

Guia de Campo

Aves



Mascanta de Altamira

de Altamira

Tamaulipas Mexico



Bolsero de Altamira

Editorial

Presidenta Municipal Alma Laura Amparan Cruz.
Ayuntamiento de la Ciudad y Puerto de Altamira

Dirección de Ecología y Medio Ambiente.
Coordinación de Educación Ambiental.
Zoológico de Brownsville The Gladys Porter Zoo
Zoológico de San Antonio The San Antonio Zoo

Tiraje de 1000 ejemplares.
Altamira, Tamaulipas México.
Primera edición, 2017

MENSAJE DE LA PRESIDENTA



Queridos ciudadanos, tengo el gusto en esta ocasión de presentarles esta guía de Campo de las Aves del municipio de Altamira, Tamaulipas, la cual representa un esfuerzo más dentro de nuestra preocupación y ocupación en mi administración por medio de la Dirección de Ecología, de realizar acciones para una toma de conciencia en nuestra población y por mostrar la riqueza de atributos naturales que existen en nuestro territorio, dentro de sus páginas, encontramos la gran diversidad de aves que podemos observar a través del año, ya que el grupo de ellas que utiliza el territorio del municipio como punto de descanso y alimentación durante su migración representa la mitad de aquellas que podemos visualizar. Esta gran diversidad representa un gran compromiso para nosotros como ciudadanos y ciudadanas ya que ellas volarán más allá de centro américa hasta alcanzar las selvas del amazonas incluso algunas hasta la Patagonia y a su regreso pasaran por aquí buscando llegar a los bosques del círculo polar ártico. Queridos amigos aprendamos a aprovechar este recurso, a atesorarlo y cuidarlo, conservemos limpias nuestras lagunas y protejamos nuestra vegetación, hagamos de la observación de las aves una actividad de grupo, disfrutémoslo en familia.

CONTENIDO

Patos y gansos.....1



Otras aves nadadoras.....4



Aves acuáticas aéreas.....5



Rapaces.....8



Gallinaceas.....15



Aves vadeadoras.....16



Playeros.....19



Aves terrestres de tamaño mediano.....23



Colibríes y golondrinas.....28



Mosqueros.....29



Aves canoras típicas.....31



Chipes.....34



Tangaras y tordos.....35



Gorriones.....37



Pinzones, colorines y picogordos.....38

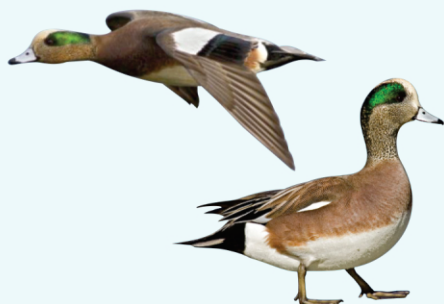




Pato arcoiris
(*Aix sponsa*)



Pato golondrino
(*Anas acuta*)



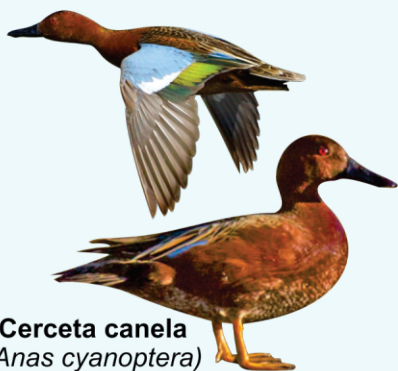
Pato chalcuan
(*Anas americana*)



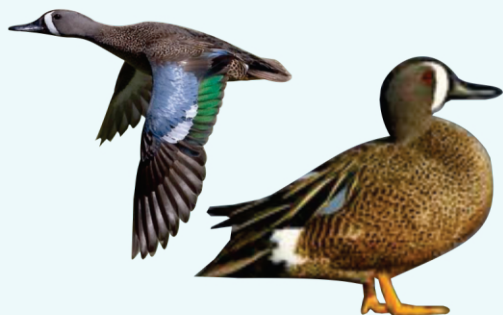
Pato cucharón norteno
(*Anas clypeata*)



Cerceta ala verde
(*Anas crecca*)



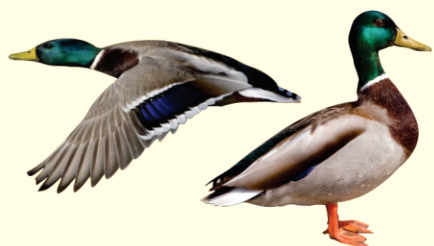
Cerceta canela
(*Anas cyanoptera*)



Cerceta alas azules
(*Anas discors*)



Pato tejano
(*Anas fulvigula*)



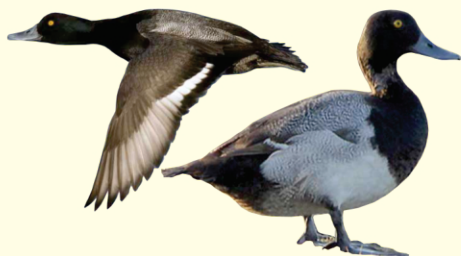
Pato de collar
(*Anas platyrhynchos*)



Pato friso
(*Anas strepera*)



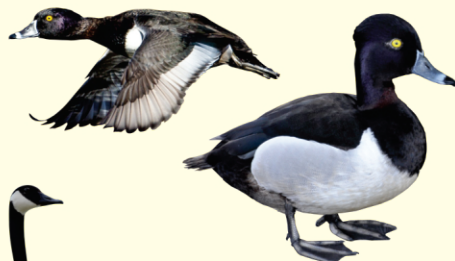
Ganso careto mayor
(*Anser albifrons*)



Pato boludo
(*Aythya affinis*)



Pato cabeza roja
(*Aythya americana*)



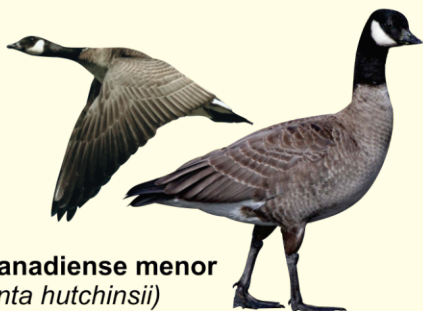
Pato pico anillado
(*Aythya collaris*)



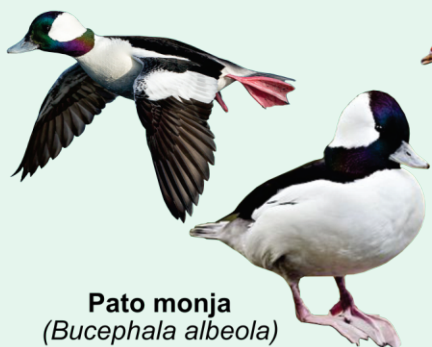
Ganso Canadiense mayor
(*Branta canadensis*)



Pato coacoxtle
(*Aythya valisineria*)



Ganso canadiense menor
(*Branta hutchinsii*)



Pato monja
(*Bucephala albeola*)



Pato real
(*Cairina moschata*)



Ganso blanco
(*Chen caerulescens*)



Pijije alas blancas
(*Dendrocygna autumnalis*)



Pijije canelo
(*Dendrocygna bicolor*)



Pato enmascarado
(*Nomonyx dominicus*)



Pato tepalcate
(*Oxyura jamaicensis*)



Anhinga americana
(*Anhinga anhinga*)



Zambullidor menor
(*Tachybaptus dominicus*)



Cormorán orejón
(*Phalacrocorax auritus*)



Cormorán neotropical
(*Phalacrocorax brasilianus*)



Colimbo común
(*Gavia immer*)



Zambullidor orejón
(*Podiceps nigricollis*)



Zambullidor pico grueso
(*Podilymbus podiceps*)



Pájaro cantil
(*Helionis fulica*)



Gallineta morada
(*Porphyrio martinica*)



Gallareta americana
(*Fulica americana*)



Gallineta frente roja
(*Gallinula galeata*)



Pelicano café
(*Pelecanus occidentalis*)



Pelicano blanco americano
(*Pelecanus erythrorhynchos*)



Fregata tijereta
(*Fregata magnificens*)



Rayador pico de tijera
(*Rynchops niger*)



Gaviota sombría
(*Larus fuscus*)



Gaviota reidora
(*Leucophaeus atricilla*)



Gaviota de franklin
(*Leucophaeus pipixcan*)



Charran pico grueso
(*Gelochelidon nilotica*)



Charra negro
(*Chlidonias niger*)



Gaviota plateada
(*Larus argentatus*)



Gaviota pico anillado
(*Larus delawarensis*)



Charran de foster
(*Sterna forsteri*)



Charran común
(*Sterna hirundo*)



Charran mínimo
(*Sternula antillarum*)



Charran del caspio
(*Hydroprogne caspia*)



Charran real
(*Thalasseus maximus*)



Charran de sandwich
(*Thalasseus sandvicensis*)



Aguililla cola blanca
(*Buteo albicaudatus*)



Aguililla aura
(*Buteo albonotatus*)



Aguililla cola corta
(*Buteo brachyurus*)



Aguililla cola roja
(*Buteo jamaicensis*)



Aguililla gris meridional
(*Buteo nitidus*)



Gavilán aliancho
(*Buteo platypterus*)



Aguililla de Swainson
(*Buteo swainsoni*)



Aguililla negra menor
(*Buteogallus anthracinus*)



Águila cabeza blanca
(*Haliaeetus leucocephalus*)



Aguililla rojinegra
(*Parabuteo unicinctus*)



Aguililla caminera
(*Rupornis magnirostris*)



Caracara quebrantahuesos
(*Caracara cheriway*)



Gavilán de cooper
(*Accipiter cooperii*)



Gavilán pecho rufo
(*Accipiter striatus*)



Gavilán rastrero
(*Circus cyaneus*)



Gavilán pescador
(*Pandion haliaetus*)



Halcón esmerejón
(*Falco columbarius*)



Halcón fajado
(*Falco femoralis*)





Halcón peregrino
(*Falco peregrinus*)



Cernícalo americano
(*Falco sparverius*)



Halcón guaco
(*Herpetotheres cachinnans*)



Halcón selvático de collar
(*Micrastur semitorquatus*)



Aguililla pecho rojo
(*Buteo lineatus*)



Gavilan pico de gancho
(*Chondrohierax uncinatus*)



Águila real
(*Aquila chrysaetos*)



Milano tijereta
(*Elanoides forficatus*)

Milano cola blanca
(*Elanus leucurus*)



Milano de Misisipi
(*Ictinia mississippiensis*)



Zopilote aura
(*Cathartes aura*)

Zopilote común
(*Coragyps atratus*)



Zopilote sabanero
(*Cathartes burrovianus*)

Búho cuerno corto
(*Asio flammeus*)



Tecolote llanero
(*Athene cunicularia*)

Búho cara café
(*Asio otus*)



Búho cornudo
(*Bubo virginianus*)



Tecolote bajoño
(*Glaucidium brasilianum*)



Tecolote oriental
(*Megascops asio*)



Tecolote vermiculado
(*Megascops guatemalae*)



Búho café
(*Ciccaba virgata*)



Lechuza de campanario
(*Tyto alba*)





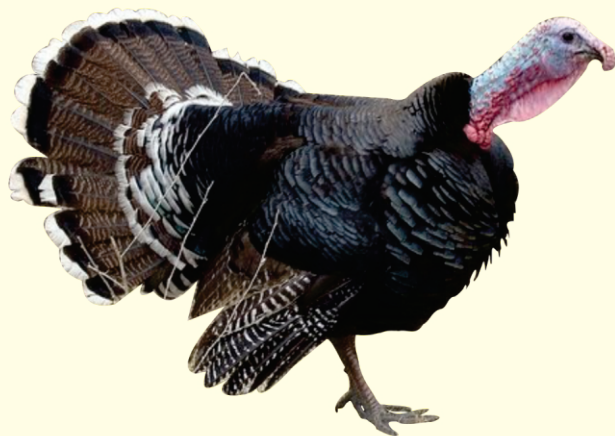
Codorniz cotuí
(*Colinus virginianus*)



Codorniz moctezuma
(*Cyrtonyx montezumae*)



Tinamú canelo
(*Crypturellus cinnamomeus*)



Guajolote norteño
(*Meleagris gallopavo*)



Garza tricolor
(*Egretta tricolor*)



Garza blanca
(*Ardea alba*)



Garza morena
(*Ardea herodias*)



Cigüeña americana
(*Mycteria americana*)



Garza rojiza
(*Egretta rufescens*)



Garza agami
(*Agamia agami*)



Garza azul
(*Egretta caerulea*)



Avetoro norteño
(*Botaurus lentiginosus*)



Garza tigre mexicana
(*Tigrisoma mexicanum*)





Garceta dedos dorados
(*Egretta thula*)



Garza ganadera
(*Bubulcus ibis*)



Espátula rosada
(*Platalea ajaja*)



Polluela canela
(*Laterallus ruber*)



Ostrero americano
(*Haematopus palliatus*)



Garza cucharon
(*Cochlearius cochlearius*)



Garcita verde
(*Butorides virescens*)



Avetoro menor
(*Ixobrychus exilis*)



**Garza nocturna
corona negra**
(*Nycticorax nycticorax*)



**Garza nocturna
corona clara**
(*Nyctanassa violacea*)



Grulla gris
(*Grus canadensis*)



Carrao
(*Aramus guarauna*)



Rascon elegante
(*Rallus elegans*)



Ibis ojos rojos
(*Plegadis chihi*)



Ibis blanco
(*Eudocimus albus*)



Polluela sora
(*Porzana carolina*)



Tingua
(*Rallus longirostris*)



Rascón de cuello gris
(*Aramides cajaneus*)



Playero blanco
(*Calidris alba*)



Playero dorso rojo
(*Calidris alpina*)



Playero de baird
(*Calidris bairdii*)



Playero rojo
(*Calidris canutus*)



Playero zancón
(*Calidris himantopus*)



Correlinos de alaska
(*Calidris mauri*)



Playero semipalmeado
(*Calidris pusilla*)



Playero menor
(*Calidris subminuta*)



Playero diminuto
(*Calidris minutilla*)



Playero pectoral
(*Calidris melanotos*)



Playero rabadilla blanca
(*Calidris fuscicollis*)



Playero ocre
(*Calidris subruficollis*)



Chorlito común
(*Charadrius alexandrinus*)



Chorlo llanero
(*Charadrius montanus*)



Chorlo chiflador
(*Charadrius melodus*)



Chorlito nevado
(*Charadrius nivosus*)



Chorlo de collar
(*Charadrius collaris*)



Chorlo pico grueso
(*Charadrius wilsonia*)



Chorlito semipalmado
(*Charadrius semipalmatus*)



Chorlo tildio
(*Charadrius vociferus*)



Zarapito ganga
(*Bartramia longicauda*)



Vuelvepiedras rojizo
(*Arenaria interpres*)



Playero alzacolita
(*Actitis macularius*)



Jacana nortena
(*Jacana spinosa*)



Picopando canelo
(*Limosa feoda*)



Agachona común
(*Gallinago gallinago*)



Costurero pico corto
(*Limnodromus griseus*)



Costurero pico largo
(*Limnodromus scolopaceus*)



Picopando del este
(*Limosa haemastica*)



Zarapito trinador
(*Numenius phaeopus*)



Zarapito pico largo
(*Numenius americanus*)



Faloropo pico largo
(*Phalaropus tricolor*)



Chorlo gris
(*Pluvialis squatarola*)



Chorlo dorado americano
(*Pluvialis dominica*)



Playero solitario
(*Tringa solitaria*)



Patamarilla menor
(*Tringa flavipes*)



Patamarilla mayor
(*Tringa melanoleuca*)



Playero pihuiui
(*Tringa semipalmata*)



Monjita Americana
(*Himantopus mexicanus*)



Avoceta americana
(*Recurvirostra americana*)



Chocha del este
(*Scolopax minor*)



Agachona norteamericana
(*Gallinago delicata*)



Loro cachete amarillo
(*Amazona autumnalis*)



Loro cabeza amarilla
(*Amazona oratrix*)



Loro tamaulipeco
(*Amazona viridigenalis*)



Perico pecho sucio
(*Eupsittula nana*)



Perico mexicano
(*Aratinga holochlora*)



Loro corona blanca
(*Pionus senilis*)



Perico monje argentino
(*Myiopsitta monachus*)
Exótica



Tapacamino de carolina
(*Antrostomus carolinensis*)



Tapacamino ticuer
(*Antrostomus salvini*)



Chotacabras zumbón
(*Chordeiles minor*)



Chotacabras pauraque
(*Nyctidromus albicollis*)



Martín, pescador amazonico
(*Chloroceryle amazona*)



Martín, pescador verde
(*Chloroceryle americana*)



Martín pescador nortño
(*Megaceryle alcyon*)



Martín, pescador de collar
(*Megaceryle torquata*)



Paloma bravia
(*Columba livia*)
Exótica



Paloma arroyera
(*Leptotila verreauxi*)



Paloma morada
(*Patagioenas flavirostris*)



Paloma de collar turca
(*Streptopelia decaocto*)
Exótica



Paloma ala blanca
(*Zenaida asiatica*)



Paloma huilota
(*Zenaida Macroura*)



Tórtola coquita
(*Columbina passerina*)



Tórtola cola blanca
(*Columbina inca*)



Carpintero cheje
(*Melanerpes aurifrons*)



Carpintero de pechera
(*Colaptes auratus*)



Carpintero oliváceo
(*Colaptes rubiginosus*)



Carpintero lineado
(*Dryocopus lineatus*)



Carpintero pico plata
(*Campephilus guatemalensis*)



Carpintero bellotero
(*Melanerpes formicivorus*)



Carpintero mexicano
(*Picoides scalaris*)



Chupasavia maculado
(*Sphyrapicus varius*)



Trepatroncos bigotudo
(*Xiphorhynchus flavigaster*)



Chara Verde
(*Cyanocorax yncas*)



Trogón elegante
(*Trogon elegans*)



Cuculillo pico amarillo
(*Coccyzus americanus*)



Cuculillo canelo
(*Piaya cayana*)



Correcaminos norteño
(*Geococcyx californianus*)



Chachalaca oriental
(*Ortalis vetula*)



Cuervo llanero
(*Corvus cryptoleucus*)



Cuervo tamaulipeco
(*Corvus imparatus*)



Colibrí vientre canelo
(*Amazilia yucatanensis*)



Colibrí garganta negra
(*Anthracothonax prevostii*)



Colibrí garganta rubí
(*Archilochus colubris*)



Golondrina ala aserrada
(*Stelgidopteryx serripennis*)



Golondrina tijereta
(*Hirundo rustica*)



Golondrina risquera
(*Petrochelidon pyrrhonota*)



Golondrina azulnegra
(*Progne subis*)



Golondrina ribereña
(*Riparia riparia*)



Golondrina pechigrís
(*Progne chalybea*)



Golondrina manglera
(*Tachycineta albilinea*)



Golondrina verdemar
(*Tachycineta thalassina*)



Golondrina bicolor
(*Tachycineta bicolor*)



Papamoscas triste
(*Myiarchus tuberculifer*)



Papamoscas boreal
(*Contopus cooperi*)



Papamoscas jose maria
(*Contopus pertinax*)



Papamoscas del Este
(*Contopus virens*)



Mosquero ailero
(*Empidonax alnorum*)



Mosquero vientre amarillo
(*Empidonax flaviventris*)



Papamoscas chico
(*Empidonax minimus*)



Mosquero saucero
(*Empidonax traillii*)



Mosquero verdoso
(*Empidonax virescens*)



Papamoscas cenizo
(*Myiarchus cinerascens*)



Papamoscas viajero
(*Myiarchus crinitus*)



Papamoscas griton
(*Myiarchus tyrannulus*)



Papamoscas rayado común
(*Myiodynastes luteiventris*)



Mosquerito verdeoso
(*Myiopagis viridicata*)



Luisito común
(*Myiozetetes similis*)



Mosquero cabezón degollado
(*Pachyramphus aglaiae*)



Mosquerito chillón
(*Camptostoma imberbe*)



Luis bienteveo
(*Pitangus sulphuratus*)



Papamoscas cardenalito
(*Pyrocephalus rubinus*)



Papamoscas fíbi
(*Sayornis phoebe*)



Tirano cuir
(*Tyrannus couchii*)



Tirano tijereta rosado
(*Tyrannus forficatus*)



Tirano piriri
(*Tyrannus melancholicus*)



Tirano dorso negro
(*Tyrannus tyrannus*)



Bisbita Norteamericana
(*Anthus rubescens*)



Carbonero cresta negra
(*Baeolophus atricristatus*)



Zorzal cola canela
(*Catharus guttatus*)



Saltapared Pantanero
(*Cistothorus palustris*)



Saltapared Sabanero
(*Cistothorus platensis*)



Alondra cornuda
(*Eremophila alpestris*)



Verdugo Americano
(*Lanius ludovicianus*)



Centzontle norteño
(*Mimus polyglottos*)



Chivirin moteado
(*Pheugopedius maculipectus*)



Perlita azul gris
(*Poliophtila caerulea*)



Reyesuelo matraquita
(*Regulus calendula*)



Saltapared de carolina
(*Thryothorus ludovicianus*)



Cuitlacoche pico curvo
(*Toxostoma curvirostre*)



Cuitlacoche pico largo
(*Toxostoma longirostre*)



Saltapared común
(*Troglodytes aedon*)



Zorzal moteado
(*Hyllocichla mustelina*)



Ratona malvinera
(*Troglodytes cobbi*)



Chara pea
(*Psilorhinus morio*)



Mirlo café
(*Turdus grayi*)



Chivirín vientre blanco
(*Uropsila leucogastra*)



Vireo de bell
(*Vireo bellii*)



Vireo garganta amarilla
(*Vireo flavifrons*)



Vireo verdeamarillo
(*Vireo flavoviridis*)



Vireo gorjeador
(*Vireo gilvus*)



Vireo ojos blancos
(*Vireo griseus*)



Vireo de filadelfia
(*Vireo philadelphicus*)



Vireo anteojo
(*Vireo solitarius*)



Chipe grande
(*Icteria virens*)



Chipe corona negra
(*Cardellina pusilla*)



Chipe de coronilla
(*Leiothlypis ruficapilla*)



Chipe corona naranja
(*Leiothlypis celata*)



Mascarita de altamira
(*Geothlypis flavovellata*)



Chipe de pechera
(*Geothlypis philadelphia*)



Mascarita común
(*Geothlypis trichas*)



Chipe amarillo
(*Setophaga petechia*)



Pavito migratorio
(*Setophaga ruticilla*)



Chipe rabadilla amarilla
(*Setophaga coronata*)



Chipe de magnolias
(*Setophaga magnolia*)



Chipe garganta amarilla
(*Setophaga dominica*)



Chipe dorso verde
(*Setophaga virens*)



Tordo sargento
(*Agelaius phoeniceus*)



Garrapatero pijuy
(*Crotophaga sulcirostris*)



Tordo ojos amarillos
(*Euphagus cyanocephalus*)



Tordo cantor
(*Dives dives*)



Tordo cabeza café
(*Molothrus ater*)



Tordo ojos rojos
(*Molothrus aeneus*)



Zanate mayor
(*Quiscalus mexicanus*)



Chipe trepador
(*Mniotilta varia*)



Arrocero americano
(*Spiza americana*)



Tángara hormiguera corona roja
(*Habia rubica*)



Tángara hormiguera garganta roja
(*Habia fuscicauda*)



Calandria capucha negra
(*Icterus graduacauda*)



Calandria de baltimore
(*Icterus galbula*)



Calandria dorso negro menor
(*Icterus cucullatus*)



Calandria dorso negro mayor
(*Icterus gularis*)



Tordo cabeza amarilla
(*Xanthocephalus xanthocephalus*)



Calandria Castaña
(*Icterus spurius*)



Piranga encinera
(*Piranga flava*)



Piranga capucha roja
(*Piranga ludoviciana*)



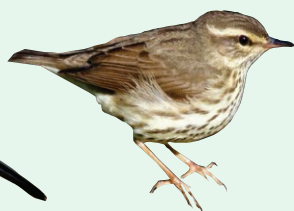
Piranga roja
(*Piranga rubra*)



Piranga dorso rayado
(*Piranga bidentata*)



Piranga alas blanca
(*Piranga leucoptera*)



Chipe charquero
(*Parkesia noveboracensis*)



Pradero tortilla con chile
(*Sturnella magna*)



Pradero del Oeste
(*Sturnella neglecta*)



Gorrión pantanero
(*Melospiza georgiana*)



Gorrión domestico
(*Passer domesticus*)
Exótica



Gorrión sabanero
(*Passerculus sandwichensis*)



Gorrión cola blanca
(*Pooecetes gramineus*)



Gorrión ceja blanca
(*Spizella passerina*)



Semillero de collar
(*Sporophila torqueola*)



Semillero olivaceo
(*Tiaris olivaceus*)



Momoto corona azul
(*Momotus momota*)



Rascador oliváceo
(*Arremonops rufivirgatus*)



Cardenal rojo
(*Cardinalis cardinalis*)



Cardenal desértico
(*Cardinalis sinuatus*)



Colorín azulnegro
(*Cyanocompsa parellina*)



Efonía garganta negra
(*Euphonia affinis*)



Eufonía garganta amarilla
(*Euphonia hirundinacea*)



Pinzón mexicano
(*Haemorhous mexicanus*)



Saltador gris
(*Saltator coerulescens*)



Batará barrado
(*Thamnophilus doliatus*)



Jilguerito pinero
(*Spinus pinus*)



Jilguerito dominico
(*Spinus psaltria*)



Jilguerito canario
(*Spinus tristis*)



Picogordo azul
(*Passerina caerulea*)



Colorín siete colores
(*Passerina ciris*)



Colorín morado
(*Passerina versicolor*)



Colorín azul
(*Passerina cyanea*)



Picogordo degollado
(*Pheucticus ludovicianus*)



Picogordo tigrillo
(*Pheucticus melanocephalus*)

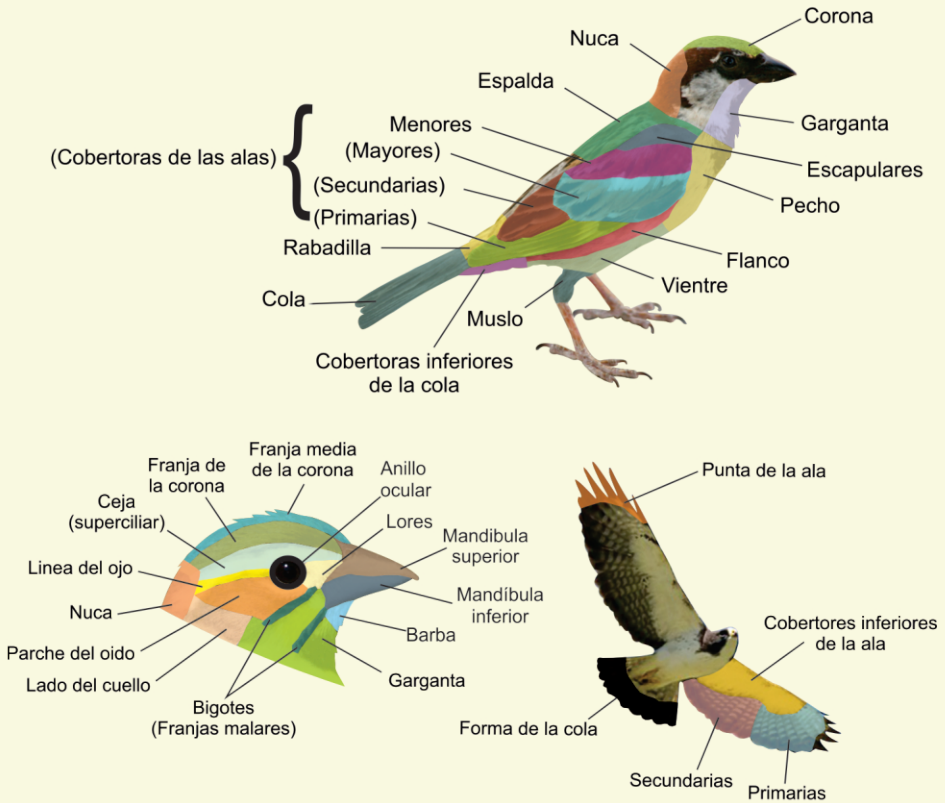


Picogordo cuello rojo
(*Rhodothraupis celaeno*)



Tangara ala amarilla
(*Thraupis abbas*)

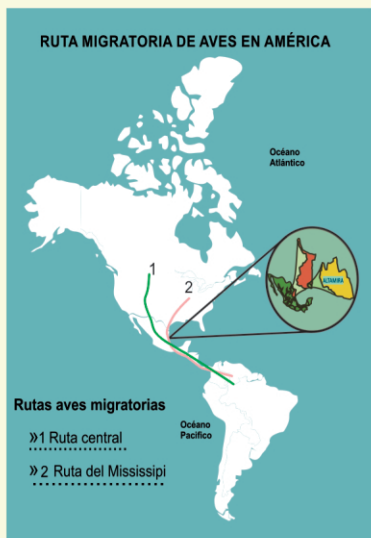
Anatomía de las aves



Tipos de patas

La forma y tamaño de las patas de las aves indican el hábitat y costumbres de cada especie.





El municipio de Altamira posee un área de 1,657 km², presenta frontera natural con el litoral marino del Golfo de México hacia el oeste y teniendo al este la sierra Madre oriental y el cauce del río Tamesí, posee una anchura máxima de 50 km y una longitud que alcanza en su parte más larga de 55 km, posee hacia el sureste al sistema lagunario del río Tamesí dentro de la cual destaca la laguna de Champayán con más de 20,000 ha., de superficie de agua y hacia el norte el llamado cerro del metate con una vegetación única y poco perturbada.

En general el territorio está compuesto de llanuras con lomeríos bajos algunos todavía con vegetación ya que de manera general la superficie ha sido transformada en tierras de ganadería, pero principalmente en agricultura tecnificada de hortalizas.

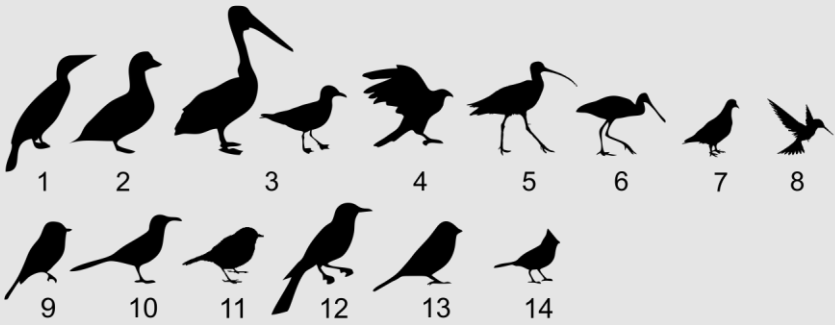
Altamira se encuentra ubicado climáticamente en un gradiente térmico dónde finaliza la región tropical y comienza la cálida, representando la frontera de la distribución de las selvas y los componentes espinosos hacen su presencia más representativamente al norte del municipio, aunque en la actualidad los bosques secundarios presentan un componente espinoso muy característico.

Estos atributos particulares y su localización en la entrada que conforma un embudo territorial entre el Golfo de México y la Sierra Madre Oriental, permite que un contingente de aproximadamente 334 especies de aves esté presente durante alguna temporada del año en los diferentes ecosistemas que presenta el territorio municipal de Altamira.

Así podemos observar estas 334 especies en alguno de 3 grandes movimientos migratorios, como son; el componente de otoño conformado por el sorprendente río de rapaces que inicia al final del verano entre finales de septiembre y octubre, el contingente invernal caracterizado por las aves principalmente acuáticas y playeras y al finalizar plenamente el invierno y presentarse la primavera inicia el heroico movimiento de las aves pequeñas canoras y de plumaje, estos movimientos presentan su contraparte en otras estaciones al moverse de regreso los contingentes migratorios.

Estos fenómenos combinados, representan el movimiento de millones de especímenes con agrupaciones de cientos y en ocasiones de miles de ejemplares, en el caso particular del río de rapaces podríamos ser testigos de visualizaciones únicas en nuestra vida, con movimiento de millones de organismos en un solo día de avistamiento.

Perspectiva de tamaños



- 1- Otras aves nadadoras 2.- Patos y gansos 3.- Aves acuáticas aéreas 4.- Rapaces 5.- Aves vadeadoras
 6.- Playeros 7.- Aves terrestres de tamaño mediano. 8.- Colibríes y golondrinas 9.- Mosqueros
 10.- Aves canoras típicas 11.- Chipés 12.- Tangaras y tordos 13.- Gorriones 14.- Pinzones, colorines
 y picogordos



La siguiente obra representa el esfuerzo de cientos de personas por dar a conocer la belleza, riqueza, diversidad y esplendor del grupo de las aves y de manera particular los recursos naturales de nuestro Municipio de Altamira, Tamaulipas, México. La distribución por cualquier medio de esta guía es gratuita de ninguna manera tendrá un costo, el trabajo editorial las imágenes y contenido queda bajo el concepto de libertad creativa

La misión del Zoológico Gladys Porter de Brownsville, Texas es la preservación de la naturaleza a través de proyectos de educación, conservación e investigación - proyectos que nos permiten tener un impacto más allá de nuestras cuatro paredes. Parte importante de nuestra misión es llevada a cabo en Tamaulipas. Nuestro estado vecino al sur se caracteriza por su diversa flora y fauna, y uno de los mejores ejemplos de esta biodiversidad es el Municipio de Altamira, en el sur del Estado. Por más de veinte años hemos tenido la gran fortuna de colaborar en diversos esfuerzos de conservación y educación en Altamira, y nos enorgullece continuar estos esfuerzos colaborando con el Municipio de Altamira en esta extraordinaria Guía de Campo. Patrick M. Burchfield .*The Gladys Porter Zoo, and Wildlife conservation and education society of South Texas, Brownsville Texas.USA*

Asegurar el futuro de nuestra fauna es la visión que define a la Sociedad Zoológica de San Antonio. A través de programas de cuidado animal, educación y conservación, nuestro Zoológico origina una relación entre nuestros visitantes y las áreas naturales. Esta relación a su vez crea una interacción que lleva a la protección de estas áreas y la biodiversidad que en ellas habita. Los programas del Zoológico de San Antonio son llevados a cabo en Estados Unidos y en el extranjero con especies tan diversas como la mariposa monarca, el bagre ciego de Múzquiz, y peces cavernícolas de China. Con esta Guía de Campo, nos complace incluir al Municipio de Altamira como un importante componente de nuestros proyectos en México. Alan Kardon, *San Antonio Zoo, San Antonio Texas. USA*

La Política Municipal de la Dirección de Ecología del Municipio de Altamira es contribuir al cuidado óptimo de los recursos naturales, su preservación, conservación y protección del medio ambiente, estableciendo programas de Educación Ambiental, así como Acciones Legislativas y Normativas, incorporando a diferentes ámbitos de la sociedad y función pública para garantizar un desarrollo sustentable. Por lo que es un orgullo para esta Dirección de Ecología dar a conocer a los altamirenses esta completa guía de aves, misma que es una excelente herramienta para la educación y conservación ambiental. De la mano de los Zoológico de San Antonio y Gladys Porter, con la gran visión de nuestra alcaldesa Alma Laura Amparan Cruz. *Dirección de Ecología y Medio Ambiente. Altamira, Tamaulipas..*