El Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli (**CISP**) es una Organización No Gubernamental (ONG) europea que constituida formalmente en 1983 opera en el campo de la cooperación internacional. Está presente en Ecuador desde 1990 a través de la realización de programas, proyectos y actividades de ayuda humanitaria, rehabilitación, desarrollo e investigación aplicada en los siguientes sectores: desarrollo rural, seguridad alimentaria (agricultura, pesca y acuicultura), manejo y conservación de recursos naturales, salud y saneamiento básico.

Dichas actividades han sido realizadas en colaboración con organizaciones populares de campesinos, indígenas y pescadores artesanales, de la sociedad civil, centros de investigación, entidades gubernamentales y descentralizadas, municipios y organizaciones internacionales.

Específicamente una de las actividades del proyecto **"Apoyo a la pesca artesanal y desarrollo de la pesca costera en la Provincia de Manabí. Promoción de actividades económicas sustentables para los pescadores artesanales de la zona" (2000-2002)** ha sido impulsar, con las diferentes instituciones (Municipio de Puerto López, Cámara de Turismo, Parque Nacional Machalilla) y micro empresas, un plan de promoción turística de la zona. En este marco surge esta primera Guía de Aves Marinas y Costeras de la Zona Sur de Manabí.

CISP
COMITATO INTERNAZIONALE PER LO SVILUPPO DEI POPOLI

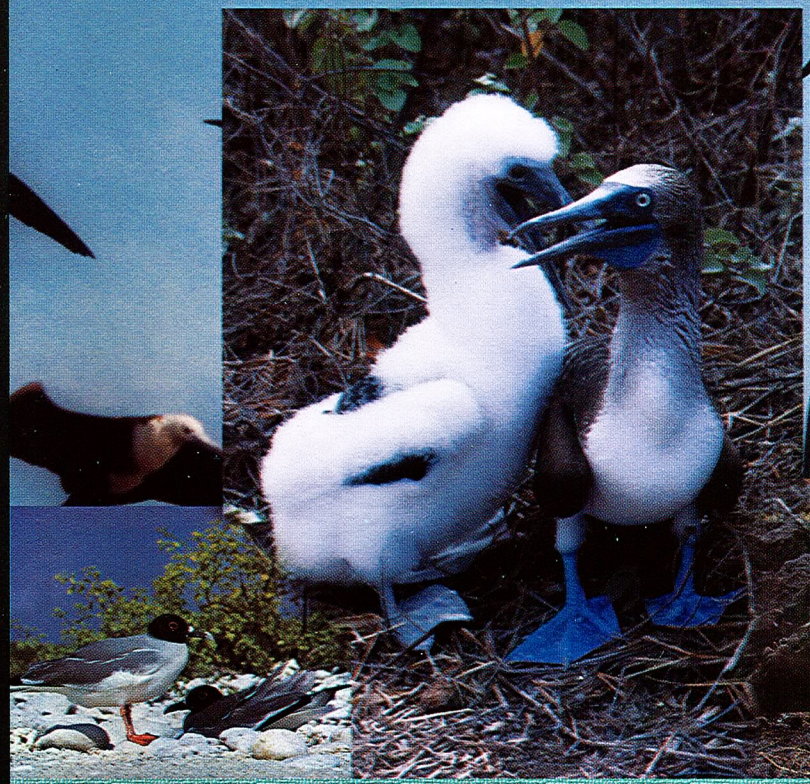
UNIÓN EUROPEA

PARQUE NACIONAL MACHALILLA ECUADOR

Proyecto
"Apoyo a la pesca artesanal y desarrollo de la pesca costera en la Provincia de Manabí. Promoción de actividades económicas alternativas sustentables para los pescadores de la zona". Ecuador
PVD/1999/619/IT

Guía de AVES MARINAS Y COSTERAS

ZONA SUR DE MANABÍ
ECUADOR



CISP
COMITATO INTERNAZIONALE PER LO SVILUPPO DEI POPOLI

UNIÓN EUROPEA

PARQUE NACIONAL MACHALILLA ECUADOR

Proyecto
"Apoyo a la pesca artesanal y desarrollo de la pesca costera en la Provincia de Manabí. Promoción de actividades económicas alternativas sustentables para los pescadores de la zona". Ecuador
PVD/1999/619/IT

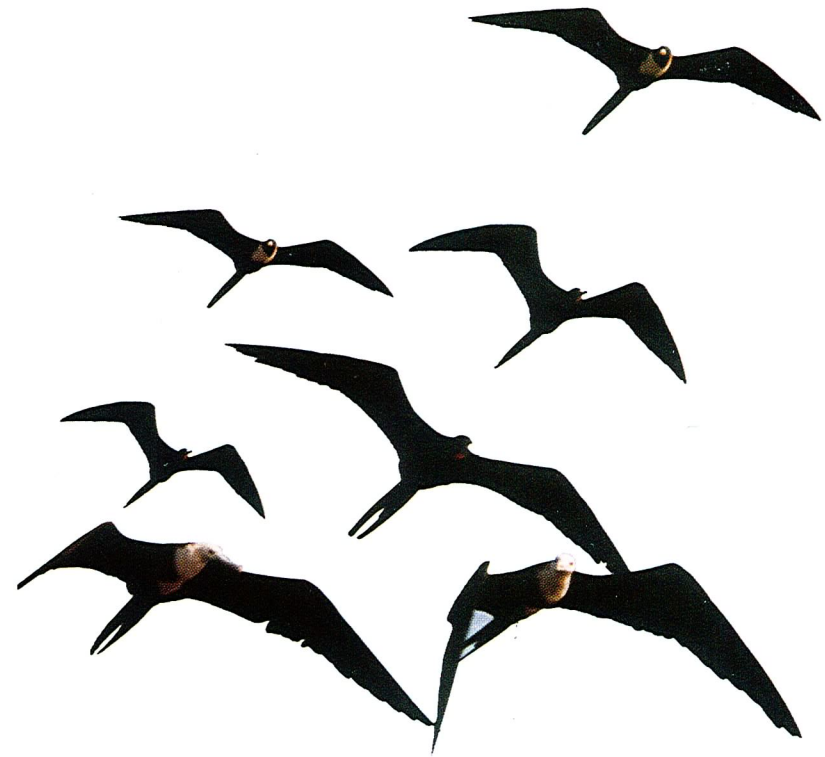
CREDITOS

Coordinación:	*Patxi Mackle*
Recopilación de la información:	*Ingrid Apolinario*
Participación:	*Ana Lloré, Pedro Ponce. Pablo Torres, Jimmy Tomalá y Vicente López*
Diseño:	*Danny Chavarría Intriago*
Impresión:	*Servigrab Telf.: (593-4) 2309608*
Mapa:	*Explor@sistems*

Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli (CISP)
Oficina de coordinación en Ecuador
Ernesto Noboa Caamaño 186 y Humboldt
Quito-Ecuador
Teléfono: (593-2) 2235337 - 2521467
Email: cisp-ecu@uio.satnet.net

Primera Edición: 1.000 Ejemplares - Diciembre/2002

Proyecto PVD/1999/619/IT
"Apoyo a la pesca artesanal y desarrollo de la pesca costera en la Provincia de Manabí. Promoción de actividades económicas alternativas sustentables para los pescadores de la zona". Ecuador.



Guía de
AVES MARINAS y COSTERAS



Guía de AVES MARINAS y COSTERAS

INDICE

Pag.

Características de la aves:.....3
Recomendaciones para observaciones:.....4
Petreles:.....6
Albatros:.....6
Pelícanos:.....7
Piqueros:.....9
Gaviotas:.....11
Garzas:.....13
Chorlitos y correlimos:.....14
Rapaces:.....16
Mapa de sitios de interes turístico:.....20
Bibliografía:.....21

SIMBOLOGIA DEL TIPO DE ALIMENTACION

Descomponedor 

Predador 

Fitófago 

SIMBOLOGIA DE ETAPAS DE DESARROLLO

B= Epoca de reproducción y anidación

J= Juvenil

NB= Epoca de no reproducción y no anidación

CARACTERÍSTICAS DE LAS AVES

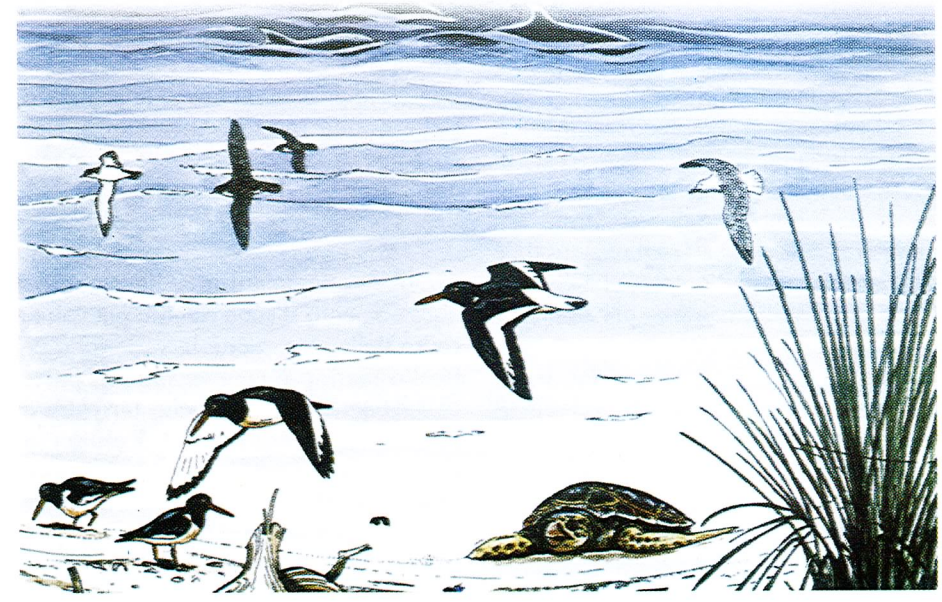
Las aves derivan, evolutivamente, del Archaeopteryx lithographica "ave dinosaurio", que tenía el tamaño de una paloma con un cuerpo era alargado, parecido a un reptil, cubierto de plumas con excepción de la cabeza, cuello y patas que tenían escamas. La aguda dentición indica que se trataba de un animal cuya dieta principal era de insectos y pequeños vertebrados, era un ágil bípedo corredor, esencialmente un habitante de tierra. No obstante, sería capaz de realizar algún tipo de vuelo, de características limitadas en comparación con los de las aves modernas.

Las aves se distinguen del resto de los animales por tener plumas. Sus extremidades anteriores están convertidas en alas y la mayor parte de las aves pueden volar debido a que numerosos huesos son huecos, lo cual aligera el esqueleto para el vuelo. En la musculatura hay que destacar la disposición de los músculos motores de las alas que son muy voluminosos.

La boca está transformada en pico. El régimen alimenticio de las aves es muy diverso y varía de unos grupos a otros. Las especies con alimentación estrictamente vegetal son pocas. Hay aves que se alimentan de roedores, otras de peces, crustáceos, cefalópodos, insectos e incluso plancton y las que dependen de cadáveres.

La visión de las aves está muy desarrollada, igual que el oído. La posición de los ojos hace que su ángulo de visión abarque 180º. Su voz es característica: cada especie produce un sonido determinado y a menudo un canto propio. El órgano vocal no es la laringe, como en los mamíferos, sino la sirge, situada en la bifurcación de la tráquea.

La reproducción de las aves se hace mediante huevos (ovíparas).



RECOMENDACIONES PARA SU OBSERVACIÓN

"Queremos recordar que turistas, científicos y otros observadores de la fauna en su ambiente natural están en continuo aumento. Los animales pueden, sintiéndose presionados, cambiar hábitos y áreas de presencia, emigrando a otros lugares o en el caso de especies de paso, evitando las zonas bajo presión. Es vital prevenirlo y para esto es necesario recordar y seguir las recomendaciones que sugerimos en el siguiente texto, además de las particulares que les indique el guía que les acompañe."

Recomendaciones básicas

1. Evitar introducirse en las áreas de anidación.
2. Evitar acercarse demasiado a las aves.
3. Evitar asustarlas.
4. No causar disturbios a las colonias ni destrucción de sus áreas de anidación.
5. No capturar huevos, pichones ni adultos.

Recomendaciones para realizar la observación:

1. Mantener una atención constante en el ambiente, a menudo las aves permanecen inmóviles y son difíciles de descubrir por su gran capacidad mimética.
2. Manejarse en silencio y con cuidado para no perturbar a las aves.
3. Utilizar binoculares.
4. Informarse de los hábitats más frecuentes para cada especie.
5. Contar con un guía preparado

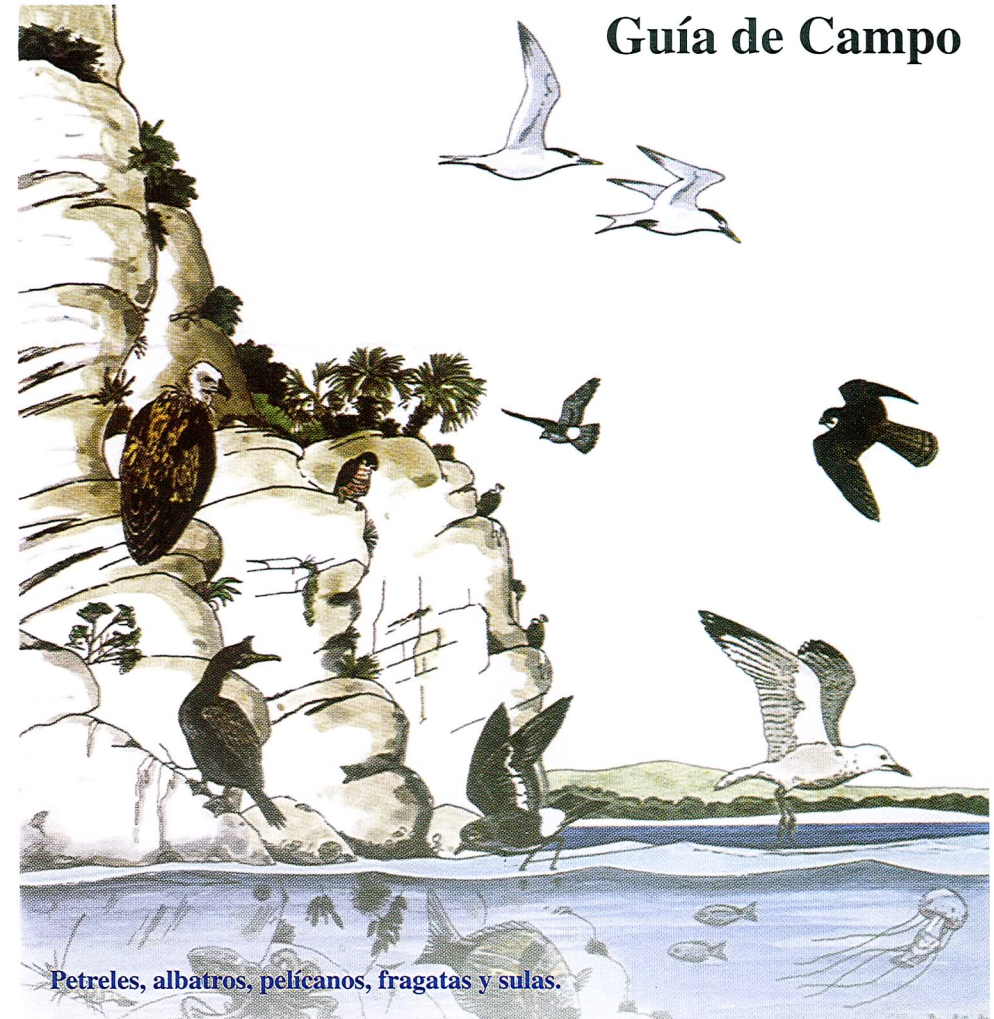
Con quién realizar la actividad:

Guías naturalistas, guías nativos, campesinos o pescadores capacitados.
Individualmente con esta guía o una más completa.

AVES MARINAS y COSTERAS

En la zona sur de Manabí, que incluye el Parque Nacional Machalilla y su zona de influencia, se ha reportado la presencia de más de 130 especies de aves. En esta guía se hará una somera descripción de las aves más llamativas y de fácil observación.

Guía de Campo

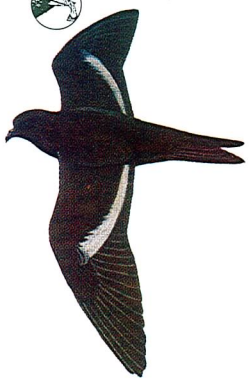


Petreles, albatros, pelícanos, fragatas y sulas.

Estas majestuosas aves, que representan el mundo "aéreo" compaginado con el inhóspito ambiente marino, resultan de un gran atractivo. La zona presenta buenas oportunidades para observar aves durante sus actividades naturales: reposo, vuelo, alimentación, anidación, etc.
Por la mañana es fácil encontrarlas en gran número, entumecidas en colonias sobre islotes y acantilados, preparándose para el primer vuelo del día. Asi mismo se las puede observar surcando el cielo en busca de alimento, indicando al pescador avezado donde se encuentran los bancos de peces. Hacen breves pausas, en playas o roqueros o meciéndose en las tranquilas aguas, hasta el atardecer ...y en el ocaso un gran movimiento de aves que regresan silenciosas a sus colonias.

PAIÑO NEGRO O PETREL — *Oceanodroma melania*

orden Procelariiformes, familia Hydrobatidae



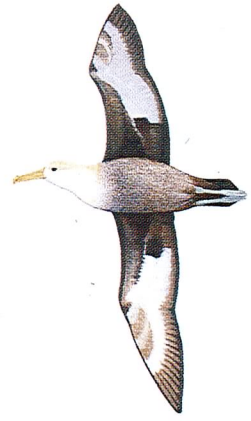
Esta pequeña ave solitaria, se puede observar en alta mar siguiendo muy de cerca su perfil. Con su vuelo ágil y liviano que le permite subir y bajar al ritmo de las olas, en ocasiones llegando a tocar con las patas la superficie del mar.

Se alimentan de pequeños peces, cefalópodos y crustáceos planctónicos y a veces también de restos de animales marinos. Las alas son largas y puntiagudas. Sus colores son oscuros, negros o cenizos. Cada pareja pone un huevo entre las grietas de rocas o en una galería subterránea excavada con las patas y el pico.

ALBATROS — *Diomedea irrorata*

orden Procelariiformes, familia Diomedidae

Es el ave marina más grande. Alcanza 1.15 m de largo y 3 m de envergadura. Las patas son palmeadas y el pico tiene forma de gancho. La cabeza y el cuello son de color blanco con crema, el resto del cuerpo es blancuzco o ceniza. La hembra es ligeramente más pequeña que el macho.



Se alimentan de peces, calamares, pulpos, crustáceos y otros organismos marinos que encuentran cerca de la superficie. Estas aves son famosas por su capacidad de vuelo y por su costumbre de desplazarse en el aire paralelamente a la costa efectuando travesías de cientos de kilómetros. Para eliminar el exceso de salinidad que toman junto con su alimento, tienen unas glándulas de sal ubicadas en el pico.

En la época de celo son sedentarias. Durante el cortejo el macho se inclina y se balancea en torno a la hembra, dando saltos que terminan en un ligero vuelo para regresar a un mismo lugar. Produce al mismo tiempo sonidos como las castañuelas y luego la hembra empieza la danza. Los miembros de la pareja inician entonces una especie de competencia rítmica como si fueran espadachines, empleando el cuello y el pico. Finalmente terminan con una gran reverencia y el macho dando varios golpes en el suelo con el pico señala a la hembra el sitio del nido.

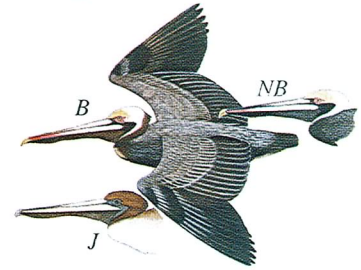
Estas aves emiten un chillido solamente en la época de celo y cuando pelean con otros animales. Crían un polluelo cada vez que anidan y son fieles a su pareja durante toda la vida.

Pelícanos

Estas aves anidan en nuestro país sin un patrón temporal o espacial regular, de modo que grupos de individuos establecen pequeñas colonias de anidación en un sitio u otro. Construyen un nido de ramitas ya sea sobre una roca o un arbusto y ponen dos o tres huevos que son incubados hasta por seis semanas por ambos adultos en relevos, las crías son voraces y bulliciosas.

PELÍCANO — *Pelecanus occidentalis*

orden Pelecaniformes, familia Pelecanidae



Es un ave cosmopolita de fácil identificación por ser grande y robusta, llega a medir 1.37 m de largo y 2 m de envergadura. De fuerte complexión, tiene las extremidades inferiores relativamente cortas. El plumaje es de tonalidades grises y marrones, en el cuello y las partes inferiores es de color café. En los juveniles, cabeza y cuello son de tonos más claros y blancos.

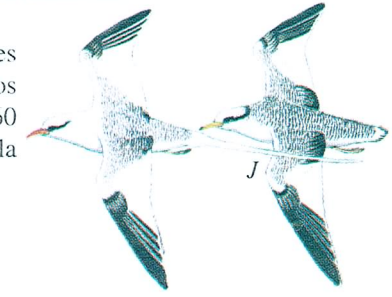
Vuelan cerca de las costas, sobre la superficie del mar, listas a clavarse en el agua en busca del alimento, no tienen temor de la presencia del hombre llegando a competir por el alimento. Se las observa, también, descansando en grupos en las embarcaciones vacías pero es característico verlas volando en formación tanto a pocas decenas de metros de altura, como sobre la cresta de las olas.

El pico está adaptado perfectamente para la pesca y tienen una amplia bolsa en la mandíbula que desempeña una función similar a una red de pesca. Anidan, generalmente, en el perfil costero en pequeñas colonias ubicadas en árboles o arbustos, en donde arman sus nidos con pocos palos, no incuban más de 2 ó 3 huevos.

PILOTO O RABIJUNCO PIQUIRROJO — *Phaeton aethereus*

orden Pelecaniformes, familia Phaetonidae

De gran elegancia de vuelo, esta es una de las tres especies de rabijuncos que se distribuyen en los mares tropicales de todo el mundo. Entre 50 y 60 cm. de talla, cuentan con una inconfundible cola formada por dos plumas muy largas y delgadas



de más de un metro, a ello debe su nombre común de rabijunco. Su cuerpo es mayormente blanco con estilizadas manchas negras, su pico es pesado y rojo y las patas son muy pequeñas, dando la impresión de que sostienen el cuerpo con dificultad.

Es una de las pocas aves que puede descansar durante mucho tiempo flotando sobre la superficie del mar. Vuela sobre los barcos lanzando agudos gritos y describiendo círculos alrededor de ellos. Se la encuentra en la toda la Zona Sur de Manabí generalmente alejada de la costa, con frecuencia volando cerca de los acantilados de la Isla de la Plata, en donde anida en grietas y cuevas. Se alimenta, sola o en pareja, de pequeños crustáceos y peces.

FRAGATA *Fregata magnificens*

orden Pelecaniformes, familia Fregatidae



Esta aerodinámica ave marina, con elegancia, agilidad y agresividad, domina el espacio aéreo de la franja costera. Durante el vuelo la fragata puede comer, beber, limpiarse y quizás hasta dormir, también puede volar y remontarse durante varias horas planeando, aparentemente inmóvil, utilizando los flujos térmicos y las corrientes de aire.

Pero una característica que la distingue es su mecanismo de alimentación y que es el robo de presas a otras aves. Se la llama pirata por su hábito de robar en el vuelo, exigiendo el alimento a los piqueros y otras aves marinas. A esta característica se la denomina cleptoparasitismo.

Llegan a medir 107 cm de largo y 225 cm. de envergadura. Las alas, con relación al cuerpo, son sumamente largas. El plumaje del macho es oscuro con reflejos metálicos mientras que la hembra tiene una mancha blanca en la garganta. La cola se divide en dos ramales. Los juveniles se caracterizan por la coloración blanca de su cabeza y cuello.

A pesar de tener las patas palmeadas estas aves rara vez se posan en el mar pues el agua salada afecta su plumaje que no es suficientemente impermeable.

Se reúne en colonias tanto para reposar como para anidar. En las zonas de anidación es característico un agudo cacareo, emiten también un sonido agresivo que se asemeja a la de la serpiente de cascabel.

Sus nidos, en donde incuban de 1 a 2 huevos, los construyen con ramas y palos y se encuentran en árboles o arbustos cerca del mar o en rocas. En el cortejo, los machos se sitúan sobre las ramas de las plantas en que pretenden hacer el nido. Alzan el pico hacia arriba e inflan una gran bolsa gular de un encendido color rojo. Las hembras sobrevuelan los sitios de anidación y, cuando eligen a su pareja, descienden para el apareamiento. Durante el cortejo el macho restriega la cabeza sobre la hembra produciendo sonidos rítmicos.

Existen grandes colonias en la Isla de la Plata y en la costa continental, las fragatas, también denominadas tijeretas, se encuentran por doquier, demostrando la adaptabilidad de estas aves al hombre, sobre todo en sus espacios de alimentación.

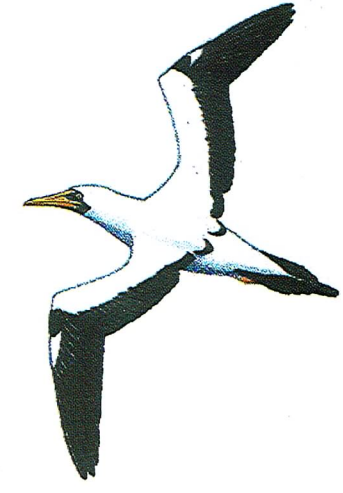
Piqueros

En la zona se encuentran tres tipos de Sulas, comúnmente conocidas como piqueros. El piquero patas azules, pesca en las cercanías de las costas de islas o del continente, mientras que el piquero de patas rojas y el piquero enmascarado lo hacen en alta mar. Son expertos voladores y atrevidos buceadores, desde alturas que les permiten conseguir un buen clavado, se lanzan oblicuamente a la superficie del mar para pescar los peces que han avistado y difícilmente fallan.

El mayor enemigo que tienen son las fragatas que como piratas del aire exigen tributos alimenticios a los piqueros hasta que estos ceden regurgitando parte de los alimentos conseguidos. Ocasionalmente también se enredan en los espineles de superficie que los pescadores colocan para realizar su actividad.

PIQUERO ENMASCARADO *Sula dactylatra*

orden Pelecaniformes. familia Sulidae

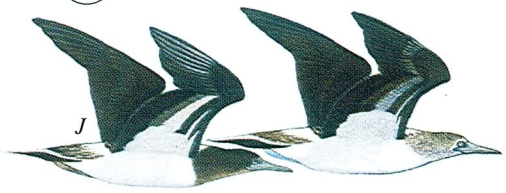


Es la más grande de las sulas, llegando a medir más de 90 cm. Los machos tienen el pico de color naranja y amarillo, el de las hembras es rosa y amarillo, con la punta oscura. Carecen de plumaje en la cara y la piel es color azul claro. Su plumaje es blanco en el cuerpo, mientras que las plumas de vuelo y la punta de la cola son negras. Sus patas son de color verde oscuro. Alrededor de sus ojos tienen una mancha negra similar a un antifaz, de donde proviene su nombre.

El macho silba y la hembra emite un sonido como de trompeta. En sus nidos ponen 2 huevos de los cuales casi siempre sobrevive sólo uno. Existen algunas colonias en la Isla de la Plata.

PIQUEROS PATAS AZULES — *Sula nebouxii*

orden Pelecaniformes, familia Sulidae



Es muy frecuente y en el área se encuentran numerosas colonias. Aunque principalmente se alimenta en aguas costeras, se lo puede ver pescando en cualquier lugar, de aguas profundas y someras. El macho es notablemente más pequeño que la hembra y particularmente capaz de lanzarse acrobáticamente desde el aire a gran velocidad, penetrando en el agua, donde puede perseguir buceando a sus presas.



Las patas de los adultos son de un azul brillante mientras que en las de los juveniles el azul es grisáceo. Su pico es gris o verde oscuro y la cabeza y cuello son blancos con franjas marrones.

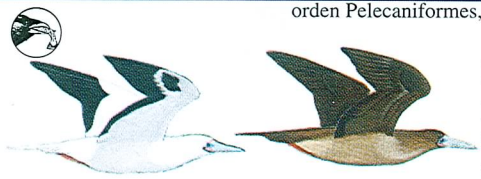
El macho silba y la hembra emite un sonido como los patos. Su vuelo es potente y rectilíneo, cuando buscan alimento, observan con detenimiento la superficie marina.

En la época de reproducción atraen a su pareja con rítmicos movimientos de la cabeza y de sus patas azules. En colonias numerosas, aunque respetando los espacios de cada pareja, ubican sus huevos directamente en el suelo y pueden criar hasta cuatro pichones si existe suficiente alimento, aunque la mayoría de las veces crían uno o dos polluelos. Existen numerosas colonias en la Isla de la Plata y también, aunque algo más pequeñas, en el perfil costero.

Como es costumbre de muchas aves marinas, los piqueros alimentan a sus pichones con pescado regurgitado y parcialmente digerido.

PIQUERO PATAS ROJAS — *Sula sula*

orden Pelecaniformes, familia Sulidae



Este piquero se alimenta en alta mar, principalmente de peces voladores, que captura al lanzarse desde el aire. Al contrario de los piqueros patas azules y enmascarados quienes ponen sus huevos en el suelo, los piqueros patas rojas construyen fuertes nidos, de ramas y palos, en los arbustos y árboles donde crían a un solo pichón. Nidifica también en la Isla de la Plata.

Miden entre 66 y 74 cm. Su pico y piel facial son azul claro, las patas son rojas. Tienen 3 fases de coloración durante el año: clara, oscura e intermedia. El adulto en fase clara tiene el plumaje blanco con plumas de vuelo negro y cola blanca y cabeza amarilla y blanca. En la fase oscura su plumaje es gris marrón con la cola y la parte ventral blanca. La fase intermedia es similar a la fase oscura pero más pálida. Los individuos sexualmente inmaduros son marrones con una banda más oscura en el pecho. Sus patas son amarillo pálido y el pico es azul oscuro.

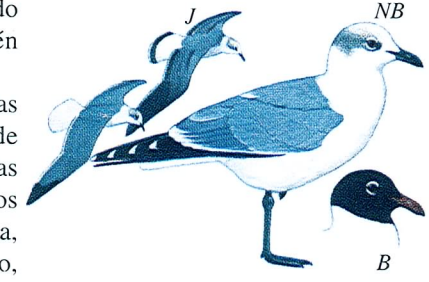
Gaviotas

Las gaviotas son aves típicamente marinas, aunque se encuentran también lejos de las costas en cualquier tipo de humedales. Siendo muy comunes y por estar distribuidas en las costas de todo el mundo, son las aves marinas más familiares para los seres humanos. De plumajes generalmente blancos y grises, cuentan con patas palmeadas, alas largas y robustas. Las colas son de formas cuadradas en las gaviotas y hendidas y bifurcadas en muchos gaviotines, por lo que también se las conoce como "golondrinas de mar". Los picos en las gaviotas son rectos y ganchudos, mientras que en las especies más pequeñas son más finos y puntiagudos. Generalmente el alimento de los láridos está constituido por peces y otros mariscos, ya sea atrapados vivos o desechados por otros depredadores, aunque también se alimentan en los basureros.

En el área existen unas diez especies de gaviotas y otras tantas de gaviotines, a continuación indicamos algunas de ellas.

GAVIOTA REIDORA — *Larus atricilla*

orden Lariformes, familia Laridae



Se alimentan de manera "oportunista" robando alimento a otras aves y son también carroñeras.
Miden entre 38 a 43 cm. El pico y las patas son de color negro y durante la época de reproducción se vuelven rojo oscuro. Las alas son de color gris oscuro, casi negro en los extremos y tienen el borde blanco. Cabeza, cola y el resto del cuerpo son de color blanco, pero detrás de la cabeza tienen una mancha grisacea. El plumaje en época de reproducción es similar pero la cabeza es negra con párpados blancos. Los juveniles se identifican porque tienen una banda negra en la cola.

GAVIOTA DOMINICANA — *Larus dominicanus*

orden Lariformes, familia Laridae

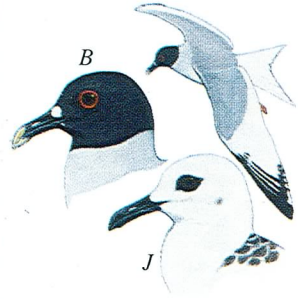


Los adultos son de gran tamaño. tienen el plumaje del cuerpo y de la cola blanco,es la única gaviota de Sudamérica con la parte dorsal negra. Su pico es grueso, de color amarillo y con un característico punto rojo. Las patas son de color verde amarillento.

GAVIOTA TIJERETA — *Creagrus furcatus*

orden Lariformes, familia Laridae

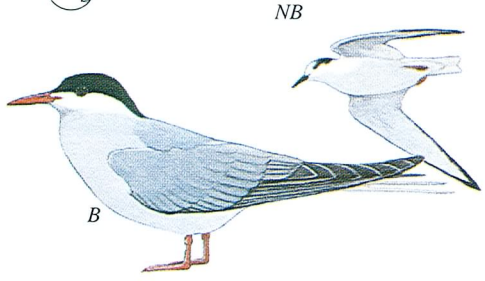
Esta particular ave marina, es sobresaliente desde el punto de vista científico. Siendo nocturna ha evolucionado de una manera diferente a las demás gaviotas. Por este motivo ha desarrollado ojos enormes, con un anillo de piel de color naranja.



Es grande, mide de 53 a 58 cm con tonalidades negras y blancas brillantes y larga cola. Su pico es oscuro con un punto verde o azul pálido y las patas son de color rojo. Anidan durante todo el año y realizan sus actividades de cortejamiento y reproducción al atardecer del día. Al comenzar la noche, puede ser observada contra el cielo que rápidamente va oscureciendo, una fila larga y constante de aves volando hacia el mar para alimentarse. Lejos de tierra, las gaviotas cogen peces y calamares de la superficie del mar durante las horas oscuras, regresando a sus nidos antes del amanecer.

GAVIOTÍN DEL ÁRTICO — *Sterna paradisea*

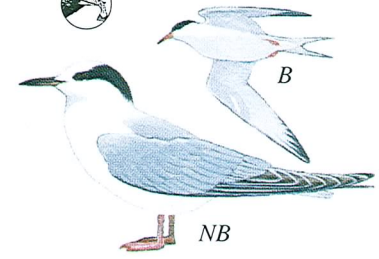
orden Lariformes, familia Laridae



Es un ave poco frecuente, transita principalmente en aguas mar adentro. Tienen un parecido a las comunes golondrinas marinas. Patas un poco cortas. Las alas muestran plumas con líneas negras. En la época de reproducción tienen el pico de color rojo.

GAVIOTÍN COMÚN — *Sterna hirundo*

orden Lariformes, familia Laridae



Tienen un plumaje brillante en época de reproducción y las plumas de las extremidades de las alas son de color rojo con negro. Miden entre 33 y 40 cm. Ponen 3 huevos de color verde oliva. Difícilmente se olvida una visita a las colonias de nidificación de estas aves, defienden sus nidos agresivamente, con fuertes chillidos y realizan vuelos llegando a pocos centímetros del intruso, emanando un fuerte olor de pescado regurgitado.

Garzas, Chorlitos, Correlimo y Martines pescadores

Existe un buen número de diferentes especies de garzas, chorlitos y otras aves playeras de menor envergadura, a continuación describiremos algunas especies como ejemplos básicos.

Garzas

Estas estilizadas aves zancudas son de gran tamaño, altas y de buena envergadura. Se distinguen también por el plumón que, a los lados del pecho y en la rabadilla, crece continuamente. Con sus picos largos y fuertes, pulverizan el plumón produciendo un tipo de "talco" que también absorbe algunas sustancias de los peces que digieren. Las garzas esparcen este talco por su plumaje, para limpiarlo e impermeabilizarlo. Una característica para su fácil identificación es que las patas, siendo más largas que la cola, sobresalen durante el vuelo. Algunas de ellas durante el vuelo mantienen el cuello retraído en S.

GARZA NOCTURNA o GARZA CANGREJERA — *Nyctanassa violacea*

orden Ciconiformes, familia Ardeidae

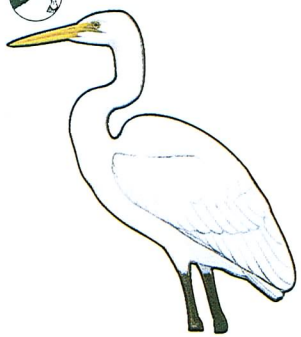


Miden de 60 a 70 cm. Su pico y cabeza son negros con una mancha blanca en su frente. Tiene la parte dorsal del cuerpo color gris y en las alas tiene puntos blancos. Los juveniles tienen un pico más grueso, sus patas son más largas, y su cuerpo es de color marrón.

En grupos pequeños o solitaria, se las encuentra en las playas y roqueros, persiguiendo cangrejos o descansando en árboles, manglares y en lagunas. Se alimenta de crustáceos y otras especies. Esta ave, menos nocturna que otras especies de su familia, se la puede encontrar alimentándose durante el día, principalmente al alba y al ocaso.

GARZA BLANCA GRANDE — *Ardea alba*

orden Ciconiformes, familia Ardeidae



El cuerpo de esta elegante ave tiene un tamaño de 90 a 102 cm. pero sobre sus largas patas puede alcanzar la altura de un persona. De plumaje completamente blanco, cuello largo y estrecho, un sobresaliente pico amarillo y largas patas de color negro.

Se encuentran en manglares, estuarios, ríos, lagunas y ocasionalmente en costas rocosas.
Como las otras garzas, se quedan largos períodos en el mismo lugar en aguas someras esperando su alimento, peces, anfibios, crustáceos, etc... se mueven en cámara lenta buscando a su presa que captura con una rápida cuchillada de su largo pico.

A unos 2 m. de altura construyen sus nidos en árboles, principalmente en los manglares. Ponen 2 ó 3 huevos de color gris azul.

Chorlitos y Correlimos

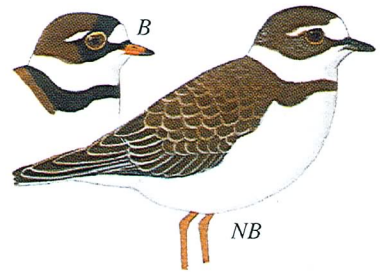
Es un grupo de aves que son conocidas como "aves de ribera", porque la mayoría de las especies frecuentan las riberas de ríos, lagunas y la orilla del mar.

Los carádridos se caracterizan por ser pequeñas aves zancudas de cuerpo macizo, ojos grandes, pico corto, delgado y recto. Movimientos y vuelo extremadamente rápidos. Se alimentan de plancton, pequeños peces y crustáceos.

CHORLITO — *Charadrius semipalmatus*

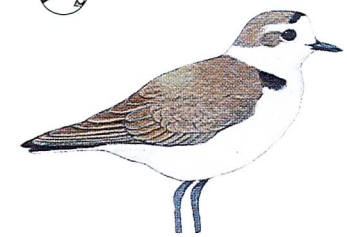
orden Charadriiformes, familia Charadriidae

Miden de 16 a 19 cm, pico corto y amarillo con un punto negro. Tienen patas amarillas, cabeza marrón con frente blanca. Atrás de su cuello y el cuerpo son blancos. Tienen una banda negra en el pecho. Fuera de la época de reproducción esa banda es marrón y el pico negro.
Se encuentran en grupos pequeños que se dispersan con su característico vuelo rápido y que parece sincronizado cuando se alimentan. Viven en playas arenosas.



CORRELIMOS o CHORTILEJO PATINEGRO — *Charadrius alexandrinus*

orden Charadriiformes, familia Charadriidae

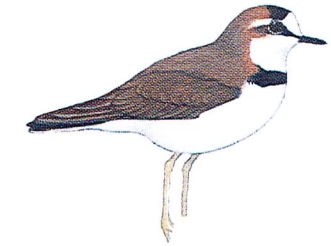


Este pequeño correlimos está presente en todo nuestro litoral, parece tener una vinculación con la espuma de las olas pues avanza conforme las olas retroceden y retrocede al avanzar éstas, dando picotazos aquí y allá capturando el alimento, pequeños crustáceos y otros organismos, en las partes de arena mojada.

Miden 16.5 cm y tiene una espalda esbelta y patas negras. Su cuerpo es de color arena con negro y posee una banda negra en su pecho.

CHORLITO COLLAREJO — *Charadrius collaris*

orden Charadriiformes, familia Charadriidae



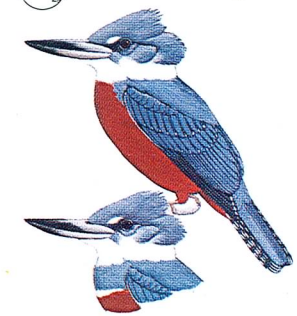
Es residente en nuestra área, aunque no es muy común. Se encuentran en las riberas de los ríos y en los manglares, en playas y a veces en fincas de pasto. Se hallan hasta los 1000 msnm.

Miden de 14 a 15 cm con un pico esbelto y negro y patas de color rosado amarillento. Su cabeza es color marrón con una mancha blanca en su frente. Su cuello y espalda son de color canela con una banda negra en su pecho. Ponen dos huevos blancos con manchas negras.

Normalmente son silenciosos pero si se los molesta emiten un sonido similar a "dreep". Vuelan en solitario y se encuentran en las playas.

MARTÍN PESCADOR GRANDE — *Ceryle torquata*

orden Coraciiformes, familia Alcedinidae



Es un ave con la cabeza voluminosa en donde destaca el pico grande y fuerte, largo cónico y puntiagudo, y una cresta de plumas eréctiles. De alas largas y cola relativamente corta. Los martines pescadores se alimentan de peces, aunque los más pequeños también capturan insectos y crustáceos acuáticos. Los hábitats se concentran en los humedales, márgenes de los ríos, arroyos, lagos, lagunas y camaroneras.

Es común observar la silueta del martín pescador, apoyado inmóvil en el tendido eléctrico o en árboles, observando aguas tranquilas, donde acechan a su presa bajo la superficie del agua, lanzándose en picada cuando la avistan, penetrando dentro del agua por breves instantes. De un picotazo el martín atrapa al pez que le servirá de comida y sujetándolo sale volando del agua hacia un lugar cómodo donde ingerirlo.

Aunque no se tratan de aves marinas consideramos oportuno incluir algún ejemplo de otros tipos de aves por ser representativas y de muy probable observación, en la franja costera e islas del litoral.

Rapaces

Son aves cosmopolitas rapaces o carroñeras. Las patas terminan en fuertes y afiladas garras. Cuentan con un fuerte pico terminado en gancho muy afilado. Tienen la vista y el olfato muy desarrollados. Desde el punto de vista ecológico las carroñeras son importantes porque ayudan a mantener limpios los ecosistema, y las rapaces generalmente ayudan a controlar las poblaciones de roedores y reptiles.

AGUILA PESCADORA — *Pandion haliaetus*

orden Falconiformes, familia Pandionidae



A esta ave migratoria se la reconoce por su coloración parda grisácea dorsal y blanca ventral, la cabeza blanca con una franja oscura, como antifaz, donde en los adultos se destacan los ojos de color claro. La hembra es igual en color al macho pero de un mayor tamaño llegando a medir hasta 65 cm.

Anidan en árboles, la hembra pone de 2 a 4 huevos y se encarga de la incubación que dura 5 semanas, permaneciendo después junto a los polluelos, mientras el macho se responsabiliza de llevar el alimento.

Sus patas además de estar dotadas de afiladas garras, tienen en las palmas escamas espinosas que le sirven para capturar y sujetar mejor los peces de los que se alimenta. El águila pescadora acecha a su presa desde un elevado punto de observación, árbol, roca etc., o volando sobre el agua. Cuando detecta la presencia de un pez cerca de la superficie, desciende rápida en ángulo oblicuo e introduciendo solamente las garras en el agua captura a su presa a la que sujeta firmemente. Cuando engancha bien al pescado le es difícil zafarse y en ocasiones cuando la presa es demasiado grande, el águila puede encontrarse en serias dificultades, pudiendo llegar a ahogarse.

Un problema que ha afectado a la población de esta especie ha sido el uso en la agricultura de insecticidas policlorados como el DDT, que se acumula en las cadenas alimenticias, llega a los peces que son el alimento de estas aves y, ya dentro de su organismo, interfiere con el metabolismo de calcio produciendo eventualmente malformación de la cáscara de los huevos.

GAVILÁN SABANERO — *Heterospizias meridionalis*

orden Falconiformes, familia Falconidae

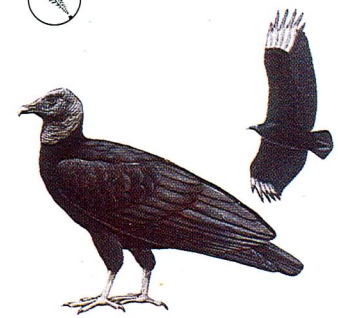


Es un ave rapaz grande y hermosa. Mide de 46 a 61 cm. Tienen alas largas y estrechas y una cola corta. Generalmente es de color café rojizo (canela). El nido lo ubican en un árbol o arbusto, en donde ponen 1 ó 2 huevos blancos.

A pesar de que su hábitat se caracteriza por ser áreas secas con pocos árboles, eligen lugares elevados desde donde divisar a sus presas, actividad que también realizan desde el aire.

GALLINAZO DE CABEZA NEGRA — *Coragyps atratus*

orden Falconiformes, familia Cathartidae



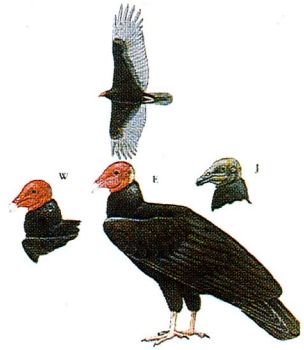
Son grandes y completamente negros, tiene la cabeza y cuello sin plumaje, son similares en muchos aspectos a los buitres. Miden de 56 a 66 cm.

Los huevos son de color blanco azul con manchas marrones y frecuentemente los depositan en troncos vacíos.

Son carroñeros por eso se los encuentra en grandes cantidades, caminando y saltando, generalmente en los basureros, en pueblos, en playas en donde se realizan actividades pesqueras, en paisajes abiertos y a lo largo de la carretera generalmente disputándose carcasas de animales, Son útiles porque ayudan a eliminar los desechos orgánicos y mantener dentro de lo que pueden "limpios" los asentamientos humanos que no cuentan con adecuadas características higiénicas. Se posan en árboles o edificios, y después de una lluvia es característico observarlos con las alas extendidas.

GALLINAZO DE CABEZA ROJA — *Cathartes aura*

orden Falconiformes, familia Cathartidae



Miden de 66 a 76 cm. Muy similar en todas las características físicas y de comportamiento al gallinazo de cabeza negra, aunque es menos abundante. Comparte las áreas y las actividades con estos, entre los que destaca por su llamativa cabeza roja sin plumaje.

Normalmente no hacen sonidos. Vuelan solos o en grupos pequeños y llegan hasta los 3.000 (msnm) en paisajes abiertos.

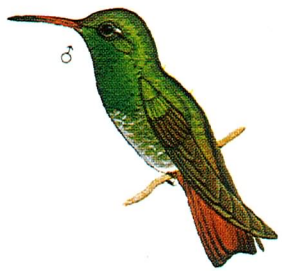
Se encuentran también en la Isla de la Plata y en la de Salango y los caracteriza que, a pesar de ser carroñeros, cazan, atacan a los polluelos de los piqueros, de pelícanos y de otras especies.
Ponen 1 ó 2 huevos blancos con manchas del color rojizo marrón en troncos de árboles, rocas, grietas, entradas de cuevas y en ocasiones, en los nidos abandonados de otras rapaces.

Existe un buen número de especies de otros tipos de aves que habitan la franja costera, como ejemplo básico de las más frecuentes describimos al colibrí, pájaro brujo y paloma tierrera

COLIBRÍ O PICAFLOR — *Amazilia tzcatl*

orden Apodiformes, familia Trochilidae

A estas especies las llamamos "Quindes" (del quichua quenti), Colibríes o Picaflores. Se caracterizan por ser las aves más pequeñas que existen y por tener un vuelo vibratorio gracias a notables modificaciones del esqueleto y la musculatura.



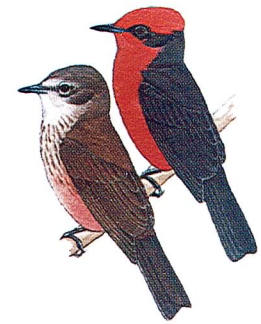
Miden 9.1 cm con un pico recto de 20 mm. Su mandíbula es rosada con un punto negro y tienen la cola bifurcada. La coloración de los machos en la garganta y el pecho es de un encendido color verde metálico y el abdomen es grisáceo. La hembra es similar pero también el pecho y la garganta son color gris.

Se alimentan de flores e insectos. A pesar de ser territoriales, a veces se agrupan en los mismos árboles florecidos. Se pueden encontrar en jardines y son excelentes polinizadores.

El nido lo ubican en los árboles de 0.6 hasta 7 m. Pese a su reducido tamaño, son agresivos y si creen que su nidada está en peligro no vacilan en atacar a aves mucho mayores.

PÁJARO BRUJO O TUMPILES — *Pyrocephalus rubinus*

orden Passeriformes, familia Mimidae



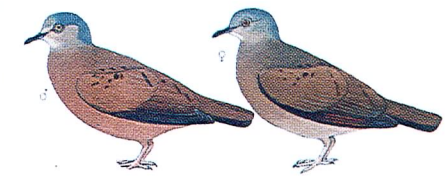
Mide 14 cm. Los machos tienen la cabeza y parte del cuerpo, especialmente el pecho, color escarlata. La hembra es de color marrón con la garganta, pecho y abdomen de color blancuzco. El color en los juveniles es similar a los de las hembras pero tienen el abdomen amarillo.

Es común en todo el país, especialmente en la costa y se encuentra frecuentemente cerca de las poblaciones. Habitualmente se localiza en ramas de árboles, arbustos, cercas y alambrados. Construyen su nido, durante la época cálida y lluviosa, con musgo y tela de araña. Ponen de 2 a 3 huevos blancos con manchas rojas. Se alimenta de pequeños insectos a los que atrapa en vuelo.

Son territoriales y los machos delimitan su territorio volando verticalmente hacia arriba, llamando constantemente y volviendo al centro de su territorio. Actividad que aumenta durante las tardes y durante las que no desdeña alimentarse. Existe la creencia que trae suerte a la persona que se le pone de frente.

PALOMA TIERRERA — *Columbina talpacoti*

orden Columbiformes, familia Columbidae



Miden 16.5 cm, son de tamaño mediano y voluminoso, cabeza pequeña, redondeada y cuello que va ensanchándose en la espalda, plumaje duro. Los machos son pequeños y de color canela, las hembras de color mucho más pálido y espalda marrón. Son sociables. Emiten vocalizaciones llamadas arrullos que tienen un tono melancólico.

Las palomas se alimentan de frutas, semillas, hojas y brotes tiernos de las plantas, principalmente sobre el terreno en donde caminan con pasos cortos y rápidos. Son monógamas y comparten las responsabilidades de la anidación.

El tiempo de incubación oscila entre 14 y 18 días. Los polluelos (pichones) nacen en un estado tierno de desarrollo, con los ojos cerrados y protegidos por pocas hebras de plumón por lo que son cubiertas por un adulto durante los primeros días y reciben un alimento similar a la leche, que se produce por la descamación de células del buche. Por tal motivo ponen 1 o 2 huevos, pues es probable que las demandas fisiológicas sobre los tejidos del buche sean tales, que sólo una o dos crías puedan ser abastecidas con este alimento. Los pichones adquieren la capacidad de volar en menos de dos semanas.

Parque Nacional Machalilla
Sitios de interes Turístico



"El verdadero viaje de aventura no consiste en buscar nuevas tierras sino en tener nuevos ojos."

(Marcel Proust)

LA NATURALEZA ES FRÁGIL

El turismo que ha sabido transformar muchos lugares hermosos en oro macizo, tiende también, por este mismo motivo a destruirlos completamente, a no ser que se intervenga a tiempo y se tomen las medidas preventivas necesarias, una de las cuales es la de transformar el turismo clásico en lo que hoy se conoce como ecoturismo. Nos toca por tanto a instituciones, operadores y visitantes potenciar esta actividad, incentivando el flujo de un turismo sensible, ligero y perceptivo, inspirado en un simple código de conducta que a continuación les ofrecemos.

EL DECÁLOGO DEL ECOTURISTA

1.- La naturaleza es frágil: la perpetuación de los ecosistemas, la salvación de las especies y la continuidad de la vida de los lugares visitados depende también de nosotros, de nuestro comportamiento y del espíritu con el que nos acercamos a ellos.
2.- Cada lugar tiene su encanto especial: no debe ser degradado, alterado o ensuciado.
3.- La cultura local es un bien precioso: no debe ser violentada ni contaminada, sino conocida y respetada. Es importante estudiar la geografía, la historia, las costumbres, los ritmos y los estilos de vida de la población con la que se entra en contacto, aprendiendo a escuchar y observar a la gente.
4.- La dignidad humana de las personas merece respeto, son a veces muy diferentes pero no por ello deben ser consideradas inferiores o superiores. Su intimidad y su reserva no deben ser molestadas, no se fotografía a nadie si no está de acuerdo.
5.- Para realizar el verdadero ecoturismo es necesario que al mínimo impacto posible al ambiente corresponda, también, una elevada percepción de la realidad con la que se entra en contacto.
6.- Intente apreciar la originalidad de la experiencia sin pretender encontrar allá donde vaya, costumbres, comida y comodidades de su tierra. Muestre espíritu de adaptabilidad y no se lamente.
7.- Compre objetos y recuerdos solamente con prudencia ecológica, excluyendo los productos realizados con plantas o animales protegidos o en peligro de extinción, como marfil, pieles, plumas, corales, conchas, caparazón de tortuga, mariposas y plantas raras.
8.- Utilice medios de transporte aceptables evitando, en lo posible, aquellos ruidosos, contaminantes o de alto consumo energético. Impida las exhibiciones con motores acelerados y favorezcan la bicicleta, el caballo y las embarcaciones a remos o vela.
9.- Acérquese al nuevo mundo con humildad, espíritu de comprensión y participación, evitando la ostentación de riquezas, comportándose siempre con la máxima cortesía y sin realizar fáciles promesas que no cumplirá.
10.- Prefiera las organizaciones abiertas a la conservación, excluyendo operadoras o compañías de viaje, hoteles y servicios que ocasionen impacto ambiental y que no demuestren sensibilidad a la necesidad de manejo y conservación de la naturaleza y de los recursos.