Eds.). *Handbook of bird biology* (pp. 215-264). New York: Wiley-Blackwell.
- Middleton, A.L. (1998). Chipping Sparrow (*Spizella passerina*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/334>

- Mini, A.E., Harrington, E.R., Rucker, E., Dugger, B.D. y Mowbray, T., (2014). American Wigeon (*Anas americana*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/401>
- Morse, D.H. y Poole, A.F. (2005). Black-throated Green Warbler (*Setophaga virens*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/btnwar>
- Morton, E.S. y James, R.D. (2014). Blue-headed Vireo (*Vireo solitarius*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/buhvir>
- Mowbray, T. B. (2002). Canvasback (*Aythya valisineria*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/659>
- Moya, L.E. (2012). *Diversidad de los vertebrados terrestres en la subcuenca Esperanza-Soledad-Santa Ana, del municipio de Guanajuato, Guanajuato*. (Tesis de licenciatura). Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México.
- NAS. National Audubon Society. (2017). *Guía de Aves de América del Norte*. Recuperado de <http://www.audubon.org/es/guia-de-aves>
- Navarro-Sigüenza, A.G., Ortiz-Pulido, R. y Townsend Peterson, A. (2008). Un panorama breve de la historia de la ornitología mexicana. *Ornitología Neotropical*, 19, 367-379.
- Navarro-Sigüenza, A.G., Rebón-Gallardo, M.F., Gordillo-Martínez, A., Peterson, A.T., Berlanga-García, H. y Sánchez-González, L.A. (2014). Biodiversidad de aves en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85, S476-S495.
- Nocedal, J. y Ficken, M.S. (1998). Bridled Titmouse (*Baeolophus wollweberi*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/britit>
- Olson, C.R. y Martin, T.E. (1999). Virginia's Warbler (*Oreothlypis virginiae*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/virwar>
- Orozco-Uribe, L. C., Vega-Montes de Oca, D.G., Leal-Aguayo, H.J. y Argüelles-Marmolejo, S. (2013). *Guía de aves del Charco del Ingenio, San Miguel de Allende, Guanajuato, México*. México: El Charco del Ingenio, A. C./Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato/Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Page, G.W., Stenzel, L.E., Page, G.W., Warriner, J.S., Warriner, J.C. y Paton, J.W. (2009). Snowy Plover (*Charadrius nivosus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/154>
- Parsons, K.C. y Master, T.L. (2000). Snowy Egret (*Egretta thula*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/489>

- Patten, M. A. y Smith-Patten, B.D. (2008). Black-crested Titmouse (*Baeolophus atricristatus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/blctit4>
- Paulson, D.R. (1995). Black-bellied Plover (*Pluvialis squatarola*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/186>
- Pearson, S.F. (2013). Hermit Warbler (*Setophaga occidentalis*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/herwar>
- Pereyra, M. y Sedgwick, J.A. (2015). Dusky Flycatcher (*Empidonax oberholseri*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/dusfly>
- Peterson, R.T. y Chalif, E.L. (2008). *Aves de México, Guía de campo*. México: Diana.
- Pineda-López, R., Arellano-Sanaphre, A. y De la Vega-Aguirre, C. (2013a). Registros nuevos y notables de aves acuáticas en Querétaro y estados adyacentes. *Huitzil*, 14(1), 1-6.
- Pineda-López, R., Malagamba Rubio, A., Arce Acosta, I. y Ojeda Orranti, J.A. (2013b). Detección de aves exóticas en parques urbanos del centro de México. *Huitzil*, 14(1), 56-67.
- Pitocchelli, J. (2013). MacGillivray's Warbler (*Geothlypis tolmiei*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/macwar>
- Poole, A.F., Lowther, P.E., Gibbs, J.P., Reid, F.A. y Melvin, S.M. (2009). Least Bittern (*Ixobrychus exilis*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/leabit>
- Poulin, J.F., D'Astous, É., Villard, M.A., Hejl, S.J., Newlon, K.R., McFadzen, M.E., Young, J.S. y Ghalambor, C.K. (2013). Brown Creeper (*Certhia americana*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/brncre>
- Power, H.W. y Lombardo, M.P. (1996). Mountain Bluebird (*Sialia currucoides*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/moublu>
- Powers, D.R. y Wethington, S.M. (1999). Broad-billed Hummingbird (*Cyananthus latirostris*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America Online*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/430>
- Ramírez-Albores, J.E., Gordillo-Martínez, A. y Navarro-Sigënza, A.G. (2015). Registros notables y listado avifaunístico en un área de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Guanajuato, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86, 1058-1064.

- Ramos-Ordoñez, M.F., Rodríguez-Flores, C.I., Soberanes-González, C.A., Arizmendi, M. C. y Schulenberg, T. S. (2013). Black-headed Siskin (*Spinus notatus*). En T. S. Schulenberg (Ed), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: <https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/blhsis1>
- Ramos-Ordoñez, M.F., Rodríguez-Flores, C.I., Soberanes-González, C.A., Arizmendi, M. del C., Behrstock, R.A. y Schulenberg, T.S. (2013). Rusty Sparrow (*Aimophila rufescens*). En T. S. Schulenberg (Ed), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: <https://doi.org/10.2173/nb.russpa1.01>
- Ramos-Ordoñez, M.F., Rodríguez-Flores, C.I., Soberanes-González, C.A., Arizmendi, M. del C., Jaramillo, A., y Schulenberg, T.S. (2013). Rusty-crowned Ground-Sparrow (*Melospiza kieneri*). En T. S. Schulenberg (Ed), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: <https://doi.org/10.2173/nb.rcgspa1.01>
- Ramos-Ordoñez, M.F., Rodríguez-Flores, C., Soberanes-González, C. y Arizmendi, M.C. (2010). Northern Beardless-Tyrannulet (*Camptostoma imberbe*). En T.S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=420361
- Reynolds, T.D., Rich, T.D. y Stephens, D.A. (1999). Sage Thrasher (*Oreoscoptes montanus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/sagthr>
- Rimmer, C.C. y McFarland, K.P. (2012). Tennessee Warbler (*Oreothlypis peregrina*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/tenwar>
- Rivera-Ortiz, F.A., Rodríguez-Flores, C., Soberanes-González, C. y Arizmendi, M.C. (2010). Spot-crowned Woodcreeper (*Lepidocolaptes affinis*). En T. S. Schulenberg (Ed), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=363906
- Robinson, W.D. (2012). Summer Tanager (*Piranga rubra*). En P. G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/SpeciesAccount/bna/species/sumtan>
- Rodgers, J.A., Jr. y Smith, H.T. (2012). Little Blue Heron (*Egretta caerulea*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/145>
- Rodríguez-Flores, C., Soberanes-González, C., Arizmendi, M.C., Kirwan, G.M. y Schulenberg, T.S. (2014). Dwarf Vireo (*Vireo nelsoni*). En T. S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=508076
- Rodríguez-Flores, C., Soberanes-González, C. y Arizmendi, M.C. (2010). Black-throated Magpie-Jay (*Calocitta colliei*). En T.S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=514636

- Rohwer, F. C., Johnson, W. P. y Loos, E. R. (2002). Bluewinged Teal (*Anas discors*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/625>
- Roldán-Velasco, F. E. (2008). Ficha técnica de *Parabuteo unicinctus*. En P. Escalante-Pliego (comp.), *Fichas sobre las especies de Aves incluidas en el Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-ECOL-2000*. Parte 2. México, D.F
- Rotenberry, J. T., Patten, M. A. y Preston, K.L. (1999). Brewer's Sparrow (*Spizella breweri*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/390>
- Roy, C.L., Herwig, C.M., Hohman, W.L., y Eberhardt, R.T. (2012). Ring-necked Duck (*Aythya collaris*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/SpeciesAccount/bna/species/329>
- Ryder, R.A. y Manry, D. E. (1994). White-faced Ibis (*Plegadis chihi*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/130>
- Rzedowski, J. (1978). *Vegetación de México*. México. D.F.: Limusa.
- SCDB. Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica. (2014). *Perspectiva Mundial sobre la Diversidad Biológica 4*. Montreal.
- Schlossberg, S. y Sterling, J.C. (2013). Gray Flycatcher (*Empidonax wrightii*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/gryfly>
- Schnell, J. H. (1994). Common Black Hawk (*Buteogallus anthracinus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/combh1>
- Schukman, J.M. y Wolf, O.B. (1998). Say's Phoebe (*Sayornis saya*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/374>.
- Schulenberg, T.S. (Ed.) (2016). *Neotropical Birds Online*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: <https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/home>.
- Scott, G. (2010). *Essential Ornithology*. New York: Oxford University Press.
- Sedgwick, J.A. (1994). Hammond's Flycatcher (*Empidonax hammondii*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/hamfly>
- Sedgwick, J. A. (2000). Willow Flycatcher (*Empidonax traillii*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/533>
- SEMARNAT. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (2010). *Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010*. Publicada el 30 de diciembre de 2010 en el Diario Oficial de la Federación. Texto vigente.

- SEMARNAT. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (2014). Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación. Diario Oficial de la Federación (DOF), miércoles 5 de marzo de 2014.
- Shane, T.G. (2000). Lark Bunting (*Calamospiza melanocorys*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/542>
- Sherry, T.W. (2016). Avian food and foraging. En I.J. Lovette y J.W. Fitzpatrick. *Handbook of bird biology*. (pp. 265-312). New York: Wiley-Blackwell.
- Sloane, S.A. (2001). Bushtit (*Psaltriparus minimus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/bushti>
- Smith, C. y Slager, D.L. (2016). Striped Sparrow (*Oriturus superciliosus*). En T. S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: <https://doi.org/10.2173/nb.strspa1.01>
- Smith, K. G., Wittenberg, S. R., Macwhirter, R. B. y Bildstein, K. L. (2011). Northern Harrier (*Circus cyaneus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/210>
- Soberanes-González, C., Rodríguez-Flores, C. y Arizmendi, M.C. (2010). Spotted Wren (*Campylorhynchus gularis*). En T.S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=529516
- Soberanes-González, C., Rodríguez-Flores, C. y Arizmendi, M.C. (2010). Brown-backed Solitaire (*Myadestes occidentalis*). En T. S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=545036
- Soberanes-González, C., Rodríguez-Flores, C. y Arizmendi, M.C. (2010). Rufous-backed Robin (*Turdus rufopalliatu*s). En T.S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=553036
- Soberanes-González, C., Rodríguez-Flores, C. y Arizmendi, M.C. (2010). Gray Silky-flycatcher (*Ptiliogonys cinereus*). En T.S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=562636
- Soberanes-González, C., Rodríguez-Flores, C., Arizmendi, M.C, Kirwan, G.M. y Schulenberg, T.S. (2014). Ocellated Thrasher (*Toxostoma ocellatum*). En T.S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=558316
- Soberanes-González, C., Rodríguez-Flores, C., Arizmendi, M.C y Schulenberg, T.S. (2012). Russet Nightingale-Thrush (*Catharus occidentalis*). En T. S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=546476

- Soberanes-González, C., Rodríguez-Flores, C., Arizmendi, M.C y Schulenberg, T.S. (2013). Crescent-chested Warbler (*Oreothlypis superciliosa*). En T. S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: <https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/crcwar>
- Stacier, C.A. y Guzy, M.J. (2002). Grace's Warbler (*Setophaga graciae*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/grawar>
- Stokes, D.W. y Stokes, L. (2010). *The Stokes field guide to the birds of North America*. New York: Little, Brown and Company.
- Stouffer, P.C. y Chesser, R.T. (1998). Tropical Kingbird (*Tyrannus melancholicus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/trokin>
- Strickler, S. y West, S. (2011). Cave Swallow (*Petrochelidon fulva*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/cavswa>
- Stromberg, M.R. (2000). Montezuma Quail (*Cyrtonyx montezumae*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/524>
- Swanson, D.L., Ingold, J.L. y Wallace, G.E. (2008). Ruby-crowned Kinglet (*Regulus calendula*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/ruckin>
- Tarof, S. y Briskie, J.V. (2008). Least Flycatcher (*Empidonax minimus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/leafly>
- Telfair, R.C., II. (2006). Cattle Egret (*Bubulcus ibis*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/113>
- Telfair, R.C., II., y Morrison, M.L. (2005). Neotropic Cormorant (*Phalacrocorax brasilianus*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/137>
- Tenney, C.R. (1997). Black-chinned Sparrow (*Spizella atrogularis*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/270>
- The Cornell Lab of Ornithology (2015a). Eastern Wood-pewee (*Contopus virens*). Recuperado de: https://www.allaboutbirds.org/guide/Eastern_Wood-Pewee/lifehistory
- The Cornell Lab of Ornithology (2015b). Greater pewee (*Contopus pertinax*). Recuperado de https://www.allaboutbirds.org/guide/Greater_Pewee/lifehistory
- The Cornell Lab of Ornithology. (2015c). Olive-sided Flycatcher (*Contopus cooperi*). Recuperado de: https://www.allaboutbirds.org/guide/Olive-sided_Flycatcher/lifehistory,

- The Cornell Lab of Ornithology. (2015d). Western Wood-pewee (*Contopus sordidulus*). Recuperado de: https://www.allaboutbirds.org/guide/Western_Wood-Pewee/lifehistory
- The Cornell Lab of Ornithology (2016). Slate-throated Redstart (*Myioborus miniatus*). En T. S. Schulenberg (Ed.), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: <https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/stred>
- Tweit, R. C. (1996). Curve-billed Thrasher (*Toxostoma curvirostre*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/cubthr>
- Tweit, R.C. y Tweit, J.C. (2000). Cassin's Kingbird (*Tyrannus vociferans*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/caskin>
- Tweit, R.C. y Tweit, J.C. (2002). Dusky-capped Flycatcher (*Myiarchus tuberculifer*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/ducfly>
- Vanderhoff, N., Pyle, P., Patten, M.A., Sallabanks, R. y James, F.C. (2016). American Robin (*Turdus migratorius*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/amerob>
- Uriarte-Garzón, P. y Lozoya-Gloria, E. (2009). Reporte final del proyecto "Inventario de la fauna del Área Natural Protegida Cerro de Arandas". México, Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica (CONACYT)/Gobierno del Estado de Guanajuato/Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCYTEG): Convenio 06-65-A- 044. Parque Ecológico de Irapuato, A.C. (PEI).
- Vaseghi, H., Soberanes-González, C., Rodríguez-Flores, C. y Arizmendi, M.C. (2014). Blue Mockingbird (*Melanotis caerulescens*). En T. S. Schulenberg (Ed), *Neotropical Birds*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=559276
- Vennesland, R. G. y Butler, R.W. (2011). Great Blue Heron (*Ardea herodias*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/025>
- Vickery, P.D. (1996). Grasshopper Sparrow (*Ammodramus savannarum*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/239>
- Videler, J.J. (2005). *Avian flight*. New York: Oxford University Press.
- Walker, L.E., Pyle, P., Patten, M.A., Greene, E., Davison, W. y Muehter, V.R. (2016). Steller's Jay (*Cyanocitta stelleri*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/stejay>
- Watt, D.J. y Willoughby, E.J. (2014). Lesser Goldfinch (*Spinus psaltria*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/lesgol>

- Watts, B. D. (2011). Yellow-crowned Night-Heron (*Nyctanassa violacea*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/161>
- Webster, M. D. (1999). Verdin (*Auriparus flaviceps*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/verdin>
- Weeks, H. P., Jr. (2011). Eastern Phoebe (*Sayornis phoebe*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/easpho>
- Wheelwright, N.T. y Rising, J.D. (2008). Savannah Sparrow (*Passerculus sandwichensis*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/045>
- Whitaker, D.M. y Eaton, S.W. (2014). Northern Waterthrush (*Parkesia noveboracensis*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/norwat>
- Winkler, D.W., Hallinger, K.K., Ardia, D.R., Robertson, R.J., Stutchbury, B.J. y Cohen, R.R. (2011). Tree Swallow (*Tachycineta bicolor*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/treswa>
- Witmer, M.C., Mountjoy, D.J. y Elliot, L. (2014). Cedar Waxwing (*Bombycilla cedrorum*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/cedwax>
- Wright, A.L., Hayward, G.D., Matsuoka, S.M. y Hayward, P.H. (1998). Townsend's Warbler (*Setophaga townsendi*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/towwar>
- Wolf, B.O. (1997). Black Phoebe (*Sayornis nigricans*). En A. Poole (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/268>
- Woodin, M. C. y Thomas C. M. (2002). Redhead "Aythya americana". En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/redhea>
- Yosef, R. (1996). Loggerhead Shrike (*Lanius ludovicianus*). En P.G. Rodewald (Ed.), *The Birds of North America*. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de The Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/logshr>
- Zamudio, S. (2012). Diversidad de ecosistemas del Estado de Guanajuato. En *La Biodiversidad en Guanajuato: Estudio de Estado*. Vol. II. (pp. 21-55). México: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)/Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato (IEE).
- Zuria, I. y Gates, J.E. (2013). Community composition, species richness, and abundance of birds in field margins of central Mexico: local, and landscape-scale effects. *Agroforestry Systems*, 87, 377–393.

"ESTE LIBRO SE ADQUIRIÓ CON RECURSOS DE LA VERIFICACIÓN VEHICULAR GRACIAS
A LA PARTICIPACIÓN DE LOS GUANAJUATENSES A TRAVÉS DEL FONDO PARA EL
MEJORAMIENTO Y DESCENTRALIZACIÓN AMBIENTAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO".